



Energieprestatie en binnenklimaat van gebouwen

EPB-Rapport

Administratieve gegevens van het project

Naam van het project	25148 Diop Bouw Ternat		
Straat	Bodegemstraat	Nummer	
Gemeente	Ternat	Postcode	1740
Referentie kadaster	1-D-138g2, 139p, 139c2		



Weergave van het rapport

Weergavevolgorde van het rapport

Resultaten alle EPB-eenheden per eis

Weergegeven EPB-eenheden in het rapport

- ☒ Gebouw "b1 lot1 - Bodegemstraat 81 (open)"
 - ☒ EPB-eenheid "25148 lot 1 - epbe1 (81)"

- ☒ Gebouw "b2 lot2 - Bodegemstraat 81A (links)"
 - ☒ EPB-eenheid "25148 lot 2 - epbe2 (links 81A)"

- ☒ Gebouw "b3 lot3 - Bodegemstraat 81B (rechts)"
 - ☒ EPB-eenheid "25148 lot 3 - epbe3 (rechts 81B)"



Lijst van de betrokken personen

Aangifteplichtige/Eigenaar

Aangifteplichtige ook eigenaar

Naam **Diop** Voornaam **Consuelo**

Firma naam **DIOP BOUW**

Straat _____ Nummer _____ Bus _____

Postcode _____ Gemeente _____ Landcode **België**

Telefoon _____

Architect van het project

Naam **Coucke** Voornaam **Thomas**

Firma naam **Architextuur bvba**

Straat _____ Nummer _____ Bus _____

Postcode _____ Gemeente _____ Landcode **België**

Telefoon **050 33 55 58**

EPB-verslaggever

Naam **Samson** Voornaam **Dries**

Firma naam _____

N° PEB **EP05052**

Straat _____ Nummer _____ Bus _____

Postcode _____ Gemeente _____ Landcode **België**

Telefoon _____



Samenvatting van de eisen per gebouw

Gebouw "b1 lot1 - Bodegemstraat 81 (open)"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Beschermd volume: 891,28 m³

Verliesoppervlakte: 601,32 m²

Volume "EPB-eenheden buiten het K-volume"

EPB-eenheid "25148 lot 1 - epbe1 (81)"

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Oppervlakte: 281,50 m²

Verliesoppervlakte: 601,32 m²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
		31.0	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-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 "b2 lot2 - Bodegemstraat 81A (links)"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Beschermd volume: 723,16 m³

Verliesoppervlakte: 427,45 m²

Volume "EPB-eenheden buiten het K-volume"



EPB-eenheid "25148 lot 2 - epbe2 (links 81A)"

Bestemming van de EPB-eenheid:	Wonen
Oppervlakte:	229,54 m ²
Verliesoppervlakte:	427,45 m ²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
		29.0	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.

Gebouw "b3 lot3 - Bodegemstraat 81B (rechts)"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken:	Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)
Beschermd volume:	723,16 m ³
Verliesoppervlakte:	427,45 m ²

Volume "EPB-eenheden buiten het K-volume"



EPB-eenheid "25148 lot 3 - epbe3 (rechts 81B)"

Bestemming van de EPB-eenheid:	Wonen
Oppervlakte:	229,54 m ²
Verliesoppervlakte:	427,45 m ²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
✓		✓ 29.0	✓ 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-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.



Fiche 1: Eisen U/R-waarden

Gebouw "b1 lot1 - Bodegemstraat 81 (open)"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Volume "EPB-eenheden buiten het K-volume"

EPB-eenheid "25148 lot 1 - epbe1 (81)"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

		Uw (gemiddelde)						1,30	✓
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis	
c R 1.2.1/1.2.2/1.2.3	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-	✓	
c R 1.1.1 rg 01 buro	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-	✓	
c R 1.1.2 rg 02 inkom	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-	✓	
c R 1.1.3/1.1.4 rg 03/04	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-	✓	
c R 1.2.4 rg 11 badkamer	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-	✓	
c R 1.1.5 ag01 leefruimte	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-	✓	
c R 1.2.5/1.2.6 ag11/12	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-	✓	
c R 1.1.6 lg01 leefruimte	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-	✓	
c R 1.1.7 lg02 keuken	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-	✓	
c R 1.2.7 lg 11 slk	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-	✓	
c R 1.2.1/1.2.2/1.2.3	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-	✓	
c R 1.2.1/1.2.2/1.2.3	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-	✓	
c R 1.2.5/1.2.6 ag11/12	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-	✓	
c R 1.1.3/1.1.4 rg 03/04	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.1 Daken en plafonds

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis	
c Plat dak - 14 cm PUR	Dak	0,18	-	-	-	-	-	✓	
c Hellende daken - 22 cm	Dak	0,21	-	-	-	-	-	✓	

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	
c Gevels (parement) - 12	Muur	0,18	-	-	-	-	-	✓	
c Gevels (hout) - 12 cm	Muur	0,18	-	-	-	-	-	✓	
c Gevels +2 (leien) - 22	Muur	0,22	-	-	-	-	-	✓	

1.2.3. Muren in contact met de grond

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis	
c Gevels (onder maaiveld)	Muur	0,16	-	6,50	-	0,15	-	✓	

1.2.5. Vloeren in contact met de buitenomgeving

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis	
c Vloers +1 - 10 cm LL40	Vloer/plafond	0,13	-	-	-	-	-	✓	



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
c Gelijkvloers - 14 cm	Vloer/plafond	0,26	-	3,55	-	0,19	-	✓

1.3. DEUREN EN POORTEN (met inbegrip van kader)

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
c Poort P1	Deur	1,50	-	-	-	-	-	✓

Gebouw "b2 lot2 - Bodegemstraat 81A (links)"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Volume "EPB-eenheden buiten het K-volume"

EPB-eenheid "25148 lot 2 - epbe2 (links 81A)"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

		Uw (gemiddelde)						1,32	
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis	
c R 2.2.1/2.2.2 vg11/12	Venster	1,50	1,00	-	-	-	-		
c R 2.1.1 ag01 leefruimte)	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-		
c R 2.2.3/2.2.4 ag11/12	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-		
c R 2.1.2 rg01 leefruimte)	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-		
c R 2.1.3 rg02 keuken)	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-		
c R 2.1.4r g03 inkom)	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-		
c R 2.1.5 rg05 buro)	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-		
c R 2.2.5/2.2.6 rg11/12	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-		
c R 2.2.3/2.2.4 ag11/12	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-		
c R 2.2.1/2.2.2 vg11/12	Venster	1,50	1,00	-	-	-	-		
c R 2.2.5/2.2.6 rg11/12	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 Daken en plafonds

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
c Plat dak - 14 cm PUR	Dak	0,18	-	-	-	-	-	✓
c Hellende daken - 22 cm	Dak	0,21	-	-	-	-	-	✓

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
c Gevels (parement) - 12	Muur	0,18	-	-	-	-	-	✓
c Gevels (alu) - 12 cm	Muur	0,18	-	-	-	-	-	✓
c Gevels +2 (leien) - 22	Muur	0,22	-	-	-	-	-	✓



1.2.3. Muren in contact met de grond

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
c Gevels (onder maaiveld)	Muur	0,16	-	6,50	-	0,15	-	✓

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
c Gelijkvloers - 14 cm	Vloer/plafond	0,26	-	3,55	-	0,18	-	✓

1.3. DEUREN EN POORTEN (met inbegrip van kader)

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
c Poort	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
c Gemene muur - 5 cm	Muur	0,52	-	-	-	-	-	✓

Gebouw "b3 lot3 - Bodegemstraat 81B (rechts)"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Volume "EPB-eenheden buiten het K-volume"

EPB-eenheid "25148 lot 3 - epbe3 (rechts 81B)"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

		Uw (gemiddelde)						1,30	
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis	
c R 2.2.1/2.2.2 vg11/12	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-		
c R 2.2.1/2.2.2 vg11/12	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-		
c R 2.1.1 ag01 leefruimte	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-		
c R 2.2.3/2.2.4 ag11/12	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-		
c R 2.1.2 lg01 leefruimte	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-		
c R 2.1.3 lg02 keuken	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-		
c R 2.1.4 lg03 inkom	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-		
c R 2.1.5 lg05 buro	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-		
c R 2.2.5/2.2.6 lg11/12	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-		
c R 2.2.3/2.2.4 ag11/12	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-		
c R 2.2.5/2.2.6 lg11/12	Venster	1,30	1,00	-	-	-	-		



1.2.1 Daken en plafonds

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
c Plat dak - 14 cm PUR	Dak	0,18	-	-	-	-	-	✓
c Hellende daken - 22 cm	Dak	0,21	-	-	-	-	-	✓

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
c Gevels (parement) - 12	Muur	0,18	-	-	-	-	-	✓
c Gevels (alu) - 12 cm	Muur	0,18	-	-	-	-	-	✓
c Gevels +2 (leien) - 22	Muur	0,22	-	-	-	-	-	✓

1.2.3. Muren in contact met de grond

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
c Gevels (onder maaiveld)	Muur	0,16	-	6,50	-	0,15	-	✓

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
c Gelijkvloers - 14 cm	Vloer/plafond	0,26	-	3,55	-	0,18	-	✓

1.3. DEUREN EN POORTEN (met inbegrip van kader)

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
c Poort	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
c Gemene muur - 5 cm	Muur	0,52	-	-	-	-	-	✓



Fiche 2: Eisen S-peil

Gebouw "b1 lot1 - Bodegemstraat 81 (open)"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

EPB-eenheid: 25148 lot 1 - epbe1 (81)

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: 

Beschermd volume: 891,28 m³

Verliesoppervlakte: 601,32 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 0,74

Oppervlakte Abol: 447,88 m²

Gemiddelde U-waarde: 0,38 W/m².K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de scheidingsconstructies: 182,01 W/K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de bouwknopen: 47,52 W/K

Totale warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie: 229,53 W/K

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	55 775,46
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	5 961,73
Zonnewinsten (MJ)	-21 807,04
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	48 418,95
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	84 729,12
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	9 056,53
Zonnewinsten koeling (MJ)	-21 807,04
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	1 172,11
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	49 591,05

**Gebouw "b2 lot2 - Bodegemstraat 81A (links)"**

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

EPB-eenheid: 25148 lot 2 - epbe2 (links 81A)

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: Beschermd volume: 723,16 m³Verliesoppervlakte: 427,45 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 0,91

Oppervlakte Abol: 389,62 m²Gemiddelde U-waarde: 0,42 W/m².K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de scheidingsconstructies: 136,95 W/K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de bouwknopen: 41,23 W/K

Totale warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie: 178,18 W/K

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	45 947,33
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	4 237,91
Zonnewinsten (MJ)	-18 305,64
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	39 201,69
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	65 772,39
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	6 437,86
Zonnewinsten koeling (MJ)	-18 305,64
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	1 332,80
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	40 534,49

**Gebouw "b3 lot3 - Bodegemstraat 81B (rechts)"**

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

EPB-eenheid: 25148 lot 3 - epbe3 (rechts 81B)

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: Beschermd volume: 723,16 m³Verliesoppervlakte: 427,45 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 0,91

Oppervlakte Abol: 389,62 m²Gemiddelde U-waarde: 0,41 W/m².K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de scheidingsconstructies: 136,15 W/K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de bouwknopen: 41,23 W/K

Totale warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie: 177,38 W/K

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	45 752,93
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	4 237,91
Zonnewinsten (MJ)	-22 863,03
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	37 035,69
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	65 477,08
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	6 437,86
Zonnewinsten koeling (MJ)	-22 863,03
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	2 639,88
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	39 675,57



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

Gebouw "b1 lot1 - Bodegemstraat 81 (open)"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

EPB-eenheid: 25148 lot 1 - epbe1 (81)

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:



Oververhitting	Indicator	Kans
es5	1 411,24	100,00%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	38 463,04
Primair energieverbruik koeling (MJ)	4 609,35
Primair energieverbruik SWW (MJ)	13 739,71
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-34 307,95
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	5 286,12
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	27 790,26

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	55 775,46
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	5 961,73
Zonnewinsten (MJ)	-21 807,04
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	48 418,95
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	84 729,12
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	9 056,53
Zonnewinsten koeling (MJ)	-21 807,04
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	1 172,11
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	49 591,05

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	55 775,46
Ventilatieverliezen (MJ)	29 012,71
Interne winsten (MJ)	-25 769,88
Zonnewinsten (MJ)	-21 807,04
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	54 039,40
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	62 114,25
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	62 114,25
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	15 385,22
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	15 385,22
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	38 463,04

**Primair energieverbruik koeling**

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	84 729,12
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	47 964,30
Interne winsten koeling (MJ)	-25 769,88
Zonnewinsten koeling (MJ)	-21 807,04
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	4 148,41
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	512,15
Primair energieverbruik koeling (MJ)	4 609,35

Primair energieverbruik SWW

Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	8 587,32
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	10 991,76
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	10 991,76
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	5 495,88
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	5 495,88
Primair energieverbruik SWW (MJ)	13 739,71

Primair energieverbruik hulpenergie

Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	441,74
Circulatiepompen (kWh)	145,60
Opwekkers (kWh)	0,00
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	5 286,12

Primaire energiebesparing door PV

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	3 811,99
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-34 307,95

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)	2 753,95
Uitstoot door SWW (kg)	983,76
Uitstoot door koeling (kg)	330,03
Uitstoot door hulpenergie (kg)	378,49



Posten	Jaarlijks totaal
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-2 456,45
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	1 989,78

**Gebouw "b2 lot2 - Bodegemstraat 81A (links)"**

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

EPB-eenheid: 25148 lot 2 - epbe2 (links 81A)

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: 

Oververhitting	Indicator	Kans
es1	1 651,33	100,00%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	30 322,75
Primair energieverbruik koeling (MJ)	4 397,35
Primair energieverbruik SWW (MJ)	11 406,90
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-28 589,96
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 328,88
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	21 865,93

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	45 947,33
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	4 237,91
Zonnewinsten (MJ)	-18 305,64
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	39 201,69
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	65 772,39
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	6 437,86
Zonnewinsten koeling (MJ)	-18 305,64
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	1 332,80
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	40 534,49

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	43 296,63
Ventilatieverliezen (MJ)	25 140,77
Interne winsten (MJ)	-22 217,65
Zonnewinsten (MJ)	-18 305,64
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	42 602,54
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	48 968,44
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	48 968,44
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	12 129,10
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	12 129,10
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	30 322,75



Primair energieverbruik koeling

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	65 772,39
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	41 831,38
Interne winsten koeling (MJ)	-22 217,65
Zonnewinsten koeling (MJ)	-18 305,64
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	3 957,62
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	488,59
Primair energieverbruik koeling (MJ)	4 397,35

Primair energieverbruik SWW

Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	7 129,31
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	9 125,52
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	9 125,52
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	4 562,76
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	4 562,76
Primair energieverbruik SWW (MJ)	11 406,90

Primair energieverbruik hulpenergie

Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	347,59
Circulatiepompen (kWh)	133,40
Opwekkers (kWh)	0,00
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 328,88

Primaire energiebesparing door PV

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	3 176,66
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-28 589,96

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)	2 171,11
Uitstoot door SWW (kg)	816,73
Uitstoot door koeling (kg)	314,85
Uitstoot door hulpenergie (kg)	309,95



Posten	Jaarlijks totaal
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-2 047,04
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	1 565,60

**Gebouw "b3 lot3 - Bodegemstraat 81B (rechts)"**

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

EPB-eenheid: 25148 lot 3 - epbe3 (rechts 81B)

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: 

Oververhitting	Indicator	Kans
es3	2 396,41	100,00%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	29 004,36
Primair energieverbruik koeling (MJ)	6 264,61
Primair energieverbruik SWW (MJ)	11 406,90
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-28 589,96
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 258,81
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	22 344,72

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	45 752,93
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	4 237,91
Zonnewinsten (MJ)	-22 863,03
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	37 035,69
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	65 477,08
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	6 437,86
Zonnewinsten koeling (MJ)	-22 863,03
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	2 639,88
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	39 675,57

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	43 102,23
Ventilatieverliezen (MJ)	25 140,77
Interne winsten (MJ)	-22 217,65
Zonnewinsten (MJ)	-22 863,03
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	40 750,23
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	46 839,35
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	46 839,35
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	11 601,74
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	11 601,74
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	29 004,36

**Primair energieverbruik koeling**

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	65 477,08
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	41 831,38
Interne winsten koeling (MJ)	-22 217,65
Zonnewinsten koeling (MJ)	-22 863,03
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	5 638,15
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	696,07
Primair energieverbruik koeling (MJ)	6 264,61

Primair energieverbruik SWW

Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	7 129,31
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	9 125,52
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	9 125,52
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	4 562,76
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	4 562,76
Primair energieverbruik SWW (MJ)	11 406,90

Primair energieverbruik hulpenergie

Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	347,59
Circulatiepompen (kWh)	125,61
Opwekkers (kWh)	0,00
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	4 258,81

Primaire energiebesparing door PV

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	3 176,66
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-28 589,96

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)	2 076,71
Uitstoot door SWW (kg)	816,73
Uitstoot door koeling (kg)	448,55
Uitstoot door hulpenergie (kg)	304,93



Posten	Jaarlijks totaal
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-2 047,04
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	1 599,88



Fiche 4: Eisen ventilatie

Gebouw "b1 lot1 - Bodegemstraat 81 (open)"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

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

EPB-eenheid: 25148 lot 1 - epbe1 (81)

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:

Ventilatiesysteem: vz5

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	0 Living (Woonkamer (of analoge ruimten))	38.457	360	889	0	1 RTO, 2 DO	
D	0 Buro (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	6.458	61	25	0	1 RTO, 1 DO	
D	+1 Slaapkamer 1 linksachter (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	13.907	123	25	0	1 RTO, 1 DO	
D	+1 Slaapkamer 2 rechtsachter (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	13.907	123	25	0	1 RTO, 1 DO	
D	+1 Slaapkamer 3 rechtsvoor (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	21.097	122	25	0	2 RTO, 1 DO	
D	+1 Slaapkamer 4 linksvoor (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	9.942	61	25	0	1 RTO, 1 DO	
C	Inkomhal/Nachthal (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0	250	0	10 DO	
V	0 Keuken (Open keuken)		0	889	75	2 DO, 1 MAO	
V	0 Wasplaats (Badkamer, was-, droogplaats)	6.19	0	25	50	1 DO, 1 MAO	
V	0 WC1 (WC)		0	25	25	1 DO, 1 MAO	
V	+1 Badkamer 1 (Badkamer, was-, droogplaats)	10.97	0	25	50	1 DO, 1 MAO	
V	+1 Badkamer 2 (Badkamer, was-, droogplaats)	10.97	0	25	50	1 DO, 1 MAO	
V	+1 WC2 (WC)		0	25	25	1 DO, 1 MAO	
	Totaal		850		275		

**Gebouw "b2 lot2 - Bodegemstraat 81A (links)"**

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

K-volume: EPB-eenheden buiten het K-volume**EPB-eenheid:** 25148 lot 2 - epbe2 (links 81A)

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:

Ventilatiesysteem: vz1

Type systeem: C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer

Met warmteterugwinning:

	Ruimten	Opp. [m²]	Toevoer [m³/h]	Doorstroom [m³/h]	Afvoer [m³/h]	Openingen	Eis
D	0 Living) (Woonkamer (of analoge ruimten))	32.0	322	914	0	1 RTO, 3 DO	
D	0 Buro) (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	8.775	61	25	0	1 RTO, 1 DO	
D	1 Slaapkamer 1) (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	12.6	123	25	0	1 RTO, 1 DO	
D	1 Slaapkamer 2) (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	12.6	123	25	0	1 RTO, 1 DO	
D	1 Slaapkamer 3) (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	13.315	123	25	0	1 RTO, 1 DO	
D	1 Slaapkamer 4) (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	11.466	123	25	0	1 RTO, 1 DO	
C	Inkomhal/Nachthal) (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0	500	0	20 DO	
V	0 Keuken) (Open keuken)		0	1728	75	2 DO, 1 MAO	
V	0 Wasplaats) (Badkamer, was-, droogplaats)	2.55	0	50	50	2 DO, 1 MAO	
V	0 WC1) (WC)		0	25	25	1 DO, 1 MAO	
V	1 Badkamer1) (Badkamer, was-, droogplaats)	10.97	0	25	50	1 DO, 1 MAO	
V	1 Badkamer2) (Badkamer, was-, droogplaats)	5.868	0	25	50	1 DO, 1 MAO	
V	1 WC2) (WC)		0	25	25	1 DO, 1 MAO	
	Totaal		875		275		

**Gebouw "b3 lot3 - Bodegemstraat 81B (rechts)"**

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

K-volume: EPB-eenheden buiten het K-volume**EPB-eenheid:** 25148 lot 3 - epbe3 (rechts 81B)

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	0 Living (Woonkamer (of analoge ruimten))	32.0	322	914	0	1 RTO, 3 DO	
D	0 Buro (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	8.775	61	25	0	1 RTO, 1 DO	
D	1 Slaapkamer 1 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	12.6	123	25	0	1 RTO, 1 DO	
D	1 Slaapkamer 2 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	12.6	123	25	0	1 RTO, 1 DO	
D	1 Slaapkamer 3 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	13.315	123	25	0	1 RTO, 1 DO	
D	1 Slaapkamer 4 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	11.466	123	25	0	1 RTO, 1 DO	
C	Inkomhal/Nachthal (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0	250	0	10 DO	
V	0 Keuken (Open keuken)		0	864	75	1 DO, 1 MAO	
V	0 Wasplaats (Badkamer, was-, droogplaats)	2.55	0	25	50	1 DO, 1 MAO	
V	0 WC1 (WC)		0	25	25	1 DO, 1 MAO	
V	1 Badkamer1 (Badkamer, was-, droogplaats)	10.97	0	25	50	1 DO, 1 MAO	
V	1 Badkamer2 (Badkamer, was-, droogplaats)	5.868	0	25	50	1 DO, 1 MAO	
V	1 WC2 (WC)		0	25	25	1 DO, 1 MAO	
	Totaal		875		275		



Fiche 5: Eisen hernieuwbare energie

Gebouw "b1 lot1 - Bodegemstraat 81 (open)"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

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

EPB-eenheid: 25148 lot 1 - epbe1 (81)

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			33,85
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa		-	0,00
Warmtepomp			51,53
Stadsverwarming of stadskoeling			0,00
Tussentotaal hoeveelheid hernieuwbare energie			85,39
Participatie			0,00
Overzicht			85,39

**Gebouw "b2 lot2 - Bodegemstraat 81A (links)"**

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

K-volume: EPB-eenheden buiten het K-volume**EPB-eenheid:** 25148 lot 2 - epbe2 (links 81A)

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			34,60
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa		-	0,00
Warmtepomp			50,10
Stadsverwarming of stadskoeling			0,00
Tussentotaal hoeveelheid hernieuwbare energie			84,70
Participatie			0,00
Overzicht			84,70

**Gebouw "b3 lot3 - Bodegemstraat 81B (rechts)"**

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

K-volume: EPB-eenheden buiten het K-volume**EPB-eenheid:** 25148 lot 3 - epbe3 (rechts 81B)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			34,60
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa		-	0,00
Warmtepomp			48,16
Stadsverwarming of stadskoeling			0,00
Tussentotaal hoeveelheid hernieuwbare energie			82,76
Participatie			0,00
Overzicht			82,76



Gebouw "b1 lot1 - Bodegemstraat 81 (open)"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

EPB-eenheid: 25148 lot 1 - epbe1 (81)

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen



Gebouw "b2 lot2 - Bodegemstraat 81A (links)"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

EPB-eenheid: 25148 lot 2 - epbe2 (links 81A)

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen



Gebouw "b3 lot3 - Bodegemstraat 81B (rechts)"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

EPB-eenheid: 25148 lot 3 - epbe3 (rechts 81B)

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

**Bijlage 1: Gedetailleerde berekeningen per maand****Gebouw "b1 lot1 - Bodegemstraat 81 (open)"**

(naam van het gebouw)

EPB-eenheid: 25148 lot 1 - epbe1 (81)

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)												
7 975,4	6 518,8	5 409,2	2 571,3	293,0	0,0	0,0	0,0	58,5	2 147,5	5 642,5	7 846,8	38 463,0
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	243,3	1 026,9	1 731,8	1 396,2	211,2	0,0	0,0	0,0	4 609,3
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
1 166,9	1 054,0	1 166,9	1 129,3	1 166,9	1 129,3	1 166,9	1 166,9	1 129,3	1 166,9	1 129,3	1 166,9	13 739,7
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-816,6	-1 388,2	-2 517,4	-3 624,3	-4 800,9	-4 926,5	-4 812,8	-4 369,0	-3 309,1	-2 086,3	-1 016,9	-639,9	-34 307,9
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
560,9	496,5	522,9	447,8	363,5	326,8	337,7	337,7	335,4	468,5	526,6	561,9	5 286,1
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)												
8 886,6	6 681,1	4 581,7	524,1	-2 734,2	-2 443,5	-1 576,4	-1 468,2	-1 574,7	1 696,6	6 281,4	8 935,7	27 790,3

S-Peil berekeningen

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
9 098,6	7 829,4	7 438,7	5 235,5	2 889,4	1 070,9	245,9	245,9	1 665,8	4 180,4	6 960,8	8 914,2	55 775,5
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
972,5	836,9	795,1	559,6	308,8	114,5	26,3	26,3	178,1	446,8	744,0	952,8	5 961,7
Zonnewinsten (MJ)												
-438,0	-767,6	-1 528,1	-2 331,2	-3 150,8	-3 324,6	-3 262,4	-2 870,7	-2 042,3	-1 215,4	-537,7	-338,2	-21 807,0
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
9 633,2	7 898,6	6 705,8	3 467,2	439,0	0,0	0,0	0,0	167,3	3 412,0	7 167,1	9 528,7	48 418,9
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
11 557,7	10 050,5	9 897,8	7 615,2	5 348,5	3 450,6	2 705,0	2 705,0	4 045,6	6 639,5	9 340,5	11 373,2	84 729,1
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
1 235,4	1 074,3	1 058,0	814,0	571,7	368,8	289,1	289,1	432,4	709,7	998,4	1 215,7	9 056,5
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-438,0	-767,6	-1 528,1	-2 331,2	-3 150,8	-3 324,6	-3 262,4	-2 870,7	-2 042,3	-1 215,4	-537,7	-338,2	-21 807,0
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	22,4	261,6	557,3	324,8	6,0	0,0	0,0	0,0	1 172,1
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)												
9 633,2	7 898,6	6 705,8	3 467,2	461,4	261,6	557,3	324,8	173,3	3 412,0	7 167,1	9 528,7	49 591,1

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
9 098,6	7 829,4	7 438,7	5 235,5	2 889,4	1 070,9	245,9	245,9	1 665,8	4 180,4	6 960,8	8 914,2	55 775,5
Ventilatieverliezen (MJ)												
4 732,8	4 072,6	3 869,4	2 723,3	1 503,0	557,0	127,9	127,9	866,5	2 174,5	3 620,8	4 636,9	29 012,7



Interne winsten (MJ)												
-2 188,7	-1 976,9	-2 188,7	-2 118,1	-2 188,7	-2 118,1	-2 188,7	-2 188,7	-2 118,1	-2 188,7	-2 118,1	-2 188,7	-25 769,9
Zonnewinsten (MJ)												
-438,0	-767,6	-1 528,1	-2 331,2	-3 150,8	-3 324,6	-3 262,4	-2 870,7	-2 042,3	-1 215,4	-537,7	-338,2	-21 807,0
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
11 205,2	9 158,7	7 599,8	3 612,7	411,7	0,0	0,0	0,0	82,1	3 017,2	7 927,5	11 024,5	54 039,4
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
12 879,5	10 527,2	8 735,4	4 152,5	473,2	0,0	0,0	0,0	94,4	3 468,1	9 112,1	12 671,9	62 114,2
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)												
12 879,5	10 527,2	8 735,4	4 152,5	473,2	0,0	0,0	0,0	94,4	3 468,1	9 112,1	12 671,9	62 114,2
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
3 190,2	2 607,5	2 163,7	1 028,5	117,2	0,0	0,0	0,0	23,4	859,0	2 257,0	3 138,7	15 385,2
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)												
3 190,2	2 607,5	2 163,7	1 028,5	117,2	0,0	0,0	0,0	23,4	859,0	2 257,0	3 138,7	15 385,2
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
7 975,4	6 518,8	5 409,2	2 571,3	293,0	0,0	0,0	0,0	58,5	2 147,5	5 642,5	7 846,8	38 463,0
Primair energieverbruik koeling												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
11 557,7	10 050,5	9 897,8	7 615,2	5 348,5	3 450,6	2 705,0	2 705,0	4 045,6	6 639,5	9 340,5	11 373,2	84 729,1
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
6 542,7	5 689,5	5 603,0	4 310,9	3 027,7	1 953,4	1 531,3	1 531,3	2 290,2	3 758,6	5 287,6	6 438,3	47 964,3
Interne winsten koeling (MJ)												
-2 188,7	-1 976,9	-2 188,7	-2 118,1	-2 188,7	-2 118,1	-2 188,7	-2 188,7	-2 118,1	-2 188,7	-2 118,1	-2 188,7	-25 769,9
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-438,0	-767,6	-1 528,1	-2 331,2	-3 150,8	-3 324,6	-3 262,4	-2 870,7	-2 042,3	-1 215,4	-537,7	-338,2	-21 807,0
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	219,0	924,2	1 558,7	1 256,6	190,1	0,0	0,0	0,0	4 148,4
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	27,0	114,1	192,4	155,1	23,5	0,0	0,0	0,0	512,1
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	243,3	1 026,9	1 731,8	1 396,2	211,2	0,0	0,0	0,0	4 609,3
Primair energieverbruik SWW												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
729,3	658,8	729,3	705,8	729,3	705,8	729,3	729,3	705,8	729,3	705,8	729,3	8 587,3
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
933,5	843,2	933,5	903,4	933,5	903,4	933,5	933,5	903,4	933,5	903,4	933,5	10 991,8
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)												
933,5	843,2	933,5	903,4	933,5	903,4	933,5	933,5	903,4	933,5	903,4	933,5	10 991,8
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
466,8	421,6	466,8	451,7	466,8	451,7	466,8	466,8	451,7	466,8	451,7	466,8	5 495,9



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)												
466,8	421,6	466,8	451,7	466,8	451,7	466,8	466,8	451,7	466,8	451,7	466,8	5 495,9
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
1 166,9	1 054,0	1 166,9	1 129,3	1 166,9	1 129,3	1 166,9	1 166,9	1 129,3	1 166,9	1 129,3	1 166,9	13 739,7
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
37,5	33,9	37,5	36,3	37,5	36,3	37,5	37,5	36,3	37,5	36,3	37,5	441,7
Circulatiepompen (kWh)												
24,8	21,3	20,6	13,5	2,9	0,0	0,0	0,0	1,0	14,5	22,2	24,9	145,6
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)												
560,9	496,5	522,9	447,8	363,5	326,8	337,7	337,7	335,4	468,5	526,6	561,9	5 286,1
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
90,7	154,2	279,7	402,7	533,4	547,4	534,8	485,4	367,7	231,8	113,0	71,1	3 812,0
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-816,6	-1 388,2	-2 517,4	-3 624,3	-4 800,9	-4 926,5	-4 812,8	-4 369,0	-3 309,1	-2 086,3	-1 016,9	-639,9	-34 307,9
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)												
571,0	466,7	387,3	184,1	21,0	0,0	0,0	0,0	4,2	153,8	404,0	561,8	2 754,0
Uitstoot door SWW (kg)												
83,6	75,5	83,6	80,9	83,6	80,9	83,6	83,6	80,9	83,6	80,9	83,6	983,8
Uitstoot door koeling (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	17,4	73,5	124,0	100,0	15,1	0,0	0,0	0,0	330,0
Uitstoot door hulpenergie (kg)												
40,2	35,6	37,4	32,1	26,0	23,4	24,2	24,2	24,0	33,5	37,7	40,2	378,5
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-58,5	-99,4	-180,2	-259,5	-343,7	-352,7	-344,6	-312,8	-236,9	-149,4	-72,8	-45,8	-2 456,4



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)												
636,3	478,4	328,0	37,5	-195,8	-175,0	-112,9	-105,1	-112,8	121,5	449,7	639,8	1 989,8



EPB-eenheid: 25148 lot 2 - epbe2 (links 81A)

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)												
6 328,3	5 164,6	4 279,9	1 982,0	195,1	0,0	0,0	0,0	41,6	1 657,7	4 447,9	6 225,6	30 322,8
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	251,8	1 021,0	1 646,8	1 286,5	191,3	0,0	0,0	0,0	4 397,4
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
968,8	875,0	968,8	937,6	968,8	937,6	968,8	968,8	937,6	968,8	937,6	968,8	11 406,9
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-680,5	-1 156,8	-2 097,8	-3 020,3	-4 000,8	-4 105,4	-4 010,7	-3 640,8	-2 757,6	-1 738,6	-847,4	-533,3	-28 590,0
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
472,5	417,1	436,8	366,0	285,8	257,1	265,7	265,7	264,3	383,6	441,0	473,3	4 328,9
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)												
7 089,1	5 300,0	3 587,7	265,3	-2 299,3	-1 889,7	-1 129,4	-1 119,8	-1 322,8	1 271,4	4 979,0	7 134,4	21 865,9

S-Peil berekeningen

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
7 495,3	6 449,8	6 127,9	4 312,9	2 380,3	882,2	202,6	202,6	1 372,3	3 443,8	5 734,2	7 343,4	45 947,3
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
691,3	594,9	565,2	397,8	219,5	81,4	18,7	18,7	126,6	317,6	528,9	677,3	4 237,9
Zonnewinsten (MJ)												
-386,6	-647,6	-1 235,6	-1 914,0	-2 678,9	-2 861,6	-2 800,5	-2 398,9	-1 630,8	-978,9	-467,7	-304,5	-18 305,6
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
7 800,1	6 397,1	5 457,6	2 799,6	307,3	0,0	0,0	0,0	145,7	2 782,6	5 795,5	7 716,2	39 201,7
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
8 971,8	7 801,9	7 683,3	5 911,4	4 151,9	2 678,6	2 099,8	2 099,8	3 140,4	5 154,0	7 250,7	8 828,7	65 772,4
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
878,2	763,7	752,1	578,6	406,4	262,2	205,5	205,5	307,4	504,5	709,7	864,2	6 437,9
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-386,6	-647,6	-1 235,6	-1 914,0	-2 678,9	-2 861,6	-2 800,5	-2 398,9	-1 630,8	-978,9	-467,7	-304,5	-18 305,6
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	27,8	326,5	629,0	344,9	4,7	0,0	0,0	0,0	1 332,8
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)												
7 800,1	6 397,1	5 457,6	2 799,6	335,1	326,5	629,0	344,9	150,4	2 782,6	5 795,5	7 716,2	40 534,5

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
7 062,9	6 077,7	5 774,4	4 064,1	2 243,0	831,3	190,9	190,9	1 293,1	3 245,1	5 403,4	6 919,8	43 296,6
Ventilatieverliezen (MJ)												
4 101,2	3 529,1	3 353,0	2 359,9	1 302,4	482,7	110,8	110,8	750,9	1 884,3	3 137,6	4 018,1	25 140,8
Interne winsten (MJ)												
-1 887,0	-1 704,4	-1 887,0	-1 826,1	-1 887,0	-1 826,1	-1 887,0	-1 887,0	-1 826,1	-1 887,0	-1 826,1	-1 887,0	-22 217,7



Zonnewinsten (MJ)												
-386,6	-647,6	-1 235,6	-1 914,0	-2 678,9	-2 861,6	-2 800,5	-2 398,9	-1 630,8	-978,9	-467,7	-304,5	-18 305,6
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
8 891,1	7 256,1	6 013,2	2 784,6	274,1	0,0	0,0	0,0	58,5	2 329,0	6 249,2	8 746,8	42 602,5
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
10 219,6	8 340,4	6 911,7	3 200,7	315,1	0,0	0,0	0,0	67,3	2 677,0	7 183,0	10 053,8	48 968,4
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)												
10 219,6	8 340,4	6 911,7	3 200,7	315,1	0,0	0,0	0,0	67,3	2 677,0	7 183,0	10 053,8	48 968,4
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
2 531,3	2 065,9	1 712,0	792,8	78,0	0,0	0,0	0,0	16,7	663,1	1 779,2	2 490,2	12 129,1
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)												
2 531,3	2 065,9	1 712,0	792,8	78,0	0,0	0,0	0,0	16,7	663,1	1 779,2	2 490,2	12 129,1
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
6 328,3	5 164,6	4 279,9	1 982,0	195,1	0,0	0,0	0,0	41,6	1 657,7	4 447,9	6 225,6	30 322,8
Primair energieverbruik koeling												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
8 971,8	7 801,9	7 683,3	5 911,4	4 151,9	2 678,6	2 099,8	2 099,8	3 140,4	5 154,0	7 250,7	8 828,7	65 772,4
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
5 706,1	4 962,0	4 886,6	3 759,7	2 640,6	1 703,6	1 335,5	1 335,5	1 997,3	3 278,0	4 611,5	5 615,0	41 831,4
Interne winsten koeling (MJ)												
-1 887,0	-1 704,4	-1 887,0	-1 826,1	-1 887,0	-1 826,1	-1 887,0	-1 887,0	-1 826,1	-1 887,0	-1 826,1	-1 887,0	-22 217,7
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-386,6	-647,6	-1 235,6	-1 914,0	-2 678,9	-2 861,6	-2 800,5	-2 398,9	-1 630,8	-978,9	-467,7	-304,5	-18 305,6
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	226,6	918,9	1 482,1	1 157,9	172,1	0,0	0,0	0,0	3 957,6
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	28,0	113,4	183,0	142,9	21,3	0,0	0,0	0,0	488,6
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	251,8	1 021,0	1 646,8	1 286,5	191,3	0,0	0,0	0,0	4 397,4
Primair energieverbruik SWW												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
605,5	546,9	605,5	586,0	605,5	586,0	605,5	605,5	586,0	605,5	586,0	605,5	7 129,3
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
775,0	700,0	775,0	750,0	775,0	750,0	775,0	775,0	750,0	775,0	750,0	775,0	9 125,5
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)												
775,0	700,0	775,0	750,0	775,0	750,0	775,0	775,0	750,0	775,0	750,0	775,0	9 125,5
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
387,5	350,0	387,5	375,0	387,5	375,0	387,5	387,5	375,0	387,5	375,0	387,5	4 562,8
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)												
387,5	350,0	387,5	375,0	387,5	375,0	387,5	387,5	375,0	387,5	375,0	387,5	4 562,8
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
968,8	875,0	968,8	937,6	968,8	937,6	968,8	968,8	937,6	968,8	937,6	968,8	11 406,9
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
29,5	26,7	29,5	28,6	29,5	28,6	29,5	29,5	28,6	29,5	28,6	29,5	347,6
Circulatiepompen (kWh)												
23,0	19,7	19,0	12,1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,8	13,1	20,4	23,1	133,4
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)												
472,5	417,1	436,8	366,0	285,8	257,1	265,7	265,7	264,3	383,6	441,0	473,3	4 328,9
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
75,6	128,5	233,1	335,6	444,5	456,2	445,6	404,5	306,4	193,2	94,2	59,3	3 176,7
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-680,5	-1 156,8	-2 097,8	-3 020,3	-4 000,8	-4 105,4	-4 010,7	-3 640,8	-2 757,6	-1 738,6	-847,4	-533,3	-28 590,0
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)												
453,1	369,8	306,4	141,9	14,0	0,0	0,0	0,0	3,0	118,7	318,5	445,8	2 171,1
Uitstoot door SWW (kg)												
69,4	62,7	69,4	67,1	69,4	67,1	69,4	69,4	67,1	69,4	67,1	69,4	816,7
Uitstoot door koeling (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	18,0	73,1	117,9	92,1	13,7	0,0	0,0	0,0	314,9
Uitstoot door hulpenergie (kg)												
33,8	29,9	31,3	26,2	20,5	18,4	19,0	19,0	18,9	27,5	31,6	33,9	309,9
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-48,7	-82,8	-150,2	-216,3	-286,5	-293,9	-287,2	-260,7	-197,4	-124,5	-60,7	-38,2	-2 047,0
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)												
507,6	379,5	256,9	19,0	-164,6	-135,3	-80,9	-80,2	-94,7	91,0	356,5	510,8	1 565,6



EPB-eenheid: 25148 lot 3 - epbe3 (rechts 81B)

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)												
6 275,3	5 039,8	3 935,9	1 613,2	127,5	0,0	0,0	0,0	19,4	1 421,4	4 385,3	6 186,6	29 004,4
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	49,5	425,6	1 387,5	2 118,5	1 863,0	420,3	0,0	0,0	0,0	6 264,6
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
968,8	875,0	968,8	937,6	968,8	937,6	968,8	968,8	937,6	968,8	937,6	968,8	11 406,9
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-680,5	-1 156,8	-2 097,8	-3 020,3	-4 000,8	-4 105,4	-4 010,7	-3 640,8	-2 757,6	-1 738,6	-847,4	-533,3	-28 590,0
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
471,0	413,1	423,2	345,9	278,8	257,1	265,7	265,7	260,5	366,9	438,6	472,3	4 258,8
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)												
7 034,6	5 171,1	3 230,1	-74,0	-2 200,0	-1 523,2	-657,6	-543,3	-1 119,8	1 018,5	4 914,0	7 094,4	22 344,7

S-Peil berekeningen

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
7 463,6	6 422,5	6 102,0	4 294,7	2 370,2	878,5	201,7	201,7	1 366,5	3 429,2	5 710,0	7 312,3	45 752,9
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
691,3	594,9	565,2	397,8	219,5	81,4	18,7	18,7	126,6	317,6	528,9	677,3	4 237,9
Zonnewinsten (MJ)												
-429,3	-796,2	-1 702,9	-2 522,5	-3 248,8	-3 331,1	-3 285,0	-3 022,6	-2 313,5	-1 351,0	-531,8	-328,3	-22 863,0
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
7 725,6	6 221,2	4 964,5	2 188,8	140,7	0,0	0,0	0,0	29,6	2 396,8	5 707,1	7 661,3	37 035,7
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
8 931,5	7 766,8	7 648,8	5 884,9	4 133,2	2 666,6	2 090,4	2 090,4	3 126,3	5 130,9	7 218,2	8 789,0	65 477,1
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
878,2	763,7	752,1	578,6	406,4	262,2	205,5	205,5	307,4	504,5	709,7	864,2	6 437,9
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-429,3	-796,2	-1 702,9	-2 522,5	-3 248,8	-3 331,1	-3 285,0	-3 022,6	-2 313,5	-1 351,0	-531,8	-328,3	-22 863,0
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	96,1	626,7	1 049,3	817,8	50,1	0,0	0,0	0,0	2 639,9
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)												
7 725,6	6 221,2	4 964,5	2 188,8	236,8	626,7	1 049,3	817,8	79,7	2 396,8	5 707,1	7 661,3	39 675,6

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
7 031,2	6 050,4	5 748,5	4 045,9	2 232,9	827,6	190,0	190,0	1 287,3	3 230,6	5 379,2	6 888,7	43 102,2
Ventilatieverliezen (MJ)												
4 101,2	3 529,1	3 353,0	2 359,9	1 302,4	482,7	110,8	110,8	750,9	1 884,3	3 137,6	4 018,1	25 140,8
Interne winsten (MJ)												
-1 887,0	-1 704,4	-1 887,0	-1 826,1	-1 887,0	-1 826,1	-1 887,0	-1 887,0	-1 826,1	-1 887,0	-1 826,1	-1 887,0	-22 217,7



Zonnewinsten (MJ)												
-429,3	-796,2	-1 702,9	-2 522,5	-3 248,8	-3 331,1	-3 285,0	-3 022,6	-2 313,5	-1 351,0	-531,8	-328,3	-22 863,0
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
8 816,6	7 080,7	5 529,8	2 266,6	179,1	0,0	0,0	0,0	27,3	1 997,0	6 161,2	8 691,9	40 750,2
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
10 134,1	8 138,8	6 356,1	2 605,2	205,9	0,0	0,0	0,0	31,4	2 295,4	7 081,8	9 990,7	46 839,3
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)												
10 134,1	8 138,8	6 356,1	2 605,2	205,9	0,0	0,0	0,0	31,4	2 295,4	7 081,8	9 990,7	46 839,3
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
2 510,1	2 015,9	1 574,4	645,3	51,0	0,0	0,0	0,0	7,8	568,6	1 754,1	2 474,6	11 601,7
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)												
2 510,1	2 015,9	1 574,4	645,3	51,0	0,0	0,0	0,0	7,8	568,6	1 754,1	2 474,6	11 601,7
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
6 275,3	5 039,8	3 935,9	1 613,2	127,5	0,0	0,0	0,0	19,4	1 421,4	4 385,3	6 186,6	29 004,4
Primair energieverbruik koeling												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
8 931,5	7 766,8	7 648,8	5 884,9	4 133,2	2 666,6	2 090,4	2 090,4	3 126,3	5 130,9	7 218,2	8 789,0	65 477,1
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
5 706,1	4 962,0	4 886,6	3 759,7	2 640,6	1 703,6	1 335,5	1 335,5	1 997,3	3 278,0	4 611,5	5 615,0	41 831,4
Interne winsten koeling (MJ)												
-1 887,0	-1 704,4	-1 887,0	-1 826,1	-1 887,0	-1 826,1	-1 887,0	-1 887,0	-1 826,1	-1 887,0	-1 826,1	-1 887,0	-22 217,7
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-429,3	-796,2	-1 702,9	-2 522,5	-3 248,8	-3 331,1	-3 285,0	-3 022,6	-2 313,5	-1 351,0	-531,8	-328,3	-22 863,0
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	44,6	383,1	1 248,8	1 906,7	1 676,7	378,3	0,0	0,0	0,0	5 638,1
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	5,5	47,3	154,2	235,4	207,0	46,7	0,0	0,0	0,0	696,1
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	49,5	425,6	1 387,5	2 118,5	1 863,0	420,3	0,0	0,0	0,0	6 264,6
Primair energieverbruik SWW												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
605,5	546,9	605,5	586,0	605,5	586,0	605,5	605,5	586,0	605,5	586,0	605,5	7 129,3
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
775,0	700,0	775,0	750,0	775,0	750,0	775,0	775,0	750,0	775,0	750,0	775,0	9 125,5
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)												
775,0	700,0	775,0	750,0	775,0	750,0	775,0	775,0	750,0	775,0	750,0	775,0	9 125,5
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
387,5	350,0	387,5	375,0	387,5	375,0	387,5	387,5	375,0	387,5	375,0	387,5	4 562,8
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)												
387,5	350,0	387,5	375,0	387,5	375,0	387,5	387,5	375,0	387,5	375,0	387,5	4 562,8
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
968,8	875,0	968,8	937,6	968,8	937,6	968,8	968,8	937,6	968,8	937,6	968,8	11 406,9
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
29,5	26,7	29,5	28,6	29,5	28,6	29,5	29,5	28,6	29,5	28,6	29,5	347,6
Circulatiepompen (kWh)												
22,8	19,2	17,5	9,9	1,5	0,0	0,0	0,0	0,4	11,2	20,2	23,0	125,6
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)												
471,0	413,1	423,2	345,9	278,8	257,1	265,7	265,7	260,5	366,9	438,6	472,3	4 258,8
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
75,6	128,5	233,1	335,6	444,5	456,2	445,6	404,5	306,4	193,2	94,2	59,3	3 176,7
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-680,5	-1 156,8	-2 097,8	-3 020,3	-4 000,8	-4 105,4	-4 010,7	-3 640,8	-2 757,6	-1 738,6	-847,4	-533,3	-28 590,0
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)												
449,3	360,8	281,8	115,5	9,1	0,0	0,0	0,0	1,4	101,8	314,0	443,0	2 076,7
Uitstoot door SWW (kg)												
69,4	62,7	69,4	67,1	69,4	67,1	69,4	69,4	67,1	69,4	67,1	69,4	816,7
Uitstoot door koeling (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,5	30,5	99,3	151,7	133,4	30,1	0,0	0,0	0,0	448,5
Uitstoot door hulpenergie (kg)												
33,7	29,6	30,3	24,8	20,0	18,4	19,0	19,0	18,7	26,3	31,4	33,8	304,9
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-48,7	-82,8	-150,2	-216,3	-286,5	-293,9	-287,2	-260,7	-197,4	-124,5	-60,7	-38,2	-2 047,0
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)												
503,7	370,2	231,3	-5,3	-157,5	-109,1	-47,1	-38,9	-80,2	72,9	351,8	508,0	1 599,9



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: 1.61 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 1.5	0,090	0,056
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,020	N.V.T.
3	Laag	RECTICEL INSULATION / Eurowall - λU: 0.022	0,060	2,727
4	Laag	RECTICEL INSULATION / Eurowall - λU: 0.022	0,060	2,727
5	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 0.35 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,316
6	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
c Gevels (parement) - 12 cm	208,95	Buitenomgeving	0,18		0,38	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Timmerhout van hard-, loof- en naaldhout (Hout en houtderivaten) - λU: 0.15	0,012	0,080
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,020	N.V.T.
3	Laag	RECTICEL INSULATION / Eurowall - λU: 0.022	0,060	2,727
4	Laag	RECTICEL INSULATION / Eurowall - λU: 0.022	0,060	2,727
5	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 0.35 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,316
6	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
c Gevels (hout) - 12 cm PUR	18,94	Buitenomgeving	0,18		0,30	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Platen van met nat. min. vezels versterkt cement (Verscheidene materialen) - λU: 0.5	0,003	0,006
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,020	N.V.T.
3	Samengest	85% van RSIP-50 - λU: 0.039 15% van Timmerhout van hard-, loof- en naaldhout (Hout en houtderivaten) - λU: 0.13	0,220	4,179
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
c Gevels +2 (leien) - 22 cm	45,51	Buitenomgeving	0,22		0,25	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 2.2	0,150	0,068
2	Laag	RECTICEL INSULATION / Eurowall - λU: 0.022	0,140	6,364
3	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,080	0,047
4	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,020	0,025

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
c Gevels (onder maaiveld) - 14	8,77	Grond	0,15	6,50	0,39	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 1.61 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 1.5	0,090	0,056
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,020	N.V.T.
3	Laag	RECTICEL INSULATION / Eurowall - λU: 0.022	0,060	2,727
4	Laag	RECTICEL INSULATION / Eurowall - λU: 0.022	0,060	2,727
5	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 0.35 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,316
6	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
c Gevels (parement) - 12 cm	115,47	Buitenomgeving	0,18		0,38	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Platen van met nat. min. vezels versterkt cement (Verscheidene materialen) - λU: 0.5	0,003	0,006
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,020	N.V.T.
3	Laag	RECTICEL INSULATION / Eurowall - λU: 0.022	0,060	2,727
4	Laag	RECTICEL INSULATION / Eurowall - λU: 0.022	0,060	2,727
5	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 0.35 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,316
6	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
c Gevels (alu) - 12 cm PUR	13,79	Buitenomgeving	0,18		0,29	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Platen van met nat. min. vezels versterkt cement (Verscheidene materialen) - λU: 0.5	0,003	0,006
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,020	N.V.T.
3	Samengest	85% van RSIP-50 - λU: 0.039 15% van Timmerhout van hard-,loof- en naaldhout (Hout en houtderivaten) - λU: 0.13	0,220	4,179
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
c Gevels +2 (leien) - 22 cm	24,92	Buitenomgeving	0,22		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	0,050	1,429
2	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 0.35 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,316
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
c Gemene muur - 5 cm MW	104,89	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,52		0,20	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 2.2	0,150	0,068
2	Laag	RECTICEL INSULATION / Eurowall - λU: 0.022	0,140	6,364
3	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,080	0,047
4	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,020	0,025

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
c Gevels (onder maaiveld) - 14	7,56	Grond	0,15	6,50	0,39	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 1.61 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 1.5	0,090	0,056
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,020	N.V.T.
3	Laag	RECTICEL INSULATION / Eurowall - λU: 0.022	0,060	2,727
4	Laag	RECTICEL INSULATION / Eurowall - λU: 0.022	0,060	2,727
5	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 0.35 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,316
6	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
c Gevels (parement) - 12 cm	115,47	Buitenomgeving	0,18		0,38	

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Platen van met nat. min. vezels versterkt cement (Verscheidene materialen) - λU: 0.5	0,003	0,006
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,020	N.V.T.
3	Laag	RECTICEL INSULATION / Eurowall - λU: 0.022	0,060	2,727
4	Laag	RECTICEL INSULATION / Eurowall - λU: 0.022	0,060	2,727
5	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 0.35 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,316
6	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
c Gevels (alu) - 12 cm PUR	13,79	Buitenomgeving	0,18		0,29	



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Platen van met nat. min. vezels versterkt cement (Verscheidene materialen) - λU: 0.5	0,003	0,006
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,020	N.V.T.
3	Samengest	85% van RSIP-50 - λU: 0.039 15% van Timmerhout van hard-, loof- en naaldhout (Hout en houtderivaten) - λU: 0.13	0,220	4,179
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
c Gevels +2 (leien) - 22 cm	24,92	Buitenomgeving	0,22		0,25	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdeelen zonder voegen) - λU: 2.2	0,150	0,068
2	Laag	RECTICEL INSULATION / Eurowall - λU: 0.022	0,140	6,364
3	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdeelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,080	0,047
4	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,020	0,025

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
c Gevels (onder maaiveld) - 14	7,56	Grond	0,15	6,50	0,39	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 1.2.1/1.2.2/1.2.3	1,27	Buitenomgeving	-50,00	1,30	1,00	✓



Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 1.1.1 rg 01 buro	2,47	Buitenomgeving	-140,00	1,30	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 1.1.2 rg 02 inkom	4,45	Buitenomgeving	-140,00	1,30	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 1.1.3/1.1.4 rg 03/04	2,83	Buitenomgeving	-140,00	1,30	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 1.2.4 rg 11 badkamer	1,14	Buitenomgeving	-140,00	1,30	1,00	✓



Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 1.1.5 ag01 leefruimte	16,41	Buitenomgeving	130,00	1,30	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 1.2.5/1.2.6 ag11/12 slks	3,14	Buitenomgeving	130,00	1,30	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 1.1.6 lg01 leefruimte	2,83	Buitenomgeving	40,00	1,30	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 1.1.7 lg02 keuken	2,77	Buitenomgeving	40,00	1,30	1,00	✓



Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 1.2.7 lg 11 slk	1,27	Buitenomgeving	40,00	1,30	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 1.2.1/1.2.2/1.2.3	1,27	Buitenomgeving	-50,00	1,30	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 1.2.1/1.2.2/1.2.3	1,27	Buitenomgeving	-50,00	1,30	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 1.2.5/1.2.6 ag11/12 slks 2	3,14	Buitenomgeving	130,00	1,30	1,00	✓



Type scheidingsconstructie: Venster
 U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)
 g-waarde 0,50
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k (Directe invoer)

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 1.1.3/1.1.4 rg 03/04	2,83	Buitenomgeving	-140,00	1,30	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster
 U-waarde: 1,50 W/m²k (Directe invoer)
 g-waarde 0,50
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k (Directe invoer)



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 2.2.1/2.2.2 vg11/12 slk3/4)	2,00	Buitenomgeving	-50,00	1,50	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster
 U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)
 g-waarde 0,50
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k (Directe invoer)



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 2.1.1 ag01 leefruimte)	14,85	Buitenomgeving	130,00	1,30	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster
 U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)
 g-waarde 0,50
 U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k (Directe invoer)



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 2.2.3/2.2.4 ag11/12	3,14	Buitenomgeving	130,00	1,30	1,00	✓



Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 2.1.2 rg01 leefruimte)	5,13	Buitenomgeving	-140,00	1,30	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 2.1.3 rg02 keuken)	2,83	Buitenomgeving	-140,00	1,30	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 2.1.4r g03 inkom)	4,45	Buitenomgeving	-140,00	1,30	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 2.1.5 rg05 buro)	2,47	Buitenomgeving	-140,00	1,30	1,00	✓



Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 2.2.5/2.2.6 rg11/12 slks)	1,00	Buitenomgeving	-140,00	1,30	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 2.2.3/2.2.4 ag11/12	3,14	Buitenomgeving	130,00	1,30	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,50 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 2.2.1/2.2.2 vg11/12 slk3/4)	2,00	Buitenomgeving	-50,00	1,50	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 2.2.5/2.2.6 rg11/12 slks) 2	1,00	Buitenomgeving	-140,00	1,30	1,00	✓



Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 2.2.1/2.2.2 vg11/12 slk3/4	2,00	Buitenomgeving	-50,00	1,30	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 2.2.1/2.2.2 vg11/12 slk3/4	2,00	Buitenomgeving	-50,00	1,30	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 2.1.1 ag01 leefruimte	14,85	Buitenomgeving	130,00	1,30	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 2.2.3/2.2.4 ag11/12	3,14	Buitenomgeving	130,00	1,30	1,00	✓



Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 2.1.2 lg01 leefruimte	5,13	Buitenomgeving	40,00	1,30	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 2.1.3 lg02 keuken	2,83	Buitenomgeving	40,00	1,30	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 2.1.4 lg03 inkom	4,45	Buitenomgeving	40,00	1,30	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 2.1.5 lg05 buro	2,47	Buitenomgeving	40,00	1,30	1,00	✓



Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 2.2.5/2.2.6 lg11/12 slks	1,00	Buitenomgeving	40,00	1,30	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 2.2.3/2.2.4 ag11/12	3,14	Buitenomgeving	130,00	1,30	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)

g-waarde 0,50

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

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
c R 2.2.5/2.2.6 lg11/12 slks 2	1,00	Buitenomgeving	40,00	1,30	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdeelen zonder voegen) - λU: 2.2	0,150	0,068
2	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,140	3,415
3	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdeelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,080	0,047
4	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,020	0,025

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
c Gelijkvloers - 14 cm LL40	125,29	Grond	0,19	3,55	0,39	✓



Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Bitumenmembraan (Verscheidene materialen) - λU: 0.23	0,003	0,013
2	Laag	RECTICEL INSULATION / Eurowall - λU: 0.022	0,120	5,455
3	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,150	0,088
4	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,120	2,927
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	0,020	0,025

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
c Vloers +1 - 10 cm LL40 + 12	0,71	Buitenomgeving	0,13		0,49	✓

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	0,150	0,068
2	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,140	3,415
3	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,080	0,047
4	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,020	0,025

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
c Gelijkvloers - 14 cm LL40	105,00	Grond	0,18	3,55	0,39	✓



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	0,150	0,068
2	Laag	Isostar / Starbeads low lambda 40 - λU: 0.041	0,140	3,415
3	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,080	0,047
4	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,020	0,025

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
c Gelijkvloers - 14 cm LL40	105,00	Grond	0,18	3,55	0,39	✓

Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Bitumenmembraan (Verscheidene materialen) - λU: 0.23	0,003	0,013
2	Laag	Recticel Insulation / Powerdeck F A (v2021) - λU: 0.026	0,080	3,077
3	Laag	Recticel Insulation / Powerdeck F A (v2021) - λU: 0.026	0,060	2,308
4	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,040	0,024
5	Laag	Vooraf vervaardigde ruwe vloerplaten van zwaar beton (Niet-homogene bouwmaterialen)	0.16	0,130
6	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
c Plat dak - 14 cm PUR	33,98	Buitenomgeving	0,18		0,35	✓



Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Bitumenmembraan (Verscheidene materialen) - λU : 0.23	0,003	0,013
2	Laag	OSB-plaat (oriented strand board) (Hout en houtderivaten) - λU : 0.13	0,012	0,092
3	Samengest	88% van RSIP-50 - λU : 0.039 12% van Timmerhout van hard-, loof- en naaldhout (Hout en houtderivaten) - λU : 0.13	0,220	4,407
4	Laag	Gipsplaten tussen twee lagen karton (Niet-homogene bouwmaterialen)	≤ 0.014	0,050

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
c Hellende daken - 22 cm	100,72	Buitenomgeving	0,21		-	✓

Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Bitumenmembraan (Verscheidene materialen) - λU : 0.23	0,003	0,013
2	Laag	Recticel Insulation / Powerdeck F A (v2021) - λU : 0.026	0,080	3,077
3	Laag	Recticel Insulation / Powerdeck F A (v2021) - λU : 0.026	0,060	2,308
4	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU : 1.7	0,040	0,024
5	Laag	Vooraf vervaardigde ruwe vloerplaten van zwaar beton (Niet-homogene bouwmaterialen)	0.16	0,130
6	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
c Plat dak - 14 cm PUR	35,88	Buitenomgeving	0,18		0,35	✓



Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Bitumenmembraan (Verscheidene materialen) - λU: 0.23	0,003	0,013
2	Laag	OSB-plaat (oriented strand board) (Hout en houtderivaten) - λU: 0.13	0,012	0,092
3	Samengest	88% van RSIP-50 - λU: 0.039 12% van Timmerhout van hard-, loof- en naaldhout (Hout en houtderivaten) - λU: 0.13	0,220	4,407
4	Laag	Gipsplaten tussen twee lagen karton (Niet-homogene bouwmaterialen)	≤ 0.014	0,050

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
c Hellende daken - 22 cm	75,66	Buitenomgeving	0,21		-	✓

Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Bitumenmembraan (Verscheidene materialen) - λU: 0.23	0,003	0,013
2	Laag	Recticel Insulation / Powerdeck F A (v2021) - λU: 0.026	0,080	3,077
3	Laag	Recticel Insulation / Powerdeck F A (v2021) - λU: 0.026	0,060	2,308
4	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,040	0,024
5	Laag	Vooraf vervaardigde ruwe vloerplaten van zwaar beton (Niet-homogene bouwmaterialen)	0.16	0,130
6	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
c Plat dak - 14 cm PUR	35,88	Buitenomgeving	0,18		0,35	✓



Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Bitumenmembraan (Verscheidene materialen) - λU: 0.23	0,003	0,013
2	Laag	OSB-plaat (oriented strand board) (Hout en houtderivaten) - λU: 0.13	0,012	0,092
3	Samengest	88% van RSIP-50 - λU: 0.039 12% van Timmerhout van hard-, loof- en naaldhout (Hout en houtderivaten) - λU: 0.13	0,220	4,407
4	Laag	Gipsplaten tussen twee lagen karton (Niet-homogene bouwmaterialen)	≤ 0.014	0,050

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
c Hellende daken - 22 cm	75,66	Buitenomgeving	0,21		-	✓

Type scheidingsconstructie: Deur

Directe invoer U-waarde : 1,50 W/m²K



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Eis
c Poort P1	11,36	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
c Poort	7,16	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
c Poort	7,16	Buitenomgeving	-	1,50	✓



Bijlage 3: Aanwezigheid van systemen

Systemen van de EPB-eenheid : 25148 lot 1 - epbe1 (81)

Verwarmingsinstallatie <verwarming1>

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

Warmteopwekkingstoestel <LW WP (open) lot 1>

Merk	Vaillant
Product-ID	arotherm VWL 115/2 230 V + VIH QW 190/1 E
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	403,73 %

Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst1>

Ventilatiesysteem	C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer
Er is vraaggestuurde ventilatie	Ja
Reductiefactor	0,90

Luchtdichtheid (waarde V50)

De meetwaarde van het lekdebiet is gekend	Ja
Lekdebiet bij 50 Pa per eenheid oppervlakte	3,00 m³/(h.m²)

Sanitair warm water <InstSWW1>

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

Warmteopwekkingstoestel <LW WP (open) lot 1>

Merk	Vaillant
Product-ID	arotherm VWL 115/2 230 V + VIH QW 190/1 E
Soort toestel	Warmtepomp



Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	200,00 %

Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <4860 Wp PV lot1 (open)>

Piekvermogen	4860,00
--------------	---------

Vernieuwende technieken

Onbestaand

Systemen van de EPB-eenheid : 25148 lot 2 - epbe2 (links 81A)

Verwarmingsinstallatie <verwarming1>

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

Warmteopwekkingstoestel <LW WP (links) lot 2>

Merk	Vaillant
Product-ID	arotherm VWL 115/2 230 V + VIH QW 190/1 E
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	403,73 %

Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst1>

Ventilatiesysteem	C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer
Er is vraaggestuurde ventilatie	Ja
Reductiefactor	0,90

Luchtdichtheid (waarde V50)

De meetwaarde van het lekdebiëet is gekend	Ja
Lekdebiëet bij 50 Pa per eenheid oppervlakte	3,00 m³/(h.m²)

**Sanitair warm water <InstSWW1>**

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

Warmteopwekkingstoestel <LW WP (links) lot 2>

Merk	Vaillant
Product-ID	arotherm VWL 115/2 230 V + VIH QW 190/1 E
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	200,00 %

Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <4050 Wp PV (links) lot 2>

Piekvermogen	4050,00
--------------	---------

Vernieuwende technieken

Onbestaand

Systemen van de EPB-eenheid : 25148 lot 3 - epbe3 (rechts 81B)**Verwarmingsinstallatie <verwarming1>**

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

Warmteopwekkingstoestel <LW WP (rechts) lot 3>

Merk	Vaillant
Product-ID	arotherm VWL 115/2 230 V + VIH QW 190/1 E
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	403,73 %

**Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst1>**

Ventilatiesysteem	C - Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer
Er is vraaggestuurde ventilatie	Ja
Reductiefactor	0,90

Luchtdichtheid (waarde V50)

De meetwaarde van het lekdebiëet is gekend	Ja
Lekdebiëet bij 50 Pa per eenheid oppervlakte	3,00 m³/(h.m²)

Sanitair warm water <InstSWW1>

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

Warmteopwekkingstoestel <LW WP (rechts) lot 3>

Merk	Vaillant
Product-ID	arothers VWL 115/2 230 V + VIH QW 190/1 E
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	200,00 %

Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <4050 Wp PV (rechts) lot 3>

Piekvermogen	4050,00
--------------	---------

Vernieuwende technieken

Onbestaand
