



Energieprestatie en binnenklimaat van gebouwen

EPB-Rapport

Administratieve gegevens van het project

Naam van het project	2234 Alice - Woningen Robbesrodestraat		
Straat	Robbesrodestraat	Nummer	
Gemeente	Bekkevoort	Postcode	3460
Referentie kadaster	1-D-282F4, 282H3, 282H5		



Weergave van het rapport

Weergavevolgorde van het rapport

Resultaten alle EPB-eenheden per eis

Weergegeven EPB-eenheden in het rapport

- Gebouw "Woning 0.06"
 - EPB-eenheid "Eengezinswoning 0.06"

- Gebouw "Woning 0.05"
 - EPB-eenheid "Eengezinswoning 0.05"

- Gebouw "Woning 0.04"
 - EPB-eenheid "Eengezinswoning 0.04"



Lijst van de betrokken personen



Aangifteplichtige/Eigenaar

Aangifteplichtige ook eigenaar

Naam **Hendrickx** Voornaam **Dirk**
Firma naam _____
Straat _____ Nummer _____ Bus _____
Postcode _____ Gemeente _____ Landcode **België**
Telefoon _____

Aangifteplichtige ook eigenaar

Naam **Sanders** Voornaam **Marleen**
Firma naam _____
Straat _____ Nummer _____ Bus _____
Postcode _____ Gemeente _____ Landcode **België**
Telefoon _____

Aangifteplichtige ook eigenaar

Naam **Hendrickx** Voornaam **Jan**
Firma naam _____
Straat _____ Nummer _____ Bus _____
Postcode _____ Gemeente _____ Landcode **België**
Telefoon _____

Aangifteplichtige ook eigenaar

Naam **Vlaeyen** Voornaam **Ellen**
Firma naam _____
Straat _____ Nummer _____ Bus _____
Postcode _____ Gemeente _____ Landcode **België**
Telefoon _____



Aangifteplichtige ook eigenaar

Naam **Hendrickx** Voornaam **Wim**
Firma naam _____
Straat _____ Nummer _____ Bus _____
Postcode _____ Gemeente _____ Landcode **België**
Telefoon _____

Aangifteplichtige ook eigenaar

Naam **Nijs** Voornaam **Lieve**
Firma naam _____
Straat _____ Nummer _____ Bus _____
Postcode _____ Gemeente _____ Landcode **België**
Telefoon _____

Aangifteplichtige ook eigenaar

Naam **Hendrickx** Voornaam **Bart**
Firma naam _____
Straat _____ Nummer _____ Bus _____
Postcode _____ Gemeente _____ Landcode **België**
Telefoon _____

Aangifteplichtige ook eigenaar

Naam **Van Elchingen** Voornaam **Silvie**
Firma naam _____
Straat _____ Nummer _____ Bus _____
Postcode _____ Gemeente _____ Landcode **België**
Telefoon _____



Architect van het project

Naam **Laurijssens** Voornaam **Koen**
Firma naam **Zesth architecten**
Straat **Runkstersteenweg** Nummer **375A** Bus
Postcode **3500** Gemeente **Hasselt** Landcode **België**
Telefoon **011 72 49 29**

EPB-verslaggever

Naam **Laurijssens** Voornaam **Koen**
Firma naam
N° PEB **EP02793**
Straat Nummer Bus
Postcode Gemeente Landcode **België**
Telefoon

Samenvatting van de eisen per gebouw

Gebouw "Woning 0.06"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Beschermd volume: 527,71 m³

Verliesoppervlakte: 362,16 m²

Volume "EPB-eenheden buiten het K-volume"

EPB-eenheid "Eengezinswoning 0.06"

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Oppervlakte: 155,10 m²

Verliesoppervlakte: 362,16 m²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
✔		✔ 26.0	✔ 11.0	✔		✔	✔	✔

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 bouwknoep: Optie B : methode van de EPB-aanvaarde knoep

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.

Gebouw "Woning 0.05"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Beschermd volume: 499,77 m³

Verliesoppervlakte: 283,63 m²

Volume "EPB-eenheden buiten het K-volume"

EPB-eenheid "Eengezinswoning 0.05"

Bestemming van de EPB-eenheid:	Wonen
Oppervlakte:	148,57 m ²
Verliesoppervlakte:	283,63 m ²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
✓		✓ 23.0	✓ 9.0	✓		✓	✓	✓

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.

Gebouw "Woning 0.04"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken:	Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
Beschermd volume:	498,98 m ³
Verliesoppervlakte:	278,82 m ²

Volume "EPB-eenheden buiten het K-volume"

EPB-eenheid "Eengezinswoning 0.04"

Bestemming van de EPB-eenheid:	Wonen
Oppervlakte:	148,37 m ²
Verliesoppervlakte:	278,82 m ²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
		23.0	8.0					

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.

Gebouw "Woning 0.06"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Volume "EPB-eenheden buiten het K-volume"
EPB-eenheid "Eengezinswoning 0.06"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

								Uw (gemiddelde)	1,48	
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis		
0 - Raam 245x190 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-			
0 - Raam 100x240 RG L	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-			
0 - Raam 100x240 RG R	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-			
0 - Raam 304x225 AG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-			
0 - Raam 120x225 RG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-			
1 - Raam 100x240 VG L	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-			
1 - Raam 100x240 VG R	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-			
1 - Raam 100x240 AG L	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-			
1 - Raam 100x240 AG R	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	0,15	-	-	-	-	-	

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
BuMu gevelmetselwerk	Muur	0,16	-	-	-	-	-	

1.2.5. Vloeren in contact met de buitenomgeving

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Vloer boven kelder -	Vloer/plafond	0,20	-	-	-	-	-	
Vloer boven kelder - EPS	Vloer/plafond	0,17	-	-	-	-	-	

1.3. DEUREN EN POORTEN (met inbegrip van kader)

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Voordeur 115x240 VG	Deur	1,45	-	-	-	-	-	

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
Gemene muur 0.06/0.05	Muur	0,29	-	-	-	-	-	

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Volume "EPB-eenheden buiten het K-volume"
EPB-eenheid "Eengezinswoning 0.05"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

		Uw (gemiddelde)						1,48	<input checked="" type="checkbox"/>
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis	
0 - Raam 245x190 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	
0 - Raam 304x225 AG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	
0 - Raam 120x225 RG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	
1 - Raam 100x240 VG L	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	
1 - Raam 100x240 VG R	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	
1 - Raam 100x240 AG L	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	
1 - Raam 100x240 AG R	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	

1.2.1 Daken en plafonds

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Plat dak	Dak	0,15	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

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
BuMu gevelmetselwerk	Muur	0,16	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

1.2.5. Vloeren in contact met de buitenomgeving

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Vloer boven kelder -	Vloer/plafond	0,20	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Vloer boven kelder - EPS	Vloer/plafond	0,17	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

1.3. DEUREN EN POORTEN (met inbegrip van kader)

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Voordeur 115x240 VG	Deur	1,45	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

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
Gemene muur 0.05/0.04	Muur	0,29	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Gemene muur 0.06/0.05	Muur	0,29	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>



Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Volume "EPB-eenheden buiten het K-volume"**EPB-eenheid "Eengezinswoning 0.04"**

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

		Uw (gemiddelde)						1,48	<input checked="" type="checkbox"/>
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis	
0 - Raam 245x190 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	
0 - Raam 304x225 AG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	
0 - Raam 120x225 RG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	
1 - Raam 100x240 VG L	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	
1 - Raam 100x240 VG R	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	
1 - Raam 100x240 AG L	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	
1 - Raam 100x240 AG R	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	

1.2.1 Daken en plafonds

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Plat dak	Dak	0,15	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

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
BuMu gevelmetselwerk	Muur	0,16	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

1.2.5. Vloeren in contact met de buitenomgeving

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Vloer boven kelder -	Vloer/plafond	0,20	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Vloer boven kelder - EPS	Vloer/plafond	0,17	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

1.3. DEUREN EN POORTEN (met inbegrip van kader)

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Voordeur 115x240 VG	Deur	1,45	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

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
Gemene muur 0.04/1.03	Muur	0,29	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Gemene muur 0.04/0.03	Muur	0,29	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Gemene muur 0.05/0.04	Muur	0,29	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

Gebouw "Woning 0.06"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

EPB-eenheid: Eengezinswoning 0.06

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:

 Beschermd volume: 527,71 m³

 Verliesoppervlakte: 362,16 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 0,87

 Oppervlakte Abol: 315,80 m²

 Gemiddelde U-waarde: 0,32 W/m².K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de scheidingsconstructies: 100,91 W/K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de bouwknoppen: 15,55 W/K

Totale warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie: 116,46 W/K

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	29 278,38
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	4 787,40
Zonnewinsten (MJ)	-15 661,09
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	25 452,77
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	42 989,57
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	7 272,59
Zonnewinsten koeling (MJ)	-19 965,57
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	3 119,78
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	28 572,55

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

EPB-eenheid: Eengezinswoning 0.05

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:

Beschermd volume: 499,77 m³Verliesoppervlakte: 283,63 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 1,07

Oppervlakte Abol: 304,55 m²Gemiddelde U-waarde: 0,34 W/m².K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de scheidingsconstructies: 82,23 W/K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de bouwknopen: 13,70 W/K

Totale warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie: 95,92 W/K

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	25 252,91
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	3 749,30
Zonnewinsten (MJ)	-12 714,28
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	21 922,60
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	35 408,85
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	5 695,60
Zonnewinsten koeling (MJ)	-16 172,42
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	2 569,21
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	24 491,82

**Gebouw "Woning 0.04"**

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

EPB-eenheid: Eengezinswoning 0.04

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:

Beschermd volume: 498,98 m³Verliesoppervlakte: 278,82 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 1,09

Oppervlakte Abol: 304,23 m²Gemiddelde U-waarde: 0,34 W/m².K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de scheidingsconstructies: 81,48 W/K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de bouwknopen: 13,59 W/K

Totale warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie: 95,07 W/K

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	25 082,50
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	3 685,71
Zonnewinsten (MJ)	-12 714,28
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	21 709,16
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	35 094,62
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	5 599,00
Zonnewinsten koeling (MJ)	-16 172,42
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	2 614,11
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	24 323,27

Fiche 3: Eisen E-peil en oververhitting (met jaarlijks totaal per post)
Gebouw "Woning 0.06"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

EPB-eenheid: Eengezinswoning 0.06

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:

Oververhitting	Indicator	Kans
0.06	3 470,56	44,92%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	13 544,21
Primair energieverbruik koeling (MJ)	2 766,83
Primair energieverbruik SWW (MJ)	5 186,66
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-17 880,96
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	8 252,20
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	11 868,94

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	29 278,38
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	4 787,40
Zonnewinsten (MJ)	-15 661,09
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	25 452,77
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	42 989,57
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	7 272,59
Zonnewinsten koeling (MJ)	-19 965,57
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	3 119,78
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	28 572,55

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	28 299,16
Ventilatieverliezen (MJ)	9 625,63
Interne winsten (MJ)	-18 087,93
Zonnewinsten (MJ)	-15 661,09
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	18 832,50
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	21 646,56
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	21 646,56
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	5 417,69
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	5 417,69
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	13 544,21



Primair energieverbruik koeling	
Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	42 989,57
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	37 896,78
Interne winsten koeling (MJ)	-18 087,93
Zonnewinsten koeling (MJ)	-19 965,57
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	2 490,15
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	307,43
Primair energieverbruik koeling (MJ)	2 766,83

Primair energieverbruik SWW	
Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	5 434,27
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	5 964,66
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	5 964,66
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	2 074,66
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	2 074,66
Primair energieverbruik SWW (MJ)	5 186,66

Primair energieverbruik hulpenergie	
Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	610,31
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)	8 252,20

Primaire energiebesparing door PV	
Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	1 986,77
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-17 880,96

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)	969,77
Uitstoot door SWW (kg)	371,36
Uitstoot door koeling (kg)	0,00
Uitstoot door hulpenergie (kg)	590,86



Posten	Jaarlijks totaal
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-1 280,28
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	651,71



Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

EPB-eenheid: Eengezinswoning 0.05

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: 

Oververhitting	Indicator	Kans
0.05	3 080,29	37,82%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	10 539,61
Primair energieverbruik koeling (MJ)	2 004,00
Primair energieverbruik SWW (MJ)	4 955,40
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-17 880,96
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	8 252,20
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	7 870,24

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	25 252,91
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	3 749,30
Zonnewinsten (MJ)	-12 714,28
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	21 922,60
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	35 408,85
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	5 695,60
Zonnewinsten koeling (MJ)	-16 172,42
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	2 569,21
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	24 491,82

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	23 308,93
Ventilatieverliezen (MJ)	8 448,72
Interne winsten (MJ)	-17 497,60
Zonnewinsten (MJ)	-12 714,28
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	14 654,76
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	16 844,55
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	16 844,55
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	4 215,84
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	4 215,84
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	10 539,61

Primair energieverbruik koeling	
Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	35 408,85
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	35 441,22
Interne winsten koeling (MJ)	-17 497,60
Zonnewinsten koeling (MJ)	-16 172,42
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	1 803,60
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	222,67
Primair energieverbruik koeling (MJ)	2 004,00
Primair energieverbruik SWW	
Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	5 191,98
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	5 698,71
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	5 698,71
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	1 982,16
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	1 982,16
Primair energieverbruik SWW (MJ)	4 955,40
Primair energieverbruik hulpenergie	
Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	610,31
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)	8 252,20
Primaire energiebesparing door PV	
Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	1 986,77
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-17 880,96
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)	754,64
Uitstoot door SWW (kg)	354,81
Uitstoot door koeling (kg)	0,00
Uitstoot door hulpenergie (kg)	590,86



Posten	Jaarlijks totaal
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-1 280,28
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	420,02

**Gebouw "Woning 0.04"**

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

EPB-eenheid: Eengezinswoning 0.04

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:

Oververhitting	Indicator	Kans
0.04	3 106,44	38,30%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid	
Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	10 382,25
Primair energieverbruik koeling (MJ)	2 044,43
Primair energieverbruik SWW (MJ)	4 948,83
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-17 880,96
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	8 252,20
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	7 746,75
S-Peil berekeningen	
Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	25 082,50
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	3 685,71
Zonnewinsten (MJ)	-12 714,28
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	21 709,16
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	35 094,62
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	5 599,00
Zonnewinsten koeling (MJ)	-16 172,42
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	2 614,11
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	24 323,27
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)	
Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	23 102,08
Ventilatieverliezen (MJ)	8 385,14
Interne winsten (MJ)	-17 480,82
Zonnewinsten (MJ)	-12 714,28
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	14 435,97
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	16 593,07
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	16 593,07
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	4 152,90
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	4 152,90
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	10 382,25



Primair energieverbruik koeling	
Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	35 094,62
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	35 344,63
Interne winsten koeling (MJ)	-17 480,82
Zonnewinsten koeling (MJ)	-16 172,42
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	1 839,99
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	227,16
Primair energieverbruik koeling (MJ)	2 044,43

Primair energieverbruik SWW	
Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	5 185,09
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	5 691,15
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	5 691,15
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	1 979,53
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	1 979,53
Primair energieverbruik SWW (MJ)	4 948,83

Primair energieverbruik hulpenergie	
Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	610,31
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)	8 252,20

Primaire energiebesparing door PV	
Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	1 986,77
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-17 880,96

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)	743,37
Uitstoot door SWW (kg)	354,34
Uitstoot door koeling (kg)	0,00
Uitstoot door hulpenergie (kg)	590,86



Posten	Jaarlijks totaal
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-1 280,28
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	408,29

Fiche 4: Eisen ventilatie
Gebouw "Woning 0.06"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

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

EPB-eenheid: Eengezinswoning 0.06

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

 Eisen gerespecteerd:

Ventilatiesysteem: vz1

Type systeem: D - Mechanische 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))	34.0	122	2880	0	1 MTO, 1 DO	<input checked="" type="checkbox"/>
D	Slaapkamer 01 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	12.23	44	30	0	1 MTO, 1 DO	<input checked="" type="checkbox"/>
D	Slaapkamer 02 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	8.64	31	30	0	1 MTO, 1 DO	<input checked="" type="checkbox"/>
D	Slaapkamer 03 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	9.42	34	30	0	1 MTO, 1 DO	<input checked="" type="checkbox"/>
D	Slaapkamer 04 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	10.06	36	30	0	1 MTO, 1 DO	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Inkom/Traphal/nachthal (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0	210	0	7 DO	
V	WC inkom (WC)		0	30	31	1 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
V	Open keuken (Open keuken)		0	2910	75	2 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
V	Berging/wasplaats (Badkamer, was-, droogplaats)	6.8	0	30	65	1 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
V	Badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	6.0	0	30	65	1 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
V	WC nachthal (WC)		0	30	31	1 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
	Totaal		267		267		

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

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

EPB-eenheid: Eengezinswoning 0.05

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

 Eisen gerespecteerd:

Ventilatiesysteem: vz2

Type systeem: D - Mechanische 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))	34.0	122	2880	0	1 MTO, 1 DO	<input checked="" type="checkbox"/>
D	Slaapkamer 01 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	12.23	44	30	0	1 MTO, 1 DO	<input checked="" type="checkbox"/>
D	Slaapkamer 02 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	8.64	31	30	0	1 MTO, 1 DO	<input checked="" type="checkbox"/>
D	Slaapkamer 03 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	9.42	34	30	0	1 MTO, 1 DO	<input checked="" type="checkbox"/>
D	Slaapkamer 04 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	10.06	36	30	0	1 MTO, 1 DO	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Inkom/Traphal/nachthal (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0	210	0	7 DO	
V	WC inkom (WC)		0	30	31	1 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
V	Open keuken (Open keuken)		0	2910	75	2 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
V	Berging/wasplaats (Badkamer, was-, droogplaats)	6.8	0	30	65	1 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
V	Badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	6.0	0	30	65	1 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
V	WC nachthal (WC)		0	30	31	1 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
	Totaal		267		267		

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

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

EPB-eenheid: Eengezinswoning 0.04

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

 Eisen gerespecteerd:

Ventilatiesysteem: vz3

Type systeem: D - Mechanische 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))	34.0	122	2880	0	1 MTO, 1 DO	<input checked="" type="checkbox"/>
D	Slaapkamer 01 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	12.23	44	30	0	1 MTO, 1 DO	<input checked="" type="checkbox"/>
D	Slaapkamer 02 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	8.64	31	30	0	1 MTO, 1 DO	<input checked="" type="checkbox"/>
D	Slaapkamer 03 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	9.42	34	30	0	1 MTO, 1 DO	<input checked="" type="checkbox"/>
D	Slaapkamer 04 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	10.06	36	30	0	1 MTO, 1 DO	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Inkom/Traphal/nachthal (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0	210	0	7 DO	
V	WC inkom (WC)		0	30	31	1 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
V	Open keuken (Open keuken)		0	2910	75	2 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
V	Berging/wasplaats (Badkamer, was-, droogplaats)	6.8	0	30	65	1 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
V	Badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	6.0	0	30	65	1 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
V	WC nachthal (WC)		0	30	31	1 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
	Totaal		267		267		


Fiche 5: Eisen hernieuwbare energie
Gebouw "Woning 0.06"















(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

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

EPB-eenheid: Eengezinswoning 0.06

 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			32,02
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa		-	0,00
Warmtepomp			36,03
Stadsverwarming of stadskoeling			0,00
Tussentotaal hoeveelheid hernieuwbare energie			68,06
Participatie			0,00
Overzicht			68,06

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

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

EPB-eenheid: Eengezinswoning 0.05

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			33,43
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa		-	0,00
Warmtepomp			30,56
Stadsverwarming of stadskoeling			0,00
Tussentotaal hoeveelheid hernieuwbare energie			63,99
Participatie			0,00
Overzicht			63,99

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

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

EPB-eenheid: Eengezinswoning 0.04

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			33,48
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa		-	0,00
Warmtepomp			30,24
Stadsverwarming of stadskoeling			0,00
Tussentotaal hoeveelheid hernieuwbare energie			63,72
Participatie			0,00
Overzicht			63,72



Fiche 6: Systemeisen

Gebouw "Woning 0.06"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

EPB-eenheid: Eengezinswoning 0.06

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen



Gebouw "Woning 0.05"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

EPB-eenheid: Eengezinswoning 0.05

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen



Gebouw "Woning 0.04"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

EPB-eenheid: Eengezinswoning 0.04

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

**Bijlage 1: Gedetailleerde berekeningen per maand****Gebouw "Woning 0.06"**

(naam van het gebouw)

EPB-eenheid: Eengezinswoning 0.06

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)												
3 177,4	2 499,0	1 727,1	427,4	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	444,2	2 134,3	3 124,4	13 544,2
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	32,0	207,2	614,0	887,0	787,8	223,0	15,8	0,0	0,0	2 766,8
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
440,5	397,9	440,5	426,3	440,5	426,3	440,5	440,5	426,3	440,5	426,3	440,5	5 186,7
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-416,1	-713,6	-1 301,5	-1 890,3	-2 515,7	-2 590,6	-2 524,8	-2 285,0	-1 721,2	-1 077,5	-519,5	-325,0	-17 881,0
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
700,9	633,0	700,9	678,3	700,9	678,3	700,9	700,9	678,3	700,9	678,3	700,9	8 252,2
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)												
3 902,6	2 816,3	1 567,0	-326,4	-1 156,8	-872,0	-496,4	-355,8	-393,7	523,9	2 719,3	3 940,8	11 868,9

S-Peil berekeningen

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
4 776,2	4 109,9	3 904,8	2 748,3	1 516,8	562,1	129,1	129,1	874,4	2 194,4	3 653,9	4 679,3	29 278,4
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
781,0	672,0	638,5	449,4	248,0	91,9	21,1	21,1	143,0	358,8	597,5	765,1	4 787,4
Zonnewinsten (MJ)												
-232,8	-462,7	-1 141,3	-1 828,9	-2 218,0	-2 368,9	-2 341,9	-2 111,5	-1 629,6	-863,8	-280,6	-181,0	-15 661,1
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
5 324,3	4 319,2	3 402,0	1 384,0	85,2	0,0	0,0	0,0	14,0	1 689,8	3 970,8	5 263,4	25 452,8
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
5 864,1	5 099,4	5 021,9	3 863,8	2 713,7	1 750,8	1 372,4	1 372,4	2 052,6	3 368,7	4 739,2	5 770,5	42 989,6
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
992,0	862,7	849,6	653,6	459,1	296,2	232,2	232,2	347,2	569,9	801,7	976,2	7 272,6
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-450,5	-911,7	-1 571,5	-2 163,1	-2 649,5	-2 762,3	-2 730,5	-2 512,4	-1 982,4	-1 308,7	-655,2	-267,7	-19 965,6
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	5,4	153,1	781,4	1 140,1	930,9	108,9	0,0	0,0	0,0	3 119,8
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)												
5 324,3	4 319,2	3 402,0	1 389,4	238,3	781,4	1 140,1	930,9	122,9	1 689,8	3 970,8	5 263,4	28 572,6

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
4 616,4	3 972,4	3 774,2	2 656,3	1 466,0	543,3	124,8	124,8	845,2	2 121,1	3 531,7	4 522,8	28 299,2
Ventilatieverliezen (MJ)												
1 570,2	1 351,2	1 283,8	903,5	498,7	184,8	42,4	42,4	287,5	721,5	1 201,3	1 538,4	9 625,6



Interne winsten (MJ)												
-1 536,2	-1 387,6	-1 536,2	-1 486,7	-1 536,2	-1 486,7	-1 536,2	-1 536,2	-1 486,7	-1 536,2	-1 486,7	-1 536,2	-18 087,9
Zonnewinsten (MJ)												
-232,8	-462,7	-1 141,3	-1 828,9	-2 218,0	-2 368,9	-2 341,9	-2 111,5	-1 629,6	-863,8	-280,6	-181,0	-15 661,1
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
4 418,0	3 474,7	2 401,5	594,2	14,5	0,0	0,0	0,0	0,0	617,7	2 967,6	4 344,3	18 832,5
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
5 078,1	3 993,9	2 760,3	683,0	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	710,0	3 411,1	4 993,5	21 646,6
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)												
5 078,1	3 993,9	2 760,3	683,0	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	710,0	3 411,1	4 993,5	21 646,6
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
1 271,0	999,6	690,9	171,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	177,7	853,7	1 249,8	5 417,7
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)												
1 271,0	999,6	690,9	171,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	177,7	853,7	1 249,8	5 417,7
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
3 177,4	2 499,0	1 727,1	427,4	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	444,2	2 134,3	3 124,4	13 544,2
Primair energieverbruik koeling												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
5 864,1	5 099,4	5 021,9	3 863,8	2 713,7	1 750,8	1 372,4	1 372,4	2 052,6	3 368,7	4 739,2	5 770,5	42 989,6
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
5 169,4	4 495,3	4 427,0	3 406,1	2 392,2	1 543,4	1 209,9	1 209,9	1 809,5	2 969,7	4 177,7	5 086,9	37 896,8
Interne winsten koeling (MJ)												
-1 536,2	-1 387,6	-1 536,2	-1 486,7	-1 536,2	-1 486,7	-1 536,2	-1 536,2	-1 486,7	-1 536,2	-1 486,7	-1 536,2	-18 087,9
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-450,5	-911,7	-1 571,5	-2 163,1	-2 649,5	-2 762,3	-2 730,5	-2 512,4	-1 982,4	-1 308,7	-655,2	-267,7	-19 965,6
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	28,8	186,4	552,6	798,3	709,1	200,7	14,3	0,0	0,0	2 490,1
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,6	23,0	68,2	98,6	87,5	24,8	1,8	0,0	0,0	307,4
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	32,0	207,2	614,0	887,0	787,8	223,0	15,8	0,0	0,0	2 766,8
Primair energieverbruik SWW												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
461,5	416,9	461,5	446,7	461,5	446,7	461,5	461,5	446,7	461,5	446,7	461,5	5 434,3
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
506,6	457,6	506,6	490,2	506,6	490,2	506,6	506,6	490,2	506,6	490,2	506,6	5 964,7
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)												
506,6	457,6	506,6	490,2	506,6	490,2	506,6	506,6	490,2	506,6	490,2	506,6	5 964,7
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
176,2	159,2	176,2	170,5	176,2	170,5	176,2	176,2	170,5	176,2	170,5	176,2	2 074,7



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)												
176,2	159,2	176,2	170,5	176,2	170,5	176,2	176,2	170,5	176,2	170,5	176,2	2 074,7
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
440,5	397,9	440,5	426,3	440,5	426,3	440,5	440,5	426,3	440,5	426,3	440,5	5 186,7
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
51,8	46,8	51,8	50,2	51,8	50,2	51,8	51,8	50,2	51,8	50,2	51,8	610,3
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)												
700,9	633,0	700,9	678,3	700,9	678,3	700,9	700,9	678,3	700,9	678,3	700,9	8 252,2
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
46,2	79,3	144,6	210,0	279,5	287,8	280,5	253,9	191,2	119,7	57,7	36,1	1 986,8
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-416,1	-713,6	-1 301,5	-1 890,3	-2 515,7	-2 590,6	-2 524,8	-2 285,0	-1 721,2	-1 077,5	-519,5	-325,0	-17 881,0
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)												
227,5	178,9	123,7	30,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8	152,8	223,7	969,8
Uitstoot door SWW (kg)												
31,5	28,5	31,5	30,5	31,5	30,5	31,5	31,5	30,5	31,5	30,5	31,5	371,4
Uitstoot door koeling (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
Uitstoot door hulpenergie (kg)												
50,2	45,3	50,2	48,6	50,2	48,6	50,2	50,2	48,6	50,2	48,6	50,2	590,9
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-29,8	-51,1	-93,2	-135,3	-180,1	-185,5	-180,8	-163,6	-123,2	-77,1	-37,2	-23,3	-1 280,3



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)												
279,4	201,6	112,2	-25,7	-97,7	-106,4	-99,1	-81,9	-44,2	36,4	194,7	282,2	651,7



EPB-eenheid: Eengezinswoning 0.05

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)												
2 517,6	1 972,5	1 348,2	285,3	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	289,8	1 649,0	2 473,1	10 539,6
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	18,9	140,8	452,4	659,5	575,0	148,3	9,1	0,0	0,0	2 004,0
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
420,9	380,1	420,9	407,3	420,9	407,3	420,9	420,9	407,3	420,9	407,3	420,9	4 955,4
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-416,1	-713,6	-1 301,5	-1 890,3	-2 515,7	-2 590,6	-2 524,8	-2 285,0	-1 721,2	-1 077,5	-519,5	-325,0	-17 881,0
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
700,9	633,0	700,9	678,3	700,9	678,3	700,9	700,9	678,3	700,9	678,3	700,9	8 252,2
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)												
3 223,2	2 272,0	1 168,4	-500,5	-1 249,1	-1 052,7	-743,6	-588,3	-487,4	343,2	2 215,1	3 269,9	7 870,2
S-Peil berekeningen												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
4 119,5	3 544,8	3 368,0	2 370,4	1 308,2	484,9	111,3	111,3	754,2	1 892,7	3 151,6	4 036,0	25 252,9
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
611,6	526,3	500,0	351,9	194,2	72,0	16,5	16,5	112,0	281,0	467,9	599,2	3 749,3
Zonnewinsten (MJ)												
-194,3	-374,2	-891,6	-1 473,8	-1 816,1	-1 969,1	-1 941,8	-1 715,7	-1 279,4	-673,0	-234,3	-151,1	-12 714,3
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
4 536,8	3 697,0	2 976,4	1 254,4	73,8	0,0	0,0	0,0	14,1	1 500,8	3 385,2	4 484,1	21 922,6
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
4 830,0	4 200,2	4 136,4	3 182,4	2 235,2	1 442,0	1 130,4	1 130,4	1 690,7	2 774,7	3 903,5	4 752,9	35 408,9
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
776,9	675,6	665,3	511,9	359,5	232,0	181,8	181,8	271,9	446,3	627,9	764,5	5 695,6
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-347,0	-697,3	-1 242,6	-1 759,4	-2 187,3	-2 311,2	-2 278,2	-2 059,5	-1 575,5	-1 006,6	-493,4	-214,5	-16 172,4
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	2,1	106,1	671,4	971,9	759,0	58,6	0,0	0,0	0,0	2 569,2
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)												
4 536,8	3 697,0	2 976,4	1 256,5	179,9	671,4	971,9	759,0	72,7	1 500,8	3 385,2	4 484,1	24 491,8
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
3 802,4	3 272,0	3 108,7	2 187,9	1 207,5	447,5	102,8	102,8	696,2	1 747,0	2 909,0	3 725,3	23 308,9
Ventilatieverliezen (MJ)												
1 378,2	1 186,0	1 126,8	793,1	437,7	162,2	37,2	37,2	252,3	633,2	1 054,4	1 350,3	8 448,7
Interne winsten (MJ)												
-1 486,1	-1 342,3	-1 486,1	-1 438,2	-1 486,1	-1 438,2	-1 486,1	-1 486,1	-1 438,2	-1 486,1	-1 438,2	-1 486,1	-17 497,6



Zonnewinsten (MJ)												
-194,3	-374,2	-891,6	-1 473,8	-1 816,1	-1 969,1	-1 941,8	-1 715,7	-1 279,4	-673,0	-234,3	-151,1	-12 714,3
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 500,5	2 742,6	1 874,7	396,6	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	403,0	2 292,9	3 438,7	14 654,8
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
4 023,6	3 152,4	2 154,8	455,9	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	463,2	2 635,5	3 952,6	16 844,6
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)												
4 023,6	3 152,4	2 154,8	455,9	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	463,2	2 635,5	3 952,6	16 844,6
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
1 007,0	789,0	539,3	114,1	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	115,9	659,6	989,3	4 215,8
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)												
1 007,0	789,0	539,3	114,1	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	115,9	659,6	989,3	4 215,8
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
2 517,6	1 972,5	1 348,2	285,3	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	289,8	1 649,0	2 473,1	10 539,6
Primair energieverbruik koeling												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
4 830,0	4 200,2	4 136,4	3 182,4	2 235,2	1 442,0	1 130,4	1 130,4	1 690,7	2 774,7	3 903,5	4 752,9	35 408,9
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
4 834,4	4 204,0	4 140,1	3 185,4	2 237,2	1 443,4	1 131,5	1 131,5	1 692,2	2 777,2	3 907,0	4 757,3	35 441,2
Interne winsten koeling (MJ)												
-1 486,1	-1 342,3	-1 486,1	-1 438,2	-1 486,1	-1 438,2	-1 486,1	-1 486,1	-1 438,2	-1 486,1	-1 438,2	-1 486,1	-17 497,6
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-347,0	-697,3	-1 242,6	-1 759,4	-2 187,3	-2 311,2	-2 278,2	-2 059,5	-1 575,5	-1 006,6	-493,4	-214,5	-16 172,4
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	17,0	126,7	407,1	593,6	517,5	133,5	8,2	0,0	0,0	1 803,6
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	2,1	15,6	50,3	73,3	63,9	16,5	1,0	0,0	0,0	222,7
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	18,9	140,8	452,4	659,5	575,0	148,3	9,1	0,0	0,0	2 004,0
Primair energieverbruik SWW												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
441,0	398,3	441,0	426,7	441,0	426,7	441,0	441,0	426,7	441,0	426,7	441,0	5 192,0
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
484,0	437,2	484,0	468,4	484,0	468,4	484,0	484,0	468,4	484,0	468,4	484,0	5 698,7
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)												
484,0	437,2	484,0	468,4	484,0	468,4	484,0	484,0	468,4	484,0	468,4	484,0	5 698,7
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
168,3	152,1	168,3	162,9	168,3	162,9	168,3	168,3	162,9	168,3	162,9	168,3	1 982,2
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)												
168,3	152,1	168,3	162,9	168,3	162,9	168,3	168,3	162,9	168,3	162,9	168,3	1 982,2
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
420,9	380,1	420,9	407,3	420,9	407,3	420,9	420,9	407,3	420,9	407,3	420,9	4 955,4
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
51,8	46,8	51,8	50,2	51,8	50,2	51,8	51,8	50,2	51,8	50,2	51,8	610,3
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)												
700,9	633,0	700,9	678,3	700,9	678,3	700,9	700,9	678,3	700,9	678,3	700,9	8 252,2
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
46,2	79,3	144,6	210,0	279,5	287,8	280,5	253,9	191,2	119,7	57,7	36,1	1 986,8
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-416,1	-713,6	-1 301,5	-1 890,3	-2 515,7	-2 590,6	-2 524,8	-2 285,0	-1 721,2	-1 077,5	-519,5	-325,0	-17 881,0
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)												
180,3	141,2	96,5	20,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8	118,1	177,1	754,6
Uitstoot door SWW (kg)												
30,1	27,2	30,1	29,2	30,1	29,2	30,1	30,1	29,2	30,1	29,2	30,1	354,8
Uitstoot door koeling (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
Uitstoot door hulpenergie (kg)												
50,2	45,3	50,2	48,6	50,2	48,6	50,2	50,2	48,6	50,2	48,6	50,2	590,9
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-29,8	-51,1	-93,2	-135,3	-180,1	-185,5	-180,8	-163,6	-123,2	-77,1	-37,2	-23,3	-1 280,3
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)												
230,8	162,7	83,7	-37,2	-99,5	-107,8	-100,5	-83,3	-45,5	23,9	158,6	234,1	420,0



EPB-eenheid: Eengezinswoning 0.04

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)												
2 486,9	1 946,1	1 323,6	273,7	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	279,5	1 625,8	2 443,1	10 382,3
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	19,4	144,3	461,9	671,7	585,9	151,9	9,3	0,0	0,0	2 044,4
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
420,3	379,6	420,3	406,8	420,3	406,8	420,3	420,3	406,8	420,3	406,8	420,3	4 948,8
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-416,1	-713,6	-1 301,5	-1 890,3	-2 515,7	-2 590,6	-2 524,8	-2 285,0	-1 721,2	-1 077,5	-519,5	-325,0	-17 881,0
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
700,9	633,0	700,9	678,3	700,9	678,3	700,9	700,9	678,3	700,9	678,3	700,9	8 252,2
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)												
3 191,9	2 245,2	1 143,2	-512,3	-1 246,5	-1 043,7	-731,9	-577,9	-484,3	332,4	2 191,3	3 239,3	7 746,7
S-Peil berekeningen												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
4 091,7	3 520,9	3 345,2	2 354,4	1 299,4	481,6	110,6	110,6	749,1	1 880,0	3 130,3	4 008,7	25 082,5
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
601,2	517,4	491,6	346,0	190,9	70,8	16,2	16,2	110,1	276,2	460,0	589,1	3 685,7
Zonnewinsten (MJ)												
-194,3	-374,2	-891,6	-1 473,8	-1 816,1	-1 969,1	-1 941,8	-1 715,7	-1 279,4	-673,0	-234,3	-151,1	-12 714,3
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
4 498,6	3 664,1	2 945,2	1 232,6	69,5	0,0	0,0	0,0	13,1	1 483,3	3 356,0	4 446,7	21 709,2
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
4 787,2	4 162,9	4 099,6	3 154,2	2 215,3	1 429,2	1 120,4	1 120,4	1 675,7	2 750,1	3 868,8	4 710,8	35 094,6
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
763,7	664,1	654,1	503,2	353,4	228,0	178,7	178,7	267,3	438,7	617,2	751,6	5 599,0
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-347,0	-697,3	-1 242,6	-1 759,4	-2 187,3	-2 311,2	-2 278,2	-2 059,5	-1 575,5	-1 006,6	-493,4	-214,5	-16 172,4
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	2,1	110,4	685,1	984,4	771,0	61,1	0,0	0,0	0,0	2 614,1
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)												
4 498,6	3 664,1	2 945,2	1 234,7	180,0	685,1	984,4	771,0	74,2	1 483,3	3 356,0	4 446,7	24 323,3
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
3 768,6	3 242,9	3 081,1	2 168,5	1 196,8	443,6	101,9	101,9	690,0	1 731,5	2 883,1	3 692,2	23 102,1
Ventilatieverliezen (MJ)												
1 367,9	1 177,0	1 118,3	787,1	434,4	161,0	37,0	37,0	250,4	628,5	1 046,5	1 340,1	8 385,1
Interne winsten (MJ)												
-1 484,7	-1 341,0	-1 484,7	-1 436,8	-1 484,7	-1 436,8	-1 484,7	-1 484,7	-1 436,8	-1 484,7	-1 436,8	-1 484,7	-17 480,8



Zonnewinsten (MJ)												
-194,3	-374,2	-891,6	-1 473,8	-1 816,1	-1 969,1	-1 941,8	-1 715,7	-1 279,4	-673,0	-234,3	-151,1	-12 714,3
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 457,9	2 706,0	1 840,4	380,5	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	388,6	2 260,6	3 397,0	14 436,0
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 974,5	3 110,3	2 115,4	437,4	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	446,7	2 598,3	3 904,5	16 593,1
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)												
3 974,5	3 110,3	2 115,4	437,4	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	446,7	2 598,3	3 904,5	16 593,1
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
994,7	778,4	529,4	109,5	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	111,8	650,3	977,2	4 152,9
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)												
994,7	778,4	529,4	109,5	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	111,8	650,3	977,2	4 152,9
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
2 486,9	1 946,1	1 323,6	273,7	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	279,5	1 625,8	2 443,1	10 382,3
Primair energieverbruik koeling												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
4 787,2	4 162,9	4 099,6	3 154,2	2 215,3	1 429,2	1 120,4	1 120,4	1 675,7	2 750,1	3 868,8	4 710,8	35 094,6
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
4 821,3	4 192,5	4 128,8	3 176,7	2 231,1	1 439,4	1 128,4	1 128,4	1 687,6	2 769,7	3 896,4	4 744,3	35 344,6
Interne winsten koeling (MJ)												
-1 484,7	-1 341,0	-1 484,7	-1 436,8	-1 484,7	-1 436,8	-1 484,7	-1 484,7	-1 436,8	-1 484,7	-1 436,8	-1 484,7	-17 480,8
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-347,0	-697,3	-1 242,6	-1 759,4	-2 187,3	-2 311,2	-2 278,2	-2 059,5	-1 575,5	-1 006,6	-493,4	-214,5	-16 172,4
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	17,4	129,9	415,7	604,6	527,3	136,7	8,3	0,0	0,0	1 840,0
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	2,2	16,0	51,3	74,6	65,1	16,9	1,0	0,0	0,0	227,2
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	19,4	144,3	461,9	671,7	585,9	151,9	9,3	0,0	0,0	2 044,4
Primair energieverbruik SWW												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
440,4	397,8	440,4	426,2	440,4	426,2	440,4	440,4	426,2	440,4	426,2	440,4	5 185,1
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
483,4	436,6	483,4	467,8	483,4	467,8	483,4	483,4	467,8	483,4	467,8	483,4	5 691,2
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)												
483,4	436,6	483,4	467,8	483,4	467,8	483,4	483,4	467,8	483,4	467,8	483,4	5 691,2
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
168,1	151,9	168,1	162,7	168,1	162,7	168,1	168,1	162,7	168,1	162,7	168,1	1 979,5
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)												
168,1	151,9	168,1	162,7	168,1	162,7	168,1	168,1	162,7	168,1	162,7	168,1	1 979,5
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
420,3	379,6	420,3	406,8	420,3	406,8	420,3	420,3	406,8	420,3	406,8	420,3	4 948,8
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
51,8	46,8	51,8	50,2	51,8	50,2	51,8	51,8	50,2	51,8	50,2	51,8	610,3
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)												
700,9	633,0	700,9	678,3	700,9	678,3	700,9	700,9	678,3	700,9	678,3	700,9	8 252,2
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
46,2	79,3	144,6	210,0	279,5	287,8	280,5	253,9	191,2	119,7	57,7	36,1	1 986,8
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-416,1	-713,6	-1 301,5	-1 890,3	-2 515,7	-2 590,6	-2 524,8	-2 285,0	-1 721,2	-1 077,5	-519,5	-325,0	-17 881,0
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)												
178,1	139,3	94,8	19,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	116,4	174,9	743,4
Uitstoot door SWW (kg)												
30,1	27,2	30,1	29,1	30,1	29,1	30,1	30,1	29,1	30,1	29,1	30,1	354,3
Uitstoot door koeling (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
Uitstoot door hulpenergie (kg)												
50,2	45,3	50,2	48,6	50,2	48,6	50,2	50,2	48,6	50,2	48,6	50,2	590,9
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-29,8	-51,1	-93,2	-135,3	-180,1	-185,5	-180,8	-163,6	-123,2	-77,1	-37,2	-23,3	-1 280,3
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)												
228,5	160,8	81,9	-38,1	-99,6	-107,8	-100,5	-83,3	-45,6	23,1	156,9	231,9	408,3

Bijlage 2: Samenstelling van de scheidingsconstructies

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

- aU_{eq}: als de omgeving de grond is
- bU_{eq}: als de omgeving een kelder of een kruipruimte is
- bU_i: als de omgeving een aangrenzende onverwarmde ruimte is

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m ² K/W]
1	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 0.77 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 1.5	0,090	0,092
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,020	N.V.T.
3	Laag	Recticel Insultation / Eurowall - λU: 0.022	0,140	6,364
4	Metselwerk	Ploegsteert / Thermoblok 14 - λU: 0.31 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,352
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	U [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Totale dikte	Eis
BuMu gevelmetselwerk	167,70	Buitenomgeving	0,16		0,40	

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m ² K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Ploegsteert / Thermoblok 14 - λU: 0.31 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,352
3	Laag	St-Gobain Isover / Isover party-wall - λU: 0.033	0,080	2,424
4	Metselwerk	Ploegsteert / Thermoblok 14 - λU: 0.31 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,352
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	U [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Totale dikte	Eis
Gemene muur 0.06/0.05	69,05	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,29		0,38	



Type scheidingsconstructie: Muur

Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 0.77 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 1.5	0,090	0,092
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,020	N.V.T.
3	Laag	Recticel Insulation / Eurowall - λU: 0.022	0,140	6,364
4	Metselwerk	Ploegsteert / Thermoblok 14 - λU: 0.31 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,352
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
BuMu gevelmetselwerk	100,51	Buitenomgeving	0,16		0,40	

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	Ploegsteert / Thermoblok 14 - λU: 0.31 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,352
3	Laag	St-Gobain Isover / Isover party-wall - λU: 0.033	0,080	2,424
4	Metselwerk	Ploegsteert / Thermoblok 14 - λU: 0.31 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,352
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
Gemene muur 0.05/0.04	68,03	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,29		0,38	



Type scheidingsconstructie: Muur

Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 0.77 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 1.5	0,090	0,092
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,020	N.V.T.
3	Laag	Recticel Insulation / Eurowall - λU: 0.022	0,140	6,364
4	Metselwerk	Ploegsteert / Thermoblok 14 - λU: 0.31 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,352
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
BuMu gevelmetselwerk	96,44	Buitenomgeving	0,16		0,40	

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	Ploegsteert / Thermoblok 14 - λU: 0.31 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,352
3	Laag	St-Gobain Isover / Isover party-wall - λU: 0.033	0,080	2,424
4	Metselwerk	Ploegsteert / Thermoblok 14 - λU: 0.31 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,352
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
Gemene muur 0.04/1.03	31,27	Aangrenzende verwarmde ruimte	0,29		0,38	



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	Ploegsteert / Thermoblok 14 - λU: 0.31 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,352
3	Laag	St-Gobain Isover / Isover party-wall - λU: 0.033	0,080	2,424
4	Metselwerk	Ploegsteert / Thermoblok 14 - λU: 0.31 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,352
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
Gemene muur 0.04/0.03	40,35	Aangrenzende verwarmde ruimte	0,29		0,38	

Type scheidingsconstructie: Venster



Type venster : Enkelvoudig venster

U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k

g-waarde 0,60

Groep: Metaal met thermische onderbreking

Uf-waarde raamprofiel: 1,80 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
0 - Raam 245x190 VG	4,66	Buitenomgeving	60,00	1,48	1,00	



Type scheidingsconstructie: Venster
 Type venster : Enkelvoudig venster
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k
 g-waarde 0,60
 Groep: Metaal met thermische onderbreking
 Uf-waarde raamprofiel: 1,80 W/m²k (Directe invoer)
 U-waarde ventilatierooster: Geen ventilatierooster
 U-waarde vulpaneel: Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Eis
0 - Raam 100x240 RG L	2,40	Buitenomgeving	-30,00	1,48	1,00	

Type scheidingsconstructie: Venster
 Type venster : Enkelvoudig venster
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k
 g-waarde 0,60
 Groep: Metaal met thermische onderbreking
 Uf-waarde raamprofiel: 1,80 W/m²k (Directe invoer)
 U-waarde ventilatierooster: Geen ventilatierooster
 U-waarde vulpaneel: Geen vulpaneel



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Eis
0 - Raam 100x240 RG R	2,40	Buitenomgeving	-30,00	1,48	1,00	



Type scheidingsconstructie: Venster
 Type venster : Enkelvoudig venster
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k
 g-waarde 0,60
 Groep: Metaal met thermische onderbreking
 Uf-waarde raamprofiel: 1,80 W/m²k (Directe invoer)
 U-waarde ventilatierooster: Geen ventilatierooster
 U-waarde vulpaneel: Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Eis
0 - Raam 304x225 AG	6,84	Buitenomgeving	-120,00	1,48	1,00	

Type scheidingsconstructie: Venster
 Type venster : Enkelvoudig venster
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k
 g-waarde 0,60
 Groep: Metaal met thermische onderbreking
 Uf-waarde raamprofiel: 1,80 W/m²k (Directe invoer)
 U-waarde ventilatierooster: Geen ventilatierooster
 U-waarde vulpaneel: Geen vulpaneel



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Eis
0 - Raam 120x225 RG	2,70	Buitenomgeving	-30,00	1,48	1,00	



Type scheidingsconstructie: Venster
 Type venster : Enkelvoudig venster
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k
 g-waarde 0,60
 Groep: Metaal met thermische onderbreking
 Uf-waarde raamprofiel: 1,80 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
1 - Raam 100x240 VG L	2,40	Buitenomgeving	60,00	1,48	1,00	

Type scheidingsconstructie: Venster
 Type venster : Enkelvoudig venster
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k
 g-waarde 0,60
 Groep: Metaal met thermische onderbreking
 Uf-waarde raamprofiel: 1,80 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
1 - Raam 100x240 VG R	2,40	Buitenomgeving	60,00	1,48	1,00	



Type scheidingsconstructie: Venster
 Type venster : Enkelvoudig venster
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k
 g-waarde 0,60
 Groep: Metaal met thermische onderbreking
 Uf-waarde raamprofiel: 1,80 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
1 - Raam 100x240 AG L	2,40	Buitenomgeving	-120,00	1,48	1,00	

Type scheidingsconstructie: Venster
 Type venster : Enkelvoudig venster
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k
 g-waarde 0,60
 Groep: Metaal met thermische onderbreking
 Uf-waarde raamprofiel: 1,80 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
1 - Raam 100x240 AG R	2,40	Buitenomgeving	-120,00	1,48	1,00	



Type scheidingsconstructie: Venster
 Type venster : Enkelvoudig venster
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k
 g-waarde 0,60
 Groep: Metaal met thermische onderbreking
 Uf-waarde raamprofiel: 1,80 W/m²k (Directe invoer)
 U-waarde ventilatierooster: Geen ventilatierooster
 U-waarde vulpaneel: Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Eis
0 - Raam 245x190 VG	4,66	Buitenomgeving	60,00	1,48	1,00	

Type scheidingsconstructie: Venster
 Type venster : Enkelvoudig venster
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k
 g-waarde 0,60
 Groep: Metaal met thermische onderbreking
 Uf-waarde raamprofiel: 1,80 W/m²k (Directe invoer)
 U-waarde ventilatierooster: Geen ventilatierooster
 U-waarde vulpaneel: Geen vulpaneel



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Eis
0 - Raam 304x225 AG	6,84	Buitenomgeving	-120,00	1,48	1,00	



Type scheidingsconstructie: Venster
 Type venster : Enkelvoudig venster
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k
 g-waarde 0,60
 Groep: Metaal met thermische onderbreking
 Uf-waarde raamprofiel: 1,80 W/m²k (Directe invoer)
 U-waarde ventilatierooster: Geen ventilatierooster
 U-waarde vulpaneel: Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Eis
0 - Raam 120x225 RG	2,70	Buitenomgeving	-30,00	1,48	1,00	

Type scheidingsconstructie: Venster
 Type venster : Enkelvoudig venster
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k
 g-waarde 0,60
 Groep: Metaal met thermische onderbreking
 Uf-waarde raamprofiel: 1,80 W/m²k (Directe invoer)
 U-waarde ventilatierooster: Geen ventilatierooster
 U-waarde vulpaneel: Geen vulpaneel



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Eis
1 - Raam 100x240 VG L	2,40	Buitenomgeving	60,00	1,48	1,00	



Type scheidingsconstructie: Venster
 Type venster : Enkelvoudig venster
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k
 g-waarde 0,60
 Groep: Metaal met thermische onderbreking
 Uf-waarde raamprofiel: 1,80 W/m²k (Directe invoer)
 U-waarde ventilatierooster: Geen ventilatierooster
 U-waarde vulpaneel: Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Eis
1 - Raam 100x240 VG R	2,40	Buitenomgeving	60,00	1,48	1,00	

Type scheidingsconstructie: Venster
 Type venster : Enkelvoudig venster
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k
 g-waarde 0,60
 Groep: Metaal met thermische onderbreking
 Uf-waarde raamprofiel: 1,80 W/m²k (Directe invoer)
 U-waarde ventilatierooster: Geen ventilatierooster
 U-waarde vulpaneel: Geen vulpaneel



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Eis
1 - Raam 100x240 AG L	2,40	Buitenomgeving	-120,00	1,48	1,00	



Type scheidingsconstructie: Venster
 Type venster : Enkelvoudig venster
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k
 g-waarde 0,60
 Groep: Metaal met thermische onderbreking
 Uf-waarde raamprofiel: 1,80 W/m²k (Directe invoer)
 U-waarde ventilatierooster: Geen ventilatierooster
 U-waarde vulpaneel: Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Eis
1 - Raam 100x240 AG R	2,40	Buitenomgeving	-120,00	1,48	1,00	

Type scheidingsconstructie: Venster
 Type venster : Enkelvoudig venster
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k
 g-waarde 0,60
 Groep: Metaal met thermische onderbreking
 Uf-waarde raamprofiel: 1,80 W/m²k (Directe invoer)
 U-waarde ventilatierooster: Geen ventilatierooster
 U-waarde vulpaneel: Geen vulpaneel



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Eis
0 - Raam 245x190 VG	4,66	Buitenomgeving	60,00	1,48	1,00	



Type scheidingsconstructie: Venster
 Type venster : Enkelvoudig venster
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k
 g-waarde 0,60
 Groep: Metaal met thermische onderbreking
 Uf-waarde raamprofiel: 1,80 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
0 - Raam 304x225 AG	6,84	Buitenomgeving	-120,00	1,48	1,00	

Type scheidingsconstructie: Venster
 Type venster : Enkelvoudig venster
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k
 g-waarde 0,60
 Groep: Metaal met thermische onderbreking
 Uf-waarde raamprofiel: 1,80 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
0 - Raam 120x225 RG	2,70	Buitenomgeving	-30,00	1,48	1,00	



Type scheidingsconstructie: Venster
 Type venster : Enkelvoudig venster
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k
 g-waarde 0,60
 Groep: Metaal met thermische onderbreking
 Uf-waarde raamprofiel: 1,80 W/m²k (Directe invoer)
 U-waarde ventilatierooster: Geen ventilatierooster
 U-waarde vulpaneel: Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Eis
1 - Raam 100x240 VG L	2,40	Buitenomgeving	60,00	1,48	1,00	

Type scheidingsconstructie: Venster
 Type venster : Enkelvoudig venster
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k
 g-waarde 0,60
 Groep: Metaal met thermische onderbreking
 Uf-waarde raamprofiel: 1,80 W/m²k (Directe invoer)
 U-waarde ventilatierooster: Geen ventilatierooster
 U-waarde vulpaneel: Geen vulpaneel



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Eis
1 - Raam 100x240 VG R	2,40	Buitenomgeving	60,00	1,48	1,00	



Type scheidingsconstructie: Venster
 Type venster : Enkelvoudig venster
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k
 g-waarde 0,60
 Groep: Metaal met thermische onderbreking
 Uf-waarde raamprofiel: 1,80 W/m²k (Directe invoer)
 U-waarde ventilatierooster: Geen ventilatierooster
 U-waarde vulpaneel: Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Eis
1 - Raam 100x240 AG L	2,40	Buitenomgeving	-120,00	1,48	1,00	

Type scheidingsconstructie: Venster
 Type venster : Enkelvoudig venster
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k
 g-waarde 0,60
 Groep: Metaal met thermische onderbreking
 Uf-waarde raamprofiel: 1,80 W/m²k (Directe invoer)
 U-waarde ventilatierooster: Geen ventilatierooster
 U-waarde vulpaneel: Geen vulpaneel



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Eis
1 - Raam 100x240 AG R	2,40	Buitenomgeving	-120,00	1,48	1,00	



Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond

Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m ² K/W]
1	Laag	Vooraf vervaardigde ruwe vloerplaten van zwaar beton (Niet-homogene bouwmaterialen)	0.2	0,150
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Laag	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Laag	Geëxtrudeerd polyethyleen (PEF) - platen (In de fabriek vervaardigde isolatiematerialen) - λU: 0.05	0,005	0,100
5	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,080	0,047
6	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,015	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	U [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Totale dikte	Eis
Vloer boven kelder - gespoten	73,55	Buitenomgeving	0,20		0,47	

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m ² K/W]
1	Laag	Vooraf vervaardigde ruwe vloerplaten van zwaar beton (Niet-homogene bouwmaterialen)	0.2	0,150
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Laag	Greenbead / Greenbead LL/LE - λU: 0.042	0,220	5,238
4	Laag	Geëxtrudeerd polyethyleen (PEF) - platen (In de fabriek vervaardigde isolatiematerialen) - λU: 0.05	0,005	0,100
5	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,080	0,047
6	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,015	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	U [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Totale dikte	Eis
Vloer boven kelder - EPS	8,00	Buitenomgeving	0,17		0,57	



Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond

Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Vooraf vervaardigde ruwe vloerplaten van zwaar beton (Niet-homogene bouwmaterialen)	0.2	0,150
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Laag	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Laag	Geëxtrudeerd polyethyleen (PEF) - platen (In de fabriek vervaardigde isolatiematerialen) - λU: 0.05	0,005	0,100
5	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,080	0,047
6	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,015	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Vloer boven kelder - gespoten	70,28	Buitenomgeving	0,20		0,47	

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Vooraf vervaardigde ruwe vloerplaten van zwaar beton (Niet-homogene bouwmaterialen)	0.2	0,150
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Laag	Greenbead / Greenbead LL/LE - λU: 0.042	0,220	5,238
4	Laag	Geëxtrudeerd polyethyleen (PEF) - platen (In de fabriek vervaardigde isolatiematerialen) - λU: 0.05	0,005	0,100
5	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,080	0,047
6	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,015	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Vloer boven kelder - EPS	8,00	Buitenomgeving	0,17		0,57	



Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond

Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Vooraf vervaardigde ruwe vloerplaten van zwaar beton (Niet-homogene bouwmaterialen)	0.2	0,150
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Laag	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Laag	Geëxtrudeerd polyethyleen (PEF) - platen (In de fabriek vervaardigde isolatiematerialen) - λU: 0.05	0,005	0,100
5	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,080	0,047
6	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,015	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Vloer boven kelder - gespoten	70,46	Buitenomgeving	0,20		0,47	

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Vooraf vervaardigde ruwe vloerplaten van zwaar beton (Niet-homogene bouwmaterialen)	0.2	0,150
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Laag	Greenbead / Greenbead LL/LE - λU: 0.042	0,220	5,238
4	Laag	Geëxtrudeerd polyethyleen (PEF) - platen (In de fabriek vervaardigde isolatiematerialen) - λU: 0.05	0,005	0,100
5	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,080	0,047
6	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,015	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Vloer boven kelder - EPS	7,45	Buitenomgeving	0,17		0,57	



Type scheidingsconstructie: Dak

Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m ² K/W]
1	Laag	Bitumenmembraan (Verscheidene materialen) - λU: 0.23	0,002	0,009
2	Laag	Recticel Insulation / Eurothane BI-4 - λU: 0.026	0,080	3,077
3	Laag	Recticel Insulation / Eurothane BI-4 - λU: 0.026	0,080	3,077
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,050	0,038
5	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,050	0,029
6	Laag	Vooraf vervaardigde ruwe vloerplaten van zwaar beton (Niet-homogene bouwmaterialen)	0.2	0,150
7	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	U [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Totale dikte	Eis
Plat dak	81,55	Buitenomgeving	0,15		0,47	

Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m ² K/W]
1	Laag	Bitumenmembraan (Verscheidene materialen) - λU: 0.23	0,002	0,009
2	Laag	Recticel Insulation / Eurothane BI-4 - λU: 0.026	0,080	3,077
3	Laag	Recticel Insulation / Eurothane BI-4 - λU: 0.026	0,080	3,077
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,050	0,038
5	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,050	0,029
6	Laag	Vooraf vervaardigde ruwe vloerplaten van zwaar beton (Niet-homogene bouwmaterialen)	0.2	0,150
7	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	U [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Totale dikte	Eis
Plat dak	78,28	Buitenomgeving	0,15		0,47	



Type scheidingsconstructie: Dak

Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Bitumenmembraan (Verscheidene materialen) - λU: 0.23	0,002	0,009
2	Laag	Recticel Insulation / Eurothane BI-4 - λU: 0.026	0,080	3,077
3	Laag	Recticel Insulation / Eurothane BI-4 - λU: 0.026	0,080	3,077
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,050	0,038
5	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,050	0,029
6	Laag	Vooraf vervaardigde ruwe vloerplaten van zwaar beton (Niet-homogene bouwmaterialen)	0.2	0,150
7	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	77,91	Buitenomgeving	0,15		0,47	

Type scheidingsconstructie: Deur



Groep: Metaal met thermische onderbreking
 Uf-waarde raamprofiel: 1,80 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]	Eis
Voordeur 115x240 VG	2,76	Buitenomgeving	60,00	1,45	



Type scheidingsconstructie: Deur



Groep: Metaal met thermische onderbreking
 Uf-waarde raamprofiel: 1,80 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]	Eis
Voordeur 115x240 VG	2,76	Buitenomgeving	60,00	1,45	

Type scheidingsconstructie: Deur



Groep: Metaal met thermische onderbreking
 Uf-waarde raamprofiel: 1,80 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]	Eis
Voordeur 115x240 VG	2,76	Buitenomgeving	60,00	1,45	

Bijlage 3: Aanwezigheid van systemen

Systemen van de EPB-eenheid : Eengezinswoning 0.06

Verwarmingsinstallatie <verwarming1>

Soort verwarming	Centrale Verwarming
Directe invoer van het opslagrendement	Neen
Warmteopslag in buffervat	Geen buffervat aanwezig
Systeemrendement verwarming	87,00 %

Warmteopwekkingstoestel <WP 0.06>

Merk	x
Product-ID	x
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	399,55 %

Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst1>

Ventilatiesysteem	D - Mechanische toevoer, mechanische afvoer
Er is vraaggestuurde ventilatie	Neen

Luchtdichtheid (waarde V50)

De meetwaarde van het lekdebiet is gekend	Ja
Lekdebiet bij 50 Pa per eenheid oppervlakte	4,00 m ³ /(h.m ²)

Sanitair warm water <InstSWW1>

Soort SWW	Lokaal SWW (in 1 ES)
Circulatieleiding aanwezig	Neen

Warmteopwekkingstoestel <WP 0.06>

Merk	x
Product-ID	x
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp



Opwekkingsrendement	287,50 %
---------------------	----------

Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <PVsysteem 0.06>

Piekvermogen	2520,00
--------------	---------

Vernieuwende technieken

Onbestaand

Systemen van de EPB-eenheid : Eengezinswoning 0.05

Verwarmingsinstallatie <verwarming1>

Soort verwarming	Centrale Verwarming
Directe invoer van het opslagrendement	Neen
Warmteopslag in buffervat	Geen buffervat aanwezig
Systeemrendement verwarming	87,00 %

Warmteopwekkingstoestel <WP 0.05>

Merk	x
Product-ID	x
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	399,55 %

Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst1>

Ventilatiesysteem	D - Mechanische toevoer, mechanische afvoer
Er is vraaggestuurde ventilatie	Neen

Luchtdichtheid (waarde V50)

De meetwaarde van het lekdebiet is gekend	Ja
Lekdebiet bij 50 Pa per eenheid oppervlakte	4,00 m ³ /(h.m ²)

Sanitair warm water <InstSWW1>

Soort SWW	Lokaal SWW (in 1 ES)
Circulatieleiding aanwezig	Neen

Warmteopwekkingstoestel <WP 0.05>

Merk	x
Product-ID	x
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	287,50 %

Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <PVsysteem 0.05>

Piekvermogen	2520,00
--------------	---------

Vernieuwende technieken

Onbestaand

Systemen van de EPB-eenheid : Eengezinswoning 0.04

Verwarmingsinstallatie <verwarming1>

Soort verwarming	Centrale Verwarming
Directe invoer van het opslagrendement	Neen
Warmteopslag in buffervat	Geen buffervat aanwezig
Systeemrendement verwarming	87,00 %

Warmteopwekkingstoestel <WP 0.04>

Merk	x
Product-ID	x
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	399,55 %

**Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst1>**

Ventilatiesysteem	D - Mechanische toevoer, mechanische afvoer
Er is vraaggestuurde ventilatie	Neen

Luchtdichtheid (waarde V50)

De meetwaarde van het lekdebiet is gekend	Ja
Lekdebiet bij 50 Pa per eenheid oppervlakte	4,00 m ³ /(h.m ²)

Sanitair warm water <InstSWW1>

Soort SWW	Lokaal SWW (in 1 ES)
Circulatieleiding aanwezig	Neen

Warmteopwekkingstoestel <WP 0.04>

Merk	x
Product-ID	x
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	287,50 %

Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <PVsysteem 0.04>

Piekvermogen	2520,00
--------------	---------

Vernieuwende technieken

Onbestaand
