



Energieprestatie en binnenklimaat van gebouwen

EPB-Rapport

Administratieve gegevens van het project

Naam van het project	Nieuwbouw appartementen		
Straat	Halle-Dorp	Nummer	
Gemeente	Zoersel	Postcode	2980
Referentie kadaster			



Weergave van het rapport

Weergavevolgorde van het rapport

Resultaten alle EPB-eenheden per eis

Weergegeven EPB-eenheden in het rapport

- ☒ Gebouw "Nieuwbouw"
 - ☒ EPB-eenheid "App B0.1"
 - ☒ EPB-eenheid "App B0.2"
 - ☒ EPB-eenheid "App B0.3"
 - ☒ EPB-eenheid "App A0.2"
 - ☒ EPB-eenheid "App A0.1"
 - ☒ EPB-eenheid "App B1.1"
 - ☒ EPB-eenheid "App B1.2"
 - ☒ EPB-eenheid "App B1.3"
 - ☒ EPB-eenheid "App B1.4"
 - ☒ EPB-eenheid "App A1.2"
 - ☒ EPB-eenheid "App A1.1"
 - ☒ EPB-eenheid "App B2.1"
 - ☒ EPB-eenheid "App B2.2"
 - ☒ EPB-eenheid "App A2.1"
 - ☒ EPB-eenheid "Traphal B"
 - ☒ EPB-eenheid "Traphal A"



Lijst van de betrokken personen

EPB-verslaggever

Naam **Nelen** Voornaam **Jorchem**

Firma naam _____

N° PEB **EP15559**

Straat _____ Nummer _____ Bus _____

Postcode _____ Gemeente _____ Landcode **België**

Telefoon _____



Samenvatting van de eisen per gebouw

Gebouw "Nieuwbouw"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Beschermd volume: 4.382,00 m³

Verliesoppervlakte: 2.195,15 m²

Volume "EPB-eenheden buiten het K-volume"

EPB-eenheid "App B0.1"

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Oppervlakte: 129,46 m²

Verliesoppervlakte: 269,56 m²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
		31.0	16.0					
zie fiche 1 voor meer info.			zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 6 voor meer info.		zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 4 voor meer info.	zie fiche 5 voor meer info.

Methode bouwknopen: Optie B : methode van de EPB-aanvaarde knopen

Deze EPB-eenheid voldoet aan de eisen voor een BEN-gebouw.



BEN staat voor bijna-energieneutraal. Bouwen volgens de BEN-principes wordt vanaf 2021 de standaard voor nieuwe gebouwen in Vlaanderen. BEN-bouwen is vandaag al de slimste keuze, meer informatie via www.energiesparen.be/BEN.

EPB-eenheid "App B0.2"

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen
 Oppervlakte: 95,90 m²
 Verliesoppervlakte: 143,03 m²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
✓		✓ 23.0	✓ 16.0	✓		✓	✓	✓
zie fiche 1 voor meer info.			zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 6 voor meer info.		zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 4 voor meer info.	zie fiche 5 voor meer info.

Methode bouwknopen: Optie B : methode van de EPB-aanvaarde knopen

Deze EPB-eenheid voldoet aan de eisen voor een BEN-gebouw.



BEN staat voor bijna-energie neutraal. Bouwen volgens de BEN-principes wordt vanaf 2021 de standaard voor nieuwe gebouwen in Vlaanderen. BEN-bouwen is vandaag al de slimste keuze, meer informatie via www.energiesparen.be/BEN.

EPB-eenheid "App B0.3"

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen
 Oppervlakte: 86,61 m²
 Verliesoppervlakte: 145,82 m²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
✓		✓ 25.0	✓ 17.0	✓		✓	✓	✓
zie fiche 1 voor meer info.			zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 6 voor meer info.		zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 4 voor meer info.	zie fiche 5 voor meer info.

Methode bouwknopen: Optie B : methode van de EPB-aanvaarde knopen

Deze EPB-eenheid voldoet aan de eisen voor een BEN-gebouw.



BEN staat voor bijna-energie neutraal. Bouwen volgens de BEN-principes wordt vanaf 2021 de standaard voor nieuwe gebouwen in Vlaanderen. BEN-bouwen is vandaag al de slimste keuze, meer informatie via www.energiesparen.be/BEN.

EPB-eenheid "App A0.2"

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen
 Oppervlakte: 63,51 m²
 Verliesoppervlakte: 104,30 m²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
		23.0	14.0					
zie fiche 1 voor meer info.			zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 6 voor meer info.		zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 4 voor meer info.	zie fiche 5 voor meer info.

Methode bouwknopen: Optie B : methode van de EPB-aanvaarde knopen

Deze EPB-eenheid voldoet aan de eisen voor een BEN-gebouw.



BEN staat voor bijna-energie neutraal. Bouwen volgens de BEN-principes wordt vanaf 2021 de standaard voor nieuwe gebouwen in Vlaanderen. BEN-bouwen is vandaag al de slimste keuze, meer informatie via www.energiesparen.be/BEN.



EPB-eenheid "App A0.1"

Bestemming van de EPB-eenheid:	Wonen
Oppervlakte:	87,92 m ²
Verliesoppervlakte:	153,71 m ²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
		26.0	18.0					
zie fiche 1 voor meer info.			zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 6 voor meer info.		zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 4 voor meer info.	zie fiche 5 voor meer info.

Methode bouwknopen: Optie B : methode van de EPB-aanvaarde knopen

Deze EPB-eenheid voldoet aan de eisen voor een BEN-gebouw.



BEN staat voor bijna-energie neutraal. Bouwen volgens de BEN-principes wordt vanaf 2021 de standaard voor nieuwe gebouwen in Vlaanderen. BEN-bouwen is vandaag al de slimste keuze, meer informatie via www.energiesparen.be/BEN.

EPB-eenheid "App B1.1"

Bestemming van de EPB-eenheid:	Wonen
Oppervlakte:	65,11 m ²
Verliesoppervlakte:	95,98 m ²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
		21.0	13.0					
zie fiche 1 voor meer info.			zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 6 voor meer info.		zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 4 voor meer info.	zie fiche 5 voor meer info.

Methode bouwknopen: Optie B : methode van de EPB-aanvaarde knopen

Deze EPB-eenheid voldoet aan de eisen voor een BEN-gebouw.



BEN staat voor bijna-energie neutraal. Bouwen volgens de BEN-principes wordt vanaf 2021 de standaard voor nieuwe gebouwen in Vlaanderen. BEN-bouwen is vandaag al de slimste keuze, meer informatie via www.energiesparen.be/BEN.

EPB-eenheid "App B1.2"

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen
 Oppervlakte: 81,03 m²
 Verliesoppervlakte: 100,62 m²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
		21.0	14.0					
zie fiche 1 voor meer info.			zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 6 voor meer info.		zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 4 voor meer info.	zie fiche 5 voor meer info.

Methode bouwknopen: Optie B : methode van de EPB-aanvaarde knopen

Deze EPB-eenheid voldoet aan de eisen voor een BEN-gebouw.



BEN staat voor bijna-energie neutraal. Bouwen volgens de BEN-principes wordt vanaf 2021 de standaard voor nieuwe gebouwen in Vlaanderen. BEN-bouwen is vandaag al de slimste keuze, meer informatie via www.energiesparen.be/BEN.



EPB-eenheid "App B1.3"

Bestemming van de EPB-eenheid:	Wonen
Oppervlakte:	69,10 m ²
Verliesoppervlakte:	86,40 m ²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
✓		✓ 19.0	✓ 12.0	✓		✓	✓	✓
zie fiche 1 voor meer info.			zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 6 voor meer info.		zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 4 voor meer info.	zie fiche 5 voor meer info.

Methode bouwknopen: Optie B : methode van de EPB-aanvaarde knopen

Deze EPB-eenheid voldoet aan de eisen voor een BEN-gebouw.



BEN staat voor bijna-energie neutraal. Bouwen volgens de BEN-principes wordt vanaf 2021 de standaard voor nieuwe gebouwen in Vlaanderen. BEN-bouwen is vandaag al de slimste keuze, meer informatie via www.energiesparen.be/BEN.

EPB-eenheid "App B1.4"

Bestemming van de EPB-eenheid:	Wonen
Oppervlakte:	66,86 m ²
Verliesoppervlakte:	34,47 m ²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
✓		✓ 18.0	✓ 19.0	✓		✓	✓	✓
zie fiche 1 voor meer info.			zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 6 voor meer info.		zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 4 voor meer info.	zie fiche 5 voor meer info.

Methode bouwknopen: Optie B : methode van de EPB-aanvaarde knopen

Deze EPB-eenheid voldoet aan de eisen voor een BEN-gebouw.



BEN staat voor bijna-energie neutraal. Bouwen volgens de BEN-principes wordt vanaf 2021 de standaard voor nieuwe gebouwen in Vlaanderen. BEN-bouwen is vandaag al de slimste keuze, meer informatie via www.energiesparen.be/BEN.

EPB-eenheid "App A1.2"

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen
 Oppervlakte: 79,99 m²
 Verliesoppervlakte: 75,50 m²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
		22.0	16.0					
zie fiche 1 voor meer info.			zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 6 voor meer info.		zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 4 voor meer info.	zie fiche 5 voor meer info.

Methode bouwknopen: Optie B : methode van de EPB-aanvaarde knopen

Deze EPB-eenheid voldoet aan de eisen voor een BEN-gebouw.



BEN staat voor bijna-energie neutraal. Bouwen volgens de BEN-principes wordt vanaf 2021 de standaard voor nieuwe gebouwen in Vlaanderen. BEN-bouwen is vandaag al de slimste keuze, meer informatie via www.energiesparen.be/BEN.



EPB-eenheid "App A1.1"

Bestemming van de EPB-eenheid:	Wonen
Oppervlakte:	70,04 m ²
Verliesoppervlakte:	75,78 m ²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
		20.0	12.0					
zie fiche 1 voor meer info.			zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 6 voor meer info.		zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 4 voor meer info.	zie fiche 5 voor meer info.

Methode bouwknopen: Optie B : methode van de EPB-aanvaarde knopen

Deze EPB-eenheid voldoet aan de eisen voor een BEN-gebouw.



BEN staat voor bijna-energie neutraal. Bouwen volgens de BEN-principes wordt vanaf 2021 de standaard voor nieuwe gebouwen in Vlaanderen. BEN-bouwen is vandaag al de slimste keuze, meer informatie via www.energiesparen.be/BEN.

EPB-eenheid "Traphal B"

Bestemming van de EPB-eenheid:	Gemeenschappelijke delen
Oppervlakte:	/ m ²
Verliesoppervlakte:	72,08 m ²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
zie fiche 1 voor meer info.								

Methode bouwknopen: Optie B : methode van de EPB-aanvaarde knopen



EPB-eenheid "Traphal A"

Bestemming van de EPB-eenheid: Gemeenschappelijke delen
Oppervlakte: / m²
Verliesoppervlakte: 130,90 m²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE

zie fiche 1 voor
meer info.

Methode bouwknopen: Optie B : methode van de EPB-aanvaarde knopen

EPB-eenheid "App B2.1"

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen
Oppervlakte: 112,09 m²
Verliesoppervlakte: 265,19 m²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
		25.0	19.0					

zie fiche 1 voor
meer info.

zie fiche 3
voor meer
info.

zie fiche 6
voor meer
info.

zie fiche 3
voor meer
info.

zie fiche 4
voor meer
info.

zie fiche 5
voor meer
info.

Methode bouwknopen: Optie B : methode van de EPB-aanvaarde knopen

Deze EPB-eenheid voldoet aan de eisen voor een BEN-gebouw.



BEN staat voor bijna-energie neutraal. Bouwen volgens de BEN-principes wordt vanaf 2021 de standaard voor nieuwe gebouwen in Vlaanderen. BEN-bouwen is vandaag al de slimste keuze, meer informatie via www.energiesparen.be/BEN.



EPB-eenheid "App B2.2"

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen
 Oppervlakte: 90,88 m²
 Verliesoppervlakte: 200,96 m²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
✓		✓ 24.0	✓ 18.0	✓		✗	✓	✓
zie fiche 1 voor meer info.			zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 6 voor meer info.		zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 4 voor meer info.	zie fiche 5 voor meer info.

Methode bouwknopen: Optie B : methode van de EPB-aanvaarde knopen

Deze EPB-eenheid voldoet aan de eisen voor een BEN-gebouw.



BEN staat voor bijna-energie neutraal. Bouwen volgens de BEN-principes wordt vanaf 2021 de standaard voor nieuwe gebouwen in Vlaanderen. BEN-bouwen is vandaag al de slimste keuze, meer informatie via www.energiesparen.be/BEN.

EPB-eenheid "App A2.1"

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen
 Oppervlakte: 102,82 m²
 Verliesoppervlakte: 240,85 m²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
✓		✓ 25.0	✓ 18.0	✓		✓	✗	✓
zie fiche 1 voor meer info.			zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 6 voor meer info.		zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 4 voor meer info.	zie fiche 5 voor meer info.

Methode bouwknopen: Optie B : methode van de EPB-aanvaarde knopen

Deze EPB-eenheid voldoet niet aan de eisen voor een BEN-gebouw.

Naam	Resultaten
U/R-waarde	✓
K-peil	-
S-peil	✓
E-peil	✓
Netto-energiebehoefte voor verwarming	-
Ventilatie	✗



Naam	Resultaten
Oververhitting	✓
Hernieuwbare energie	✓

BEN staat voor bijna-energieneutraal. Bouwen volgens de BEN-principes wordt vanaf 2021 de standaard voor nieuwe gebouwen in Vlaanderen. BEN-bouwen is vandaag al de slimste keuze, meer informatie via www.energiesparen.be/BEN.



Gebouw "Nieuwbouw"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Volume "EPB-eenheden buiten het K-volume"

EPB-eenheid "App B0.1"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

Uw (gemiddelde)						1,48		
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Venster slaapkamer 1 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster slaapkamer 2 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster leefruimte AG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster keuken AG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster keuken AG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster leefruimte ZGL	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 Daken en plafonds

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Plat dak	Dak	0,19	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. Muren niet in contact met de grond, met uitzondering van de muren bedoeld in 1.2.4.

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Buitenmuren gevelsteen	Muur	0,18	-	-	-	-	-	✓
Scheidingsmuren aan	Muur	0,21	-	-	0,21	-	-	✓

1.2.5. Vloeren in contact met de buitenomgeving

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Vloeren boven garage	Vloer/plafond	0,23	-	-	-	-	-	✓

3.1 MUREN BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenmuur app B0.1/B0.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur traphal B/B0.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓

3.2 VLOEREN EN PLAFONDS BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenvloer app B1.1/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓
Tussenvloer app B1.2/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓
Tussenvloer app B1.3/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓



EPB-eenheid "App B0.2"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

					Uw (gemiddelde)		1,48	
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Venster slaapkamer 1 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster slaapkamer 2 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster leefruimte AG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 Daken en plafonds

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
plat dak	Dak	0,19	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. Muren niet in contact met de grond, met uitzondering van de muren bedoeld in 1.2.4.

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Buitenmuren gevelsteen	Muur	0,18	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. Vloeren in contact met de buitenomgeving

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Vloeren boven garage	Vloer/plafond	0,23	-	-	-	-	-	✓

3.1 MUREN BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenmuur app B0.2/B0.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur traphal B/B0.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur app B0.1/B0.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓

3.2 VLOEREN EN PLAFONDS BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenvloer app B1.3/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓
Tussenvloer app B1.4/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓

EPB-eenheid "App B0.3"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

					Uw (gemiddelde)			1,48	
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis	
Venster slaapkamer 1 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		
Venster slaapkamer 2 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		
Venster leefruimte AG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		



1.2.1 Daken en plafonds

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
plat dak	Dak	0,19	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. Muren niet in contact met de grond, met uitzondering van de muren bedoeld in 1.2.4.

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Buitenmuren gevelsteen	Muur	0,18	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. Vloeren in contact met de buitenomgeving

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Vloeren boven garage	Vloer/plafond	0,23	-	-	-	-	-	✓

1.3. DEUREN EN POORTEN (met inbegrip van kader)

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Inkomdeur app B0.2	Deur	1,50	-	-	-	-	-	✓

3.1 MUREN BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenmuur app B0.3/A0.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur app B0.2/B0.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓

3.2 VLOEREN EN PLAFONDS BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenvloer app B1.3/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓
Tussenvloer app B1.4/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓
Tussenvloer app A1.2/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓

EPB-eenheid "App A0.2"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

Uw (gemiddelde)						1,48		
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Venster slaapkamer 1 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster leefruimte AG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 Daken en plafonds

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
plat dak	Dak	0,19	-	-	-	-	-	✓



1.2.2. Muren niet in contact met de grond, met uitzondering van de muren bedoeld in 1.2.4.

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Buitenmuren gevelsteen	Muur	0,18	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. Vloeren in contact met de buitenomgeving

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Vloeren boven garage	Vloer/plafond	0,23	-	-	-	-	-	✓

3.1 MUREN BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenmuur app A0.2/A0.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur app B0.3/A0.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur traphal A/A0.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓

3.2 VLOEREN EN PLAFONDS BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenvloer app A1.2/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓

EPB-eenheid "App A0.1"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

					Uw (gemiddelde)		1,48	
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Venster slaapkamer 1 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster leefruimte AG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster slaapkamer 2 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 Daken en plafonds

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
plat dak	Dak	0,19	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. Muren niet in contact met de grond, met uitzondering van de muren bedoeld in 1.2.4.

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Buitenmuren gevelsteen	Muur	0,18	-	-	-	-	-	✓
Scheidingsmuur leien	Muur	0,21	-	-	-	-	-	✓



1.2.5. Vloeren in contact met de buitenomgeving

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Vloeren boven garage	Vloer/plafond	0,23	-	-	-	-	-	✓

2. SCHEIDINGSCONSTRUCTIES TUSSEN 2 BESCHERMDE VOLUMES OP AANGRENZENDE PERCELEN

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Scheidingsmuur gebuur	Muur	0,54	-	-	-	-	-	✓

3.1 MUREN BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenmuur traphal A/A0.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur app A0.2/A0.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓

3.2 VLOEREN EN PLAFONDS BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenvloer app A1.1/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓

EPB-eenheid "App B1.1"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

Uw (gemiddelde)						1,48		
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Venster leefruimte AG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster slaapkamer AG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster leefruimte ZGL	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster keuken ZGL	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 Daken en plafonds

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Plat dak	Dak	0,19	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. Muren niet in contact met de grond, met uitzondering van de muren bedoeld in 1.2.4.

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Buitenmuren gevelsteen	Muur	0,18	-	-	-	-	-	✓



1.2.5. Vloeren in contact met de buitenomgeving

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenvloer app B1.	Vloer/plafond	0,18	-	-	0,18	-	-	✓

3.1 MUREN BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenmuur app B1.1/B1.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur traphal B/B1.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur app B1.1/B1.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓

3.2 VLOEREN EN PLAFONDS BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenvloer app B1.1/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓
Tussenvloer app B2.1/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓

EPB-eenheid "App B1.2"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

Uw (gemiddelde)								1,48	
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis	
Venster leefruimte ZGL	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		
Venster keuken ZGL	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		
Venster leefruimte VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		
Venster leefruimte VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		
Venster slaapkamer 1 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		
Venster slaapkamer 2 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		
Venster slaapkamer 2 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. Muren niet in contact met de grond, met uitzondering van de muren bedoeld in 1.2.4.

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Buitenmuren gevelsteen	Muur	0,18	-	-	-	-	-	✓
Buitenmuren hout	Muur	0,18	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. Vloeren in contact met de buitenomgeving

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenvloer app B1.	Vloer/plafond	0,18	-	-	0,18	-	-	✓
Uitkraging	Vloer/plafond	0,19	-	-	-	-	-	✓



3.1 MUREN BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenmuur traphal B/B1.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur app B1.1/B1.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓

3.2 VLOEREN EN PLAFONDS BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenvloer app B1.2/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓
Tussenvloer app B2.1/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓

EPB-eenheid "App B1.3"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

Uw (gemiddelde)						1,48		
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Venster leefruimte AG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster slaapkamer AG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 Daken en plafonds

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Plat dak	Dak	0,19	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. Muren niet in contact met de grond, met uitzondering van de muren bedoeld in 1.2.4.

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Buitenmuren gevelsteen	Muur	0,18	-	-	-	-	-	✓

3.1 MUREN BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenmuur app B1.3/B1.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur traphal B/B1.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur app B1.3/A1.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur app B1.1/B1.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓

3.2 VLOEREN EN PLAFONDS BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenvloer app B1.3/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓
Tussenvloer app B1.3/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓
Tussenvloer app B1.3/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓



Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenvloer app B2.2/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓

EPB-eenheid "App B1.4"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

					Uw (gemiddelde)		1,48	
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Venster leefruimte VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster slaapkamer 1 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster badkamer VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	

1.2.2. Muren niet in contact met de grond, met uitzondering van de muren bedoeld in 1.2.4.

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Buitenmuren gevelsteen	Muur	0,18	-	-	-	-	-	✓

3.1 MUREN BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenmuur traphal B/B1.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur app B1.4/A1.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur app B1.3/B1.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓

3.2 VLOEREN EN PLAFONDS BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenvloer app B1.4/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓
Tussenvloer app B1.4/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓
Tussenvloer app B2.2/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓

EPB-eenheid "App A1.2"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

		Uw (gemiddelde)					1,48	
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Venster slaapkamer 1 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster leefruimte AG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster slaapkamer 1 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster slaapkamer 2 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 Daken en plafonds

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
plat dak	Dak	0,19	-	-	-	-	-	✓



1.2.2. Muren niet in contact met de grond, met uitzondering van de muren bedoeld in 1.2.4.

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Buitenmuren gevelsteen	Muur	0,18	-	-	-	-	-	✓
Buitenmuren hout	Muur	0,18	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. Vloeren in contact met de buitenomgeving

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Uitkraging	Vloer/plafond	0,19	-	-	-	-	-	✓

3.1 MUREN BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenmuur app A1.2/A1.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur traphal A/A1.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur app B1.4/A1.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur app B1.3/A1.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓

3.2 VLOEREN EN PLAFONDS BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenvloer app A1.2/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓
Tussenvloer app A1.2/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓
Tussenvloer app A1.	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓
Tussenvloer app A2.1/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓

EPB-eenheid "App A1.1"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

Uw (gemiddelde)						1,48		
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Venster slaapkamer 1 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster leefruimte AG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster slaapkamer 1 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 Daken en plafonds

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
plat dak	Dak	0,19	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. Muren niet in contact met de grond, met uitzondering van de muren bedoeld in 1.2.4.

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Buitenmuren gevelsteen	Muur	0,18	-	-	-	-	-	✓
Scheidingsmuur leien	Muur	0,21	-	-	-	-	-	✓



2. SCHEIDINGSCONSTRUCTIES TUSSEN 2 BESCHERMDE VOLUMES OP AANGRENZENDE PERCELEN

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Scheidingsmuur gebuur	Muur	0,54	-	-	-	-	-	✓

3.1 MUREN BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenmuur traphal A/A1.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur app A1.2/A1.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓

3.2 VLOEREN EN PLAFONDS BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenvloer app A1.1/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓
Tussenvloer app A1.	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓
Tussenvloer app A2.1/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓

EPB-eenheid "App B2.1"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

		Uw (gemiddelde)					1,48	
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Venster keuken AG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster slaapkamer 2 AG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster leefruimte ZGL	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster slaapkamer 1	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster leefruimte VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster leefruimte VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 Daken en plafonds

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Plat dak dakkapellen	Dak	0,17	-	-	-	-	-	✓
Hellend dak	Dak	0,22	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. Muren niet in contact met de grond, met uitzondering van de muren bedoeld in 1.2.4.

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Buitenmuren gevelsteen	Muur	0,18	-	-	-	-	-	✓
Voorkant+zijkant	Muur	0,17	-	-	-	-	-	✓

3.1 MUREN BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenmuur app B2.1/B2.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓



Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenmuur traphal B/B2.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓

3.2 VLOEREN EN PLAFONDS BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenvloer app B2.1/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓
Tussenvloer app B2.1/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓
Tussenvloer app B2.	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓

EPB-eenheid "App B2.2"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

		Uw (gemiddelde)				1,48		
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Venster leefruimte AG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster slaapkamer 1 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster slaapkamer 1 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster slaapkamer 2 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster keuken VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 Daken en plafonds

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Plat dak dakkapellen	Dak	0,17	-	-	-	-	-	✓
Hellend dak	Dak	0,22	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. Muren niet in contact met de grond, met uitzondering van de muren bedoeld in 1.2.4.

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Buitenmuren gevelsteen	Muur	0,18	-	-	-	-	-	✓
Voorkant+zijkant	Muur	0,17	-	-	-	-	-	✓
Buitenmuren hout	Muur	0,18	-	-	-	-	-	✓

3.1 MUREN BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenmuur app B2.2/A2.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur traphal B/B2.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur app B2.1/B2.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓

3.2 VLOEREN EN PLAFONDS BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenvloer app B2.2/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓



Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenvloer app B2.2/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓
Tussenvloer app B2.	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓

EPB-eenheid "App A2.1"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

		Uw (gemiddelde)				1,47		
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Venster keuken AG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster leefruimte VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster leefruimte VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Venster slaapkamer 1 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
Dakraam slaapkamer 2	Dakvenster	1,40	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 Daken en plafonds

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Plat dak dakkapellen	Dak	0,17	-	-	-	-	-	✓
Hellend dak	Dak	0,22	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. Muren niet in contact met de grond, met uitzondering van de muren bedoeld in 1.2.4.

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Buitenmuren gevelsteen	Muur	0,18	-	-	-	-	-	✓
Voorkant+zijkant	Muur	0,17	-	-	-	-	-	✓
Buitenmuren hout	Muur	0,18	-	-	-	-	-	✓
Scheidingsmuur leien	Muur	0,21	-	-	-	-	-	✓

2. SCHEIDINGSCONSTRUCTIES TUSSEN 2 BESCHERMDE VOLUMES OP AANGRENZENDE PERCELEN

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Scheidingsmuur geboort	Muur	0,54	-	-	-	-	-	✓

3.1 MUREN BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenmuur traphal A/A2.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur app B2.2/A2.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓

3.2 VLOEREN EN PLAFONDS BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenvloer app A2.1/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓
Tussenvloer app A2.1/app	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓
Tussenvloer app A2.	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓



EPB-eenheid "Traphal B"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

					Uw (gemiddelde)			1,45	
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis	
Venster traphal VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		
Rookluik AG	Dakvenster	1,40	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 Daken en plafonds

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Hellend dak	Dak	0,22	-	-	-	-	-	✓
Plat dak dakkapellen	Dak	0,17	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. Muren niet in contact met de grond, met uitzondering van de muren bedoeld in 1.2.4.

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Buitenmuren gevelsteen	Muur	0,18	-	-	-	-	-	✓
Voorkant+zijkant	Muur	0,17	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. Vloeren in contact met de buitenomgeving

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Vloeren boven garage	Vloer/plafond	0,23	-	-	-	-	-	✓

1.3. DEUREN EN POORTEN (met inbegrip van kader)

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Inkomdeur VG	Deur	1,50	-	-	-	-	-	✓

3.1 MUREN BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenmuur traphal B/B0.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur traphal B/B0.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur traphal B/B1.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur traphal B/B1.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur traphal B/B1.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur traphal B/B1.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur traphal B/B2.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur traphal B/B2.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓

3.2 VLOEREN EN PLAFONDS BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenvloer app B2.	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓
Tussenvloer app B2.	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓



EPB-eenheid "Traphal A"

1.2.1 Daken en plafonds								
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Hellend dak	Dak	0,22	-	-	-	-	-	✓
Plat dak dakkapellen	Dak	0,17	-	-	-	-	-	✓
1.2.2. Muren niet in contact met de grond, met uitzondering van de muren bedoeld in 1.2.4.								
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Buitenmuren gevelsteen	Muur	0,18	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur traphal	Muur	0,21	-	-	-	-	-	✓
Voorkant+zijkant	Muur	0,17	-	-	-	-	-	✓
1.2.5. Vloeren in contact met de buitenomgeving								
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Vloeren boven garage	Vloer/plafond	0,23	-	-	-	-	-	✓
1.2.6. Andere vloeren (vloeren op volle grond, boven een kruipruimte of boven een kelder buiten het beschermd volume, ingegraven keldervloeren)								
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Keldervloer	Vloer/plafond	0,25	-	3,66	-	0,21	-	✓
1.3. DEUREN EN POORTEN (met inbegrip van kader)								
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Inkomdeur VG	Deur	1,50	-	-	-	-	-	✓
Deur naar garage	Deur	1,50	-	-	-	-	-	✓
Deur naar berging	Deur	1,50	-	-	1,50	-	-	✓
1.6. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES ANDERE DAN GLAS met uitzondering van deuren en poorten (zie 1.3) en lichte gevels (zie 1.4)								
Uw (gemiddelde)						1,67		✓
Naam	Type	U	U _{gl}	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Rookluik	Lichtkoepel /	1,67	1,28	-	-	-	-	✓
3.1 MUREN BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING								
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenmuur traphal A/A0.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur traphal A/A0.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur traphal A/A1.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur traphal A/A1.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur traphal A/A2.	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓



3.2 VLOEREN EN PLAFONDS BINNEN HET BV OF PALEND AAN EEN BESTAAND BV OP EIGEN PERCEEL: TUSSEN WOONEENHEDEN, TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTEN, EN TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUIMTEN MET EEN ANDERE BESTEMMING

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenvloer app A1.	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓
Tussenvloer app A1.	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓
Tussenvloer app A2.	Vloer/plafond	0,53	-	-	-	-	-	✓



Fiche 2: Eisen S-peil

Gebouw "Nieuwbouw"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

EPB-eenheid: App B0.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: 

Beschermd volume: 390,97 m³

Verliesoppervlakte: 269,56 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 0,96

Oppervlakte Abol: 258,57 m²

Gemiddelde U-waarde: 0,36 W/m².K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de scheidingsconstructies: 85,70 W/K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de bouwknopen: 12,42 W/K

Totale warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie: 98,12 W/K

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	28 426,87
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	5 345,13
Zonnewinsten (MJ)	-10 611,35
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	26 983,73
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	33 059,10
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	8 119,85
Zonnewinsten koeling (MJ)	-13 541,95
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	1 087,94
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	28 071,66

**EPB-eenheid:** App B0.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: Beschermd volume: 289,62 m³Verliesoppervlakte: 143,03 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 1,48

Oppervlakte Abol: 211,69 m²Gemiddelde U-waarde: 0,37 W/m².K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de scheidingsconstructies: 45,31 W/K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de bouwknopen: 7,56 W/K

Totale warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie: 52,87 W/K

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	17 210,09
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	2 836,18
Zonnewinsten (MJ)	-4 854,19
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	16 686,57
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	19 516,63
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	4 308,47
Zonnewinsten koeling (MJ)	-6 158,52
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	186,77
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	16 873,35

**EPB-eenheid:** App B0.3

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: Beschermd volume: 261,56 m³Verliesoppervlakte: 145,82 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 1,36

Oppervlakte Abol: 197,79 m²Gemiddelde U-waarde: 0,38 W/m².K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de scheidingsconstructies: 48,72 W/K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de bouwknopen: 7,34 W/K

Totale warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie: 56,06 W/K

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	18 052,00
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	2 891,50
Zonnewinsten (MJ)	-4 854,19
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	17 564,56
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	20 693,38
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	4 392,51
Zonnewinsten koeling (MJ)	-6 158,52
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	177,89
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	17 742,45

**EPB-eenheid:** App A0.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: Beschermd volume: 191,80 m³Verliesoppervlakte: 104,30 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 1,54

Oppervlakte Abol: 160,84 m²Gemiddelde U-waarde: 0,38 W/m².K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de scheidingsconstructies: 34,16 W/K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de bouwknopen: 5,80 W/K

Totale warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie: 39,96 W/K

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	13 347,13
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	2 068,10
Zonnewinsten (MJ)	-4 374,49
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	12 515,52
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	14 751,04
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	3 141,67
Zonnewinsten koeling (MJ)	-5 582,95
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	346,38
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	12 861,90

**EPB-eenheid:** App A0.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: Beschermd volume: 265,52 m³Verliesoppervlakte: 153,71 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 1,30

Oppervlakte Abol: 199,78 m²Gemiddelde U-waarde: 0,38 W/m².K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de scheidingsconstructies: 50,87 W/K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de bouwknopen: 8,13 W/K

Totale warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie: 59,01 W/K

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	18 517,21
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	3 047,85
Zonnewinsten (MJ)	-5 898,36
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	17 632,98
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	21 781,50
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	4 630,02
Zonnewinsten koeling (MJ)	-7 467,08
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	392,84
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	18 025,81

**EPB-eenheid:** App B1.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: Beschermd volume: 195,33 m³Verliesoppervlakte: 95,98 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 1,70

Oppervlakte Abol: 162,80 m²Gemiddelde U-waarde: 0,35 W/m².K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de scheidingsconstructies: 28,78 W/K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de bouwknopen: 5,01 W/K

Totale warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie: 33,79 W/K

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	11 835,25
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	1 903,17
Zonnewinsten (MJ)	-4 262,27
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	11 038,30
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	10 286,41
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	2 891,12
Zonnewinsten koeling (MJ)	-5 475,30
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	777,36
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	11 815,66

**EPB-eenheid:** App B1.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: Beschermd volume: 243,09 m³Verliesoppervlakte: 100,62 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 1,87

Oppervlakte Abol: 188,36 m²Gemiddelde U-waarde: 0,40 W/m².K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de scheidingsconstructies: 34,83 W/K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de bouwknopen: 5,58 W/K

Totale warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie: 40,41 W/K

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	14 094,05
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	1 995,09
Zonnewinsten (MJ)	-4 362,60
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	13 263,38
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	12 185,43
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	3 030,77
Zonnewinsten koeling (MJ)	-5 442,52
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	743,96
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	14 007,34

**EPB-eenheid:** App B1.3

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: Beschermd volume: 207,30 m³Verliesoppervlakte: 86,40 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 1,96

Oppervlakte Abol: 169,39 m²Gemiddelde U-waarde: 0,39 W/m².K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de scheidingsconstructies: 26,93 W/K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de bouwknopen: 6,43 W/K

Totale warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie: 33,35 W/K

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	11 834,15
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	1 713,21
Zonnewinsten (MJ)	-4 543,92
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	10 650,24
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	12 311,74
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	2 602,55
Zonnewinsten koeling (MJ)	-5 841,94
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	577,45
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	11 227,69

**EPB-eenheid:** App B1.4

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: Beschermd volume: 200,58 m³Verliesoppervlakte: 34,47 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 4,81

Oppervlakte Abol: 165,71 m²Gemiddelde U-waarde: 0,81 W/m².K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de scheidingsconstructies: 23,12 W/K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de bouwknopen: 4,64 W/K

Totale warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie: 27,75 W/K

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	11 414,89
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	683,50
Zonnewinsten (MJ)	-3 335,82
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	9 932,24
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	10 245,48
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	1 038,31
Zonnewinsten koeling (MJ)	-4 002,53
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	637,87
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	10 570,11

**EPB-eenheid:** App A1.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: Beschermd volume: 239,97 m³Verliesoppervlakte: 75,50 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 2,47

Oppervlakte Abol: 186,75 m²Gemiddelde U-waarde: 0,53 W/m².K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de scheidingsconstructies: 33,23 W/K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de bouwknopen: 6,53 W/K

Totale warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie: 39,77 W/K

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	15 003,36
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	1 497,07
Zonnewinsten (MJ)	-6 881,10
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	12 438,73
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	14 680,41
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	2 274,22
Zonnewinsten koeling (MJ)	-8 757,63
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	1 686,09
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	14 124,82

**EPB-eenheid: App A1.1**

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: Beschermd volume: 210,12 m³Verliesoppervlakte: 75,78 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 2,26

Oppervlakte Abol: 170,92 m²Gemiddelde U-waarde: 0,44 W/m².K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de scheidingsconstructies: 28,17 W/K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de bouwknopen: 5,42 W/K

Totale warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie: 33,59 W/K

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	12 833,03
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	1 502,63
Zonnewinsten (MJ)	-4 741,32
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	11 317,42
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	12 400,15
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	2 282,66
Zonnewinsten koeling (MJ)	-6 023,09
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	751,34
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	12 068,75

**EPB-eenheid:** App B2.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: Beschermd volume: 442,91 m³Verliesoppervlakte: 265,19 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 1,06

Oppervlakte Abol: 280,99 m²Gemiddelde U-waarde: 0,31 W/m².K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de scheidingsconstructies: 71,05 W/K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de bouwknopen: 11,31 W/K

Totale warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie: 82,36 W/K

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	24 090,18
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	5 258,40
Zonnewinsten (MJ)	-6 452,86
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	24 805,56
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	30 402,05
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	7 988,09
Zonnewinsten koeling (MJ)	-8 230,85
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	113,24
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	24 918,80

**EPB-eenheid: App B2.2**

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: Beschermd volume: 356,88 m³Verliesoppervlakte: 200,96 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 1,21

Oppervlakte Abol: 243,31 m²Gemiddelde U-waarde: 0,34 W/m².K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de scheidingsconstructies: 57,82 W/K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de bouwknopen: 9,66 W/K

Totale warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie: 67,49 W/K

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	20 344,00
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	3 984,80
Zonnewinsten (MJ)	-5 758,00
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	20 325,89
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	24 912,15
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	6 053,35
Zonnewinsten koeling (MJ)	-7 287,06
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	160,53
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	20 486,42

**EPB-eenheid:** App A2.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: Beschermd volume: 420,24 m³Verliesoppervlakte: 240,85 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 1,13

Oppervlakte Abol: 271,32 m²Gemiddelde U-waarde: 0,31 W/m².K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de scheidingsconstructies: 64,20 W/K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de bouwknopen: 11,35 W/K

Totale warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie: 75,55 W/K

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	23 115,33
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	4 775,75
Zonnewinsten (MJ)	-5 243,93
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	24 070,45
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	27 887,56
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	7 254,90
Zonnewinsten koeling (MJ)	-6 641,53
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	42,37
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	24 112,83



EPB-eenheid: Traphal B

Bestemming van de EPB-eenheid: Gemeenschappelijke delen

Eisen gerespecteerd: Niet van toepassing

EPB-eenheid: Traphal A

Bestemming van de EPB-eenheid: Gemeenschappelijke delen

Eisen gerespecteerd: Niet van toepassing



Fiche 3: Eisen E-peil en oververhitting (met jaarlijks totaal per post)

Gebouw "Nieuwbouw"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

EPB-eenheid: App B0.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:



Oververhitting	Indicator	Kans
es1	2 734,06	100,00%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	16 614,03
Primair energieverbruik koeling (MJ)	3 493,47
Primair energieverbruik SWW (MJ)	4 443,11
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-15 407,16
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 287,16
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	13 430,61

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	28 426,87
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	5 345,13
Zonnewinsten (MJ)	-10 611,35
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	26 983,73
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	33 059,10
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	8 119,85
Zonnewinsten koeling (MJ)	-13 541,95
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	1 087,94
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	28 071,66

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	23 842,94
Ventilatieverliezen (MJ)	12 615,69
Interne winsten (MJ)	-15 198,76
Zonnewinsten (MJ)	-10 611,35
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	20 432,50
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	24 038,23
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	24 038,23
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	6 645,61
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	6 645,61
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	16 614,03



Primair energieverbruik koeling

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	33 059,10
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	33 849,19
Interne winsten koeling (MJ)	-15 198,76
Zonnewinsten koeling (MJ)	-13 541,95
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	3 144,13
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	388,16
Primair energieverbruik koeling (MJ)	3 493,47

Primair energieverbruik SWW

Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	4 248,42
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	4 576,40
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	4 576,40
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	1 777,24
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	1 777,24
Primair energieverbruik SWW (MJ)	4 443,11

Primair energieverbruik hulpenergie

Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	169,75
Circulatiepompen (kWh)	306,60
Opwekkers (kWh)	0,00
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 287,16

Primaire energiebesparing door PV

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	1 711,91
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-15 407,16

Primaire energiebesparing door WKK

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	0,00
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00

CO2-uitstoot

Posten	Jaarlijks totaal
Uitstoot door verwarming (kg)	1 189,56
Uitstoot door SWW (kg)	318,13
Uitstoot door koeling (kg)	250,13
Uitstoot door hulpenergie (kg)	306,96



Posten	Jaarlijks totaal
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-1 103,15
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	961,63

EPB-eenheid: App B0.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:



Oververhitting	Indicator	Kans
es2	1 873,76	100,00%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	8 434,07
Primair energieverbruik koeling (MJ)	1 875,61
Primair energieverbruik SWW (MJ)	3 572,28
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-9 244,30
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 216,74
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	8 854,40

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	17 210,09
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	2 836,18
Zonnewinsten (MJ)	-4 854,19
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	16 686,57
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	19 516,63
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	4 308,47
Zonnewinsten koeling (MJ)	-6 158,52
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	186,77
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	16 873,35

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	12 847,40
Ventilatieverliezen (MJ)	8 867,44
Interne winsten (MJ)	-13 057,29
Zonnewinsten (MJ)	-4 854,19
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	10 372,50
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	12 202,95



Posten	Jaarlijks totaal
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	12 202,95
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	3 373,63
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	3 373,63
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	8 434,07

Primair energieverbruik koeling

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	19 516,63
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	25 644,99
Interne winsten koeling (MJ)	-13 057,29
Zonnewinsten koeling (MJ)	-6 158,52
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	1 688,05
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	208,40
Primair energieverbruik koeling (MJ)	1 875,61

Primair energieverbruik SWW

Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	3 369,46
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	3 679,45
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	3 679,45
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	1 428,91
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	1 428,91
Primair energieverbruik SWW (MJ)	3 572,28

Primair energieverbruik hulpenergie

Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	161,93
Circulatiepompen (kWh)	306,60
Opwekkers (kWh)	0,00
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 216,74

Primaire energiebesparing door PV

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	1 027,14
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-9 244,30



Primaire energiebesparing door WKK

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	0,00
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00

CO2-uitstoot

Posten	Jaarlijks totaal
Uitstoot door verwarming (kg)	603,88
Uitstoot door SWW (kg)	255,78
Uitstoot door koeling (kg)	134,29
Uitstoot door hulpenergie (kg)	301,92
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-661,89
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	633,98

EPB-eenheid: App B0.3

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:



Oververhitting	Indicator	Kans
es3	2 062,45	100,00%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	9 021,70
Primair energieverbruik koeling (MJ)	1 845,38
Primair energieverbruik SWW (MJ)	3 231,77
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-9 244,30
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 216,74
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	9 071,29

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	18 052,00
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	2 891,50
Zonnewinsten (MJ)	-4 854,19
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	17 564,56
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	20 693,38
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	4 392,51
Zonnewinsten koeling (MJ)	-6 158,52



Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	177,89
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	17 742,45

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	13 622,03
Ventilatieverliezen (MJ)	8 509,66
Interne winsten (MJ)	-12 464,50
Zonnewinsten (MJ)	-4 854,19
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	11 095,19
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	13 053,17
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	13 053,17
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	3 608,68
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	3 608,68
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	9 021,70

Primair energieverbruik koeling

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	20 693,38
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	24 222,93
Interne winsten koeling (MJ)	-12 464,50
Zonnewinsten koeling (MJ)	-6 158,52
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	1 660,84
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	205,04
Primair energieverbruik koeling (MJ)	1 845,38

Primair energieverbruik SWW

Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	3 126,15
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	3 328,73
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	3 328,73
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	1 292,71
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	1 292,71
Primair energieverbruik SWW (MJ)	3 231,77

Primair energieverbruik hulpenergie

Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	161,93
Circulatiepompen (kWh)	306,60
Opwekkers (kWh)	0,00
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00



Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 216,74

Primaire energiebesparing door PV

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	1 027,14
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-9 244,30

Primaire energiebesparing door WKK

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	0,00
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00

CO2-uitstoot

Posten	Jaarlijks totaal
Uitstoot door verwarming (kg)	645,95
Uitstoot door SWW (kg)	231,39
Uitstoot door koeling (kg)	132,13
Uitstoot door hulpenergie (kg)	301,92
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-661,89
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	649,50

EPB-eenheid: App A0.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:



Oververhitting	Indicator	Kans
es4	3 482,05	100,00%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	5 696,60
Primair energieverbruik koeling (MJ)	2 256,72
Primair energieverbruik SWW (MJ)	2 665,92
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-9 244,30
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 216,74
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	5 591,69



S-Peil berekeningen	
Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	13 347,13
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	2 068,10
Zonnewinsten (MJ)	-4 374,49
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	12 515,52
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	14 751,04
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	3 141,67
Zonnewinsten koeling (MJ)	-5 582,95
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	346,38
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	12 861,90
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)	
Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	9 710,31
Ventilatieverliezen (MJ)	6 529,58
Interne winsten (MJ)	-10 988,35
Zonnewinsten (MJ)	-4 374,49
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	7 005,88
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	8 242,21
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	8 242,21
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	2 278,64
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	2 278,64
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	5 696,60
Primair energieverbruik koeling	
Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	14 751,04
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	19 081,31
Interne winsten koeling (MJ)	-10 988,35
Zonnewinsten koeling (MJ)	-5 582,95
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	2 031,05
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	250,75
Primair energieverbruik koeling (MJ)	2 256,72
Primair energieverbruik SWW	
Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	2 522,88
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	2 745,90
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	2 745,90
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	1 066,37
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	1 066,37
Primair energieverbruik SWW (MJ)	2 665,92

**Primair energieverbruik hulpenergie**

Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	161,93
Circulatiepompen (kWh)	306,60
Opwekkers (kWh)	0,00
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 216,74

Primaire energiebesparing door PV

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	1 027,14
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-9 244,30

Primaire energiebesparing door WKK

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	0,00
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00

CO2-uitstoot

Posten	Jaarlijks totaal
Uitstoot door verwarming (kg)	407,88
Uitstoot door SWW (kg)	190,88
Uitstoot door koeling (kg)	161,58
Uitstoot door hulpenergie (kg)	301,92
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-661,89
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	400,36

**EPB-eenheid:** App A0.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:



Oververhitting	Indicator	Kans
es5	2 529,76	100,00%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	9 421,61
Primair energieverbruik koeling (MJ)	2 280,20
Primair energieverbruik SWW (MJ)	3 342,72
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-9 244,30
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 216,74
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	10 016,98

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	18 517,21
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	3 047,85
Zonnewinsten (MJ)	-5 898,36
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	17 632,98
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	21 781,50
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	4 630,02
Zonnewinsten koeling (MJ)	-7 467,08
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	392,84
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	18 025,81

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	14 338,32
Ventilatieverliezen (MJ)	8 748,63
Interne winsten (MJ)	-12 548,09
Zonnewinsten (MJ)	-5 898,36
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	11 587,02
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	13 631,79
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	13 631,79
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	3 768,65
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	3 768,65
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	9 421,61

**Primair energieverbruik koeling**

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	21 781,50
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	24 711,46
Interne winsten koeling (MJ)	-12 548,09
Zonnewinsten koeling (MJ)	-7 467,08
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	2 052,18
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	253,36
Primair energieverbruik koeling (MJ)	2 280,20

Primair energieverbruik SWW

Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	3 160,46
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	3 443,01
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	3 443,01
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	1 337,09
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	1 337,09
Primair energieverbruik SWW (MJ)	3 342,72

Primair energieverbruik hulpenergie

Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	161,93
Circulatiepompen (kWh)	306,60
Opwekkers (kWh)	0,00
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 216,74

Primaire energiebesparing door PV

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	1 027,14
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-9 244,30

Primaire energiebesparing door WKK

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	0,00
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00

CO2-uitstoot

Posten	Jaarlijks totaal
Uitstoot door verwarming (kg)	674,59
Uitstoot door SWW (kg)	239,34
Uitstoot door koeling (kg)	163,26
Uitstoot door hulpenergie (kg)	301,92



Posten	Jaarlijks totaal
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-661,89
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	717,22

EPB-eenheid: App B1.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: 

Oververhitting	Indicator	Kans
es6	4 411,23	100,00%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	4 650,09
Primair energieverbruik koeling (MJ)	2 807,84
Primair energieverbruik SWW (MJ)	2 803,47
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-9 244,30
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 216,74
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	5 233,84

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	11 835,25
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	1 903,17
Zonnewinsten (MJ)	-4 262,27
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	11 038,30
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	10 286,41
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	2 891,12
Zonnewinsten koeling (MJ)	-5 475,30
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	777,36
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	11 815,66

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	8 211,57
Ventilatieverliezen (MJ)	6 447,27
Interne winsten (MJ)	-11 065,07
Zonnewinsten (MJ)	-4 262,27
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	5 718,84
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	6 728,05



Posten	Jaarlijks totaal
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	6 728,05
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	1 860,04
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	1 860,04
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	4 650,09

Primair energieverbruik koeling

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	10 286,41
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	18 956,27
Interne winsten koeling (MJ)	-11 065,07
Zonnewinsten koeling (MJ)	-5 475,30
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	2 527,06
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	311,98
Primair energieverbruik koeling (MJ)	2 807,84

Primair energieverbruik SWW

Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	2 551,76
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	2 887,57
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	2 887,57
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	1 121,39
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	1 121,39
Primair energieverbruik SWW (MJ)	2 803,47

Primair energieverbruik hulpenergie

Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	161,93
Circulatiepompen (kWh)	306,60
Opwekkers (kWh)	0,00
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 216,74

Primaire energiebesparing door PV

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	1 027,14
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-9 244,30

**Primaire energiebesparing door WKK**

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	0,00
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00

CO2-uitstoot

Posten	Jaarlijks totaal
Uitstoot door verwarming (kg)	332,95
Uitstoot door SWW (kg)	200,73
Uitstoot door koeling (kg)	201,04
Uitstoot door hulpenergie (kg)	301,92
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-661,89
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	374,74

EPB-eenheid: App B1.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:



Oververhitting	Indicator	Kans
es7	3 159,83	100,00%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	5 880,60
Primair energieverbruik koeling (MJ)	2 602,33
Primair energieverbruik SWW (MJ)	3 183,65
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-9 244,30
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 216,74
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	6 639,01

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	14 094,05
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	1 995,09
Zonnewinsten (MJ)	-4 362,60
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	13 263,38
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	12 185,43
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	3 030,77
Zonnewinsten koeling (MJ)	-5 442,52



Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	743,96
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	14 007,34

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	9 819,64
Ventilatieverliezen (MJ)	7 365,39
Interne winsten (MJ)	-12 074,20
Zonnewinsten (MJ)	-4 362,60
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	7 232,16
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	8 508,42
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	8 508,42
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	2 352,24
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	2 352,24
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	5 880,60

Primair energieverbruik koeling

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	12 185,43
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	21 982,62
Interne winsten koeling (MJ)	-12 074,20
Zonnewinsten koeling (MJ)	-5 442,52
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	2 342,09
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	289,15
Primair energieverbruik koeling (MJ)	2 602,33

Primair energieverbruik SWW

Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	2 965,95
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	3 279,16
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	3 279,16
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	1 273,46
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	1 273,46
Primair energieverbruik SWW (MJ)	3 183,65

Primair energieverbruik hulpenergie

Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	161,93
Circulatiepompen (kWh)	306,60
Opwekkers (kWh)	0,00
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00



Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 216,74

Primaire energiebesparing door PV

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	1 027,14
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-9 244,30

Primaire energiebesparing door WKK

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	0,00
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00

CO2-uitstoot

Posten	Jaarlijks totaal
Uitstoot door verwarming (kg)	421,05
Uitstoot door SWW (kg)	227,95
Uitstoot door koeling (kg)	186,33
Uitstoot door hulpenergie (kg)	301,92
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-661,89
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	475,35

EPB-eenheid: App B1.3

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:



Oververhitting	Indicator	Kans
es8	3 664,01	100,00%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	4 423,44
Primair energieverbruik koeling (MJ)	2 574,64
Primair energieverbruik SWW (MJ)	2 938,66
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-9 244,30
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 216,74
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	4 909,18



S-Peil berekeningen	
Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	11 834,15
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	1 713,21
Zonnewinsten (MJ)	-4 543,92
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	10 650,24
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	12 311,74
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	2 602,55
Zonnewinsten koeling (MJ)	-5 841,94
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	577,45
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	11 227,69
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)	
Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	8 104,57
Ventilatieverliezen (MJ)	6 505,17
Interne winsten (MJ)	-11 317,99
Zonnewinsten (MJ)	-4 543,92
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	5 440,10
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	6 400,11
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	6 400,11
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	1 769,38
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	1 769,38
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	4 423,44
Primair energieverbruik koeling	
Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	12 311,74
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	19 420,75
Interne winsten koeling (MJ)	-11 317,99
Zonnewinsten koeling (MJ)	-5 841,94
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	2 317,18
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	286,07
Primair energieverbruik koeling (MJ)	2 574,64
Primair energieverbruik SWW	
Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	2 655,57
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	3 026,82
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	3 026,82
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	1 175,46
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	1 175,46
Primair energieverbruik SWW (MJ)	2 938,66

**Primair energieverbruik hulpenergie**

Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	161,93
Circulatiepompen (kWh)	306,60
Opwekkers (kWh)	0,00
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 216,74

Primaire energiebesparing door PV

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	1 027,14
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-9 244,30

Primaire energiebesparing door WKK

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	0,00
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00

CO2-uitstoot

Posten	Jaarlijks totaal
Uitstoot door verwarming (kg)	316,72
Uitstoot door SWW (kg)	210,41
Uitstoot door koeling (kg)	184,34
Uitstoot door hulpenergie (kg)	301,92
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-661,89
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	351,50

**EPB-eenheid: App B1.4**

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:



Oververhitting	Indicator	Kans
es9	3 382,42	100,00%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	3 003,03
Primair energieverbruik koeling (MJ)	2 448,68
Primair energieverbruik SWW (MJ)	2 802,55
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-6 162,87
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 216,74
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	6 308,13

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	11 414,89
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	683,50
Zonnewinsten (MJ)	-3 335,82
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	9 932,24
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	10 245,48
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	1 038,31
Zonnewinsten koeling (MJ)	-4 002,53
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	637,87
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	10 570,11

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	6 744,39
Ventilatieverliezen (MJ)	5 310,22
Interne winsten (MJ)	-11 176,00
Zonnewinsten (MJ)	-3 335,82
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	3 693,23
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	4 344,97
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	4 344,97
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	1 201,21
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	1 201,21
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	3 003,03

**Primair energieverbruik koeling**

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	10 245,48
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	17 479,98
Interne winsten koeling (MJ)	-11 176,00
Zonnewinsten koeling (MJ)	-4 002,53
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	2 203,81
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	272,08
Primair energieverbruik koeling (MJ)	2 448,68

Primair energieverbruik SWW

Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	2 597,29
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	2 886,63
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	2 886,63
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	1 121,02
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	1 121,02
Primair energieverbruik SWW (MJ)	2 802,55

Primair energieverbruik hulpenergie

Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	161,93
Circulatiepompen (kWh)	306,60
Opwekkers (kWh)	0,00
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 216,74

Primaire energiebesparing door PV

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	684,76
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-6 162,87

Primaire energiebesparing door WKK

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	0,00
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00

CO2-uitstoot

Posten	Jaarlijks totaal
Uitstoot door verwarming (kg)	215,02
Uitstoot door SWW (kg)	200,66
Uitstoot door koeling (kg)	175,33
Uitstoot door hulpenergie (kg)	301,92



Posten	Jaarlijks totaal
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-441,26
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	451,66

EPB-eenheid: App A1.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: 

Oververhitting	Indicator	Kans
es10	4 703,27	100,00%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	4 947,88
Primair energieverbruik koeling (MJ)	3 852,65
Primair energieverbruik SWW (MJ)	3 109,52
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-9 244,30
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 216,74
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	6 882,49

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	15 003,36
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	1 497,07
Zonnewinsten (MJ)	-6 881,10
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	12 438,73
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	14 680,41
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	2 274,22
Zonnewinsten koeling (MJ)	-8 757,63
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	1 686,09
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	14 124,82

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	9 663,82
Ventilatieverliezen (MJ)	6 784,75
Interne winsten (MJ)	-12 008,27
Zonnewinsten (MJ)	-6 881,10
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	6 085,08
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	7 158,91



Posten	Jaarlijks totaal
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	7 158,91
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	1 979,15
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	1 979,15
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	4 947,88

Primair energieverbruik koeling

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	14 680,41
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	20 975,06
Interne winsten koeling (MJ)	-12 008,27
Zonnewinsten koeling (MJ)	-8 757,63
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	3 467,38
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	428,07
Primair energieverbruik koeling (MJ)	3 852,65

Primair energieverbruik SWW

Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	2 938,90
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	3 202,81
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	3 202,81
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	1 243,81
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	1 243,81
Primair energieverbruik SWW (MJ)	3 109,52

Primair energieverbruik hulpenergie

Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	161,93
Circulatiepompen (kWh)	306,60
Opwekkers (kWh)	0,00
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 216,74

Primaire energiebesparing door PV

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	1 027,14
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-9 244,30



Primaire energiebesparing door WKK

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	0,00
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00

CO2-uitstoot

Posten	Jaarlijks totaal
Uitstoot door verwarming (kg)	354,27
Uitstoot door SWW (kg)	222,64
Uitstoot door koeling (kg)	275,85
Uitstoot door hulpenergie (kg)	301,92
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-661,89
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	492,79

EPB-eenheid: App A1.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:



Oververhitting	Indicator	Kans
es11	3 857,52	100,00%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	4 261,26
Primair energieverbruik koeling (MJ)	2 772,17
Primair energieverbruik SWW (MJ)	2 721,13
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-9 244,30
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 216,74
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	4 727,00

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	12 833,03
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	1 502,63
Zonnewinsten (MJ)	-4 741,32
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	11 317,42
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	12 400,15
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	2 282,66
Zonnewinsten koeling (MJ)	-6 023,09



Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	751,34
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	12 068,75

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	8 162,77
Ventilatieverliezen (MJ)	6 294,59
Interne winsten (MJ)	-11 377,57
Zonnewinsten (MJ)	-4 741,32
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	5 240,64
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	6 165,46
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	6 165,46
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	1 704,50
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	1 704,50
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	4 261,26

Primair energieverbruik koeling

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	12 400,15
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	19 226,37
Interne winsten koeling (MJ)	-11 377,57
Zonnewinsten koeling (MJ)	-6 023,09
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	2 494,95
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	308,02
Primair energieverbruik koeling (MJ)	2 772,17

Primair energieverbruik SWW

Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	2 680,02
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	2 802,77
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	2 802,77
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	1 088,45
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	1 088,45
Primair energieverbruik SWW (MJ)	2 721,13

Primair energieverbruik hulpenergie

Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	161,93
Circulatiepompen (kWh)	306,60
Opwekkers (kWh)	0,00
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00



Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 216,74

Primaire energiebesparing door PV

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	1 027,14
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-9 244,30

Primaire energiebesparing door WKK

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	0,00
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00

CO2-uitstoot

Posten	Jaarlijks totaal
Uitstoot door verwarming (kg)	305,11
Uitstoot door SWW (kg)	194,83
Uitstoot door koeling (kg)	198,49
Uitstoot door hulpenergie (kg)	301,92
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-661,89
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	338,45

EPB-eenheid: App B2.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:



Oververhitting	Indicator	Kans
es14	1 171,98	100,00%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	14 651,30
Primair energieverbruik koeling (MJ)	1 735,42
Primair energieverbruik SWW (MJ)	4 892,30
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-9 244,30
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 225,74
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	16 260,47



S-Peil berekeningen	
Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	24 090,18
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	5 258,40
Zonnewinsten (MJ)	-6 452,86
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	24 805,56
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	30 402,05
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	7 988,09
Zonnewinsten koeling (MJ)	-8 230,85
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	113,24
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	24 918,80
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)	
Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	20 013,05
Ventilatieverliezen (MJ)	13 024,68
Interne winsten (MJ)	-16 296,22
Zonnewinsten (MJ)	-6 452,86
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	18 018,67
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	21 198,43
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	21 198,43
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	5 860,52
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	5 860,52
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	14 651,30
Primair energieverbruik koeling	
Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	30 402,05
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	35 474,56
Interne winsten koeling (MJ)	-16 296,22
Zonnewinsten koeling (MJ)	-8 230,85
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	1 561,88
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	192,82
Primair energieverbruik koeling (MJ)	1 735,42
Primair energieverbruik SWW	
Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	4 698,87
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	5 039,07
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	5 039,07
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	1 956,92
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	1 956,92
Primair energieverbruik SWW (MJ)	4 892,30

**Primair energieverbruik hulpenergie**

Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	162,93
Circulatiepompen (kWh)	306,60
Opwekkers (kWh)	0,00
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 225,74

Primaire energiebesparing door PV

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	1 027,14
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-9 244,30

Primaire energiebesparing door WKK

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	0,00
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00

CO2-uitstoot

Posten	Jaarlijks totaal
Uitstoot door verwarming (kg)	1 049,03
Uitstoot door SWW (kg)	350,29
Uitstoot door koeling (kg)	124,26
Uitstoot door hulpenergie (kg)	302,56
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-661,89
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	1 164,25

**EPB-eenheid: App B2.2**

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:



Oververhitting

Indicator

Kans

es15

1 503,66

100,00%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	11 490,01
Primair energieverbruik koeling (MJ)	1 814,42
Primair energieverbruik SWW (MJ)	4 279,75
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-9 244,30
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 216,74
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	12 556,62

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	20 344,00
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	3 984,80
Zonnewinsten (MJ)	-5 758,00
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	20 325,89
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	24 912,15
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	6 053,35
Zonnewinsten koeling (MJ)	-7 287,06
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	160,53
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	20 486,42

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	16 399,17
Ventilatieverliezen (MJ)	10 842,26
Interne winsten (MJ)	-14 478,48
Zonnewinsten (MJ)	-5 758,00
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	14 130,81
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	16 624,48
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	16 624,48
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	4 596,01
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	4 596,01
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	11 490,01



Primair energieverbruik koeling

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	24 912,15
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	30 402,09
Interne winsten koeling (MJ)	-14 478,48
Zonnewinsten koeling (MJ)	-7 287,06
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	1 632,98
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	201,60
Primair energieverbruik koeling (MJ)	1 814,42

Primair energieverbruik SWW

Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	3 952,79
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	4 408,15
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	4 408,15
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	1 711,90
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	1 711,90
Primair energieverbruik SWW (MJ)	4 279,75

Primair energieverbruik hulpenergie

Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	161,93
Circulatiepompen (kWh)	306,60
Opwekkers (kWh)	0,00
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 216,74

Primaire energiebesparing door PV

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	1 027,14
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-9 244,30

Primaire energiebesparing door WKK

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	0,00
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00

CO2-uitstoot

Posten	Jaarlijks totaal
Uitstoot door verwarming (kg)	822,68
Uitstoot door SWW (kg)	306,43
Uitstoot door koeling (kg)	129,91
Uitstoot door hulpenergie (kg)	301,92



Posten	Jaarlijks totaal
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-661,89
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	899,05

EPB-eenheid: App A2.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:



Oververhitting	Indicator	Kans
es16	990,47	100,00%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	13 520,85
Primair energieverbruik koeling (MJ)	1 407,82
Primair energieverbruik SWW (MJ)	4 833,60
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-9 244,30
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 216,74
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	14 734,71

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	23 115,33
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	4 775,75
Zonnewinsten (MJ)	-5 243,93
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	24 070,45
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	27 887,56
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	7 254,90
Zonnewinsten koeling (MJ)	-6 641,53
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	42,37
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	24 112,83

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	18 357,81
Ventilatieverliezen (MJ)	12 376,79
Interne winsten (MJ)	-15 817,22
Zonnewinsten (MJ)	-5 243,93
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	16 628,40
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	19 562,83



Posten	Jaarlijks totaal
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	19 562,83
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	5 408,34
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	5 408,34
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	13 520,85

Primair energieverbruik koeling

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	27 887,56
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	33 988,30
Interne winsten koeling (MJ)	-15 817,22
Zonnewinsten koeling (MJ)	-6 641,53
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	1 267,04
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	156,42
Primair energieverbruik koeling (MJ)	1 407,82

Primair energieverbruik SWW

Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	4 502,27
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	4 978,61
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	4 978,61
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	1 933,44
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	1 933,44
Primair energieverbruik SWW (MJ)	4 833,60

Primair energieverbruik hulpenergie

Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	161,93
Circulatiepompen (kWh)	306,60
Opwekkers (kWh)	0,00
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 216,74

Primaire energiebesparing door PV

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	1 027,14
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-9 244,30



Primaire energiebesparing door WKK

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	0,00
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00

CO2-uitstoot

Posten	Jaarlijks totaal
Uitstoot door verwarming (kg)	968,09
Uitstoot door SWW (kg)	346,09
Uitstoot door koeling (kg)	100,80
Uitstoot door hulpenergie (kg)	301,92
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-661,89
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	1 055,01



Fiche 4: Eisen ventilatie

Gebouw "Nieuwbouw"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

K-volume: EPB-eenheden buiten het K-volume

EPB-eenheid: App B0.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:

Ventilatiesysteem: vz1

Type systeem: C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer

Met warmteterugwinning:

	Ruimten	Opp. [m ²]	Toevoer [m ³ /h]	Doorstroom [m ³ /h]	Afvoer [m ³ /h]	Openingen	Eis
D	Leefruimte (Woonkamer (of analoge ruimten))	37.9	248	17035	0	1 RTO, 1 DO	
D	Slaapkamer 1 groot (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	16.52	57	27	30	1 RTO, 1 DO, 1 MAO	
D	Slaapkamer 2 klein (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	10.89	57	27	30	1 RTO, 1 DO, 1 MAO	
C	Inkom (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0	81	0	3 DO	
V	Open keuken (Open keuken)		0	17035	75	1 DO, 1 MAO	
V	Badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	8.31	0	27	50	1 DO, 1 MAO	
V	Was- en droogplaats (Badkamer, was-, droogplaats)	4.42	0	27	50	1 DO, 1 MAO	
V	WC (WC)		0	27	25	1 DO, 1 MAO	
	Totaal		362		260		

EPB-eenheid: App B0.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:

Ventilatiesysteem: vz2

Type systeem: C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer

Met warmteterugwinning:

	Ruimten	Opp. [m ²]	Toevoer [m ³ /h]	Doorstroom [m ³ /h]	Afvoer [m ³ /h]	Openingen	Eis
D	Leefruimte (Woonkamer (of analoge ruimten))	28.64	164	37440	0	1 RTO, 1 DO	
D	Slaapkamer 1 groot (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	12.09	57	27	30	1 RTO, 1 DO, 1 MAO	
D	Slaapkamer 2 klein (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	8.72	57	27	30	1 RTO, 1 DO, 1 MAO	
	Totaal		278		260		



	Ruimten	Opp. [m²]	Toevoer [m³/h]	Doorstroom [m³/h]	Afvoer [m³/h]	Openingen	Eis
C	Inkom (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0	135	0	5 DO	
V	Open keuken (Open keuken)		0	37440	75	1 DO, 1 MAO	✓
V	Badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	4.59	0	27	50	1 DO, 1 MAO	✓
V	Was- en droogplaats (Badkamer, was-, droogplaats)	4.14	0	27	50	1 DO, 1 MAO	✓
V	WC (WC)		0	27	25	1 DO, 1 MAO	✓
	Totaal		278		260		

EPB-eenheid: App B0.3

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: ✓

Ventilatiesysteem: vz3

Type systeem: C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer

Met warmteterugwinning:

	Ruimten	Opp. [m²]	Toevoer [m³/h]	Doorstroom [m³/h]	Afvoer [m³/h]	Openingen	Eis
D	Leefruimte (Woonkamer (of analoge ruimten))	27.76	164	41090	0	1 RTO, 1 DO	✓
D	Slaapkamer 1 groot (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	11.33	57	27	30	1 RTO, 1 DO, 1 MAO	✓
D	Slaapkamer 2 klein (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	8.0	57	27	30	1 RTO, 1 DO, 1 MAO	✓
C	Inkom (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0	108	0	4 DO	
V	Open keuken (Open keuken)		0	41117	75	2 DO, 1 MAO	✓
V	Badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	4.7	0	27	50	1 DO, 1 MAO	✓
V	Was- en droogplaats (Badkamer, was-, droogplaats)	2.38	0	27	50	1 DO, 1 MAO	✓
V	WC (WC)		0	27	25	1 DO, 1 MAO	✓
	Totaal		278		260		

EPB-eenheid: App A0.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: ✓

Ventilatiesysteem: vz4

Type systeem: C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer

Met warmteterugwinning:

	Ruimten	Opp. [m²]	Toevoer [m³/h]	Doorstroom [m³/h]	Afvoer [m³/h]	Openingen	Eis
	Totaal		221		230		



	Ruimten	Opp. [m²]	Toevoer [m³/h]	Doorstroom [m³/h]	Afvoer [m³/h]	Openingen	Eis
D	Leefruimte (Woonkamer (of analoge ruimten))	21.52	164	37467	0	1 RTO, 2 DO	✓
D	Slaapkamer 1 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	12.56	57	27	30	1 RTO, 1 DO, 1 MAO	✓
C	Inkom (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0	108	0	4 DO	
V	Open keuken (Open keuken)		0	37440	75	1 DO, 1 MAO	✓
V	Badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	3.51	0	27	50	1 DO, 1 MAO	✓
V	Was- en droogplaats (Badkamer, was-, droogplaats)	3.3	0	27	50	1 DO, 1 MAO	✓
V	WC (WC)		0	27	25	1 DO, 1 MAO	✓
	Totaal		221		230		

EPB-eenheid: App A0.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: ✓

Ventilatiesysteem: vz5

Type systeem: C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer

Met warmteterugwinning:

	Ruimten	Opp. [m²]	Toevoer [m³/h]	Doorstroom [m³/h]	Afvoer [m³/h]	Openingen	Eis
D	Leefruimte (Woonkamer (of analoge ruimten))	29.89	164	10296	0	1 RTO, 1 DO	✓
D	Slaapkamer 1 klein (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	7.5	57	27	30	1 RTO, 1 DO, 1 MAO	✓
D	Slaapkamer 2 groot (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	13.18	57	27	30	1 RTO, 1 DO, 1 MAO	✓
C	Inkom (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0	135	0	5 DO	
V	Open keuken (Open keuken)		0	10323	75	2 DO, 1 MAO	✓
V	Badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	4.09	0	27	50	1 DO, 1 MAO	✓
V	Was- en droogplaats (Badkamer, was-, droogplaats)	3.95	0	27	50	1 DO, 1 MAO	✓
V	WC (WC)		0	27	25	1 DO, 1 MAO	✓
	Totaal		278		260		

EPB-eenheid: App B1.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: ✓



Ventilatiesysteem: vz6

Type systeem: C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer

Met warmteterugwinning:

	Ruimten	Opp. [m²]	Toevoer [m³/h]	Doorstroom [m³/h]	Afvoer [m³/h]	Openingen	Eis
D	Leefruimte (Woonkamer (of analoge ruimten))	23.38	96	12476	0	1 RTO, 2 DO	✓
D	Slaapkamer 1 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	11.06	57	27	30	1 RTO, 1 DO, 1 MAO	✓
C	Inkom (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0	81	0	3 DO	
V	Open keuken (Open keuken)		0	12449	75	1 DO, 1 MAO	✓
V	Badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	3.44	0	27	50	1 DO, 1 MAO	✓
V	Was- en droogplaats (Badkamer, was-, droogplaats)	3.54	0	27	50	1 DO, 1 MAO	✓
V	WC (WC)		0	27	25	1 DO, 1 MAO	✓
	Totaal		153		230		

EPB-eenheid: App B1.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: ✓

Ventilatiesysteem: vz7

Type systeem: C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer

Met warmteterugwinning:

	Ruimten	Opp. [m²]	Toevoer [m³/h]	Doorstroom [m³/h]	Afvoer [m³/h]	Openingen	Eis
D	Leefruimte (Woonkamer (of analoge ruimten))	15.89	96	36999	0	1 RTO, 2 DO	✓
D	Slaapkamer 1 klein (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	7.47	57	27	30	1 RTO, 1 DO, 1 MAO	✓
D	Slaapkamer 2 groot (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	12.85	80	27	30	2 RTO, 1 DO, 1 MAO	✓
C	Inkom (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0	81	0	3 DO	
V	Open keuken (Open keuken)		0	36972	75	1 DO, 1 MAO	✓
V	Badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	3.19	0	27	50	1 DO, 1 MAO	✓
V	Was- en droogplaats (Badkamer, was-, droogplaats)	2.89	0	27	50	1 DO, 1 MAO	✓
V	WC (WC)		0	27	25	1 DO, 1 MAO	✓
	Totaal		233		260		

**EPB-eenheid: App B1.3**

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:

Ventilatiesysteem: vz8

Type systeem: C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer

Met warmteterugwinning:

	Ruimten	Opp. [m ²]	Toevoer [m ³ /h]	Doorstroom [m ³ /h]	Afvoer [m ³ /h]	Openingen	Eis
D	Leefruimte (Woonkamer (of analoge ruimten))	21.52	248	27799	0	1 RTO, 1 DO	
D	Slaapkamer 1 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	13.43	57	54	30	1 RTO, 2 DO, 1 MAO	
C	Inkom (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0	54	0	2 DO	
V	Open keuken (Open keuken)		0	27826	75	2 DO, 1 MAO	
V	Badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	5.55	0	27	50	1 DO, 1 MAO	
V	Was- en droogplaats (Badkamer, was-, droogplaats)	3.27	0	27	50	1 DO, 1 MAO	
V	WC (WC)		0	27	25	1 DO, 1 MAO	
	Totaal		305		230		

EPB-eenheid: App B1.4

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:

Ventilatiesysteem: vz9

Type systeem: C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer

Met warmteterugwinning:

	Ruimten	Opp. [m ²]	Toevoer [m ³ /h]	Doorstroom [m ³ /h]	Afvoer [m ³ /h]	Openingen	Eis
D	Leefruimte (Woonkamer (of analoge ruimten))	21.85	225	37440	0	1 RTO, 1 DO	
D	Slaapkamer 1 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	13.86	57	54	30	1 RTO, 2 DO, 1 MAO	
C	Inkom (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0	54	0	2 DO	
V	Open keuken (Open keuken)		0	37467	75	2 DO, 1 MAO	
V	Badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	4.08	0	27	50	1 DO, 1 MAO	
V	Was- en droogplaats (Badkamer, was-, droogplaats)	4.01	0	27	50	1 DO, 1 MAO	
V	WC (WC)		0	27	25	1 DO, 1 MAO	
	Totaal		282		230		

**EPB-eenheid: App A1.2**

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:

Ventilatiesysteem: vz10

Type systeem: C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer

Met warmteterugwinning:

	Ruimten	Opp. [m²]	Toevoer [m³/h]	Doorstroom [m³/h]	Afvoer [m³/h]	Openingen	Eis
D	Leefruimte (Woonkamer (of analoge ruimten))	26.61	164	7020	0	1 RTO, 1 DO	
D	Slaapkamer 1 groot (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	12.4	80	27	30	2 RTO, 1 DO, 1 MAO	
D	Slaapkamer 2 klein (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	8.35	57	27	30	1 RTO, 1 DO, 1 MAO	
C	Inkom (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0	135	0	5 DO	
V	Open keuken (Open keuken)		0	7047	75	2 DO, 1 MAO	
V	Badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	4.71	0	27	50	1 DO, 1 MAO	
V	Was- en droogplaats (Badkamer, was-, droogplaats)	2.73	0	27	50	1 DO, 1 MAO	
V	WC (WC)		0	27	25	1 DO, 1 MAO	
	Totaal		301		260		

EPB-eenheid: App A1.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:

Ventilatiesysteem: vz11

Type systeem: C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer

Met warmteterugwinning:

	Ruimten	Opp. [m²]	Toevoer [m³/h]	Doorstroom [m³/h]	Afvoer [m³/h]	Openingen	Eis
D	Leefruimte (Woonkamer (of analoge ruimten))	20.99	164	30888	0	1 RTO, 1 DO	
D	Slaapkamer 1 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	14.68	57	27	30	1 RTO, 1 DO, 1 MAO	
C	Inkom (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0	135	0	5 DO	
V	Open keuken (Open keuken)		0	30915	75	2 DO, 1 MAO	
V	Badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	4.48	0	27	50	1 DO, 1 MAO	
V	Was- en droogplaats (Badkamer, was-, droogplaats)	2.89	0	27	50	1 DO, 1 MAO	
V	WC (WC)		0	27	25	1 DO, 1 MAO	
	Totaal		221		230		

**EPB-eenheid: App B2.1**

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:

Ventilatiesysteem: vz14

Type systeem: C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer

Met warmteterugwinning:

	Ruimten	Opp. [m²]	Toevoer [m³/h]	Doorstroom [m³/h]	Afvoer [m³/h]	Openingen	Eis
D	Leefruimte (Woonkamer (of analoge ruimten))	34.04	171	22050	0	3 RTO, 1 DO	
D	Slaapkamer 1 klein (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	8.86	57	27	30	1 RTO, 1 DO, 1 MAO	
D	Slaapkamer 2 groot (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	13.89	57	27	30	1 RTO, 1 DO, 1 MAO	
C	Hal (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0	135	0	5 DO	
V	Open keuken (Open keuken)		0	22050	75	1 DO, 1 MAO	
V	Badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	7.67	0	27	50	1 DO, 1 MAO	
V	Was- en droogplaats (Badkamer, was-, droogplaats)	4.48	0	27	50	1 DO, 1 MAO	
V	WC (WC)		0	27	25	1 DO, 1 MAO	
	Totaal		285		260		

EPB-eenheid: App B2.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:

Ventilatiesysteem: vz15

Type systeem: C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer

Met warmteterugwinning:

	Ruimten	Opp. [m²]	Toevoer [m³/h]	Doorstroom [m³/h]	Afvoer [m³/h]	Openingen	Eis
D	Leefruimte (Woonkamer (of analoge ruimten))	27.97	192	31320	0	1 RTO, 1 DO	
D	Slaapkamer 1 groot (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	12.8	80	27	30	2 RTO, 1 DO, 1 MAO	
D	Slaapkamer 2 klein (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	10.4	57	27	30	1 RTO, 1 DO, 1 MAO	
C	Hal (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0	135	0	5 DO	
V	Open keuken (Open keuken)		0	31320	75	1 DO, 1 MAO	
V	Badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	4.35	0	27	50	1 DO, 1 MAO	
V	Was- en droogplaats (Badkamer, was-, droogplaats)	1.59	0	27	50	1 DO, 1 MAO	
	Totaal		329		260		



	Ruimten	Opp. [m²]	Toevoer [m³/h]	Doorstroom [m³/h]	Afvoer [m³/h]	Openingen	Eis
V	droogplaats)	1.59	0	27	50	1 DO, 1 MAO	
V	WC (WC)		0	27	25	1 DO, 1 MAO	✓
	Totaal		329		260		

EPB-eenheid: App A2.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: ✗

Ventilatiesysteem: vz16

Type systeem: C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer

Met warmteterugwinning:

	Ruimten	Opp. [m²]	Toevoer [m³/h]	Doorstroom [m³/h]	Afvoer [m³/h]	Openingen	Eis
D	Leefruimte (Woonkamer (of analoge ruimten))	23.65	80	9900	0	2 RTO, 1 DO	✗
D	Slaapkamer 1 klein (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	10.01	57	27	30	1 RTO, 1 DO, 1 MAO	✓
D	Slaapkamer 2 groot (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	13.46	43	27	30	1 RTO, 1 DO, 1 MAO	✗
C	Hal (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0	135	0	5 DO	
V	Open keuken (Open keuken)		0	9900	75	1 DO, 1 MAO	✓
V	Badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	4.88	0	27	50	1 DO, 1 MAO	✓
V	Was- en droogplaats (Badkamer, was-, droogplaats)	4.06	0	27	50	1 DO, 1 MAO	✓
V	WC (WC)		0	27	25	1 DO, 1 MAO	✓
	Totaal		180		260		



Fiche 5: Eisen hernieuwbare energie

Gebouw "Nieuwbouw"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

K-volume: EPB-eenheden buiten het K-volume

EPB-eenheid: App B0.1

Eisen gerespecteerd:

Systeem	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor EPN en EPW
			(kWh/m ²)
Zonne-thermisch energiesysteem		-	0,00
Photovoltaïsch zonne-energiesysteem			33,06
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa		-	0,00
Warmtepomp			43,32
Stadsverwarming of stadskoeling			0,00
Tussentotaal hoeveelheid hernieuwbare energie			76,38
Participatie			0,00
Overzicht			76,38

EPB-eenheid: App B0.2

Eisen gerespecteerd:

Systeem	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor EPN en EPW
			(kWh/m ²)
Zonne-thermisch energiesysteem		-	0,00
Photovoltaïsch zonne-energiesysteem			26,78
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa		-	0,00
Warmtepomp			32,09



Systeem	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor EPN en EPW
			(kWh/m²)
Stadsverwarming of stadskoeling	✗	✗	0,00
Tussentotaal hoeveelheid hernieuwbare energie	✗	✗	58,87
Participatie	✗	✗	0,00
Overzicht	✓	✓	58,87

EPB-eenheid: App B0.3

Eisen gerespecteerd: ✓

Systeem	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor EPN en EPW
			(kWh/m²)
Zonne-thermisch energiesysteem	✗	-	0,00
Photovoltaïsch zonne-energiesysteem	✓	✓	29,65
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa	✗	-	0,00
Warmtepomp	✓	✓	36,82
Stadsverwarming of stadskoeling	✗	✗	0,00
Tussentotaal hoeveelheid hernieuwbare energie	✗	✗	66,47
Participatie	✗	✗	0,00
Overzicht	✓	✓	66,47

EPB-eenheid: App A0.2

Eisen gerespecteerd: ✓



Systeem	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor EPN en EPW
			(kWh/m²)
Zonne-thermisch energiesysteem	✗	-	0,00
Photovoltaïsch zonne-energiesysteem	✓	✓	40,43
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa	✗	-	0,00
Warmtepomp	✓	✓	33,43
Stadsverwarming of stadskoeling	✗	✗	0,00
Tussentotaal hoeveelheid hernieuwbare energie	✗	✗	73,86
Participatie	✗	✗	0,00
Overzicht	✓	✓	73,86

EPB-eenheid: App A0.1

Eisen gerespecteerd: ✓

Systeem	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor EPN en EPW
			(kWh/m²)
Zonne-thermisch energiesysteem	✗	-	0,00
Photovoltaïsch zonne-energiesysteem	✓	✓	29,21
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa	✗	-	0,00
Warmtepomp	✓	✓	37,82
Stadsverwarming of stadskoeling	✗	✗	0,00
Tussentotaal hoeveelheid hernieuwbare energie	✗	✗	67,02
Participatie	✗	✗	0,00
Overzicht	✓	✓	67,02

**EPB-eenheid: App B1.1**

Eisen gerespecteerd:

Systeem	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor EPN en EPW
			(kWh/m ²)
Zonne-thermisch energiesysteem		-	0,00
Photovoltaïsch zonne-energiesysteem			39,44
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa		-	0,00
Warmtepomp			28,30
Stadsverwarming of stadskoeling			0,00
Tussentotaal hoeveelheid hernieuwbare energie			67,74
Participatie			0,00
Overzicht			67,74

EPB-eenheid: App B1.2

Eisen gerespecteerd:

Systeem	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor EPN en EPW
			(kWh/m ²)
Zonne-thermisch energiesysteem		-	0,00
Photovoltaïsch zonne-energiesysteem			31,69
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa		-	0,00
Warmtepomp			27,98
Stadsverwarming of stadskoeling			0,00
Tussentotaal hoeveelheid hernieuwbare energie			59,67
Participatie			0,00



Systeem	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor EPN en EPW
			(kWh/m ²)
Overzicht	✓	✓	59,67

EPB-eenheid: App B1.3

Eisen gerespecteerd: ✓

Systeem	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor EPN en EPW
			(kWh/m ²)
Zonne-thermisch energiesysteem	✗	-	0,00
Photovoltaïsch zonne-energiesysteem	✓	✓	37,16
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa	✗	-	0,00
Warmtepomp	✓	✓	26,06
Stadsverwarming of stadskoeling	✗	✗	0,00
Tussentotaal hoeveelheid hernieuwbare energie	✗	✗	63,22
Participatie	✗	✗	0,00
Overzicht	✓	✓	63,22

EPB-eenheid: App B1.4

Eisen gerespecteerd: ✓

Systeem	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor EPN en EPW
			(kWh/m ²)
Zonne-thermisch energiesysteem	✗	-	0,00
Photovoltaïsch zonne-energiesysteem	✓	✓	25,60



Systeem	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor EPN en EPW
			(kWh/m²)
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa	✗	-	0,00
Warmtepomp	✓	✓	20,40
Stadsverwarming of stadskoeling	✗	✗	0,00
Tussentotaal hoeveelheid hernieuwbare energie	✗	✗	46,00
Participatie	✗	✗	0,00
Overzicht	✓	✓	46,00

EPB-eenheid: App A1.2

Eisen gerespecteerd: ✓

Systeem	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor EPN en EPW
			(kWh/m²)
Zonne-thermisch energiesysteem	✗	-	0,00
Photovoltaïsch zonne-energiesysteem	✓	✓	32,10
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa	✗	-	0,00
Warmtepomp	✓	✓	24,79
Stadsverwarming of stadskoeling	✗	✗	0,00
Tussentotaal hoeveelheid hernieuwbare energie	✗	✗	56,89
Participatie	✗	✗	0,00
Overzicht	✓	✓	56,89

EPB-eenheid: App A1.1

Eisen gerespecteerd: ✓



Systeem	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor EPN en EPW
			(kWh/m²)
Zonne-thermisch energiesysteem	✗	-	0,00
Photovoltaïsch zonne-energiesysteem	✓	✓	36,66
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa	✗	-	0,00
Warmtepomp	✓	✓	24,49
Stadsverwarming of stadskoeling	✗	✗	0,00
Tussentotaal hoeveelheid hernieuwbare energie	✗	✗	61,15
Participatie	✗	✗	0,00
Overzicht	✓	✓	61,15

EPB-eenheid: App B2.1

Eisen gerespecteerd: ✓

Systeem	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor EPN en EPW
			(kWh/m²)
Zonne-thermisch energiesysteem	✗	-	0,00
Photovoltaïsch zonne-energiesysteem	✓	✓	22,91
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa	✗	-	0,00
Warmtepomp	✓	✓	45,65
Stadsverwarming of stadskoeling	✗	✗	0,00
Tussentotaal hoeveelheid hernieuwbare energie	✗	✗	68,56
Participatie	✗	✗	0,00
Overzicht	✓	✓	68,56

**EPB-eenheid: App B2.2**

Eisen gerespecteerd:



Systeem	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor EPN en EPW
			(kWh/m ²)
Zonne-thermisch energiesysteem	✗	-	0,00
Photovoltaïsch zonne-energiesysteem	✓	✓	28,26
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa	✗	-	0,00
Warmtepomp	✓	✓	45,01
Stadsverwarming of stadskoeling	✗	✗	0,00
Tussentotaal hoeveelheid hernieuwbare energie	✗	✗	73,26
Participatie	✗	✗	0,00
Overzicht	✓	✓	73,26

EPB-eenheid: App A2.1

Eisen gerespecteerd:



Systeem	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor EPN en EPW
			(kWh/m ²)
Zonne-thermisch energiesysteem	✗	-	0,00
Photovoltaïsch zonne-energiesysteem	✓	✓	24,97
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa	✗	-	0,00
Warmtepomp	✓	✓	46,47
Stadsverwarming of stadskoeling	✗	✗	0,00
Tussentotaal hoeveelheid hernieuwbare energie	✗	✗	71,44
Participatie	✗	✗	0,00



Systeem	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor EPN en EPW
			(kWh/m²)
Overzicht	✓	✓	71,44



Fiche 6: Systeemeisen

Gebouw "Nieuwbouw"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

EPB-eenheid: App B0.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

EPB-eenheid: App B0.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

EPB-eenheid: App B0.3

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

EPB-eenheid: App A0.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

EPB-eenheid: App A0.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen



EPB-eenheid: App B1.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

EPB-eenheid: App B1.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

EPB-eenheid: App B1.3

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

EPB-eenheid: App B1.4

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

EPB-eenheid: App A1.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

EPB-eenheid: App A1.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen



EPB-eenheid: App B2.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

EPB-eenheid: App B2.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

EPB-eenheid: App A2.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

**Bijlage 1: Gedetailleerde berekeningen per maand****Gebouw "Nieuwbouw"**

(naam van het gebouw)

EPB-eenheid: App B0.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
3 665,9	2 948,9	2 198,4	867,0	76,4	0,0	0,0	0,0	6,8	715,7	2 540,1	3 594,8	16 614,0
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	45,6	235,2	673,1	1 084,2	1 063,3	352,4	39,6	0,0	0,0	3 493,5
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
377,4	340,8	377,4	365,2	377,4	365,2	377,4	377,4	365,2	377,4	365,2	377,4	4 443,1
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-449,2	-717,4	-1 196,3	-1 605,8	-2 016,2	-2 017,2	-1 991,3	-1 888,0	-1 543,5	-1 062,1	-563,0	-357,0	-15 407,2
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
364,1	328,9	364,1	352,4	364,1	352,4	364,1	364,1	352,4	364,1	352,4	364,1	4 287,2
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)												
3 958,2	2 901,3	1 743,6	24,2	-963,1	-626,6	-165,6	-83,3	-466,7	434,7	2 694,7	3 979,2	13 430,6

S-Peil berekeningen

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
4 637,2	3 990,4	3 791,3	2 668,3	1 472,6	545,8	125,3	125,3	849,0	2 130,6	3 547,7	4 543,2	28 426,9
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
871,9	750,3	712,9	501,7	276,9	102,6	23,6	23,6	159,6	400,6	667,1	854,3	5 345,1
Zonnewinsten (MJ)												
-148,8	-326,9	-886,5	-1 264,2	-1 451,3	-1 452,0	-1 451,3	-1 421,4	-1 237,5	-676,3	-179,2	-115,8	-10 611,4
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
5 360,4	4 413,7	3 617,7	1 910,6	423,0	4,2	0,0	0,0	81,7	1 855,2	4 035,5	5 281,8	26 983,7
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
4 509,5	3 921,4	3 861,9	2 971,3	2 086,8	1 346,4	1 055,4	1 055,4	1 578,5	2 590,6	3 644,4	4 437,5	33 059,1
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
1 107,6	963,2	948,5	729,8	512,6	330,7	259,2	259,2	387,7	636,3	895,1	1 089,9	8 119,9
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-362,9	-743,9	-1 158,5	-1 439,2	-1 673,4	-1 650,4	-1 652,3	-1 629,5	-1 428,0	-1 051,8	-558,0	-194,0	-13 542,0
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	33,1	204,5	408,8	390,5	51,1	0,0	0,0	0,0	1 087,9
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)												
5 360,4	4 413,7	3 617,7	1 910,6	456,1	208,7	408,8	390,5	132,7	1 855,2	4 035,5	5 281,8	28 071,7

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
3 889,5	3 346,9	3 179,9	2 238,1	1 235,2	457,8	105,1	105,1	712,1	1 787,1	2 975,6	3 810,6	23 842,9
Ventilatieverliezen (MJ)												
2 058,0	1 770,9	1 682,5	1 184,2	653,5	242,2	55,6	55,6	376,8	945,6	1 574,4	2 016,3	12 615,7



Interne winsten (MJ)												
-1 290,9	-1 165,9	-1 290,9	-1 249,2	-1 290,9	-1 249,2	-1 290,9	-1 290,9	-1 249,2	-1 290,9	-1 249,2	-1 290,9	-15 198,8
Zonnewinsten (MJ)												
-148,8	-326,9	-886,5	-1 264,2	-1 451,3	-1 452,0	-1 451,3	-1 421,4	-1 237,5	-676,3	-179,2	-115,8	-10 611,4
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
4 508,5	3 626,7	2 703,6	1 066,2	93,9	0,0	0,0	0,0	8,4	880,2	3 124,0	4 421,0	20 432,5
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
5 304,1	4 266,7	3 180,8	1 254,4	110,5	0,0	0,0	0,0	9,9	1 035,5	3 675,2	5 201,1	24 038,2
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)												
5 304,1	4 266,7	3 180,8	1 254,4	110,5	0,0	0,0	0,0	9,9	1 035,5	3 675,2	5 201,1	24 038,2
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
1 466,4	1 179,6	879,4	346,8	30,6	0,0	0,0	0,0	2,7	286,3	1 016,1	1 437,9	6 645,6
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)												
1 466,4	1 179,6	879,4	346,8	30,6	0,0	0,0	0,0	2,7	286,3	1 016,1	1 437,9	6 645,6
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
3 665,9	2 948,9	2 198,4	867,0	76,4	0,0	0,0	0,0	6,8	715,7	2 540,1	3 594,8	16 614,0
Primair energieverbruik koeling												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
4 509,5	3 921,4	3 861,9	2 971,3	2 086,8	1 346,4	1 055,4	1 055,4	1 578,5	2 590,6	3 644,4	4 437,5	33 059,1
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
4 617,3	4 015,2	3 954,2	3 042,3	2 136,7	1 378,5	1 080,6	1 080,6	1 616,2	2 652,5	3 731,5	4 543,6	33 849,2
Interne winsten koeling (MJ)												
-1 290,9	-1 165,9	-1 290,9	-1 249,2	-1 290,9	-1 249,2	-1 290,9	-1 290,9	-1 249,2	-1 290,9	-1 249,2	-1 290,9	-15 198,8
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-362,9	-743,9	-1 158,5	-1 439,2	-1 673,4	-1 650,4	-1 652,3	-1 629,5	-1 428,0	-1 051,8	-558,0	-194,0	-13 542,0
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	41,0	211,7	605,8	975,8	957,0	317,2	35,7	0,0	0,0	3 144,1
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	5,1	26,1	74,8	120,5	118,1	39,2	4,4	0,0	0,0	388,2
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	45,6	235,2	673,1	1 084,2	1 063,3	352,4	39,6	0,0	0,0	3 493,5
Primair energieverbruik SWW												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
360,8	325,9	360,8	349,2	360,8	349,2	360,8	360,8	349,2	360,8	349,2	360,8	4 248,4
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
388,7	351,1	388,7	376,1	388,7	376,1	388,7	388,7	376,1	388,7	376,1	388,7	4 576,4
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)												
388,7	351,1	388,7	376,1	388,7	376,1	388,7	388,7	376,1	388,7	376,1	388,7	4 576,4
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
150,9	136,3	150,9	146,1	150,9	146,1	150,9	150,9	146,1	150,9	146,1	150,9	1 777,2



Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik SWW (MJ)												
150,9	136,3	150,9	146,1	150,9	146,1	150,9	150,9	146,1	150,9	146,1	150,9	1 777,2
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
377,4	340,8	377,4	365,2	377,4	365,2	377,4	377,4	365,2	377,4	365,2	377,4	4 443,1
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
14,4	13,0	14,4	14,0	14,4	14,0	14,4	14,4	14,0	14,4	14,0	14,4	169,8
Circulatiepompen (kWh)												
26,0	23,5	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	306,6
Opwekkers (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Voorkoeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
364,1	328,9	364,1	352,4	364,1	352,4	364,1	364,1	352,4	364,1	352,4	364,1	4 287,2
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
49,9	79,7	132,9	178,4	224,0	224,1	221,3	209,8	171,5	118,0	62,6	39,7	1 711,9
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-449,2	-717,4	-1 196,3	-1 605,8	-2 016,2	-2 017,2	-1 991,3	-1 888,0	-1 543,5	-1 062,1	-563,0	-357,0	-15 407,2
Primaire energiebesparing door WKK												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CO2-uitstoot												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Uitstoot door verwarming (kg)												
262,5	211,1	157,4	62,1	5,5	0,0	0,0	0,0	0,5	51,2	181,9	257,4	1 189,6
Uitstoot door SWW (kg)												
27,0	24,4	27,0	26,1	27,0	26,1	27,0	27,0	26,1	27,0	26,1	27,0	318,1
Uitstoot door koeling (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,3	16,8	48,2	77,6	76,1	25,2	2,8	0,0	0,0	250,1
Uitstoot door hulpenergie (kg)												
26,1	23,5	26,1	25,2	26,1	25,2	26,1	26,1	25,2	26,1	25,2	26,1	307,0
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-32,2	-51,4	-85,7	-115,0	-144,4	-144,4	-142,6	-135,2	-110,5	-76,0	-40,3	-25,6	-1 103,2



Vermeden uitstoot door WKK (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totale CO2 uitstoot (kg)												
283,4	207,7	124,8	1,7	-69,0	-44,9	-11,9	-6,0	-33,4	31,1	192,9	284,9	961,6

EPB-eenheid: App B0.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
1 921,2	1 541,0	1 135,3	406,3	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	270,3	1 263,7	1 875,8	8 434,1
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	18,0	104,4	350,3	613,3	594,1	175,3	20,2	0,0	0,0	1 875,6
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
303,4	274,0	303,4	293,6	303,4	293,6	303,4	303,4	293,6	303,4	293,6	303,4	3 572,3
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-269,5	-430,4	-717,8	-963,5	-1 209,7	-1 210,3	-1 194,8	-1 132,8	-926,1	-637,3	-337,8	-214,2	-9 244,3
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
358,1	323,5	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	4 216,7
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)												
2 313,2	1 708,1	1 079,0	101,1	-423,3	-219,8	80,0	122,8	-110,6	314,7	1 566,1	2 323,1	8 854,4
S-Peil berekeningen												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
2 807,5	2 415,8	2 295,3	1 615,5	891,6	330,4	75,9	75,9	514,0	1 289,9	2 147,8	2 750,6	17 210,1
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
462,7	398,1	378,3	266,2	146,9	54,5	12,5	12,5	84,7	212,6	354,0	453,3	2 836,2
Zonnewinsten (MJ)												
-71,4	-153,0	-403,7	-571,5	-664,1	-668,5	-667,7	-646,4	-557,2	-309,0	-86,0	-55,5	-4 854,2
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 198,7	2 661,0	2 269,8	1 310,3	387,0	4,2	0,0	0,0	98,1	1 193,5	2 415,7	3 148,3	16 686,6
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
2 662,2	2 315,0	2 279,9	1 754,1	1 232,0	794,8	623,1	623,1	931,9	1 529,4	2 151,5	2 619,7	19 516,6
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
587,7	511,1	503,3	387,2	272,0	175,5	137,5	137,5	205,7	337,6	475,0	578,3	4 308,5
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-164,6	-332,4	-520,1	-651,9	-767,8	-764,2	-764,3	-742,6	-640,1	-470,5	-249,8	-90,1	-6 158,5
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	25,6	84,5	72,8	2,5	0,0	0,0	0,0	186,8
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)												
3 198,7	2 661,0	2 269,8	1 310,3	388,5	29,8	84,5	72,8	100,6	1 193,5	2 415,7	3 148,3	16 873,3

**Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)**

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
2 095,8	1 803,4	1 713,4	1 205,9	665,6	246,7	56,6	56,6	383,7	962,9	1 603,4	2 053,3	12 847,4
Ventilatieverliezen (MJ)												
1 446,5	1 244,8	1 182,6	832,4	459,4	170,3	39,1	39,1	264,8	664,6	1 106,7	1 417,2	8 867,4
Interne winsten (MJ)												
-1 109,0	-1 001,7	-1 109,0	-1 073,2	-1 109,0	-1 073,2	-1 109,0	-1 109,0	-1 073,2	-1 109,0	-1 073,2	-1 109,0	-13 057,3
Zonnewinsten (MJ)												
-71,4	-153,0	-403,7	-571,5	-664,1	-668,5	-667,7	-646,4	-557,2	-309,0	-86,0	-55,5	-4 854,2
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
2 362,8	1 895,2	1 396,2	499,7	25,2	0,0	0,0	0,0	0,0	332,4	1 554,1	2 306,9	10 372,5
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
2 779,7	2 229,7	1 642,6	587,9	29,6	0,0	0,0	0,0	0,0	391,1	1 828,4	2 714,0	12 202,9
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)												
2 779,7	2 229,7	1 642,6	587,9	29,6	0,0	0,0	0,0	0,0	391,1	1 828,4	2 714,0	12 202,9
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
768,5	616,4	454,1	162,5	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	108,1	505,5	750,3	3 373,6
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)												
768,5	616,4	454,1	162,5	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	108,1	505,5	750,3	3 373,6
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
1 921,2	1 541,0	1 135,3	406,3	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	270,3	1 263,7	1 875,8	8 434,1

Primair energieverbruik koeling

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
2 662,2	2 315,0	2 279,9	1 754,1	1 232,0	794,8	623,1	623,1	931,9	1 529,4	2 151,5	2 619,7	19 516,6
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
3 498,2	3 042,0	2 995,8	2 304,9	1 618,8	1 044,4	818,7	818,7	1 224,5	2 009,6	2 827,1	3 442,3	25 645,0
Interne winsten koeling (MJ)												
-1 109,0	-1 001,7	-1 109,0	-1 073,2	-1 109,0	-1 073,2	-1 109,0	-1 109,0	-1 073,2	-1 109,0	-1 073,2	-1 109,0	-13 057,3
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-164,6	-332,4	-520,1	-651,9	-767,8	-764,2	-764,3	-742,6	-640,1	-470,5	-249,8	-90,1	-6 158,5
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	16,2	94,0	315,3	551,9	534,7	157,8	18,2	0,0	0,0	1 688,0
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	2,0	11,6	38,9	68,1	66,0	19,5	2,2	0,0	0,0	208,4
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	18,0	104,4	350,3	613,3	594,1	175,3	20,2	0,0	0,0	1 875,6

Primair energieverbruik SWW

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
286,2	258,5	286,2	276,9	286,2	276,9	286,2	286,2	276,9	286,2	276,9	286,2	3 369,5
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
312,5	282,3	312,5	302,4	312,5	302,4	312,5	312,5	302,4	312,5	302,4	312,5	3 679,5



Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)												
312,5	282,3	312,5	302,4	312,5	302,4	312,5	312,5	302,4	312,5	302,4	312,5	3 679,5
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
121,4	109,6	121,4	117,4	121,4	117,4	121,4	121,4	117,4	121,4	117,4	121,4	1 428,9
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik SWW (MJ)												
121,4	109,6	121,4	117,4	121,4	117,4	121,4	121,4	117,4	121,4	117,4	121,4	1 428,9
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
303,4	274,0	303,4	293,6	303,4	293,6	303,4	303,4	293,6	303,4	293,6	303,4	3 572,3
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
13,8	12,4	13,8	13,3	13,8	13,3	13,8	13,8	13,3	13,8	13,3	13,8	161,9
Circulatiepompen (kWh)												
26,0	23,5	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	306,6
Opwekkers (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Voorkoeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
358,1	323,5	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	4 216,7
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
29,9	47,8	79,8	107,1	134,4	134,5	132,8	125,9	102,9	70,8	37,5	23,8	1 027,1
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-269,5	-430,4	-717,8	-963,5	-1 209,7	-1 210,3	-1 194,8	-1 132,8	-926,1	-637,3	-337,8	-214,2	-9 244,3
Primaire energiebesparing door WKK												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CO2-uitstoot												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Uitstoot door verwarming (kg)												
137,6	110,3	81,3	29,1	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4	90,5	134,3	603,9
Uitstoot door SWW (kg)												
21,7	19,6	21,7	21,0	21,7	21,0	21,7	21,7	21,0	21,7	21,0	21,7	255,8



Uitstoot door koeling (kg)												
0,0	0,0	0,0	1,3	7,5	25,1	43,9	42,5	12,6	1,4	0,0	0,0	134,3
Uitstoot door hulpenergie (kg)												
25,6	23,2	25,6	24,8	25,6	24,8	25,6	25,6	24,8	25,6	24,8	25,6	301,9
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-19,3	-30,8	-51,4	-69,0	-86,6	-86,7	-85,5	-81,1	-66,3	-45,6	-24,2	-15,3	-661,9
Vermeden uitstoot door WKK (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totale CO2 uitstoot (kg)												
165,6	122,3	77,3	7,2	-30,3	-15,7	5,7	8,8	-7,9	22,5	112,1	166,3	634,0

EPB-eenheid: App B0.3

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
2 017,7	1 626,0	1 222,6	474,1	33,8	0,0	0,0	0,0	2,3	328,0	1 346,1	1 971,1	9 021,7
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	21,7	111,5	345,8	591,6	573,0	178,3	23,5	0,0	0,0	1 845,4
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
274,5	247,9	274,5	265,6	274,5	265,6	274,5	274,5	265,6	274,5	265,6	274,5	3 231,8
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-269,5	-430,4	-717,8	-963,5	-1 209,7	-1 210,3	-1 194,8	-1 132,8	-926,1	-637,3	-337,8	-214,2	-9 244,3
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
358,1	323,5	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	4 216,7
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)												
2 380,8	1 767,0	1 137,5	144,5	-431,8	-252,3	29,4	72,7	-133,3	346,9	1 620,5	2 389,5	9 071,3
S-Peil berekeningen												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
2 944,8	2 534,0	2 407,6	1 694,5	935,2	346,6	79,6	79,6	539,2	1 353,0	2 252,9	2 885,1	18 052,0
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
471,7	405,9	385,6	271,4	149,8	55,5	12,7	12,7	86,4	216,7	360,9	462,1	2 891,5
Zonnewinsten (MJ)												
-71,4	-153,0	-403,7	-571,5	-664,1	-668,5	-667,7	-646,4	-557,2	-309,0	-86,0	-55,5	-4 854,2
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 345,1	2 786,9	2 389,5	1 394,7	435,7	8,3	0,0	0,0	124,4	1 260,7	2 527,7	3 291,7	17 564,6
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
2 822,7	2 454,6	2 417,3	1 859,9	1 306,3	842,7	660,6	660,6	988,1	1 621,6	2 281,2	2 777,7	20 693,4
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
599,2	521,0	513,1	394,8	277,3	178,9	140,2	140,2	209,7	344,2	484,2	589,6	4 392,5
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-164,6	-332,4	-520,1	-651,9	-767,8	-764,2	-764,3	-742,6	-640,1	-470,5	-249,8	-90,1	-6 158,5
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	26,2	78,3	67,9	3,3	0,0	0,0	0,0	177,9
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)												
3 345,1	2 786,9	2 389,5	1 394,7	437,8	34,5	78,3	67,9	127,7	1 260,7	2 527,7	3 291,7	17 742,4

**Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)**

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
2 222,1	1 912,2	1 816,8	1 278,7	705,7	261,5	60,1	60,1	406,8	1 021,0	1 700,0	2 177,1	13 622,0
Ventilatieverliezen (MJ)												
1 388,2	1 194,5	1 134,9	798,8	440,8	163,4	37,5	37,5	254,2	637,8	1 062,0	1 360,0	8 509,7
Interne winsten (MJ)												
-1 058,6	-956,2	-1 058,6	-1 024,5	-1 058,6	-1 024,5	-1 058,6	-1 058,6	-1 024,5	-1 058,6	-1 024,5	-1 058,6	-12 464,5
Zonnewinsten (MJ)												
-71,4	-153,0	-403,7	-571,5	-664,1	-668,5	-667,7	-646,4	-557,2	-309,0	-86,0	-55,5	-4 854,2
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
2 481,4	1 999,7	1 503,6	583,0	41,6	0,0	0,0	0,0	2,8	403,4	1 655,5	2 424,1	11 095,2
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
2 919,3	2 352,6	1 769,0	685,9	48,9	0,0	0,0	0,0	3,3	474,6	1 947,6	2 851,9	13 053,2
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)												
2 919,3	2 352,6	1 769,0	685,9	48,9	0,0	0,0	0,0	3,3	474,6	1 947,6	2 851,9	13 053,2
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
807,1	650,4	489,0	189,6	13,5	0,0	0,0	0,0	0,9	131,2	538,4	788,4	3 608,7
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)												
807,1	650,4	489,0	189,6	13,5	0,0	0,0	0,0	0,9	131,2	538,4	788,4	3 608,7
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
2 017,7	1 626,0	1 222,6	474,1	33,8	0,0	0,0	0,0	2,3	328,0	1 346,1	1 971,1	9 021,7

Primair energieverbruik koeling

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
2 822,7	2 454,6	2 417,3	1 859,9	1 306,3	842,7	660,6	660,6	988,1	1 621,6	2 281,2	2 777,7	20 693,4
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
3 304,2	2 873,3	2 829,6	2 177,1	1 529,1	986,5	773,3	773,3	1 156,6	1 898,1	2 670,3	3 251,5	24 222,9
Interne winsten koeling (MJ)												
-1 058,6	-956,2	-1 058,6	-1 024,5	-1 058,6	-1 024,5	-1 058,6	-1 058,6	-1 024,5	-1 058,6	-1 024,5	-1 058,6	-12 464,5
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-164,6	-332,4	-520,1	-651,9	-767,8	-764,2	-764,3	-742,6	-640,1	-470,5	-249,8	-90,1	-6 158,5
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	19,6	100,3	311,2	532,4	515,7	160,4	21,2	0,0	0,0	1 660,8
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	2,4	12,4	38,4	65,7	63,7	19,8	2,6	0,0	0,0	205,0
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	21,7	111,5	345,8	591,6	573,0	178,3	23,5	0,0	0,0	1 845,4

Primair energieverbruik SWW

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
265,5	239,8	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	3 126,2
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
282,7	255,4	282,7	273,6	282,7	273,6	282,7	282,7	273,6	282,7	273,6	282,7	3 328,7



Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)												
282,7	255,4	282,7	273,6	282,7	273,6	282,7	282,7	273,6	282,7	273,6	282,7	3 328,7
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
109,8	99,2	109,8	106,3	109,8	106,3	109,8	109,8	106,3	109,8	106,3	109,8	1 292,7
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik SWW (MJ)												
109,8	99,2	109,8	106,3	109,8	106,3	109,8	109,8	106,3	109,8	106,3	109,8	1 292,7
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
274,5	247,9	274,5	265,6	274,5	265,6	274,5	274,5	265,6	274,5	265,6	274,5	3 231,8
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
13,8	12,4	13,8	13,3	13,8	13,3	13,8	13,8	13,3	13,8	13,3	13,8	161,9
Circulatiepompen (kWh)												
26,0	23,5	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	306,6
Opwekkers (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Voorkoeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
358,1	323,5	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	4 216,7
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
29,9	47,8	79,8	107,1	134,4	134,5	132,8	125,9	102,9	70,8	37,5	23,8	1 027,1
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-269,5	-430,4	-717,8	-963,5	-1 209,7	-1 210,3	-1 194,8	-1 132,8	-926,1	-637,3	-337,8	-214,2	-9 244,3
Primaire energiebesparing door WKK												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CO2-uitstoot												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Uitstoot door verwarming (kg)												
144,5	116,4	87,5	33,9	2,4	0,0	0,0	0,0	0,2	23,5	96,4	141,1	646,0
Uitstoot door SWW (kg)												
19,7	17,8	19,7	19,0	19,7	19,0	19,7	19,7	19,0	19,7	19,0	19,7	231,4



Uitstoot door koeling (kg)												
0,0	0,0	0,0	1,6	8,0	24,8	42,4	41,0	12,8	1,7	0,0	0,0	132,1
Uitstoot door hulpenergie (kg)												
25,6	23,2	25,6	24,8	25,6	24,8	25,6	25,6	24,8	25,6	24,8	25,6	301,9
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-19,3	-30,8	-51,4	-69,0	-86,6	-86,7	-85,5	-81,1	-66,3	-45,6	-24,2	-15,3	-661,9
Vermeden uitstoot door WKK (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totale CO2 uitstoot (kg)												
170,5	126,5	81,4	10,3	-30,9	-18,1	2,1	5,2	-9,5	24,8	116,0	171,1	649,5

EPB-eenheid: App A0.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
1 347,7	1 062,0	726,2	224,2	10,9	0,0	0,0	0,0	0,0	149,7	860,7	1 315,1	5 696,6
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	38,8	167,0	426,6	662,9	659,0	259,5	42,8	0,0	0,0	2 256,7
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
226,4	204,5	226,4	219,1	226,4	219,1	226,4	226,4	219,1	226,4	219,1	226,4	2 665,9
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-269,5	-430,4	-717,8	-963,5	-1 209,7	-1 210,3	-1 194,8	-1 132,8	-926,1	-637,3	-337,8	-214,2	-9 244,3
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
358,1	323,5	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	4 216,7
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)												
1 662,8	1 159,5	593,0	-134,8	-447,3	-218,0	52,7	110,8	-100,9	139,8	1 088,7	1 685,5	5 591,7
S-Peil berekeningen												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
2 177,3	1 873,6	1 780,1	1 252,9	691,4	256,3	58,8	58,8	398,6	1 000,4	1 665,7	2 133,2	13 347,1
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
337,4	290,3	275,8	194,1	107,1	39,7	9,1	9,1	61,8	155,0	258,1	330,5	2 068,1
Zonnewinsten (MJ)												
-61,0	-135,5	-370,4	-522,2	-595,9	-591,9	-592,4	-585,5	-515,7	-283,2	-73,4	-47,4	-4 374,5
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
2 453,7	2 028,4	1 685,5	925,6	234,0	2,6	0,0	0,0	46,9	872,2	1 850,4	2 416,3	12 515,5
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
2 012,1	1 749,8	1 723,2	1 325,8	931,2	600,7	470,9	470,9	704,3	1 155,9	1 626,2	1 980,0	14 751,0
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
428,5	372,7	367,0	282,4	198,3	127,9	100,3	100,3	150,0	246,2	346,3	421,7	3 141,7
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-152,4	-312,0	-481,4	-592,2	-684,6	-670,8	-672,6	-668,6	-592,2	-440,6	-235,1	-80,6	-5 582,9
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	6,8	57,9	136,0	132,9	12,8	0,0	0,0	0,0	346,4
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)												
2 453,7	2 028,4	1 685,5	925,6	240,8	60,4	136,0	132,9	59,6	872,2	1 850,4	2 416,3	12 861,9

**Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)**

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
1 584,0	1 363,1	1 295,1	911,5	503,0	186,4	42,8	42,8	290,0	727,8	1 211,8	1 551,9	9 710,3
Ventilatieverliezen (MJ)												
1 065,2	916,6	870,8	612,9	338,3	125,4	28,8	28,8	195,0	489,4	814,9	1 043,6	6 529,6
Interne winsten (MJ)												
-933,3	-842,9	-933,3	-903,2	-933,3	-903,2	-933,3	-933,3	-903,2	-933,3	-903,2	-933,3	-10 988,3
Zonnewinsten (MJ)												
-61,0	-135,5	-370,4	-522,2	-595,9	-591,9	-592,4	-585,5	-515,7	-283,2	-73,4	-47,4	-4 374,5
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
1 657,5	1 306,0	893,1	275,8	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	184,1	1 058,6	1 617,4	7 005,9
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
1 950,0	1 536,5	1 050,8	324,4	15,8	0,0	0,0	0,0	0,0	216,5	1 245,4	1 902,8	8 242,2
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)												
1 950,0	1 536,5	1 050,8	324,4	15,8	0,0	0,0	0,0	0,0	216,5	1 245,4	1 902,8	8 242,2
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
539,1	424,8	290,5	89,7	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	59,9	344,3	526,1	2 278,6
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)												
539,1	424,8	290,5	89,7	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	59,9	344,3	526,1	2 278,6
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
1 347,7	1 062,0	726,2	224,2	10,9	0,0	0,0	0,0	0,0	149,7	860,7	1 315,1	5 696,6

Primair energieverbruik koeling

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
2 012,1	1 749,8	1 723,2	1 325,8	931,2	600,7	470,9	470,9	704,3	1 155,9	1 626,2	1 980,0	14 751,0
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
2 602,8	2 263,4	2 229,0	1 715,0	1 204,5	777,1	609,2	609,2	911,1	1 495,2	2 103,5	2 561,3	19 081,3
Interne winsten koeling (MJ)												
-933,3	-842,9	-933,3	-903,2	-933,3	-903,2	-933,3	-933,3	-903,2	-933,3	-903,2	-933,3	-10 988,3
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-152,4	-312,0	-481,4	-592,2	-684,6	-670,8	-672,6	-668,6	-592,2	-440,6	-235,1	-80,6	-5 582,9
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	34,9	150,3	384,0	596,6	593,1	233,5	38,5	0,0	0,0	2 031,0
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,3	18,6	47,4	73,7	73,2	28,8	4,8	0,0	0,0	250,7
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	38,8	167,0	426,6	662,9	659,0	259,5	42,8	0,0	0,0	2 256,7

Primair energieverbruik SWW

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
214,3	193,5	214,3	207,4	214,3	207,4	214,3	214,3	207,4	214,3	207,4	214,3	2 522,9
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
233,2	210,6	233,2	225,7	233,2	225,7	233,2	233,2	225,7	233,2	225,7	233,2	2 745,9



Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)												
233,2	210,6	233,2	225,7	233,2	225,7	233,2	233,2	225,7	233,2	225,7	233,2	2 745,9
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
90,6	81,8	90,6	87,6	90,6	87,6	90,6	90,6	87,6	90,6	87,6	90,6	1 066,4
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik SWW (MJ)												
90,6	81,8	90,6	87,6	90,6	87,6	90,6	90,6	87,6	90,6	87,6	90,6	1 066,4
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
226,4	204,5	226,4	219,1	226,4	219,1	226,4	226,4	219,1	226,4	219,1	226,4	2 665,9
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
13,8	12,4	13,8	13,3	13,8	13,3	13,8	13,8	13,3	13,8	13,3	13,8	161,9
Circulatiepompen (kWh)												
26,0	23,5	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	306,6
Opwekkers (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Voorkoeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
358,1	323,5	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	4 216,7
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
29,9	47,8	79,8	107,1	134,4	134,5	132,8	125,9	102,9	70,8	37,5	23,8	1 027,1
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-269,5	-430,4	-717,8	-963,5	-1 209,7	-1 210,3	-1 194,8	-1 132,8	-926,1	-637,3	-337,8	-214,2	-9 244,3
Primaire energiebesparing door WKK												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CO2-uitstoot												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Uitstoot door verwarming (kg)												
96,5	76,0	52,0	16,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	61,6	94,2	407,9
Uitstoot door SWW (kg)												
16,2	14,6	16,2	15,7	16,2	15,7	16,2	16,2	15,7	16,2	15,7	16,2	190,9



Uitstoot door koeling (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,8	12,0	30,5	47,5	47,2	18,6	3,1	0,0	0,0	161,6
Uitstoot door hulpenergie (kg)												
25,6	23,2	25,6	24,8	25,6	24,8	25,6	25,6	24,8	25,6	24,8	25,6	301,9
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-19,3	-30,8	-51,4	-69,0	-86,6	-86,7	-85,5	-81,1	-66,3	-45,6	-24,2	-15,3	-661,9
Vermeden uitstoot door WKK (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totale CO2 uitstoot (kg)												
119,1	83,0	42,5	-9,7	-32,0	-15,6	3,8	7,9	-7,2	10,0	77,9	120,7	400,4

EPB-eenheid: App A0.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
2 124,8	1 702,3	1 255,5	466,4	31,4	0,0	0,0	0,0	2,3	339,2	1 420,9	2 078,7	9 421,6
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	30,0	150,7	440,8	718,4	687,9	222,9	29,5	0,0	0,0	2 280,2
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
283,9	256,4	283,9	274,7	283,9	274,7	283,9	283,9	274,7	283,9	274,7	283,9	3 342,7
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-269,5	-430,4	-717,8	-963,5	-1 209,7	-1 210,3	-1 194,8	-1 132,8	-926,1	-637,3	-337,8	-214,2	-9 244,3
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
358,1	323,5	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	4 216,7
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)												
2 497,3	1 851,8	1 179,7	154,2	-385,5	-148,2	165,6	197,1	-79,6	373,5	1 704,4	2 506,6	10 017,0
S-Peil berekeningen												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
3 020,7	2 599,3	2 469,6	1 738,1	959,3	355,5	81,6	81,6	553,0	1 387,9	2 310,9	2 959,5	18 517,2
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
497,2	427,8	406,5	286,1	157,9	58,5	13,4	13,4	91,0	228,4	380,4	487,1	3 047,8
Zonnewinsten (MJ)												
-88,4	-187,1	-487,4	-691,0	-808,2	-817,4	-815,9	-784,0	-670,4	-373,2	-106,6	-68,8	-5 898,4
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 429,5	2 840,1	2 388,8	1 334,1	347,1	3,9	0,0	0,0	83,8	1 243,2	2 584,7	3 377,8	17 633,0
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
2 971,2	2 583,7	2 544,4	1 957,7	1 374,9	887,1	695,4	695,4	1 040,0	1 706,8	2 401,2	2 923,7	21 781,5
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
631,6	549,2	540,9	416,1	292,3	188,6	147,8	147,8	221,1	362,8	510,4	621,5	4 630,0
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-198,0	-397,9	-625,8	-789,8	-936,5	-937,4	-936,6	-902,7	-770,3	-563,6	-298,7	-109,8	-7 467,1
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	69,2	164,6	141,8	9,8	0,0	0,0	0,0	392,8
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)												
3 429,5	2 840,1	2 388,8	1 334,1	354,5	73,2	164,6	141,8	93,6	1 243,2	2 584,7	3 377,8	18 025,8

**Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)**

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
2 339,0	2 012,7	1 912,3	1 345,9	742,8	275,3	63,2	63,2	428,2	1 074,7	1 789,4	2 291,6	14 338,3
Ventilatieverliezen (MJ)												
1 427,2	1 228,1	1 166,8	821,2	453,2	168,0	38,6	38,6	261,3	655,7	1 091,8	1 398,2	8 748,6
Interne winsten (MJ)												
-1 065,7	-962,6	-1 065,7	-1 031,3	-1 065,7	-1 031,3	-1 065,7	-1 065,7	-1 031,3	-1 065,7	-1 031,3	-1 065,7	-12 548,1
Zonnewinsten (MJ)												
-88,4	-187,1	-487,4	-691,0	-808,2	-817,4	-815,9	-784,0	-670,4	-373,2	-106,6	-68,8	-5 898,4
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
2 613,2	2 093,6	1 544,0	573,6	38,6	0,0	0,0	0,0	2,9	417,2	1 747,5	2 556,5	11 587,0
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 074,3	2 463,0	1 816,5	674,8	45,5	0,0	0,0	0,0	3,4	490,8	2 055,9	3 007,7	13 631,8
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)												
3 074,3	2 463,0	1 816,5	674,8	45,5	0,0	0,0	0,0	3,4	490,8	2 055,9	3 007,7	13 631,8
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
849,9	680,9	502,2	186,5	12,6	0,0	0,0	0,0	0,9	135,7	568,4	831,5	3 768,6
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)												
849,9	680,9	502,2	186,5	12,6	0,0	0,0	0,0	0,9	135,7	568,4	831,5	3 768,6
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
2 124,8	1 702,3	1 255,5	466,4	31,4	0,0	0,0	0,0	2,3	339,2	1 420,9	2 078,7	9 421,6

Primair energieverbruik koeling

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
2 971,2	2 583,7	2 544,4	1 957,7	1 374,9	887,1	695,4	695,4	1 040,0	1 706,8	2 401,2	2 923,7	21 781,5
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
3 370,8	2 931,2	2 886,7	2 221,0	1 559,9	1 006,4	788,9	788,9	1 179,9	1 936,4	2 724,2	3 317,0	24 711,5
Interne winsten koeling (MJ)												
-1 065,7	-962,6	-1 065,7	-1 031,3	-1 065,7	-1 031,3	-1 065,7	-1 065,7	-1 031,3	-1 065,7	-1 031,3	-1 065,7	-12 548,1
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-198,0	-397,9	-625,8	-789,8	-936,5	-937,4	-936,6	-902,7	-770,3	-563,6	-298,7	-109,8	-7 467,1
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	27,0	135,7	396,7	646,6	619,1	200,6	26,5	0,0	0,0	2 052,2
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,3	16,7	49,0	79,8	76,4	24,8	3,3	0,0	0,0	253,4
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	30,0	150,7	440,8	718,4	687,9	222,9	29,5	0,0	0,0	2 280,2

Primair energieverbruik SWW

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
268,4	242,4	268,4	259,8	268,4	259,8	268,4	268,4	259,8	268,4	259,8	268,4	3 160,5
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
292,4	264,1	292,4	283,0	292,4	283,0	292,4	292,4	283,0	292,4	283,0	292,4	3 443,0



Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)												
292,4	264,1	292,4	283,0	292,4	283,0	292,4	292,4	283,0	292,4	283,0	292,4	3 443,0
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
113,6	102,6	113,6	109,9	113,6	109,9	113,6	113,6	109,9	113,6	109,9	113,6	1 337,1
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik SWW (MJ)												
113,6	102,6	113,6	109,9	113,6	109,9	113,6	113,6	109,9	113,6	109,9	113,6	1 337,1
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
283,9	256,4	283,9	274,7	283,9	274,7	283,9	283,9	274,7	283,9	274,7	283,9	3 342,7
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
13,8	12,4	13,8	13,3	13,8	13,3	13,8	13,8	13,3	13,8	13,3	13,8	161,9
Circulatiepompen (kWh)												
26,0	23,5	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	306,6
Opwekkers (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Voorkoeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
358,1	323,5	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	4 216,7
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
29,9	47,8	79,8	107,1	134,4	134,5	132,8	125,9	102,9	70,8	37,5	23,8	1 027,1
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-269,5	-430,4	-717,8	-963,5	-1 209,7	-1 210,3	-1 194,8	-1 132,8	-926,1	-637,3	-337,8	-214,2	-9 244,3
Primaire energiebesparing door WKK												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CO2-uitstoot												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Uitstoot door verwarming (kg)												
152,1	121,9	89,9	33,4	2,3	0,0	0,0	0,0	0,2	24,3	101,7	148,8	674,6
Uitstoot door SWW (kg)												
20,3	18,4	20,3	19,7	20,3	19,7	20,3	20,3	19,7	20,3	19,7	20,3	239,3



Uitstoot door koeling (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,1	10,8	31,6	51,4	49,3	16,0	2,1	0,0	0,0	163,3
Uitstoot door hulpenergie (kg)												
25,6	23,2	25,6	24,8	25,6	24,8	25,6	25,6	24,8	25,6	24,8	25,6	301,9
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-19,3	-30,8	-51,4	-69,0	-86,6	-86,7	-85,5	-81,1	-66,3	-45,6	-24,2	-15,3	-661,9
Vermeden uitstoot door WKK (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totale CO2 uitstoot (kg)												
178,8	132,6	84,5	11,0	-27,6	-10,6	11,9	14,1	-5,7	26,7	122,0	179,5	717,2

EPB-eenheid: App B1.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
1 134,7	886,3	583,7	140,8	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	96,3	698,4	1 105,9	4 650,1
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	10,6	45,8	223,1	565,6	817,5	787,7	314,0	43,6	0,0	0,0	2 807,8
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
238,1	215,1	238,1	230,4	238,1	230,4	238,1	238,1	230,4	238,1	230,4	238,1	2 803,5
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-269,5	-430,4	-717,8	-963,5	-1 209,7	-1 210,3	-1 194,8	-1 132,8	-926,1	-637,3	-337,8	-214,2	-9 244,3
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
358,1	323,5	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	4 216,7
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)												
1 461,4	994,5	472,8	-200,0	-386,5	-67,8	218,9	251,1	-35,1	98,9	937,6	1 487,9	5 233,8
S-Peil berekeningen												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
1 930,7	1 661,4	1 578,5	1 110,9	613,1	227,2	52,2	52,2	353,5	887,1	1 477,0	1 891,5	11 835,2
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
310,5	267,2	253,8	178,6	98,6	36,5	8,4	8,4	56,8	142,6	237,5	304,2	1 903,2
Zonnewinsten (MJ)												
-58,6	-123,7	-329,1	-509,1	-596,4	-617,8	-613,3	-578,0	-473,9	-246,4	-70,6	-45,6	-4 262,3
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
2 182,5	1 804,8	1 503,2	781,2	156,4	0,6	0,0	0,0	32,2	783,3	1 644,0	2 150,1	11 038,3
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
1 403,1	1 220,2	1 201,6	924,5	649,3	418,9	328,4	328,4	491,1	806,1	1 134,0	1 380,8	10 286,4
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
394,4	342,9	337,7	259,8	182,5	117,7	92,3	92,3	138,0	226,6	318,7	388,1	2 891,1
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-131,1	-276,0	-453,2	-591,6	-700,7	-709,0	-704,5	-676,0	-566,7	-393,1	-200,5	-72,9	-5 475,3
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,3	24,3	181,3	284,9	256,8	29,8	0,0	0,0	0,0	777,4
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)												
2 182,5	1 804,8	1 503,2	781,5	180,7	181,8	284,9	256,8	62,0	783,3	1 644,0	2 150,1	11 815,7

**Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)**

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
1 339,5	1 152,7	1 095,2	770,8	425,4	157,7	36,2	36,2	245,3	615,5	1 024,8	1 312,4	8 211,6
Ventilatieverliezen (MJ)												
1 051,7	905,0	859,9	605,2	334,0	123,8	28,4	28,4	192,6	483,2	804,6	1 030,4	6 447,3
Interne winsten (MJ)												
-939,8	-848,8	-939,8	-909,5	-939,8	-909,5	-939,8	-939,8	-909,5	-939,8	-909,5	-939,8	-11 065,1
Zonnewinsten (MJ)												
-58,6	-123,7	-329,1	-509,1	-596,4	-617,8	-613,3	-578,0	-473,9	-246,4	-70,6	-45,6	-4 262,3
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
1 395,5	1 090,1	717,9	173,1	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	118,5	858,9	1 360,1	5 718,8
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
1 641,7	1 282,4	844,6	203,6	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	139,4	1 010,5	1 600,1	6 728,0
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)												
1 641,7	1 282,4	844,6	203,6	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	139,4	1 010,5	1 600,1	6 728,0
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
453,9	354,5	233,5	56,3	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	38,5	279,4	442,4	1 860,0
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)												
453,9	354,5	233,5	56,3	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	38,5	279,4	442,4	1 860,0
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
1 134,7	886,3	583,7	140,8	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	96,3	698,4	1 105,9	4 650,1

Primair energieverbruik koeling

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
1 403,1	1 220,2	1 201,6	924,5	649,3	418,9	328,4	328,4	491,1	806,1	1 134,0	1 380,8	10 286,4
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
2 585,8	2 248,6	2 214,4	1 703,7	1 196,6	772,0	605,2	605,2	905,1	1 485,4	2 089,7	2 544,5	18 956,3
Interne winsten koeling (MJ)												
-939,8	-848,8	-939,8	-909,5	-939,8	-909,5	-939,8	-939,8	-909,5	-939,8	-909,5	-939,8	-11 065,1
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-131,1	-276,0	-453,2	-591,6	-700,7	-709,0	-704,5	-676,0	-566,7	-393,1	-200,5	-72,9	-5 475,3
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	9,6	41,2	200,8	509,0	735,7	709,0	282,6	39,2	0,0	0,0	2 527,1
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	1,2	5,1	24,8	62,8	90,8	87,5	34,9	4,8	0,0	0,0	312,0
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	10,6	45,8	223,1	565,6	817,5	787,7	314,0	43,6	0,0	0,0	2 807,8

Primair energieverbruik SWW

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
216,7	195,8	216,7	209,7	216,7	209,7	216,7	216,7	209,7	216,7	209,7	216,7	2 551,8
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
245,2	221,5	245,2	237,3	245,2	237,3	245,2	245,2	237,3	245,2	237,3	245,2	2 887,6



Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)												
245,2	221,5	245,2	237,3	245,2	237,3	245,2	245,2	237,3	245,2	237,3	245,2	2 887,6
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
95,2	86,0	95,2	92,2	95,2	92,2	95,2	95,2	92,2	95,2	92,2	95,2	1 121,4
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik SWW (MJ)												
95,2	86,0	95,2	92,2	95,2	92,2	95,2	95,2	92,2	95,2	92,2	95,2	1 121,4
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
238,1	215,1	238,1	230,4	238,1	230,4	238,1	238,1	230,4	238,1	230,4	238,1	2 803,5
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
13,8	12,4	13,8	13,3	13,8	13,3	13,8	13,8	13,3	13,8	13,3	13,8	161,9
Circulatiepompen (kWh)												
26,0	23,5	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	306,6
Opwekkers (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Voorkoeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
358,1	323,5	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	4 216,7
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
29,9	47,8	79,8	107,1	134,4	134,5	132,8	125,9	102,9	70,8	37,5	23,8	1 027,1
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-269,5	-430,4	-717,8	-963,5	-1 209,7	-1 210,3	-1 194,8	-1 132,8	-926,1	-637,3	-337,8	-214,2	-9 244,3
Primaire energiebesparing door WKK												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CO2-uitstoot												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Uitstoot door verwarming (kg)												
81,2	63,5	41,8	10,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	50,0	79,2	332,9
Uitstoot door SWW (kg)												
17,0	15,4	17,0	16,5	17,0	16,5	17,0	17,0	16,5	17,0	16,5	17,0	200,7



Uitstoot door koeling (kg)												
0,0	0,0	0,8	3,3	16,0	40,5	58,5	56,4	22,5	3,1	0,0	0,0	201,0
Uitstoot door hulpenergie (kg)												
25,6	23,2	25,6	24,8	25,6	24,8	25,6	25,6	24,8	25,6	24,8	25,6	301,9
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-19,3	-30,8	-51,4	-69,0	-86,6	-86,7	-85,5	-81,1	-66,3	-45,6	-24,2	-15,3	-661,9
Vermeden uitstoot door WKK (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totale CO2 uitstoot (kg)												
104,6	71,2	33,9	-14,3	-27,7	-4,9	15,7	18,0	-2,5	7,1	67,1	106,5	374,7

EPB-eenheid: App B1.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
1 384,7	1 098,0	794,6	227,2	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,9	866,9	1 352,3	5 880,6
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	26,3	180,4	571,7	849,2	742,8	211,2	20,8	0,0	0,0	2 602,3
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
270,4	244,2	270,4	261,7	270,4	261,7	270,4	270,4	261,7	270,4	261,7	270,4	3 183,6
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-269,5	-430,4	-717,8	-963,5	-1 209,7	-1 210,3	-1 194,8	-1 132,8	-926,1	-637,3	-337,8	-214,2	-9 244,3
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
358,1	323,5	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	4 216,7
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)												
1 743,6	1 235,3	705,4	-101,7	-394,9	-30,4	282,9	238,5	-106,7	163,0	1 137,4	1 766,6	6 639,0
S-Peil berekeningen												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
2 299,1	1 978,4	1 879,7	1 323,0	730,1	270,6	62,1	62,1	420,9	1 056,4	1 758,9	2 252,5	14 094,0
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
325,5	280,1	266,1	187,3	103,4	38,3	8,8	8,8	59,6	149,5	249,0	318,9	1 995,1
Zonnewinsten (MJ)												
-76,5	-138,6	-305,5	-486,3	-622,5	-682,6	-672,3	-577,0	-419,7	-229,9	-92,4	-59,4	-4 362,6
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
2 548,1	2 119,9	1 840,3	1 024,0	234,3	0,7	0,0	0,0	92,5	976,0	1 915,6	2 512,0	13 263,4
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
1 662,2	1 445,4	1 423,5	1 095,2	769,2	496,3	389,0	389,0	581,8	954,9	1 343,3	1 635,7	12 185,4
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
413,4	359,5	354,0	272,4	191,3	123,4	96,8	96,8	144,7	237,5	334,1	406,8	3 030,8
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-115,0	-222,6	-402,4	-582,5	-752,2	-811,6	-798,6	-694,7	-505,5	-322,5	-157,4	-77,7	-5 442,5
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	200,9	313,8	212,4	3,5	0,0	0,0	0,0	744,0
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)												
2 548,1	2 119,9	1 840,3	1 024,1	247,6	201,6	313,8	212,4	96,0	976,0	1 915,6	2 512,0	14 007,3

**Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)**

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
1 601,9	1 378,4	1 309,6	921,7	508,7	188,5	43,3	43,3	293,3	736,0	1 225,5	1 569,4	9 819,6
Ventilatieverliezen (MJ)												
1 201,5	1 033,9	982,3	691,4	381,6	141,4	32,5	32,5	220,0	552,0	919,2	1 177,2	7 365,4
Interne winsten (MJ)												
-1 025,5	-926,2	-1 025,5	-992,4	-1 025,5	-992,4	-1 025,5	-1 025,5	-992,4	-1 025,5	-992,4	-1 025,5	-12 074,2
Zonnewinsten (MJ)												
-76,5	-138,6	-305,5	-486,3	-622,5	-682,6	-672,3	-577,0	-419,7	-229,9	-92,4	-59,4	-4 362,6
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
1 702,9	1 350,4	977,2	279,4	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	185,6	1 066,2	1 663,1	7 232,2
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
2 003,4	1 588,6	1 149,7	328,7	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	218,3	1 254,3	1 956,6	8 508,4
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)												
2 003,4	1 588,6	1 149,7	328,7	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	218,3	1 254,3	1 956,6	8 508,4
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
553,9	439,2	317,8	90,9	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	60,3	346,8	540,9	2 352,2
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)												
553,9	439,2	317,8	90,9	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	60,3	346,8	540,9	2 352,2
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
1 384,7	1 098,0	794,6	227,2	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,9	866,9	1 352,3	5 880,6

Primair energieverbruik koeling

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
1 662,2	1 445,4	1 423,5	1 095,2	769,2	496,3	389,0	389,0	581,8	954,9	1 343,3	1 635,7	12 185,4
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
2 998,6	2 607,6	2 567,9	1 975,7	1 387,6	895,3	701,8	701,8	1 049,6	1 722,6	2 423,4	2 950,7	21 982,6
Interne winsten koeling (MJ)												
-1 025,5	-926,2	-1 025,5	-992,4	-1 025,5	-992,4	-1 025,5	-1 025,5	-992,4	-1 025,5	-992,4	-1 025,5	-12 074,2
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-115,0	-222,6	-402,4	-582,5	-752,2	-811,6	-798,6	-694,7	-505,5	-322,5	-157,4	-77,7	-5 442,5
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	23,7	162,3	514,5	764,3	668,5	190,1	18,7	0,0	0,0	2 342,1
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	2,9	20,0	63,5	94,4	82,5	23,5	2,3	0,0	0,0	289,1
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	26,3	180,4	571,7	849,2	742,8	211,2	20,8	0,0	0,0	2 602,3

Primair energieverbruik SWW

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
251,9	227,5	251,9	243,8	251,9	243,8	251,9	251,9	243,8	251,9	243,8	251,9	2 966,0
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
278,5	251,6	278,5	269,5	278,5	269,5	278,5	278,5	269,5	278,5	269,5	278,5	3 279,2



Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)												
278,5	251,6	278,5	269,5	278,5	269,5	278,5	278,5	269,5	278,5	269,5	278,5	3 279,2
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
108,2	97,7	108,2	104,7	108,2	104,7	108,2	108,2	104,7	108,2	104,7	108,2	1 273,5
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik SWW (MJ)												
108,2	97,7	108,2	104,7	108,2	104,7	108,2	108,2	104,7	108,2	104,7	108,2	1 273,5
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
270,4	244,2	270,4	261,7	270,4	261,7	270,4	270,4	261,7	270,4	261,7	270,4	3 183,6
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
13,8	12,4	13,8	13,3	13,8	13,3	13,8	13,8	13,3	13,8	13,3	13,8	161,9
Circulatiepompen (kWh)												
26,0	23,5	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	306,6
Opwekkers (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Voorkoeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
358,1	323,5	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	4 216,7
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
29,9	47,8	79,8	107,1	134,4	134,5	132,8	125,9	102,9	70,8	37,5	23,8	1 027,1
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-269,5	-430,4	-717,8	-963,5	-1 209,7	-1 210,3	-1 194,8	-1 132,8	-926,1	-637,3	-337,8	-214,2	-9 244,3
Primaire energiebesparing door WKK												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CO2-uitstoot												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Uitstoot door verwarming (kg)												
99,1	78,6	56,9	16,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8	62,1	96,8	421,1
Uitstoot door SWW (kg)												
19,4	17,5	19,4	18,7	19,4	18,7	19,4	19,4	18,7	19,4	18,7	19,4	227,9



Uitstoot door koeling (kg)												
0,0	0,0	0,0	1,9	12,9	40,9	60,8	53,2	15,1	1,5	0,0	0,0	186,3
Uitstoot door hulpenergie (kg)												
25,6	23,2	25,6	24,8	25,6	24,8	25,6	25,6	24,8	25,6	24,8	25,6	301,9
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-19,3	-30,8	-51,4	-69,0	-86,6	-86,7	-85,5	-81,1	-66,3	-45,6	-24,2	-15,3	-661,9
Vermeden uitstoot door WKK (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totale CO2 uitstoot (kg)												
124,8	88,4	50,5	-7,3	-28,3	-2,2	20,3	17,1	-7,6	11,7	81,4	126,5	475,4

EPB-eenheid: App B1.3

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
1 110,2	853,6	516,0	112,9	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	675,8	1 081,6	4 423,4
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	41,3	189,9	481,1	739,0	755,1	319,5	48,7	0,0	0,0	2 574,6
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
249,6	225,4	249,6	241,5	249,6	241,5	249,6	249,6	241,5	249,6	241,5	249,6	2 938,7
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-269,5	-430,4	-717,8	-963,5	-1 209,7	-1 210,3	-1 194,8	-1 132,8	-926,1	-637,3	-337,8	-214,2	-9 244,3
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
358,1	323,5	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	4 216,7
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)												
1 448,4	972,1	406,0	-221,2	-409,6	-141,1	152,0	230,0	-18,5	89,9	926,1	1 475,1	4 909,2
S-Peil berekeningen												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
1 930,5	1 661,2	1 578,3	1 110,8	613,1	227,2	52,2	52,2	353,4	887,0	1 476,9	1 891,4	11 834,2
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
279,5	240,5	228,5	160,8	88,8	32,9	7,6	7,6	51,2	128,4	213,8	273,8	1 713,2
Zonnewinsten (MJ)												
-58,9	-137,6	-393,3	-551,6	-615,7	-601,2	-603,2	-612,0	-553,3	-300,3	-70,9	-45,9	-4 543,9
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
2 151,0	1 764,1	1 413,5	720,9	132,7	0,4	0,0	0,0	13,3	715,1	1 619,8	2 119,3	10 650,2
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
1 679,4	1 460,4	1 438,2	1 106,5	777,2	501,4	393,1	393,1	587,9	964,8	1 357,2	1 652,6	12 311,7
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
355,0	308,7	304,0	233,9	164,3	106,0	83,1	83,1	124,3	203,9	286,9	349,3	2 602,6
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-163,5	-340,2	-516,5	-621,1	-701,6	-673,6	-677,8	-693,5	-635,1	-479,1	-257,1	-83,0	-5 841,9
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,3	12,3	101,2	207,1	222,1	34,4	0,1	0,0	0,0	577,4
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)												
2 151,0	1 764,1	1 413,5	721,2	145,1	101,6	207,1	222,1	47,7	715,2	1 619,8	2 119,3	11 227,7

**Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)**

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
1 322,1	1 137,7	1 080,9	760,7	419,9	155,6	35,7	35,7	242,1	607,4	1 011,5	1 295,3	8 104,6
Ventilatieverliezen (MJ)												
1 061,2	913,2	867,6	610,6	337,0	124,9	28,7	28,7	194,3	487,6	811,8	1 039,7	6 505,2
Interne winsten (MJ)												
-961,3	-868,2	-961,3	-930,2	-961,3	-930,2	-961,3	-961,3	-930,2	-961,3	-930,2	-961,3	-11 318,0
Zonnewinsten (MJ)												
-58,9	-137,6	-393,3	-551,6	-615,7	-601,2	-603,2	-612,0	-553,3	-300,3	-70,9	-45,9	-4 543,9
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
1 365,3	1 049,8	634,6	138,8	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	87,0	831,1	1 330,2	5 440,1
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
1 606,3	1 235,1	746,6	163,3	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	102,3	977,8	1 564,9	6 400,1
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)												
1 606,3	1 235,1	746,6	163,3	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	102,3	977,8	1 564,9	6 400,1
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
444,1	341,5	206,4	45,2	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3	270,3	432,6	1 769,4
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)												
444,1	341,5	206,4	45,2	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3	270,3	432,6	1 769,4
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
1 110,2	853,6	516,0	112,9	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	675,8	1 081,6	4 423,4

Primair energieverbruik koeling

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
1 679,4	1 460,4	1 438,2	1 106,5	777,2	501,4	393,1	393,1	587,9	964,8	1 357,2	1 652,6	12 311,7
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
2 649,1	2 303,7	2 268,7	1 745,5	1 225,9	790,9	620,0	620,0	927,3	1 521,8	2 140,9	2 606,9	19 420,8
Interne winsten koeling (MJ)												
-961,3	-868,2	-961,3	-930,2	-961,3	-930,2	-961,3	-961,3	-930,2	-961,3	-930,2	-961,3	-11 318,0
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-163,5	-340,2	-516,5	-621,1	-701,6	-673,6	-677,8	-693,5	-635,1	-479,1	-257,1	-83,0	-5 841,9
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	37,2	170,9	433,0	665,1	679,6	287,6	43,8	0,0	0,0	2 317,2
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,6	21,1	53,5	82,1	83,9	35,5	5,4	0,0	0,0	286,1
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	41,3	189,9	481,1	739,0	755,1	319,5	48,7	0,0	0,0	2 574,6

Primair energieverbruik SWW

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
225,5	203,7	225,5	218,3	225,5	218,3	225,5	225,5	218,3	225,5	218,3	225,5	2 655,6
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
257,1	232,2	257,1	248,8	257,1	248,8	257,1	257,1	248,8	257,1	248,8	257,1	3 026,8



Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)												
257,1	232,2	257,1	248,8	257,1	248,8	257,1	257,1	248,8	257,1	248,8	257,1	3 026,8
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
99,8	90,2	99,8	96,6	99,8	96,6	99,8	99,8	96,6	99,8	96,6	99,8	1 175,5
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik SWW (MJ)												
99,8	90,2	99,8	96,6	99,8	96,6	99,8	99,8	96,6	99,8	96,6	99,8	1 175,5
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
249,6	225,4	249,6	241,5	249,6	241,5	249,6	249,6	241,5	249,6	241,5	249,6	2 938,7
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
13,8	12,4	13,8	13,3	13,8	13,3	13,8	13,8	13,3	13,8	13,3	13,8	161,9
Circulatiepompen (kWh)												
26,0	23,5	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	306,6
Opwekkers (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Voorkoeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
358,1	323,5	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	4 216,7
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
29,9	47,8	79,8	107,1	134,4	134,5	132,8	125,9	102,9	70,8	37,5	23,8	1 027,1
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-269,5	-430,4	-717,8	-963,5	-1 209,7	-1 210,3	-1 194,8	-1 132,8	-926,1	-637,3	-337,8	-214,2	-9 244,3
Primaire energiebesparing door WKK												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CO2-uitstoot												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Uitstoot door verwarming (kg)												
79,5	61,1	36,9	8,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	48,4	77,4	316,7
Uitstoot door SWW (kg)												
17,9	16,1	17,9	17,3	17,9	17,3	17,9	17,9	17,3	17,9	17,3	17,9	210,4



Uitstoot door koeling (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,0	13,6	34,4	52,9	54,1	22,9	3,5	0,0	0,0	184,3
Uitstoot door hulpenergie (kg)												
25,6	23,2	25,6	24,8	25,6	24,8	25,6	25,6	24,8	25,6	24,8	25,6	301,9
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-19,3	-30,8	-51,4	-69,0	-86,6	-86,7	-85,5	-81,1	-66,3	-45,6	-24,2	-15,3	-661,9
Vermeden uitstoot door WKK (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totale CO2 uitstoot (kg)												
103,7	69,6	29,1	-15,8	-29,3	-10,1	10,9	16,5	-1,3	6,4	66,3	105,6	351,5

EPB-eenheid: App B1.4

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
771,0	585,2	374,1	69,3	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4	418,6	751,8	3 003,0
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	25,6	182,4	558,3	799,7	671,8	189,2	21,7	0,0	0,0	2 448,7
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
238,0	215,0	238,0	230,3	238,0	230,3	238,0	238,0	230,3	238,0	230,3	238,0	2 802,6
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-179,7	-286,9	-478,5	-642,3	-806,5	-806,9	-796,5	-755,2	-617,4	-424,8	-225,2	-142,8	-6 162,9
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
358,1	323,5	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	4 216,7
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)												
1 187,5	836,7	491,8	29,5	-27,3	328,3	599,3	512,7	148,7	225,4	770,3	1 205,2	6 308,1
S-Peil berekeningen												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
1 862,1	1 602,3	1 522,4	1 071,5	591,3	219,2	50,3	50,3	340,9	855,6	1 424,6	1 824,4	11 414,9
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
111,5	95,9	91,2	64,2	35,4	13,1	3,0	3,0	20,4	51,2	85,3	109,2	683,5
Zonnewinsten (MJ)												
-72,7	-121,9	-231,6	-343,2	-474,1	-532,5	-523,8	-423,6	-288,6	-179,5	-87,9	-56,4	-3 335,8
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
1 900,9	1 576,4	1 381,9	792,5	168,4	0,3	0,0	0,0	85,4	727,3	1 422,0	1 877,2	9 932,2
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
1 397,6	1 215,3	1 196,8	920,8	646,7	417,3	327,1	327,1	489,2	802,9	1 129,5	1 375,3	10 245,5
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
141,6	123,2	121,3	93,3	65,5	42,3	33,1	33,1	49,6	81,4	114,5	139,4	1 038,3
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-85,1	-141,9	-269,2	-415,5	-578,7	-649,6	-637,5	-515,2	-333,0	-208,1	-102,5	-66,2	-4 002,5
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	10,6	192,6	277,5	156,7	0,5	0,0	0,0	0,0	637,9
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)												
1 900,9	1 576,4	1 381,9	792,5	179,0	192,9	277,5	156,7	85,9	727,3	1 422,0	1 877,2	10 570,1

**Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)**

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
1 100,2	946,7	899,5	633,1	349,4	129,5	29,7	29,7	201,4	505,5	841,7	1 077,9	6 744,4
Ventilatieverliezen (MJ)												
866,3	745,4	708,2	498,5	275,1	102,0	23,4	23,4	158,6	398,0	662,7	848,7	5 310,2
Interne winsten (MJ)												
-949,2	-857,3	-949,2	-918,6	-949,2	-918,6	-949,2	-949,2	-918,6	-949,2	-918,6	-949,2	-11 176,0
Zonnewinsten (MJ)												
-72,7	-121,9	-231,6	-343,2	-474,1	-532,5	-523,8	-423,6	-288,6	-179,5	-87,9	-56,4	-3 335,8
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
948,2	719,7	460,1	85,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	39,9	514,8	924,6	3 693,2
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
1 115,5	846,7	541,3	100,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	46,9	605,6	1 087,8	4 345,0
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)												
1 115,5	846,7	541,3	100,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	46,9	605,6	1 087,8	4 345,0
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
308,4	234,1	149,7	27,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	167,4	300,7	1 201,2
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)												
308,4	234,1	149,7	27,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	167,4	300,7	1 201,2
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
771,0	585,2	374,1	69,3	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4	418,6	751,8	3 003,0

Primair energieverbruik koeling

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
1 397,6	1 215,3	1 196,8	920,8	646,7	417,3	327,1	327,1	489,2	802,9	1 129,5	1 375,3	10 245,5
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
2 384,4	2 073,5	2 042,0	1 571,1	1 103,4	711,9	558,1	558,1	834,6	1 369,8	1 927,0	2 346,3	17 480,0
Interne winsten koeling (MJ)												
-949,2	-857,3	-949,2	-918,6	-949,2	-918,6	-949,2	-949,2	-918,6	-949,2	-918,6	-949,2	-11 176,0
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-85,1	-141,9	-269,2	-415,5	-578,7	-649,6	-637,5	-515,2	-333,0	-208,1	-102,5	-66,2	-4 002,5
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	23,0	164,2	502,5	719,7	604,6	170,3	19,5	0,0	0,0	2 203,8
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	2,8	20,3	62,0	88,9	74,6	21,0	2,4	0,0	0,0	272,1
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	25,6	182,4	558,3	799,7	671,8	189,2	21,7	0,0	0,0	2 448,7

Primair energieverbruik SWW

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
220,6	199,2	220,6	213,5	220,6	213,5	220,6	220,6	213,5	220,6	213,5	220,6	2 597,3
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
245,2	221,4	245,2	237,3	245,2	237,3	245,2	245,2	237,3	245,2	237,3	245,2	2 886,6



Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)												
245,2	221,4	245,2	237,3	245,2	237,3	245,2	245,2	237,3	245,2	237,3	245,2	2 886,6
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
95,2	86,0	95,2	92,1	95,2	92,1	95,2	95,2	92,1	95,2	92,1	95,2	1 121,0
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik SWW (MJ)												
95,2	86,0	95,2	92,1	95,2	92,1	95,2	95,2	92,1	95,2	92,1	95,2	1 121,0
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
238,0	215,0	238,0	230,3	238,0	230,3	238,0	238,0	230,3	238,0	230,3	238,0	2 802,6
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
13,8	12,4	13,8	13,3	13,8	13,3	13,8	13,8	13,3	13,8	13,3	13,8	161,9
Circulatiepompen (kWh)												
26,0	23,5	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	306,6
Opwekkers (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Voorkoeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
358,1	323,5	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	4 216,7
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
20,0	31,9	53,2	71,4	89,6	89,7	88,5	83,9	68,6	47,2	25,0	15,9	684,8
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-179,7	-286,9	-478,5	-642,3	-806,5	-806,9	-796,5	-755,2	-617,4	-424,8	-225,2	-142,8	-6 162,9
Primaire energiebesparing door WKK												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CO2-uitstoot												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Uitstoot door verwarming (kg)												
55,2	41,9	26,8	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	30,0	53,8	215,0
Uitstoot door SWW (kg)												
17,0	15,4	17,0	16,5	17,0	16,5	17,0	17,0	16,5	17,0	16,5	17,0	200,7



Uitstoot door koeling (kg)												
0,0	0,0	0,0	1,8	13,1	40,0	57,3	48,1	13,5	1,6	0,0	0,0	175,3
Uitstoot door hulpenergie (kg)												
25,6	23,2	25,6	24,8	25,6	24,8	25,6	25,6	24,8	25,6	24,8	25,6	301,9
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-12,9	-20,5	-34,3	-46,0	-57,7	-57,8	-57,0	-54,1	-44,2	-30,4	-16,1	-10,2	-441,3
Vermeden uitstoot door WKK (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totale CO2 uitstoot (kg)												
85,0	59,9	35,2	2,1	-2,0	23,5	42,9	36,7	10,6	16,1	55,2	86,3	451,7

EPB-eenheid: App A1.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
1 274,0	957,7	530,7	91,3	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	776,8	1 247,5	4 947,9
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	15,6	68,3	325,8	765,4	1 085,5	1 066,8	460,3	65,0	0,0	0,0	3 852,6
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
264,1	238,5	264,1	255,6	264,1	255,6	264,1	264,1	255,6	264,1	255,6	264,1	3 109,5
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-269,5	-430,4	-717,8	-963,5	-1 209,7	-1 210,3	-1 194,8	-1 132,8	-926,1	-637,3	-337,8	-214,2	-9 244,3
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
358,1	323,5	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	4 216,7
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)												
1 626,7	1 089,3	450,8	-201,8	-260,3	157,2	513,0	556,2	136,3	118,4	1 041,2	1 655,5	6 882,5
S-Peil berekeningen												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
2 447,5	2 106,1	2 001,0	1 408,3	777,2	288,1	66,1	66,1	448,1	1 124,5	1 872,4	2 397,9	15 003,4
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
244,2	210,1	199,7	140,5	77,6	28,7	6,6	6,6	44,7	112,2	186,8	239,3	1 497,1
Zonnewinsten (MJ)												
-98,4	-214,9	-577,8	-816,1	-939,3	-938,8	-938,7	-918,8	-801,2	-442,0	-118,5	-76,5	-6 881,1
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
2 593,3	2 101,3	1 622,9	738,1	79,3	0,0	0,0	0,0	7,5	795,0	1 940,7	2 560,6	12 438,7
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
2 002,5	1 741,4	1 714,9	1 319,4	926,7	597,9	468,7	468,7	700,9	1 150,4	1 618,4	1 970,6	14 680,4
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
310,2	269,8	265,7	204,4	143,6	92,6	72,6	72,6	108,6	178,2	250,7	305,3	2 274,2
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-236,7	-481,6	-747,9	-928,0	-1 082,2	-1 068,4	-1 069,9	-1 052,2	-920,2	-680,8	-362,4	-127,3	-8 757,6
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	3,4	109,4	381,9	529,1	511,4	150,2	0,6	0,0	0,0	1 686,1
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)												
2 593,3	2 101,3	1 622,9	741,5	188,7	381,9	529,1	511,4	157,7	795,6	1 940,7	2 560,6	14 124,8

**Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)**

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
1 576,4	1 356,5	1 288,9	907,1	500,6	185,5	42,6	42,6	288,6	724,3	1 206,0	1 544,5	9 663,8
Ventilatieverliezen (MJ)												
1 106,8	952,4	904,9	636,9	351,5	130,3	29,9	29,9	202,6	508,5	846,7	1 084,4	6 784,8
Interne winsten (MJ)												
-1 019,9	-921,2	-1 019,9	-987,0	-1 019,9	-987,0	-1 019,9	-1 019,9	-987,0	-1 019,9	-987,0	-1 019,9	-12 008,3
Zonnewinsten (MJ)												
-98,4	-214,9	-577,8	-816,1	-939,3	-938,8	-938,7	-918,8	-801,2	-442,0	-118,5	-76,5	-6 881,1
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
1 566,8	1 177,8	652,6	112,3	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	955,3	1 534,2	6 085,1
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
1 843,3	1 385,7	767,8	132,1	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	99,0	1 123,9	1 805,0	7 158,9
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)												
1 843,3	1 385,7	767,8	132,1	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	99,0	1 123,9	1 805,0	7 158,9
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
509,6	383,1	212,3	36,5	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4	310,7	499,0	1 979,2
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)												
509,6	383,1	212,3	36,5	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4	310,7	499,0	1 979,2
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
1 274,0	957,7	530,7	91,3	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	776,8	1 247,5	4 947,9

Primair energieverbruik koeling

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
2 002,5	1 741,4	1 714,9	1 319,4	926,7	597,9	468,7	468,7	700,9	1 150,4	1 618,4	1 970,6	14 680,4
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
2 861,2	2 488,0	2 450,2	1 885,2	1 324,0	854,2	669,6	669,6	1 001,5	1 643,6	2 312,3	2 815,5	20 975,1
Interne winsten koeling (MJ)												
-1 019,9	-921,2	-1 019,9	-987,0	-1 019,9	-987,0	-1 019,9	-1 019,9	-987,0	-1 019,9	-987,0	-1 019,9	-12 008,3
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-236,7	-481,6	-747,9	-928,0	-1 082,2	-1 068,4	-1 069,9	-1 052,2	-920,2	-680,8	-362,4	-127,3	-8 757,6
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	14,1	61,4	293,2	688,8	977,0	960,1	414,3	58,5	0,0	0,0	3 467,4
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	1,7	7,6	36,2	85,0	120,6	118,5	51,1	7,2	0,0	0,0	428,1
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	15,6	68,3	325,8	765,4	1 085,5	1 066,8	460,3	65,0	0,0	0,0	3 852,6

Primair energieverbruik SWW

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
249,6	225,4	249,6	241,6	249,6	241,6	249,6	249,6	241,6	249,6	241,6	249,6	2 938,9
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
272,0	245,7	272,0	263,2	272,0	263,2	272,0	272,0	263,2	272,0	263,2	272,0	3 202,8



Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)												
272,0	245,7	272,0	263,2	272,0	263,2	272,0	272,0	263,2	272,0	263,2	272,0	3 202,8
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
105,6	95,4	105,6	102,2	105,6	102,2	105,6	105,6	102,2	105,6	102,2	105,6	1 243,8
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik SWW (MJ)												
105,6	95,4	105,6	102,2	105,6	102,2	105,6	105,6	102,2	105,6	102,2	105,6	1 243,8
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
264,1	238,5	264,1	255,6	264,1	255,6	264,1	264,1	255,6	264,1	255,6	264,1	3 109,5
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
13,8	12,4	13,8	13,3	13,8	13,3	13,8	13,8	13,3	13,8	13,3	13,8	161,9
Circulatiepompen (kWh)												
26,0	23,5	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	306,6
Opwekkers (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Voorkoeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
358,1	323,5	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	4 216,7
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
29,9	47,8	79,8	107,1	134,4	134,5	132,8	125,9	102,9	70,8	37,5	23,8	1 027,1
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-269,5	-430,4	-717,8	-963,5	-1 209,7	-1 210,3	-1 194,8	-1 132,8	-926,1	-637,3	-337,8	-214,2	-9 244,3
Primaire energiebesparing door WKK												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CO2-uitstoot												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Uitstoot door verwarming (kg)												
91,2	68,6	38,0	6,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	55,6	89,3	354,3
Uitstoot door SWW (kg)												
18,9	17,1	18,9	18,3	18,9	18,3	18,9	18,9	18,3	18,9	18,3	18,9	222,6



Uitstoot door koeling (kg)												
0,0	0,0	1,1	4,9	23,3	54,8	77,7	76,4	33,0	4,7	0,0	0,0	275,8
Uitstoot door hulpenergie (kg)												
25,6	23,2	25,6	24,8	25,6	24,8	25,6	25,6	24,8	25,6	24,8	25,6	301,9
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-19,3	-30,8	-51,4	-69,0	-86,6	-86,7	-85,5	-81,1	-66,3	-45,6	-24,2	-15,3	-661,9
Vermeden uitstoot door WKK (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totale CO2 uitstoot (kg)												
116,5	78,0	32,3	-14,4	-18,6	11,3	36,7	39,8	9,8	8,5	74,5	118,5	492,8

EPB-eenheid: App A1.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
1 077,8	823,6	494,3	101,5	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	63,6	647,1	1 051,4	4 261,3
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	43,0	212,5	546,0	812,5	794,5	317,9	45,9	0,0	0,0	2 772,2
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
231,1	208,7	231,1	223,7	231,1	223,7	231,1	231,1	223,7	231,1	223,7	231,1	2 721,1
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-269,5	-430,4	-717,8	-963,5	-1 209,7	-1 210,3	-1 194,8	-1 132,8	-926,1	-637,3	-337,8	-214,2	-9 244,3
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
358,1	323,5	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	4 216,7
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)												
1 397,5	925,4	365,8	-248,8	-406,1	-94,1	206,9	250,9	-37,9	61,4	879,6	1 426,5	4 727,0
S-Peil berekeningen												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
2 093,4	1 801,4	1 711,5	1 204,6	664,8	246,4	56,6	56,6	383,3	961,9	1 601,6	2 051,0	12 833,0
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
245,1	210,9	200,4	141,0	77,8	28,9	6,6	6,6	44,9	112,6	187,5	240,2	1 502,6
Zonnewinsten (MJ)												
-68,9	-148,9	-395,9	-559,9	-648,1	-650,4	-650,0	-632,1	-547,5	-303,0	-83,1	-53,6	-4 741,3
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
2 269,6	1 863,5	1 516,0	786,6	145,2	0,5	0,0	0,0	20,9	771,6	1 706,0	2 237,5	11 317,4
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
1 691,5	1 470,9	1 448,5	1 114,5	782,8	505,0	395,9	395,9	592,1	971,7	1 367,0	1 664,5	12 400,1
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
311,4	270,8	266,7	205,2	144,1	93,0	72,9	72,9	109,0	178,9	251,6	306,4	2 282,7
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-161,7	-327,6	-511,0	-637,8	-748,2	-742,2	-742,7	-725,2	-628,9	-463,5	-246,4	-87,9	-6 023,1
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,3	21,0	160,8	276,2	259,1	33,8	0,0	0,0	0,0	751,3
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)												
2 269,6	1 863,5	1 516,0	786,9	166,2	161,3	276,2	259,1	54,8	771,6	1 706,0	2 237,5	12 068,8

**Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)**

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
1 331,6	1 145,8	1 088,7	766,2	422,9	156,7	36,0	36,0	243,8	611,8	1 018,7	1 304,6	8 162,8
Ventilatieverliezen (MJ)												
1 026,8	883,6	839,5	590,9	326,1	120,9	27,8	27,8	188,0	471,8	785,6	1 006,0	6 294,6
Interne winsten (MJ)												
-966,3	-872,8	-966,3	-935,1	-966,3	-935,1	-966,3	-966,3	-935,1	-966,3	-935,1	-966,3	-11 377,6
Zonnewinsten (MJ)												
-68,9	-148,9	-395,9	-559,9	-648,1	-650,4	-650,0	-632,1	-547,5	-303,0	-83,1	-53,6	-4 741,3
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
1 325,5	1 012,9	608,0	124,8	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	795,8	1 293,1	5 240,6
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
1 559,4	1 191,7	715,2	146,8	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	92,0	936,3	1 521,3	6 165,5
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)												
1 559,4	1 191,7	715,2	146,8	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	92,0	936,3	1 521,3	6 165,5
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
431,1	329,4	197,7	40,6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4	258,8	420,6	1 704,5
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)												
431,1	329,4	197,7	40,6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4	258,8	420,6	1 704,5
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
1 077,8	823,6	494,3	101,5	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	63,6	647,1	1 051,4	4 261,3

Primair energieverbruik koeling

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
1 691,5	1 470,9	1 448,5	1 114,5	782,8	505,0	395,9	395,9	592,1	971,7	1 367,0	1 664,5	12 400,1
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
2 622,6	2 280,6	2 246,0	1 728,0	1 213,7	783,0	613,8	613,8	918,0	1 506,6	2 119,5	2 580,8	19 226,4
Interne winsten koeling (MJ)												
-966,3	-872,8	-966,3	-935,1	-966,3	-935,1	-966,3	-966,3	-935,1	-966,3	-935,1	-966,3	-11 377,6
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-161,7	-327,6	-511,0	-637,8	-748,2	-742,2	-742,7	-725,2	-628,9	-463,5	-246,4	-87,9	-6 023,1
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	38,7	191,2	491,4	731,2	715,0	286,1	41,3	0,0	0,0	2 495,0
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,8	23,6	60,7	90,3	88,3	35,3	5,1	0,0	0,0	308,0
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	43,0	212,5	546,0	812,5	794,5	317,9	45,9	0,0	0,0	2 772,2

Primair energieverbruik SWW

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
227,6	205,6	227,6	220,3	227,6	220,3	227,6	227,6	220,3	227,6	220,3	227,6	2 680,0
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
238,0	215,0	238,0	230,4	238,0	230,4	238,0	238,0	230,4	238,0	230,4	238,0	2 802,8



Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)												
238,0	215,0	238,0	230,4	238,0	230,4	238,0	238,0	230,4	238,0	230,4	238,0	2 802,8
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
92,4	83,5	92,4	89,5	92,4	89,5	92,4	92,4	89,5	92,4	89,5	92,4	1 088,5
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik SWW (MJ)												
92,4	83,5	92,4	89,5	92,4	89,5	92,4	92,4	89,5	92,4	89,5	92,4	1 088,5
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
231,1	208,7	231,1	223,7	231,1	223,7	231,1	231,1	223,7	231,1	223,7	231,1	2 721,1
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
13,8	12,4	13,8	13,3	13,8	13,3	13,8	13,8	13,3	13,8	13,3	13,8	161,9
Circulatiepompen (kWh)												
26,0	23,5	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	306,6
Opwekkers (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Voorkoeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
358,1	323,5	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	4 216,7
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
29,9	47,8	79,8	107,1	134,4	134,5	132,8	125,9	102,9	70,8	37,5	23,8	1 027,1
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-269,5	-430,4	-717,8	-963,5	-1 209,7	-1 210,3	-1 194,8	-1 132,8	-926,1	-637,3	-337,8	-214,2	-9 244,3
Primaire energiebesparing door WKK												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CO2-uitstoot												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Uitstoot door verwarming (kg)												
77,2	59,0	35,4	7,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	46,3	75,3	305,1
Uitstoot door SWW (kg)												
16,5	14,9	16,5	16,0	16,5	16,0	16,5	16,5	16,0	16,5	16,0	16,5	194,8



Uitstoot door koeling (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,1	15,2	39,1	58,2	56,9	22,8	3,3	0,0	0,0	198,5
Uitstoot door hulpenergie (kg)												
25,6	23,2	25,6	24,8	25,6	24,8	25,6	25,6	24,8	25,6	24,8	25,6	301,9
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-19,3	-30,8	-51,4	-69,0	-86,6	-86,7	-85,5	-81,1	-66,3	-45,6	-24,2	-15,3	-661,9
Vermeden uitstoot door WKK (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totale CO2 uitstoot (kg)												
100,1	66,3	26,2	-17,8	-29,1	-6,7	14,8	18,0	-2,7	4,4	63,0	102,1	338,5

EPB-eenheid: App B2.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
3 182,4	2 594,7	2 035,3	862,1	66,9	0,0	0,0	0,0	4,1	621,2	2 174,6	3 110,1	14 651,3
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	315,4	613,7	590,3	138,4	0,0	0,0	0,0	1 735,4
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
415,5	375,3	415,5	402,1	415,5	402,1	415,5	415,5	402,1	415,5	402,1	415,5	4 892,3
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-269,5	-430,4	-717,8	-963,5	-1 209,7	-1 210,3	-1 194,8	-1 132,8	-926,1	-637,3	-337,8	-214,2	-9 244,3
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
358,9	324,2	358,9	347,3	358,9	347,3	358,9	358,9	347,3	358,9	347,3	358,9	4 225,7
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)												
3 687,2	2 863,7	2 091,9	648,0	-290,8	-145,5	193,3	231,8	-34,2	758,3	2 586,2	3 670,3	16 260,5
S-Peil berekeningen												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
3 929,8	3 381,6	3 212,9	2 261,3	1 248,0	462,5	106,2	106,2	719,5	1 805,6	3 006,5	3 850,1	24 090,2
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
857,8	738,1	701,3	493,6	272,4	101,0	23,2	23,2	157,1	394,1	656,2	840,4	5 258,4
Zonnewinsten (MJ)												
-91,9	-197,2	-524,9	-765,4	-889,2	-902,3	-899,5	-865,5	-736,0	-398,8	-110,7	-71,5	-6 452,9
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
4 695,7	3 922,6	3 389,3	1 989,6	640,4	8,4	0,0	0,0	187,7	1 800,9	3 552,0	4 619,1	24 805,6
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
4 147,1	3 606,3	3 551,5	2 732,4	1 919,1	1 238,1	970,6	970,6	1 451,6	2 382,4	3 351,5	4 080,9	30 402,0
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
1 089,6	947,5	933,1	717,9	504,2	325,3	255,0	255,0	381,4	626,0	880,6	1 072,2	7 988,1
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-212,7	-436,6	-692,7	-877,9	-1 032,9	-1 031,5	-1 029,6	-999,7	-857,2	-619,0	-324,6	-116,3	-8 230,8
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	13,7	53,2	44,4	1,2	0,0	0,0	0,0	113,2
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)												
4 695,7	3 922,6	3 389,3	1 989,6	641,1	22,1	53,2	44,4	188,8	1 800,9	3 552,0	4 619,1	24 918,8

**Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)**

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
3 264,7	2 809,3	2 669,1	1 878,6	1 036,8	384,3	88,2	88,2	597,7	1 500,0	2 497,6	3 198,5	20 013,1
Ventilatieverliezen (MJ)												
2 124,7	1 828,3	1 737,1	1 222,6	674,7	250,1	57,4	57,4	389,0	976,2	1 625,5	2 081,6	13 024,7
Interne winsten (MJ)												
-1 384,1	-1 250,1	-1 384,1	-1 339,4	-1 384,1	-1 339,4	-1 384,1	-1 384,1	-1 339,4	-1 384,1	-1 339,4	-1 384,1	-16 296,2
Zonnewinsten (MJ)												
-91,9	-197,2	-524,9	-765,4	-889,2	-902,3	-899,5	-865,5	-736,0	-398,8	-110,7	-71,5	-6 452,9
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 913,8	3 191,0	2 503,1	1 060,3	82,3	0,0	0,0	0,0	5,0	764,0	2 674,4	3 825,0	18 018,7
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
4 604,4	3 754,1	2 944,8	1 247,4	96,8	0,0	0,0	0,0	5,9	898,8	3 146,3	4 500,0	21 198,4
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)												
4 604,4	3 754,1	2 944,8	1 247,4	96,8	0,0	0,0	0,0	5,9	898,8	3 146,3	4 500,0	21 198,4
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
1 272,9	1 037,9	814,1	344,8	26,8	0,0	0,0	0,0	1,6	248,5	869,8	1 244,1	5 860,5
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)												
1 272,9	1 037,9	814,1	344,8	26,8	0,0	0,0	0,0	1,6	248,5	869,8	1 244,1	5 860,5
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
3 182,4	2 594,7	2 035,3	862,1	66,9	0,0	0,0	0,0	4,1	621,2	2 174,6	3 110,1	14 651,3

Primair energieverbruik koeling

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
4 147,1	3 606,3	3 551,5	2 732,4	1 919,1	1 238,1	970,6	970,6	1 451,6	2 382,4	3 351,5	4 080,9	30 402,0
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
4 839,0	4 208,0	4 144,0	3 188,4	2 239,3	1 444,7	1 132,5	1 132,5	1 693,8	2 779,8	3 910,7	4 761,8	35 474,6
Interne winsten koeling (MJ)												
-1 384,1	-1 250,1	-1 384,1	-1 339,4	-1 384,1	-1 339,4	-1 384,1	-1 384,1	-1 339,4	-1 384,1	-1 339,4	-1 384,1	-16 296,2
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-212,7	-436,6	-692,7	-877,9	-1 032,9	-1 031,5	-1 029,6	-999,7	-857,2	-619,0	-324,6	-116,3	-8 230,8
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	283,8	552,3	531,2	124,6	0,0	0,0	0,0	1 561,9
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	35,0	68,2	65,6	15,4	0,0	0,0	0,0	192,8
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	315,4	613,7	590,3	138,4	0,0	0,0	0,0	1 735,4

Primair energieverbruik SWW

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
399,1	360,5	399,1	386,2	399,1	386,2	399,1	399,1	386,2	399,1	386,2	399,1	4 698,9
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
428,0	386,6	428,0	414,2	428,0	414,2	428,0	428,0	414,2	428,0	414,2	428,0	5 039,1



Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)												
428,0	386,6	428,0	414,2	428,0	414,2	428,0	428,0	414,2	428,0	414,2	428,0	5 039,1
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
166,2	150,1	166,2	160,8	166,2	160,8	166,2	166,2	160,8	166,2	160,8	166,2	1 956,9
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik SWW (MJ)												
166,2	150,1	166,2	160,8	166,2	160,8	166,2	166,2	160,8	166,2	160,8	166,2	1 956,9
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
415,5	375,3	415,5	402,1	415,5	402,1	415,5	415,5	402,1	415,5	402,1	415,5	4 892,3
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
13,8	12,5	13,8	13,4	13,8	13,4	13,8	13,8	13,4	13,8	13,4	13,8	162,9
Circulatiepompen (kWh)												
26,0	23,5	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	306,6
Opwekkers (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Voorkoeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
358,9	324,2	358,9	347,3	358,9	347,3	358,9	358,9	347,3	358,9	347,3	358,9	4 225,7
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
29,9	47,8	79,8	107,1	134,4	134,5	132,8	125,9	102,9	70,8	37,5	23,8	1 027,1
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-269,5	-430,4	-717,8	-963,5	-1 209,7	-1 210,3	-1 194,8	-1 132,8	-926,1	-637,3	-337,8	-214,2	-9 244,3
Primaire energiebesparing door WKK												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CO2-uitstoot												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Uitstoot door verwarming (kg)												
227,9	185,8	145,7	61,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,3	44,5	155,7	222,7	1 049,0
Uitstoot door SWW (kg)												
29,8	26,9	29,8	28,8	29,8	28,8	29,8	29,8	28,8	29,8	28,8	29,8	350,3



Uitstoot door koeling (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	22,6	43,9	42,3	9,9	0,0	0,0	0,0	124,3
Uitstoot door hulpenergie (kg)												
25,7	23,2	25,7	24,9	25,7	24,9	25,7	25,7	24,9	25,7	24,9	25,7	302,6
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-19,3	-30,8	-51,4	-69,0	-86,6	-86,7	-85,5	-81,1	-66,3	-45,6	-24,2	-15,3	-661,9
Vermeden uitstoot door WKK (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totale CO2 uitstoot (kg)												
264,0	205,0	149,8	46,4	-20,8	-10,4	13,8	16,6	-2,4	54,3	185,2	262,8	1 164,2

EPB-eenheid: App B2.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
2 543,6	2 058,5	1 575,0	629,6	41,7	0,0	0,0	0,0	2,5	439,5	1 713,7	2 486,0	11 490,0
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	92,3	338,7	620,8	592,4	154,4	15,8	0,0	0,0	1 814,4
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
363,5	328,3	363,5	351,8	363,5	351,8	363,5	363,5	351,8	363,5	351,8	363,5	4 279,8
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-269,5	-430,4	-717,8	-963,5	-1 209,7	-1 210,3	-1 194,8	-1 132,8	-926,1	-637,3	-337,8	-214,2	-9 244,3
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
358,1	323,5	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	4 216,7
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)												
2 995,6	2 279,8	1 578,9	364,5	-354,1	-173,3	147,6	181,2	-70,9	539,6	2 074,2	2 993,4	12 556,6
S-Peil berekeningen												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
3 318,7	2 855,8	2 713,3	1 909,6	1 053,9	390,6	89,7	89,7	607,6	1 524,8	2 538,9	3 251,4	20 344,0
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
650,0	559,4	531,4	374,0	206,4	76,5	17,6	17,6	119,0	298,7	497,3	636,9	3 984,8
Zonnewinsten (MJ)												
-86,6	-182,8	-475,3	-674,0	-789,2	-798,7	-797,2	-765,1	-653,5	-364,0	-104,3	-67,3	-5 758,0
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 882,2	3 232,3	2 769,4	1 609,8	484,1	5,3	0,0	0,0	130,5	1 459,5	2 931,9	3 821,0	20 325,9
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
3 398,2	2 955,1	2 910,2	2 239,0	1 572,6	1 014,6	795,3	795,3	1 189,5	1 952,2	2 746,3	3 344,0	24 912,2
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
825,7	718,0	707,1	544,1	382,1	246,5	193,3	193,3	289,0	474,4	667,3	812,5	6 053,3
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-193,0	-387,5	-610,0	-770,7	-914,7	-916,3	-915,4	-881,3	-750,9	-549,0	-290,9	-107,2	-7 287,1
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	21,7	75,0	60,8	1,8	0,0	0,0	0,0	160,5
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)												
3 882,2	3 232,3	2 769,4	1 609,8	485,3	27,0	75,0	60,8	132,3	1 459,5	2 931,9	3 821,0	20 486,4

**Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)**

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
2 675,2	2 302,0	2 187,1	1 539,3	849,5	314,9	72,3	72,3	489,8	1 229,1	2 046,6	2 621,0	16 399,2
Ventilatieverliezen (MJ)												
1 768,7	1 522,0	1 446,0	1 017,7	561,7	208,2	47,8	47,8	323,8	812,6	1 353,1	1 732,8	10 842,3
Interne winsten (MJ)												
-1 229,7	-1 110,7	-1 229,7	-1 190,0	-1 229,7	-1 190,0	-1 229,7	-1 229,7	-1 190,0	-1 229,7	-1 190,0	-1 229,7	-14 478,5
Zonnewinsten (MJ)												
-86,6	-182,8	-475,3	-674,0	-789,2	-798,7	-797,2	-765,1	-653,5	-364,0	-104,3	-67,3	-5 758,0
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 128,2	2 531,6	1 937,0	774,4	51,3	0,0	0,0	0,0	3,0	540,5	2 107,5	3 057,3	14 130,8
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 680,2	2 978,3	2 278,8	911,0	60,4	0,0	0,0	0,0	3,6	635,9	2 479,5	3 596,9	16 624,5
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)												
3 680,2	2 978,3	2 278,8	911,0	60,4	0,0	0,0	0,0	3,6	635,9	2 479,5	3 596,9	16 624,5
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
1 017,4	823,4	630,0	251,9	16,7	0,0	0,0	0,0	1,0	175,8	685,5	994,4	4 596,0
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)												
1 017,4	823,4	630,0	251,9	16,7	0,0	0,0	0,0	1,0	175,8	685,5	994,4	4 596,0
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
2 543,6	2 058,5	1 575,0	629,6	41,7	0,0	0,0	0,0	2,5	439,5	1 713,7	2 486,0	11 490,0

Primair energieverbruik koeling

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
3 398,2	2 955,1	2 910,2	2 239,0	1 572,6	1 014,6	795,3	795,3	1 189,5	1 952,2	2 746,3	3 344,0	24 912,2
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
4 147,1	3 606,3	3 551,5	2 732,5	1 919,1	1 238,1	970,6	970,6	1 451,6	2 382,4	3 351,5	4 080,9	30 402,1
Interne winsten koeling (MJ)												
-1 229,7	-1 110,7	-1 229,7	-1 190,0	-1 229,7	-1 190,0	-1 229,7	-1 229,7	-1 190,0	-1 229,7	-1 190,0	-1 229,7	-14 478,5
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-193,0	-387,5	-610,0	-770,7	-914,7	-916,3	-915,4	-881,3	-750,9	-549,0	-290,9	-107,2	-7 287,1
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	304,8	558,7	533,2	139,0	14,2	0,0	0,0	1 633,0
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	10,3	37,6	69,0	65,8	17,2	1,8	0,0	0,0	201,6
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	92,3	338,7	620,8	592,4	154,4	15,8	0,0	0,0	1 814,4

Primair energieverbruik SWW

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
335,7	303,2	335,7	324,9	335,7	324,9	335,7	335,7	324,9	335,7	324,9	335,7	3 952,8
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
374,4	338,2	374,4	362,3	374,4	362,3	374,4	374,4	362,3	374,4	362,3	374,4	4 408,1



Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)												
374,4	338,2	374,4	362,3	374,4	362,3	374,4	374,4	362,3	374,4	362,3	374,4	4 408,1
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
145,4	131,3	145,4	140,7	145,4	140,7	145,4	145,4	140,7	145,4	140,7	145,4	1 711,9
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik SWW (MJ)												
145,4	131,3	145,4	140,7	145,4	140,7	145,4	145,4	140,7	145,4	140,7	145,4	1 711,9
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
363,5	328,3	363,5	351,8	363,5	351,8	363,5	363,5	351,8	363,5	351,8	363,5	4 279,8
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
13,8	12,4	13,8	13,3	13,8	13,3	13,8	13,8	13,3	13,8	13,3	13,8	161,9
Circulatiepompen (kWh)												
26,0	23,5	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	306,6
Opwekkers (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Voorkoeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
358,1	323,5	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	4 216,7
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
29,9	47,8	79,8	107,1	134,4	134,5	132,8	125,9	102,9	70,8	37,5	23,8	1 027,1
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-269,5	-430,4	-717,8	-963,5	-1 209,7	-1 210,3	-1 194,8	-1 132,8	-926,1	-637,3	-337,8	-214,2	-9 244,3
Primaire energiebesparing door WKK												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CO2-uitstoot												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Uitstoot door verwarming (kg)												
182,1	147,4	112,8	45,1	3,0	0,0	0,0	0,0	0,2	31,5	122,7	178,0	822,7
Uitstoot door SWW (kg)												
26,0	23,5	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	306,4



Uitstoot door koeling (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	24,3	44,4	42,4	11,1	1,1	0,0	0,0	129,9
Uitstoot door hulpenergie (kg)												
25,6	23,2	25,6	24,8	25,6	24,8	25,6	25,6	24,8	25,6	24,8	25,6	301,9
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-19,3	-30,8	-51,4	-69,0	-86,6	-86,7	-85,5	-81,1	-66,3	-45,6	-24,2	-15,3	-661,9
Vermeden uitstoot door WKK (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totale CO2 uitstoot (kg)												
214,5	163,2	113,0	26,1	-25,4	-12,4	10,6	13,0	-5,1	38,6	148,5	214,3	899,1

EPB-eenheid: App A2.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
2 923,3	2 390,9	1 896,1	828,0	66,2	0,0	0,0	0,0	3,9	569,2	1 989,1	2 854,3	13 520,9
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	58,6	250,3	506,6	484,5	107,8	0,0	0,0	0,0	1 407,8
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
410,5	370,8	410,5	397,3	410,5	397,3	410,5	410,5	397,3	410,5	397,3	410,5	4 833,6
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-269,5	-430,4	-717,8	-963,5	-1 209,7	-1 210,3	-1 194,8	-1 132,8	-926,1	-637,3	-337,8	-214,2	-9 244,3
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
358,1	323,5	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	4 216,7
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)												
3 422,4	2 654,8	1 947,0	608,4	-316,2	-216,1	80,4	120,4	-70,6	700,6	2 395,1	3 408,7	14 734,7
S-Peil berekeningen												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
3 770,8	3 244,8	3 082,9	2 169,8	1 197,5	443,8	101,9	101,9	690,4	1 732,5	2 884,8	3 694,3	23 115,3
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
779,1	670,4	636,9	448,3	247,4	91,7	21,1	21,1	142,6	357,9	596,0	763,3	4 775,8
Zonnewinsten (MJ)												
-75,5	-161,1	-428,7	-617,0	-724,8	-733,7	-730,3	-701,5	-595,8	-325,7	-90,8	-58,8	-5 243,9
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
4 474,3	3 754,0	3 291,1	2 001,0	723,2	18,0	0,0	0,0	255,3	1 764,7	3 390,0	4 398,9	24 070,5
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
3 804,1	3 308,0	3 257,7	2 506,5	1 760,4	1 135,7	890,3	890,3	1 331,6	2 185,3	3 074,3	3 743,4	27 887,6
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
989,6	860,6	847,5	652,0	458,0	295,5	231,6	231,6	346,4	568,5	799,8	973,8	7 254,9
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-172,5	-349,6	-554,4	-704,4	-838,6	-838,9	-836,3	-806,6	-686,9	-497,0	-261,2	-95,1	-6 641,5
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	21,1	16,4	0,3	0,0	0,0	0,0	42,4
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)												
4 474,3	3 754,0	3 291,1	2 001,0	723,2	22,6	21,1	16,4	255,6	1 764,7	3 390,0	4 398,9	24 112,8

**Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)**

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
2 994,7	2 576,9	2 448,4	1 723,2	951,0	352,5	80,9	80,9	548,3	1 375,9	2 291,1	2 934,0	18 357,8
Ventilatieverliezen (MJ)												
2 019,0	1 737,4	1 650,7	1 161,8	641,2	237,6	54,6	54,6	369,7	927,7	1 544,6	1 978,1	12 376,8
Interne winsten (MJ)												
-1 343,4	-1 213,4	-1 343,4	-1 300,0	-1 343,4	-1 300,0	-1 343,4	-1 343,4	-1 300,0	-1 343,4	-1 300,0	-1 343,4	-15 817,2
Zonnewinsten (MJ)												
-75,5	-161,1	-428,7	-617,0	-724,8	-733,7	-730,3	-701,5	-595,8	-325,7	-90,8	-58,8	-5 243,9
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 595,1	2 940,5	2 331,8	1 018,3	81,5	0,0	0,0	0,0	4,7	700,0	2 446,2	3 510,3	16 628,4
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
4 229,6	3 459,4	2 743,3	1 198,0	95,8	0,0	0,0	0,0	5,6	823,5	2 877,9	4 129,7	19 562,8
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)												
4 229,6	3 459,4	2 743,3	1 198,0	95,8	0,0	0,0	0,0	5,6	823,5	2 877,9	4 129,7	19 562,8
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
1 169,3	956,4	758,4	331,2	26,5	0,0	0,0	0,0	1,5	227,7	795,6	1 141,7	5 408,3
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)												
1 169,3	956,4	758,4	331,2	26,5	0,0	0,0	0,0	1,5	227,7	795,6	1 141,7	5 408,3
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
2 923,3	2 390,9	1 896,1	828,0	66,2	0,0	0,0	0,0	3,9	569,2	1 989,1	2 854,3	13 520,9

Primair energieverbruik koeling

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
3 804,1	3 308,0	3 257,7	2 506,5	1 760,4	1 135,7	890,3	890,3	1 331,6	2 185,3	3 074,3	3 743,4	27 887,6
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
4 636,3	4 031,7	3 970,4	3 054,8	2 145,5	1 384,2	1 085,1	1 085,1	1 622,8	2 663,4	3 746,9	4 562,3	33 988,3
Interne winsten koeling (MJ)												
-1 343,4	-1 213,4	-1 343,4	-1 300,0	-1 343,4	-1 300,0	-1 343,4	-1 343,4	-1 300,0	-1 343,4	-1 300,0	-1 343,4	-15 817,2
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-172,5	-349,6	-554,4	-704,4	-838,6	-838,9	-836,3	-806,6	-686,9	-497,0	-261,2	-95,1	-6 641,5
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	52,8	225,3	455,9	436,1	97,0	0,0	0,0	0,0	1 267,0
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	27,8	56,3	53,8	12,0	0,0	0,0	0,0	156,4
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	58,6	250,3	506,6	484,5	107,8	0,0	0,0	0,0	1 407,8

Primair energieverbruik SWW

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
382,4	345,4	382,4	370,0	382,4	370,0	382,4	382,4	370,0	382,4	370,0	382,4	4 502,3
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
422,8	381,9	422,8	409,2	422,8	409,2	422,8	422,8	409,2	422,8	409,2	422,8	4 978,6



Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)												
422,8	381,9	422,8	409,2	422,8	409,2	422,8	422,8	409,2	422,8	409,2	422,8	4 978,6
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
164,2	148,3	164,2	158,9	164,2	158,9	164,2	164,2	158,9	164,2	158,9	164,2	1 933,4
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik SWW (MJ)												
164,2	148,3	164,2	158,9	164,2	158,9	164,2	164,2	158,9	164,2	158,9	164,2	1 933,4
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
410,5	370,8	410,5	397,3	410,5	397,3	410,5	410,5	397,3	410,5	397,3	410,5	4 833,6
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
13,8	12,4	13,8	13,3	13,8	13,3	13,8	13,8	13,3	13,8	13,3	13,8	161,9
Circulatiepompen (kWh)												
26,0	23,5	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	306,6
Opwekkers (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Voorkoeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
358,1	323,5	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	358,1	346,6	358,1	346,6	358,1	4 216,7
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
29,9	47,8	79,8	107,1	134,4	134,5	132,8	125,9	102,9	70,8	37,5	23,8	1 027,1
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-269,5	-430,4	-717,8	-963,5	-1 209,7	-1 210,3	-1 194,8	-1 132,8	-926,1	-637,3	-337,8	-214,2	-9 244,3
Primaire energiebesparing door WKK												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CO2-uitstoot												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Uitstoot door verwarming (kg)												
209,3	171,2	135,8	59,3	4,7	0,0	0,0	0,0	0,3	40,8	142,4	204,4	968,1
Uitstoot door SWW (kg)												
29,4	26,5	29,4	28,4	29,4	28,4	29,4	29,4	28,4	29,4	28,4	29,4	346,1



Uitstoot door koeling (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	17,9	36,3	34,7	7,7	0,0	0,0	0,0	100,8
Uitstoot door hulpenergie (kg)												
25,6	23,2	25,6	24,8	25,6	24,8	25,6	25,6	24,8	25,6	24,8	25,6	301,9
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-19,3	-30,8	-51,4	-69,0	-86,6	-86,7	-85,5	-81,1	-66,3	-45,6	-24,2	-15,3	-661,9
Vermeden uitstoot door WKK (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totale CO2 uitstoot (kg)												
245,0	190,1	139,4	43,6	-22,6	-15,5	5,8	8,6	-5,1	50,2	171,5	244,1	1 055,0



Bijlage 2: Samenstelling van de scheidingsconstructies

Opmerking: de U-waarde in de tabellen met muren en vloeren staat voor:

- aUeq: als de omgeving de grond is
- bUeq: als de omgeving een kelder of een kruipruimte is
- bUi: als de omgeving een aangrenzende onverwarmde ruimte is

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 1.09 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 1.5	0,090	0,075
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,395
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Buitenmuren gevelsteen	59,63	Buitenomgeving	0,18		0,39	

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
2	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,080	3,636
3	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
4	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Scheidingsmuren aan	35,03	Aangrenzende onverwarmde ruimte	0,21		0,37	



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Isover / Party-wall BEL 40-60 - λU: 0.035	0,040	1,143
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenmuur app B0.1/B0.2	38,35	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,44		0,34	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Isover / Party-wall BEL 40-60 - λU: 0.035	0,040	1,143
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenmuur traphal B/B0.1	37,02	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,44		0,34	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 1.09 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 1.5	0,090	0,075
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,395
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Buitenmuren gevelsteen	18,23	Buitenomgeving	0,18		0,39	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Isover / Party-wall BEL 40-60 - λU: 0.035	0,040	1,143
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenmuur app B0.2/B0.3	57,71	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,44		0,34	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Isover / Party-wall BEL 40-60 - λU: 0.035	0,040	1,143
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenmuur traphal B/B0.2	30,89	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,44		0,34	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 1.09 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 1.5	0,090	0,075
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,395
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Buitenmuren gevelsteen	20,27	Buitenomgeving	0,18		0,39	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Isover / Party-wall BEL 40-60 - λU: 0.035	0,040	1,143
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenmuur app B0.3/A0.2	52,49	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,44		0,34	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 1.09 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 1.5	0,090	0,075
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,395
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Buitenmuren gevelsteen	14,76	Buitenomgeving	0,18		0,39	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Isover / Party-wall BEL 40-60 - λU: 0.035	0,040	1,143
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenmuur app A0.2/A0.1	26,76	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,44		0,34	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Isover / Party-wall BEL 40-60 - λU: 0.035	0,040	1,143
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenmuur traphal A/A0.2	32,07	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,44		0,34	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 1.09 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 1.5	0,090	0,075
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,395
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Buitenmuren gevelsteen	17,37	Buitenomgeving	0,18		0,39	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Isover / Party-wall BEL 40-60 - λU: 0.035	0,040	1,143
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenmuur traphal A/A0.1	32,22	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,44		0,34	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Isover / Party-wall BEL 40-60 - λU: 0.035	0,040	1,143
2	Metselwerk	Wienerberger / Porothers Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Scheidingsmuur gebuur	39,38	Aangrenzende verwarmde ruimte	0,54		0,19	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,100	4,545
2	Metselwerk	Wienerberger / Porothers Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Scheidingsmuur leien	13,98	Buitenomgeving	0,21		0,25	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 1.09 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 1.5	0,090	0,075
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
4	Metselwerk	Wienerberger / Porothers Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,395
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Buitenmuren gevelsteen	48,41	Buitenomgeving	0,18		0,39	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Isover / Party-wall BEL 40-60 - λU: 0.035	0,040	1,143
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenmuur app B1.1/B1.2	32,25	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,44		0,34	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Isover / Party-wall BEL 40-60 - λU: 0.035	0,040	1,143
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenmuur traphal B/B1.1	12,82	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,44		0,34	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Isover / Party-wall BEL 40-60 - λU: 0.035	0,040	1,143
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenmuur app B1.1/B1.3	8,85	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,44		0,34	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 1.09 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 1.5	0,090	0,075
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,395
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Buitenmuren gevelsteen	38,06	Buitenomgeving	0,18		0,39	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Isover / Party-wall BEL 40-60 - λU: 0.035	0,040	1,143
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenmuur traphal B/B1.2	27,28	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,44		0,34	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,395
3	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Buitenmuren hout	14,70	Buitenomgeving	0,18		0,27	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 1.09 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 1.5	0,090	0,075
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,395
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Buitenmuren gevelsteen	33,84	Buitenomgeving	0,18		0,39	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Isover / Party-wall BEL 40-60 - λU: 0.035	0,040	1,143
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenmuur app B1.3/B1.4	29,82	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,44		0,34	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Isover / Party-wall BEL 40-60 - λU: 0.035	0,040	1,143
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenmuur traphal B/B1.3	9,13	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,44		0,34	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Isover / Party-wall BEL 40-60 - λU: 0.035	0,040	1,143
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenmuur app B1.3/A1.2	17,19	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,44		0,34	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 1.09 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 1.5	0,090	0,075
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,395
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Buitenmuren gevelsteen	21,47	Buitenomgeving	0,18		0,39	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Isover / Party-wall BEL 40-60 - λU: 0.035	0,040	1,143
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenmuur traphal B/B1.4	20,32	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,44		0,34	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Isover / Party-wall BEL 40-60 - λU: 0.035	0,040	1,143
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenmuur app B1.4/A1.2	17,22	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,44		0,34	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 1.09 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 1.5	0,090	0,075
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,395
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Buitenmuren gevelsteen	13,26	Buitenomgeving	0,18		0,39	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Isover / Party-wall BEL 40-60 - λU: 0.035	0,040	1,143
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenmuur app A1.2/A1.1	27,24	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,44		0,34	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Isover / Party-wall BEL 40-60 - λU: 0.035	0,040	1,143
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenmuur traphal A/A1.2	23,35	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,44		0,34	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,395
3	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Buitenmuren hout	19,26	Buitenomgeving	0,18		0,27	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 1.09 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 1.5	0,090	0,075
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,395
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Buitenmuren gevelsteen	23,46	Buitenomgeving	0,18		0,39	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porothersm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Isover / Party-wall BEL 40-60 - λU: 0.035	0,040	1,143
4	Metselwerk	Wienerberger / Porothersm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenmuur traphal A/A1.2	21,13	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,44		0,34	

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,100	4,545
2	Metselwerk	Wienerberger / Porothersm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Scheidingsmuur leien	19,05	Buitenomgeving	0,21		0,25	

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Isover / Party-wall BEL 40-60 - λU: 0.035	0,040	1,143
2	Metselwerk	Wienerberger / Porothersm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Scheidingsmuur gebuur	19,23	Aangrenzende verwarmde ruimte	0,54		0,19	



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 1.09 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 1.5	0,090	0,075
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,395
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Buitenmuren gevelsteen	60,58	Buitenomgeving	0,18		0,39	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Isover / Party-wall BEL 40-60 - λU: 0.035	0,040	1,143
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenmuur app B2.1/B2.2	22,39	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,44		0,34	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Isover / Party-wall BEL 40-60 - λU: 0.035	0,040	1,143
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenmuur traphal B/B2.1	15,94	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,44		0,34	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,395
3	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Voorkant+zijkant dakkapellen	28,97	Buitenomgeving	0,17		0,27	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 1.09 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 1.5	0,090	0,075
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,395
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Buitenmuren gevelsteen	19,12	Buitenomgeving	0,18		0,39	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Isover / Party-wall BEL 40-60 - λU: 0.035	0,040	1,143
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenmuur app B2.2/A2.1	29,18	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,44		0,34	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porothersm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Isover / Party-wall BEL 40-60 - λU: 0.035	0,040	1,143
4	Metselwerk	Wienerberger / Porothersm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenmuur traphal B/B2.2	27,71	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,44		0,34	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
2	Metselwerk	Wienerberger / Porothersm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,395
3	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Voorkant+zijkant dakkapellen	23,72	Buitenomgeving	0,17		0,27	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
2	Metselwerk	Wienerberger / Porothersm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,395
3	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Buitenmuren hout	16,94	Buitenomgeving	0,18		0,27	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 1.09 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 1.5	0,090	0,075
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,395
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Buitenmuren gevelsteen	22,04	Buitenomgeving	0,18		0,39	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Isover / Party-wall BEL 40-60 - λU: 0.035	0,040	1,143
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenmuur traphal A/A2.1	48,68	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,44		0,34	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,395
3	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Voorkant+zijkant dakkapellen	24,09	Buitenomgeving	0,17		0,27	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,395
3	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Buitenmuren hout	16,94	Buitenomgeving	0,18		0,27	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,100	4,545
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Scheidingsmuur leien	13,48	Buitenomgeving	0,21		0,25	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Isover / Party-wall BEL 40-60 - λU: 0.035	0,040	1,143
2	Metselwerk	Wienerberger / Porothersm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,424
3	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Scheidingsmuur gebuur	15,11	Aangrenzende verwarmde ruimte	0,54		0,19	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 1.09 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 1.5	0,090	0,075
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
4	Metselwerk	Wienerberger / Porothersm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,395
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Buitenmuren gevelsteen	6,78	Buitenomgeving	0,18		0,39	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
2	Metselwerk	Wienerberger / Porothersm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,395
3	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Voorkant+zijkant dakkapellen	17,41	Buitenomgeving	0,17		0,27	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 1.09 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 1.5	0,090	0,075
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,395
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Buitenmuren gevelsteen	8,38	Buitenomgeving	0,18		0,39	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Metselwerk	Betonmetselblokken met gewone aggregaten (Elementen van metselwerk) - λU: 2.09 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,070
2	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,100	4,545
3	Metselwerk	Betonmetselblokken met gewone aggregaten (Elementen van metselwerk) - λU: 2.09 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,070
4	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenmuur trapthal A/garage	54,11	Buitenomgeving	0,21		0,39	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,395
3	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Voorkant+zijkant dakkapellen	16,30	Buitenomgeving	0,17		0,27	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,52
Groep:	Metaal met thermische onderbreking
Uf-waarde raamprofiel:	1.5 W/m²k (Directe invoer)
U-waarde ventilatierooster:	Geen ventilatierooster
U-waarde vulpaneel:	Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies (gtp1)

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster leefruimte ZGL	1,65	Buitenomgeving	-67,50	1,48	1,00	✓
Venster slaapkamer 2 VG	1,87	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓
Venster leefruimte AG	10,80	Buitenomgeving	22,50	1,48	1,00	✓
Venster keuken AG	2,64	Buitenomgeving	22,50	1,48	1,00	✓
Venster keuken AG	2,64	Buitenomgeving	22,50	1,48	1,00	✓
Venster slaapkamer 1 VG	2,64	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,52
Groep:	Metaal met thermische onderbreking
Uf-waarde raamprofiel:	1.5 W/m²k (Directe invoer)
U-waarde ventilatierooster:	Geen ventilatierooster
U-waarde vulpaneel:	Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies (gtp2)

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster leefruimte AG	7,20	Buitenomgeving	22,50	1,48	1,00	✓
Venster slaapkamer 2 VG	1,87	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓
Venster slaapkamer 1 VG	1,87	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,52
Groep:	Metaal met thermische onderbreking
Uf-waarde raamprofiel:	1.5 W/m²k (Directe invoer)
U-waarde ventilatierooster:	Geen ventilatierooster
U-waarde vulpaneel:	Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies (gtp2)

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster leefruimte AG	7,20	Buitenomgeving	22,50	1,48	1,00	✓
Venster slaapkamer 2 VG	1,87	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓
Venster slaapkamer 1 VG	1,87	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,52
Groep:	Metaal met thermische onderbreking
Uf-waarde raamprofiel:	1.5 W/m²k (Directe invoer)
U-waarde ventilatierooster:	Geen ventilatierooster
U-waarde vulpaneel:	Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies (gtp2)

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster leefruimte AG	7,20	Buitenomgeving	22,50	1,48	1,00	✓
Venster slaapkamer 1 VG	1,87	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,52
Groep:	Metaal met thermische onderbreking
Uf-waarde raamprofiel:	1.5 W/m²k (Directe invoer)
U-waarde ventilatierooster:	Geen ventilatierooster
U-waarde vulpaneel:	Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies (gtp2)

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster leefruimte AG	8,40	Buitenomgeving	22,50	1,48	1,00	✓
Venster slaapkamer 1 VG	2,64	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓
Venster slaapkamer 2 VG	2,64	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,52
Groep:	Metaal met thermische onderbreking
Uf-waarde raamprofiel:	1.5 W/m²k (Directe invoer)
U-waarde ventilatierooster:	Geen ventilatierooster
U-waarde vulpaneel:	Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies (gtp1)

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster leefruimte ZGL	4,09	Buitenomgeving	-67,50	1,48	1,00	✓
Venster leefruimte AG	1,65	Buitenomgeving	22,50	1,48	1,00	✓
Venster slaapkamer AG	1,65	Buitenomgeving	22,50	1,48	1,00	✓
Venster keuken ZGL	1,32	Buitenomgeving	-67,50	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie: Venster
 Type venster : Enkelvoudig venster
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k
 g-waarde 0,52



Groep: Metaal met thermische onderbreking
 Uf-waarde raamprofiel: 1.5 W/m²k (Directe invoer)
 U-waarde ventilatierooster: Geen ventilatierooster
 U-waarde vulpaneel: Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies (gtp1)

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster leefruimte ZGL	4,09	Buitenomgeving	-67,50	1,48	1,00	✓
Venster keuken ZGL	1,32	Buitenomgeving	-67,50	1,48	1,00	✓
Venster leefruimte VG	1,65	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓
Venster leefruimte VG	1,65	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓
Venster slaapkamer 1 VG	1,65	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓
Venster slaapkamer 2 VG	1,20	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓
Venster slaapkamer 2 VG	1,20	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster
 Type venster : Enkelvoudig venster
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k
 g-waarde 0,52



Groep: Metaal met thermische onderbreking
 Uf-waarde raamprofiel: 1.5 W/m²k (Directe invoer)
 U-waarde ventilatierooster: Geen ventilatierooster
 U-waarde vulpaneel: Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies (gtp1)

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster leefruimte AG	6,75	Buitenomgeving	22,50	1,48	1,00	✓
Venster slaapkamer AG	1,65	Buitenomgeving	22,50	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,52
Groep:	Metaal met thermische onderbreking
Uf-waarde raamprofiel:	1.5 W/m²k (Directe invoer)
U-waarde ventilatierooster:	Geen ventilatierooster
U-waarde vulpaneel:	Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies (gtp1)

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster leefruimte VG	9,31	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓
Venster slaapkamer 1 VG	2,50	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓
Venster badkamer VG	1,20	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,52
Groep:	Metaal met thermische onderbreking
Uf-waarde raamprofiel:	1.5 W/m²k (Directe invoer)
U-waarde ventilatierooster:	Geen ventilatierooster
U-waarde vulpaneel:	Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster slaapkamer 1 VG	1,20	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,52
Groep:	Metaal met thermische onderbreking
Uf-waarde raamprofiel:	1.5 W/m²k (Directe invoer)
U-waarde ventilatierooster:	Geen ventilatierooster
U-waarde vulpaneel:	Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster leefruimte AG	10,80	Buitenomgeving	22,50	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,52
Groep:	Metaal met thermische onderbreking
Uf-waarde raamprofiel:	1.5 W/m²k (Directe invoer)
U-waarde ventilatierooster:	Geen ventilatierooster
U-waarde vulpaneel:	Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster slaapkamer 1 VG	1,20	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,52
Groep:	Metaal met thermische onderbreking
Uf-waarde raamprofiel:	1.5 W/m²k (Directe invoer)
U-waarde ventilatierooster:	Geen ventilatierooster
U-waarde vulpaneel:	Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster slaapkamer 2 VG	1,65	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,52
Groep:	Metaal met thermische onderbreking
Uf-waarde raamprofiel:	1.5 W/m²k (Directe invoer)
U-waarde ventilatierooster:	Geen ventilatierooster
U-waarde vulpaneel:	Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies (gtp6)

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster slaapkamer 1 VG	1,65	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓
Venster leefruimte AG	7,20	Buitenomgeving	22,50	1,48	1,00	✓
Venster slaapkamer 1 VG	1,65	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,52
Groep:	Metaal met thermische onderbreking
Uf-waarde raamprofiel:	1.5 W/m²k (Directe invoer)
U-waarde ventilatierooster:	Geen ventilatierooster
U-waarde vulpaneel:	Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster keuken AG	6,50	Buitenomgeving	22,50	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,52
Groep:	Metaal met thermische onderbreking
Uf-waarde raamprofiel:	1.5 W/m²k (Directe invoer)
U-waarde ventilatierooster:	Geen ventilatierooster
U-waarde vulpaneel:	Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster slaapkamer 2 AG	1,65	Buitenomgeving	22,50	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,52
Groep:	Metaal met thermische onderbreking
Uf-waarde raamprofiel:	1.5 W/m²k (Directe invoer)
U-waarde ventilatierooster:	Geen ventilatierooster
U-waarde vulpaneel:	Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster leefruimte ZGL	1,43	Buitenomgeving	-67,50	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,52
Groep:	Metaal met thermische onderbreking
Uf-waarde raamprofiel:	1.5 W/m²k (Directe invoer)
U-waarde ventilatierooster:	Geen ventilatierooster
U-waarde vulpaneel:	Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster slaapkamer 1 ZGL	1,43	Buitenomgeving	-67,50	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,52
Groep:	Metaal met thermische onderbreking
Uf-waarde raamprofiel:	1.5 W/m²k (Directe invoer)
U-waarde ventilatierooster:	Geen ventilatierooster
U-waarde vulpaneel:	Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster leefruimte VG	1,43	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,52
Groep:	Metaal met thermische onderbreking
Uf-waarde raamprofiel:	1.5 W/m²k (Directe invoer)
U-waarde ventilatierooster:	Geen ventilatierooster
U-waarde vulpaneel:	Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster leefruimte VG	1,43	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,52
Groep:	Metaal met thermische onderbreking
Uf-waarde raamprofiel:	1.5 W/m²k (Directe invoer)
U-waarde ventilatierooster:	Geen ventilatierooster
U-waarde vulpaneel:	Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster leefruimte AG	8,15	Buitenomgeving	22,50	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,52
Groep:	Metaal met thermische onderbreking
Uf-waarde raamprofiel:	1.5 W/m²k (Directe invoer)
U-waarde ventilatierooster:	Geen ventilatierooster
U-waarde vulpaneel:	Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster slaapkamer 1 VG	1,20	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,52
Groep:	Metaal met thermische onderbreking
Uf-waarde raamprofiel:	1.5 W/m²k (Directe invoer)
U-waarde ventilatierooster:	Geen ventilatierooster
U-waarde vulpaneel:	Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster slaapkamer 1 VG	1,20	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,52
Groep:	Metaal met thermische onderbreking
Uf-waarde raamprofiel:	1.5 W/m²k (Directe invoer)
U-waarde ventilatierooster:	Geen ventilatierooster
U-waarde vulpaneel:	Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster slaapkamer 2 VG	1,43	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,52
Groep:	Metaal met thermische onderbreking
Uf-waarde raamprofiel:	1.5 W/m²k (Directe invoer)
U-waarde ventilatierooster:	Geen ventilatierooster
U-waarde vulpaneel:	Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster keuken VG	1,43	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,52
Groep:	Metaal met thermische onderbreking
Uf-waarde raamprofiel:	1.5 W/m²k (Directe invoer)
U-waarde ventilatierooster:	Geen ventilatierooster
U-waarde vulpaneel:	Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster keuken AG	6,52	Buitenomgeving	22,50	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,52
Groep:	Metaal met thermische onderbreking
Uf-waarde raamprofiel:	1.5 W/m²k (Directe invoer)
U-waarde ventilatierooster:	Geen ventilatierooster
U-waarde vulpaneel:	Geen vulpaneel



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster leefruimte VG	1,20	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓

Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,52
Groep:	Metaal met thermische onderbreking
Uf-waarde raamprofiel:	1.5 W/m²k (Directe invoer)
U-waarde ventilatierooster:	Geen ventilatierooster
U-waarde vulpaneel:	Geen vulpaneel



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster leefruimte VG	1,20	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie: Venster
 Type venster : Enkelvoudig venster
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k
 g-waarde 0,52



Groep: Metaal met thermische onderbreking
 Uf-waarde raamprofiel: 1.5 W/m²k (Directe invoer)
 U-waarde ventilatierooster: Geen ventilatierooster
 U-waarde vulpaneel: Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster slaapkamer 1 VG	1,43	Buitenomgeving	-157,50	1,48	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Dakvenster
 U-waarde: 1,40 W/m²k (Directe invoer)
 g-waarde 0,46
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k (Directe invoer)



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Dakraam slaapkamer 2 AG	1,11	Buitenomgeving	22,50	1,40	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster
 Type venster : Enkelvoudig venster
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k
 g-waarde 0,52



Groep: Metaal met thermische onderbreking
 Uf-waarde raamprofiel: 1.5 W/m²k (Directe invoer)
 U-waarde ventilatierooster: Geen ventilatierooster
 U-waarde vulpaneel: Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster traphal VG	2,68	Buitenomgeving	-	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie: Dakvenster

U-waarde: 1,40 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,46

U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k (Directe invoer)

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Rookluik AG	1,35	Buitenomgeving	-	1,40	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 2.2	0,200	0,091
2	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,160	3,902
3	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
4	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Vloeren boven garage	129,46	Buitenomgeving	0,23		0,45	✓

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,220	0,129
3	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,060	1,463
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenvloer app B1.1/app B0.	38,43	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,53		0,38	✓



Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,220	0,129
3	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,060	1,463
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenvloer app B1.2/app B0.	45,93	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,53		0,38	✓

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,220	0,129
3	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,060	1,463
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenvloer app B1.3/app B0.	25,86	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,53		0,38	✓



Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 2.2	0,200	0,091
2	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,160	3,902
3	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
4	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Vloeren boven garage	95,90	Buitenomgeving	0,23		0,45	✓

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,220	0,129
3	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,060	1,463
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenvloer app B1.3/app B0.	25,82	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,53		0,38	✓



Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,220	0,129
3	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,060	1,463
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenvloer app B1.4/app B0.	33,32	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,53		0,38	✓

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 2.2	0,200	0,091
2	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,160	3,902
3	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
4	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Vloeren boven garage	86,61	Buitenomgeving	0,23		0,45	✓



Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,220	0,129
3	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,060	1,463
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenvloer app B1.3/app B0.	17,42	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,53		0,38	✓

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,220	0,129
3	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,060	1,463
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenvloer app B1.4/app B0.	33,54	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,53		0,38	✓



Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,220	0,129
3	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,060	1,463
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenvloer app A1.2/app B0.	30,16	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,53		0,38	✓

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 2.2	0,200	0,091
2	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,160	3,902
3	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
4	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Vloeren boven garage	63,51	Buitenomgeving	0,23		0,45	✓



Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,220	0,129
3	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,060	1,463
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenvloer app A1.2/app A0.	43,86	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,53		0,38	✓

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 2.2	0,200	0,091
2	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,160	3,902
3	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
4	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Vloeren boven garage	87,92	Buitenomgeving	0,23		0,45	✓



Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,220	0,129
3	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,060	1,463
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenvloer app A1.1/app A0.	67,78	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,53		0,38	✓

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,080	3,636
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,220	0,129
3	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,060	1,463
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenvloer app B1.	26,68	Aangrenzende onverwarmde ruimte	0,18		0,45	✓



Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,220	0,129
3	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,060	1,463
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenvloer app B2.1/app B1.	52,20	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,53		0,38	✓

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,080	3,636
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,220	0,129
3	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,060	1,463
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenvloer app B1.	32,75	Aangrenzende onverwarmde ruimte	0,18		0,45	✓



Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,080	3,636
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,220	0,129
3	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,060	1,463
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Uitkraging	2,35	Buitenomgeving	0,19		0,45	✓

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,220	0,129
3	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,060	1,463
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenvloer app B2.1/app B1.	65,33	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,53		0,38	✓



Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,220	0,129
3	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,060	1,463
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenvloer app B2.2/app B1.	16,52	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,53		0,38	✓

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,220	0,129
3	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,060	1,463
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenvloer app B2.2/app B1.	53,32	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,53		0,38	✓



Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,080	3,636
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,220	0,129
3	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,060	1,463
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Uitkraging	2,69	Buitenomgeving	0,19		0,45	✓

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,220	0,129
3	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,060	1,463
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenvloer app A1.2/traphal	5,97	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,53		0,38	✓



Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,220	0,129
3	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,060	1,463
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenvloer app A2.1/app A1.	51,62	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,53		0,38	✓

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,220	0,129
3	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,060	1,463
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenvloer app A1.1/traphal	2,26	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,53		0,38	✓



Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,220	0,129
3	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,060	1,463
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenvloer app A2.1/app A1.	46,13	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,53		0,38	✓

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,220	0,129
3	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,060	1,463
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenvloer app B2.1/traphal	3,54	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,53		0,38	✓



Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,220	0,129
3	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,060	1,463
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenvloer app B2.2/traphal	12,36	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,53		0,38	✓

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,220	0,129
3	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,060	1,463
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Tussenvloer app A2.1/traphal	1,72	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,53		0,38	✓



Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 2.2	0,200	0,091
2	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,160	3,902
3	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
4	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Vloeren boven garage	25,50	Buitenomgeving	0,23		0,45	✓

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 2.2	0,200	0,091
2	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,160	3,902
3	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
4	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Vloeren boven garage	6,29	Buitenomgeving	0,23		0,45	✓

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Jackson / JACKODUR KF 300 Feintoleranz 61-180 - λU: 0.035	0,120	3,429
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,400	0,235

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Keldervloer	18,20	Grond	0,21	3,66	0,52	✓



Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Bitumenmembraan (Verscheidene materialen) - λU: 0.23	0,015	0,065
2	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,200	4,878
3	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,050	0,029
4	Laag	Vooraf vervaardigde ruwe vloerplaten van holle delen van gebakken klei - 2 holten (Niet-homogene bouwmaterialen)	0.12	0,130
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Plat dak	23,20	Buitenomgeving	0,19		0,40	✓

Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Bitumenmembraan (Verscheidene materialen) - λU: 0.23	0,015	0,065
2	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,200	4,878
3	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,050	0,029
4	Laag	Vooraf vervaardigde ruwe vloerplaten van holle delen van gebakken klei - 2 holten (Niet-homogene bouwmaterialen)	0.12	0,130
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
plat dak	17,96	Buitenomgeving	0,19		0,40	✓



Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Bitumenmembraan (Verscheidene materialen) - λU: 0.23	0,015	0,065
2	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,200	4,878
3	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,050	0,029
4	Laag	Vooraf vervaardigde ruwe vloerplaten van holle delen van gebakken klei - 2 holten (Niet-homogene bouwmaterialen)	0.12	0,130
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
plat dak	25,48	Buitenomgeving	0,19		0,40	✓

Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Bitumenmembraan (Verscheidene materialen) - λU: 0.23	0,015	0,065
2	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,200	4,878
3	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,050	0,029
4	Laag	Vooraf vervaardigde ruwe vloerplaten van holle delen van gebakken klei - 2 holten (Niet-homogene bouwmaterialen)	0.12	0,130
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
plat dak	16,96	Buitenomgeving	0,19		0,40	✓



Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Bitumenmembraan (Verscheidene materialen) - λU: 0.23	0,015	0,065
2	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,200	4,878
3	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,050	0,029
4	Laag	Vooraf vervaardigde ruwe vloerplaten van holle delen van gebakken klei - 2 holten (Niet-homogene bouwmaterialen)	0.12	0,130
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
plat dak	20,76	Buitenomgeving	0,19		0,40	✓

Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Bitumenmembraan (Verscheidene materialen) - λU: 0.23	0,015	0,065
2	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,200	4,878
3	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,050	0,029
4	Laag	Vooraf vervaardigde ruwe vloerplaten van holle delen van gebakken klei - 2 holten (Niet-homogene bouwmaterialen)	0.12	0,130
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Plat dak	12,18	Buitenomgeving	0,19		0,40	✓



Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Bitumenmembraan (Verscheidene materialen) - λU: 0.23	0,015	0,065
2	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,200	4,878
3	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,050	0,029
4	Laag	Vooraf vervaardigde ruwe vloerplaten van holle delen van gebakken klei - 2 holten (Niet-homogene bouwmaterialen)	0.12	0,130
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Plat dak	44,16	Buitenomgeving	0,19		0,40	✓

Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Bitumenmembraan (Verscheidene materialen) - λU: 0.23	0,015	0,065
2	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,200	4,878
3	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,050	0,029
4	Laag	Vooraf vervaardigde ruwe vloerplaten van holle delen van gebakken klei - 2 holten (Niet-homogene bouwmaterialen)	0.12	0,130
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
plat dak	25,44	Buitenomgeving	0,19		0,40	✓



Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Bitumenmembraan (Verscheidene materialen) - λU: 0.23	0,015	0,065
2	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,200	4,878
3	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,050	0,029
4	Laag	Vooraf vervaardigde ruwe vloerplaten van holle delen van gebakken klei - 2 holten (Niet-homogene bouwmaterialen)	0.12	0,130
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
plat dak	22,77	Buitenomgeving	0,19		0,40	✓

Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Bitumenmembraan (Verscheidene materialen) - λU: 0.23	0,015	0,065
2	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
3	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,050	0,029
4	Laag	Vooraf vervaardigde ruwe vloerplaten van holle delen van gebakken klei - 2 holten (Niet-homogene bouwmaterialen)	0.12	0,130
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Plat dak dakkapellen	25,46	Buitenomgeving	0,17		0,32	✓



Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Sterk geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	-	0,000
2	Samengest	88% van Isover / Isoconfort 35 BEL 220-240 - λU: 0.035 12% van Timmerhout van hard-, loof- en naaldhout (Hout en houtderivaten) - λU: 0.18	0,220	4,198
3	Laag	Gipsplaten tussen twee lagen karton (Niet-homogene bouwmaterialen)	> 0.014	0,080

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Hellend dak	136,31	Buitenomgeving	0,22		-	✓

Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Bitumenmembraan (Verscheidene materialen) - λU: 0.23	0,015	0,065
2	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
3	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,050	0,029
4	Laag	Vooraf vervaardigde ruwe vloerplaten van holle delen van gebakken klei - 2 holten (Niet-homogene bouwmaterialen)	0.12	0,130
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Plat dak dakkapellen	19,86	Buitenomgeving	0,17		0,32	✓

Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Sterk geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	-	0,000
2	Samengest	88% van Isover / Isoconfort 35 BEL 220-240 - λU: 0.035 12% van Timmerhout van hard-, loof- en naaldhout (Hout en houtderivaten) - λU: 0.18	0,220	4,198
3	Laag	Gipsplaten tussen twee lagen karton (Niet-homogene bouwmaterialen)	> 0.014	0,080

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Hellend dak	107,91	Buitenomgeving	0,22		-	✓



Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Bitumenmembraan (Verscheidene materialen) - λU: 0.23	0,015	0,065
2	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
3	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,050	0,029
4	Laag	Vooraf vervaardigde ruwe vloerplaten van holle delen van gebakken klei - 2 holten (Niet-homogene bouwmaterialen)	0.12	0,130
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Plat dak dakkapellen	14,42	Buitenomgeving	0,17		0,32	✓

Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Sterk geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	-	0,000
2	Samengest	88% van Isover / Isoconfort 35 BEL 220-240 - λU: 0.035 12% van Timmerhout van hard-, loof- en naaldhout (Hout en houtderivaten) - λU: 0.18	0,220	4,198
3	Laag	Gipsplaten tussen twee lagen karton (Niet-homogene bouwmaterialen)	> 0.014	0,080

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Hellend dak	138,42	Buitenomgeving	0,22		-	✓

Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Sterk geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	-	0,000
2	Samengest	88% van Isover / Isoconfort 35 BEL 220-240 - λU: 0.035 12% van Timmerhout van hard-, loof- en naaldhout (Hout en houtderivaten) - λU: 0.18	0,220	4,198
3	Laag	Gipsplaten tussen twee lagen karton (Niet-homogene bouwmaterialen)	> 0.014	0,080

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Hellend dak	6,99	Buitenomgeving	0,22		-	✓



Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Bitumenmembraan (Verscheidene materialen) - λU: 0.23	0,015	0,065
2	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
3	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,050	0,029
4	Laag	Vooraf vervaardigde ruwe vloerplaten van holle delen van gebakken klei - 2 holten (Niet-homogene bouwmaterialen)	0.12	0,130
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Plat dak dakkapellen	8,85	Buitenomgeving	0,17		0,32	✓

Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Sterk geventileerde luchtlag (Luchtlag)	-	0,000
2	Samengest	88% van Isover / Isoconfort 35 BEL 220-240 - λU: 0.035 12% van Timmerhout van hard-, loof- en naaldhout (Hout en houtderivaten) - λU: 0.18	0,220	4,198
3	Laag	Gipsplaten tussen twee lagen karton (Niet-homogene bouwmaterialen)	> 0.014	0,080

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Hellend dak	9,58	Buitenomgeving	0,22		-	✓



Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Bitumenmembraan (Verscheidene materialen) - λU: 0.23	0,015	0,065
2	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,120	5,455
3	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,050	0,029
4	Laag	Vooraf vervaardigde ruwe vloerplaten van holle delen van gebakken klei - 2 holten (Niet-homogene bouwmaterialen)	0.12	0,130
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Plat dak dakkapellen	10,59	Buitenomgeving	0,17		0,32	✓

Type scheidingsconstructie: Deur

Directe invoer U-waarde : 1,50 W/m²K



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Eis
Inkomdeur app B0.1	1,97	Ruimte in een andere EPB-eenheid	-	1,50	

Type scheidingsconstructie: Deur

Directe invoer U-waarde : 1,50 W/m²K



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Eis
Inkomdeur app B0.2	1,97	Ruimte in een andere EPB-eenheid	-	1,50	

Type scheidingsconstructie: Deur

Directe invoer U-waarde : 1,50 W/m²K



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Eis
Inkomdeur app B0.2	2,52	Buitenomgeving	-	1,50	✓



Type scheidingsconstructie: Deur
 Directe invoer U-waarde : 1,50 W/m²K



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Eis
Inkomdeur app A0.2	1,97	Ruimte in een andere EPB-eenheid	-	1,50	

Type scheidingsconstructie: Deur
 Directe invoer U-waarde : 1,50 W/m²K



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Eis
Inkomdeur app A0.1	1,97	Ruimte in een andere EPB-eenheid	-	1,50	

Type scheidingsconstructie: Deur
 Directe invoer U-waarde : 1,50 W/m²K



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Eis
Inkomdeur app B1.1	1,97	Ruimte in een andere EPB-eenheid	-	1,50	

Type scheidingsconstructie: Deur
 Directe invoer U-waarde : 1,50 W/m²K



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Eis
Inkomdeur app B1.2	1,97	Ruimte in een andere EPB-eenheid	-	1,50	

Type scheidingsconstructie: Deur
 Directe invoer U-waarde : 1,50 W/m²K



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Eis
Inkomdeur app B1.3	1,97	Ruimte in een andere EPB-eenheid	-	1,50	



Type scheidingsconstructie: Deur
 Directe invoer U-waarde : 1,50 W/m²K



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Eis
Inkomdeur app B1.4	1,97	Ruimte in een andere EPB-eenheid	-	1,50	

Type scheidingsconstructie: Deur
 Directe invoer U-waarde : 1,50 W/m²K



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Eis
Inkomdeur app A1.2	1,97	Ruimte in een andere EPB-eenheid	-	1,50	

Type scheidingsconstructie: Deur
 Directe invoer U-waarde : 1,50 W/m²K



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Eis
Inkomdeur app A1.1	1,97	Ruimte in een andere EPB-eenheid	-	1,50	

Type scheidingsconstructie: Deur
 Directe invoer U-waarde : 1,50 W/m²K



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Eis
Inkomdeur app B2.1	1,97	Ruimte in een andere EPB-eenheid	-	1,50	

Type scheidingsconstructie: Deur
 Directe invoer U-waarde : 1,50 W/m²K



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Eis
Inkomdeur app B2.2	1,97	Ruimte in een andere EPB-eenheid	-	1,50	



Type scheidingsconstructie: Deur
 Directe invoer U-waarde : 1,50 W/m²K



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Eis
Inkomdeur app A2.1	1,97	Ruimte in een andere EPB-eenheid	-	1,50	

Type scheidingsconstructie: Deur
 Directe invoer U-waarde : 1,50 W/m²K



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Eis
Inkomdeur VG	2,52	Buitenomgeving	-	1,50	✓

Type scheidingsconstructie: Deur
 Directe invoer U-waarde : 1,50 W/m²K



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Eis
Inkomdeur VG	2,52	Buitenomgeving	-	1,50	✓

Type scheidingsconstructie: Deur
 Directe invoer U-waarde : 1,50 W/m²K



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Eis
Deur naar garage	1,97	Buitenomgeving	-	1,50	✓

Type scheidingsconstructie: Deur
 Directe invoer U-waarde : 1,50 W/m²K



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Eis
Deur naar berging	1,97	Aangrenzende onverwarmde ruimte	-	1,50	✓



Type scheidingsconstructie: Lichtkoepel / lichtstraat (kunststof)

Urc-waarde: 1,39 W/m²k

g-waarde 0,52



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Eis
Rookluik	1,00	Buitenomgeving	-	1,67	



Bijlage 3: Aanwezigheid van systemen

Systemen van de EPB-eenheid : App B0.1

Verwarmingsinstallatie <Verwarmingssysteem1>

Soort verwarming	Centrale Verwarming
Directe invoer van het opslagrendement	Neen
Warmteopslag in buffervat	Buffervat ligt binnen het beschermd volume
Systeemrendement verwarming	85,00 %

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker B0.1>

Merk	Vaillant
Product-ID	Arotherm VWL55/6 230V+ Unitower VIH QW190/6
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	361,72 %

Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst3>

Ventilatiesysteem	C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer
Er is vraaggestuurde ventilatie	Ja
Reductiefactor	0,43

Luchtdichtheid (waarde V50)

De meetwaarde van het lekdebiet is gekend	Ja
Lekdebiet bij 50 Pa per eenheid oppervlakte	6,00 m³/(h.m²)

Sanitair warm water <InstallatieSWW>

Soort SWW	Lokaal SWW (in 1 ES)
Circulatieleiding aanwezig	Neen

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker B0.1>

Merk	Vaillant
Product-ID	Arotherm VWL55/6 230V+ Unitower VIH QW190/6
Soort toestel	Warmtepomp



Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	257,50 %

Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <PVsysteem B0.1>

Piekvermogen	2075,00
--------------	---------

Vernieuwende technieken

Onbestaand

Systemen van de EPB-eenheid : App B0.2

Verwarmingsinstallatie <Verwarmingssysteem1>

Soort verwarming	Centrale Verwarming
Directe invoer van het opslagrendement	Neen
Warmteopslag in buffervat	Buffervat ligt binnen het beschermd volume
Systeemrendement verwarming	85,00 %

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker B0.2>

Merk	Vaillant
Product-ID	Arotherm VWL55/6 230V+ Unitower VIH QW190/6
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	361,72 %

Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst3>

Ventilatiesysteem	C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer
Er is vraaggestuurde ventilatie	Ja
Reductiefactor	0,43

Luchtdichtheid (waarde V50)

De meetwaarde van het lekdebiet is gekend	Ja
Lekdebiet bij 50 Pa per eenheid oppervlakte	6,00 m³/(h.m²)



Sanitair warm water <InstallatieSWW>

Soort SWW	Lokaal SWW (in 1 ES)
Circulatieleiding aanwezig	Neen

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker B0.2>

Merk	Vaillant
Product-ID	Arotherm VWL55/6 230V+ Unitower VIH QW190/6
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	257,50 %

Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <PVsysteem B0.2>

Piekvermogen	1245,00
--------------	---------

Vernieuwende technieken

Onbestaand

Systemen van de EPB-eenheid : App B0.3

Verwarmingsinstallatie <Verwarmingssysteem1>

Soort verwarming	Centrale Verwarming
Directe invoer van het opslagrendement	Neen
Warmteopslag in buffervat	Buffervat ligt binnen het beschermd volume
Systeemrendement verwarming	85,00 %

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker B0.3>

Merk	Vaillant
Product-ID	Arotherm VWL55/6 230V+ Unitower VIH QW190/6
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	361,72 %

**Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst3>**

Ventilatiesysteem	C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer
Er is vraaggestuurde ventilatie	Ja
Reductiefactor	0,43

Luchtdichtheid (waarde V50)

De meetwaarde van het lekdebiët is gekend	Ja
Lekdebiët bij 50 Pa per eenheid oppervlakte	6,00 m³/(h.m²)

Sanitair warm water <InstallatieSWW>

Soort SWW	Lokaal SWW (in 1 ES)
Circulatieleiding aanwezig	Neen

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker B0.3>

Merk	Vaillant
Product-ID	Arotherm VWL55/6 230V+ Unitower VIH QW190/6
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	257,50 %

Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <PVsysteem B0.3>

Piekvermogen	1245,00
--------------	---------

Vernieuwende technieken

Onbestaand

Systemen van de EPB-eenheid : App A0.2

**Verwarmingsinstallatie <Verwarmingssysteem1>**

Soort verwarming	Centrale Verwarming
Directe invoer van het opslagrendement	Neen
Warmteopslag in buffervat	Buffervat ligt binnen het beschermd volume
Systeemrendement verwarming	85,00 %

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker A0.2>

Merk	Vaillant
Product-ID	Arotherm VWL55/6 230V+ Unitower VIH QW190/6
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	361,72 %

Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst3>

Ventilatiesysteem	C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer
Er is vraaggestuurde ventilatie	Ja
Reductiefactor	0,43

Luchtdichtheid (waarde V50)

De meetwaarde van het lekdebiet is gekend	Ja
Lekdebiet bij 50 Pa per eenheid oppervlakte	6,00 m³/(h.m²)

Sanitair warm water <InstallatieSWW>

Soort SWW	Lokaal SWW (in 1 ES)
Circulatieleiding aanwezig	Neen

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker A0.2>

Merk	Vaillant
Product-ID	Arotherm VWL55/6 230V+ Unitower VIH QW190/6
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	257,50 %



Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <PVsysteem A0.2>

Piekvermogen	1245,00
--------------	---------

Vernieuwende technieken

Onbestaand

Systemen van de EPB-eenheid : App A0.1

Verwarmingsinstallatie <Verwarmingssysteem1>

Soort verwarming	Centrale Verwarming
Directe invoer van het opslagrendement	Neen
Warmteopslag in buffervat	Buffervat ligt binnen het beschermd volume
Systeemrendement verwarming	85,00 %

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker A0.1>

Merk	Vaillant
Product-ID	Arotherm VWL55/6 230V+ Unitower VIH QW190/6
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	361,72 %

Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst3>

Ventilatiesysteem	C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer
Er is vraaggestuurde ventilatie	Ja
Reductiefactor	0,43

Luchtdichtheid (waarde V50)

De meetwaarde van het lekdebiet is gekend	Ja
Lekdebiet bij 50 Pa per eenheid oppervlakte	6,00 m³/(h.m²)



Sanitair warm water <InstallatieSWW>

Soort SWW	Lokaal SWW (in 1 ES)
Circulatieleiding aanwezig	Neen

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker A0.1>

Merk	Vaillant
Product-ID	Arotherm VWL55/6 230V+ Unitower VIH QW190/6
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	257,50 %

Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <PVsysteem A0.1>

Piekvermogen	1245,00
--------------	---------

Vernieuwende technieken

Onbestaand

Systemen van de EPB-eenheid : App B1.1

Verwarmingsinstallatie <Verwarmingssysteem1>

Soort verwarming	Centrale Verwarming
Directe invoer van het opslagrendement	Neen
Warmteopslag in buffervat	Buffervat ligt binnen het beschermd volume
Systeemrendement verwarming	85,00 %

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker B1.1>

Merk	Vaillant
Product-ID	Arotherm VWL55/6 230V+ Unitower VIH QW190/6
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	361,72 %

**Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst3>**

Ventilatiesysteem	C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer
Er is vraaggestuurde ventilatie	Ja
Reductiefactor	0,43

Luchtdichtheid (waarde V50)

De meetwaarde van het lekdebiëet is gekend	Ja
Lekdebiëet bij 50 Pa per eenheid oppervlakte	6,00 m³/(h.m²)

Sanitair warm water <InstallatieSWW>

Soort SWW	Lokaal SWW (in 1 ES)
Circulatieleiding aanwezig	Neen

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker B1.1>

Merk	Vaillant
Product-ID	Arotherm VWL55/6 230V+ Unitower VIH QW190/6
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	257,50 %

Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <PVsysteem B1.1>

Piekvermogen	1245,00
--------------	---------

Vernieuwende technieken

Onbestaand

Systemen van de EPB-eenheid : App B1.2

**Verwarmingsinstallatie <Verwarmingssysteem1>**

Soort verwarming	Centrale Verwarming
Directe invoer van het opslagrendement	Neen
Warmteopslag in buffervat	Buffervat ligt binnen het beschermd volume
Systeemrendement verwarming	85,00 %

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker B1.2>

Merk	Vaillant
Product-ID	Arotherm VWL55/6 230V+ Unitower VIH QW190/6
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	361,72 %

Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst3>

Ventilatiesysteem	C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer
Er is vraaggestuurde ventilatie	Ja
Reductiefactor	0,43

Luchtdichtheid (waarde V50)

De meetwaarde van het lekdebiët is gekend	Ja
Lekdebiët bij 50 Pa per eenheid oppervlakte	6,00 m³/(h.m²)

Sanitair warm water <InstallatieSWW>

Soort SWW	Lokaal SWW (in 1 ES)
Circulatieleiding aanwezig	Neen

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker B1.2>

Merk	Vaillant
Product-ID	Arotherm VWL55/6 230V+ Unitower VIH QW190/6
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	257,50 %



Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <PVsysteem B1.2>

Piekvermogen	1245,00
--------------	---------

Vernieuwende technieken

Onbestaand

Systemen van de EPB-eenheid : App B1.3

Verwarmingsinstallatie <Verwarmingssysteem1>

Soort verwarming	Centrale Verwarming
Directe invoer van het opslagrendement	Neen
Warmteopslag in buffervat	Buffervat ligt binnen het beschermd volume
Systeemrendement verwarming	85,00 %

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker B1.3>

Merk	Vaillant
Product-ID	Arotherm VWL55/6 230V+ Unitower VIH QW190/6
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	361,72 %

Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst3>

Ventilatiesysteem	C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer
Er is vraaggestuurde ventilatie	Ja
Reductiefactor	0,43

Luchtdichtheid (waarde V50)

De meetwaarde van het lekdebiet is gekend	Ja
Lekdebiet bij 50 Pa per eenheid oppervlakte	6,00 m³/(h.m²)

**Sanitair warm water <InstallatieSWW>**

Soort SWW	Lokaal SWW (in 1 ES)
Circulatieleiding aanwezig	Neen

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker B1.3>

Merk	Vaillant
Product-ID	Arotherm VWL55/6 230V+ Unitower VIH QW190/6
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	257,50 %

Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <PVsysteem B1.3>

Piekvermogen	1245,00
--------------	---------

Vernieuwende technieken

Onbestaand

Systemen van de EPB-eenheid : App B1.4**Verwarmingsinstallatie <Verwarmingssysteem1>**

Soort verwarming	Centrale Verwarming
Directe invoer van het opslagrendement	Neen
Warmteopslag in buffervat	Buffervat ligt binnen het beschermd volume
Systeemrendement verwarming	85,00 %

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker B1.4>

Merk	Vaillant
Product-ID	Arotherm VWL55/6 230V+ Unitower VIH QW190/6
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	361,72 %

**Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst3>**

Ventilatiesysteem	C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer
Er is vraaggestuurde ventilatie	Ja
Reductiefactor	0,43

Luchtdichtheid (waarde V50)

De meetwaarde van het lekdebiet is gekend	Ja
Lekdebiet bij 50 Pa per eenheid oppervlakte	6,00 m³/(h.m²)

Sanitair warm water <InstallatieSWW>

Soort SWW	Lokaal SWW (in 1 ES)
Circulatieleiding aanwezig	Neen

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker B1.4>

Merk	Vaillant
Product-ID	Arotherm VWL55/6 230V+ Unitower VIH QW190/6
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	257,50 %

Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <PVsysteem B1.4>

Piekvermogen	830,00
--------------	--------

Vernieuwende technieken

Onbestaand

Systemen van de EPB-eenheid : App A1.2

**Verwarmingsinstallatie <Verwarmingssysteem1>**

Soort verwarming	Centrale Verwarming
Directe invoer van het opslagrendement	Neen
Warmteopslag in buffervat	Buffervat ligt binnen het beschermd volume
Systeemrendement verwarming	85,00 %

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker A1.2>

Merk	Vaillant
Product-ID	Arotherm VWL55/6 230V+ Unitower VIH QW190/6
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	361,72 %

Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst3>

Ventilatiesysteem	C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer
Er is vraaggestuurde ventilatie	Ja
Reductiefactor	0,43

Luchtdichtheid (waarde V50)

De meetwaarde van het lekdebiët is gekend	Ja
Lekdebiët bij 50 Pa per eenheid oppervlakte	6,00 m³/(h.m²)

Sanitair warm water <InstallatieSWW>

Soort SWW	Lokaal SWW (in 1 ES)
Circulatieleiding aanwezig	Neen

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker A1.2>

Merk	Vaillant
Product-ID	Arotherm VWL55/6 230V+ Unitower VIH QW190/6
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	257,50 %



Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <PVsysteem A1.2>

Piekvermogen	1245,00
--------------	---------

Vernieuwende technieken

Onbestaand

Systemen van de EPB-eenheid : App A1.1

Verwarmingsinstallatie <Verwarmingssysteem1>

Soort verwarming	Centrale Verwarming
Directe invoer van het opslagrendement	Neen
Warmteopslag in buffervat	Buffervat ligt binnen het beschermd volume
Systeemrendement verwarming	85,00 %

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker A1.1>

Merk	Vaillant
Product-ID	Arotherm VWL55/6 230V+ Unitower VIH QW190/6
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	361,72 %

Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst3>

Ventilatiesysteem	C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer
Er is vraaggestuurde ventilatie	Ja
Reductiefactor	0,43

Luchtdichtheid (waarde V50)

De meetwaarde van het lekdebiet is gekend	Ja
Lekdebiet bij 50 Pa per eenheid oppervlakte	6,00 m³/(h.m²)

**Sanitair warm water <InstallatieSWW>**

Soort SWW	Lokaal SWW (in 1 ES)
Circulatieleiding aanwezig	Neen

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker A1.1>

Merk	Vaillant
Product-ID	Arotherm VWL55/6 230V+ Unitower VIH QW190/6
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	257,50 %

Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <PVsysteem A1.1>

Piekvermogen	1245,00
--------------	---------

Vernieuwende technieken

Onbestaand

Systemen van de EPB-eenheid : App B2.1**Verwarmingsinstallatie <Verwarmingssysteem1>**

Soort verwarming	Centrale Verwarming
Directe invoer van het opslagrendement	Neen
Warmteopslag in buffervat	Buffervat ligt binnen het beschermd volume
Systeemrendement verwarming	85,00 %

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker B2.1>

Merk	Vaillant
Product-ID	Arotherm VWL55/6 230V+ Unitower VIH QW190/6
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	361,72 %

**Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst3>**

Ventilatiesysteem	C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer
Er is vraaggestuurde ventilatie	Ja
Reductiefactor	0,43

Luchtdichtheid (waarde V50)

De meetwaarde van het lekdebiet is gekend	Ja
Lekdebiet bij 50 Pa per eenheid oppervlakte	6,00 m³/(h.m²)

Sanitair warm water <InstallatieSWW>

Soort SWW	Lokaal SWW (in 1 ES)
Circulatieleiding aanwezig	Neen

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker B2.1>

Merk	Vaillant
Product-ID	Arotherm VWL55/6 230V+ Unitower VIH QW190/6
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	257,50 %

Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <PVsysteem B2.1>

Piekvermogen	1245,00
--------------	---------

Vernieuwende technieken

Onbestaand

Systemen van de EPB-eenheid : App B2.2

**Verwarmingsinstallatie <Verwarmingssysteem1>**

Soort verwarming	Centrale Verwarming
Directe invoer van het opslagrendement	Neen
Warmteopslag in buffervat	Buffervat ligt binnen het beschermd volume
Systeemrendement verwarming	85,00 %

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker B2.2>

Merk	Vaillant
Product-ID	Arotherm VWL55/6 230V+ Unitower VIH QW190/6
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	361,72 %

Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst3>

Ventilatiesysteem	C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer
Er is vraaggestuurde ventilatie	Ja
Reductiefactor	0,43

Luchtdichtheid (waarde V50)

De meetwaarde van het lekdebiet is gekend	Ja
Lekdebiet bij 50 Pa per eenheid oppervlakte	6,00 m³/(h.m²)

Sanitair warm water <InstallatieSWW>

Soort SWW	Lokaal SWW (in 1 ES)
Circulatieleiding aanwezig	Neen

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker B2.2>

Merk	Vaillant
Product-ID	Arotherm VWL55/6 230V+ Unitower VIH QW190/6
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	257,50 %



Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <PVsysteem B2.2>

Piekvermogen	1245,00
--------------	---------

Vernieuwende technieken

Onbestaand

Systemen van de EPB-eenheid : App A2.1

Verwarmingsinstallatie <Verwarmingssysteem1>

Soort verwarming	Centrale Verwarming
Directe invoer van het opslagrendement	Neen
Warmteopslag in buffervat	Buffervat ligt binnen het beschermd volume
Systeemrendement verwarming	85,00 %

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker A2.1>

Merk	Vaillant
Product-ID	Arotherm VWL55/6 230V+ Unitower VIH QW190/6
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	361,72 %

Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst3>

Ventilatiesysteem	C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer
Er is vraaggestuurde ventilatie	Ja
Reductiefactor	0,43

Luchtdichtheid (waarde V50)

De meetwaarde van het lekdebiet is gekend	Ja
Lekdebiet bij 50 Pa per eenheid oppervlakte	6,00 m³/(h.m²)

**Sanitair warm water <InstallatieSWW>**

Soort SWW	Lokaal SWW (in 1 ES)
Circulatieleiding aanwezig	Neen

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker A2.1>

Merk	Vaillant
Product-ID	Arotherm VWL55/6 230V+ Unitower VIH QW190/6
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	257,50 %

Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <PVsysteem A2.1>

Piekvermogen	1245,00
--------------	---------

Vernieuwende technieken

Onbestaand
