



Energieprestatie en binnenklimaat van gebouwen

EPB-Rapport

Administratieve gegevens van het project

Naam van het project	KDC INVEST&DEVELOPMENT - 230971NM - Mijnwerkersstraat 14, 9500		
Straat	Mijnwerkersstraat	Nummer	
Gemeente	Geraardsbergen	Postcode	9500
Referentie kadaster			

Weergave van het rapport

Weergavevolgorde van het rapport

Resultaten alle EPB-eenheden per eis

Weergegeven EPB-eenheden in het rapport

- ☒ Gebouw "Nieuwbouw"
 - ☒ EPB-eenheid "Gemeenschappelijke hal"
 - ☒ EPB-eenheid "0.1"
 - ☒ EPB-eenheid "0.2"
 - ☒ EPB-eenheid "0.3"
 - ☒ EPB-eenheid "1.1"
 - ☒ EPB-eenheid "1.2"
 - ☒ EPB-eenheid "1.3"
 - ☒ EPB-eenheid "2.1"
 - ☒ EPB-eenheid "2.2"



Lijst van de betrokken personen

Aangifteplichtige/Eigenaar

Aangifteplichtige ook eigenaar

Naam **Desmecht** Voornaam **Mathias**

Firma naam **KDC INVEST&DEVELOPMENT**

Straat _____ Nummer _____ Bus _____

Postcode _____ Gemeente _____ Landcode **België**

Telefoon _____

Architect van het project

Naam **De Boeck** Voornaam **Andreas**

Firma naam **ODA**

Straat _____ Nummer _____ Bus _____

Postcode _____ Gemeente _____ Landcode **België**

Telefoon _____

EPB-verslaggever

Naam **Van Canegem** Voornaam **Thomas**

Firma naam _____

N° PEB **EP16934**

Straat _____ Nummer _____ Bus _____

Postcode _____ Gemeente _____ Landcode **België**

Telefoon _____

Samenvatting van de eisen per gebouw

Gebouw "Nieuwbouw"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Beschermd volume: 2.753,14 m³

Verliesoppervlakte: 1.481,48 m²

Volume "EPB-eenheden buiten het K-volume"

EPB-eenheid "Gemeenschappelijke hal"

Bestemming van de EPB-eenheid: Gemeenschappelijke delen

Oppervlakte: / m²

Verliesoppervlakte: 82,96 m²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

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

zie fiche 1 voor
meer info.

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

EPB-eenheid "0.1"

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Oppervlakte: 108,39 m²

Verliesoppervlakte: 231,68 m²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
		 28.0	 29.0					

zie fiche 1 voor
meer info.

zie fiche 3
voor meer
info.

zie fiche 6
voor meer
info.

zie fiche 3
voor meer
info.

zie fiche 4
voor meer
info.

zie fiche 5
voor meer
info.

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

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



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

EPB-eenheid "0.2"

Bestemming van de EPB-eenheid:	Wonen
Oppervlakte:	96,61 m ²
Verliesoppervlakte:	175,38 m ²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
		 26.0	 28.0					
zie fiche 1 voor meer info.			zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 6 voor meer info.		zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 4 voor meer info.	zie fiche 5 voor meer info.

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

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



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

EPB-eenheid "0.3"

Bestemming van de EPB-eenheid:	Wonen
Oppervlakte:	90,30 m ²
Verliesoppervlakte:	202,81 m ²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
		 26.0	 30.0					
zie fiche 1 voor meer info.			zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 6 voor meer info.		zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 4 voor meer info.	zie fiche 5 voor meer info.

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

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



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

EPB-eenheid "1.1"

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen
 Oppervlakte: 104,80 m²
 Verliesoppervlakte: 125,77 m²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
		 25.0	 28.0					
zie fiche 1 voor meer info.			zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 6 voor meer info.		zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 4 voor meer info.	zie fiche 5 voor meer info.

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

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



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

EPB-eenheid "1.2"

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen
 Oppervlakte: 93,28 m²
 Verliesoppervlakte: 91,56 m²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
		 22.0	 26.0					
zie fiche 1 voor meer info.			zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 6 voor meer info.		zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 4 voor meer info.	zie fiche 5 voor meer info.

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

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



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

EPB-eenheid "1.3"

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen
 Oppervlakte: 93,72 m²
 Verliesoppervlakte: 197,17 m²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
		 27.0	 30.0					
zie fiche 1 voor meer info.			zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 6 voor meer info.		zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 4 voor meer info.	zie fiche 5 voor meer info.

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

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



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

EPB-eenheid "2.1"

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen
 Oppervlakte: 92,34 m²
 Verliesoppervlakte: 191,53 m²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
		 28.0	 27.0					
zie fiche 1 voor meer info.			zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 6 voor meer info.		zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 4 voor meer info.	zie fiche 5 voor meer info.

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

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



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

EPB-eenheid "2.2"

Bestemming van de EPB-eenheid:	Wonen
Oppervlakte:	93,87 m ²
Verliesoppervlakte:	182,61 m ²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
		 27.0	 28.0					
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 "Nieuwbouw"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Volume "EPB-eenheden buiten het K-volume"
EPB-eenheid "Gemeenschappelijke hal"

1.2.1 Daken en plafonds									
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis	
Plat dak	Dak	0,15	-	-	-	-	-		
1.2.4. Verticale en hellende scheidingsconstructies in contact met een kruipruimte of met een kelder buiten het beschermd volume									
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis	
Spouwmuur	Muur	0,14	-	7,93	-	-	0,11		
Keldertrap - muren	Muur	0,30	-	3,06	-	-	0,24		
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	
Vloer op kelder	Vloer/plafond	0,20	-	4,69	-	-	0,16		
Keldertrap - vloer	Vloer/plafond	0,26	-	3,74	-	-	0,21		
1.3. DEUREN EN POORTEN (met inbegrip van kader)									
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis	
Voordeur - 3.90	Deur	1,80	-	-	-	-	-		
Kelderdeur	Deur	2,36	-	-	-	-	1,89		
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	
Muur 0.1	Muur	0,39	-	-	-	-	-		
Muur 0.2	Muur	0,39	-	-	-	-	-		
Muur 0.3	Muur	0,39	-	-	-	-	-		
Muur 1.1	Muur	0,39	-	-	-	-	-		
Muur 1.2	Muur	0,39	-	-	-	-	-		
Muur 1.3	Muur	0,39	-	-	-	-	-		
Muur 2.1	Muur	0,39	-	-	-	-	-		
Muur 2.2	Muur	0,39	-	-	-	-	-		
Lift 0.1	Muur	0,44	-	-	-	-	-		
Lift 1.1	Muur	0,44	-	-	-	-	-		
Lift 2.1	Muur	0,44	-	-	-	-	-		

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

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Vloer 1.3	Vloer/plafond	0,27	-	-	-	-	-	✓

EPB-eenheid "0.1"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

		Uw (gemiddelde)		1,48				✓
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
R0.1	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	✓
R0.2	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	✓
R0.3	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	✓
R0.4	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	✓
R0.5	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	✓
6.1	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	✓
6.2 SC	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	✓
6.3	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	✓
6.4 SC	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
Spouwmuur	Muur	0,14	-	-	-	-	-	✓

1.2.4. Verticale en hellende scheidingsconstructies in contact met een kruipruimte of met een kelder buiten het beschermd volume

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Keldertrap	Muur	0,31	-	3,01	-	-	0,24	✓

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
Vloer op kelder	Vloer/plafond	0,20	-	4,69	-	-	0,16	✓

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
Muur 0.1 - 0.2	Muur	0,39	-	-	-	-	-	✓
Muur 0.1	Muur	0,39	-	-	-	-	-	✓

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Lift 0.1	Muur	0,44	-	-	-	-	-	✓

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

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Vloer 0.1 - 1.1	Vloer/plafond	0,27	-	-	-	-	-	✓

EPB-eenheid "0.2"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

		Uw (gemiddelde)						1,48	Eis
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq		
0.7.1 SC	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		✓
0.7.2	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		✓
0.7.3 SC	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		✓
0.7.4	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		✓
0.8	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		✓
0.9	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		✓
0.10	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
Spouwmuur	Muur	0,14	-	-	-	-	-	✓

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
Vloer op kelder	Vloer/plafond	0,20	-	4,69	-	-	0,16	✓

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
Muur 0.1 - 0.2	Muur	0,39	-	-	-	-	-	✓
Muur 0.2 - 0.3	Muur	0,39	-	-	-	-	-	✓
Muur 0.2	Muur	0,39	-	-	-	-	-	✓

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

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Vloer 1.2 - 0.2	Vloer/plafond	0,27	-	-	-	-	-	✓

EPB-eenheid "0.3"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

		Uw (gemiddelde)					1,48	
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
0.11	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
0.12	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
0.13	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
Spouwmuur	Muur	0,14	-	-	-	-	-	✓

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
Vloer op kelder	Vloer/plafond	0,20	-	4,69	-	-	0,16	✓
Vloer op grond	Vloer/plafond	0,20	-	4,69	-	-	0,16	✓

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
Muur 0.2 - 0.3	Muur	0,39	-	-	-	-	-	✓
Muur 0.3	Muur	0,39	-	-	-	-	-	✓

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

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Vloer 1.3 - 0.3	Vloer/plafond	0,27	-	-	-	-	-	✓



EPB-eenheid "1.1"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

		Uw (gemiddelde)					1,48	
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
1.1	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
1.2	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
1.3	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
1.4	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
1.5	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
1.6.1 SC	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
1.6.2	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
1.6.3 SC	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
Spouwmuur	Muur	0,14	-	-	-	-	-	

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
Muur 1.1 - 1.2	Muur	0,39	-	-	-	-	-	
Muur 1.1	Muur	0,39	-	-	-	-	-	
Lift 1.1	Muur	0,44	-	-	-	-	-	

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

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Vloer 0.1 - 1.1	Vloer/plafond	0,27	-	-	-	-	-	
Vloer 2.1 - 1.1	Vloer/plafond	0,27	-	-	-	-	-	

EPB-eenheid "1.2"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

		Uw (gemiddelde)						1,48	
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis	
1.7.1 SC	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		
1.7.2	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		
1.7.3 SC	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		
1.8	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		



Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
1.9	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	✓
1.10	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
Spouwmuur	Muur	0,14	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. Vloeren in contact met de buitenomgeving

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

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

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Muur 1.1 - 1.2	Muur	0,39	-	-	-	-	-	✓
Muur 1.2 - 1.3	Muur	0,39	-	-	-	-	-	✓
Muur 1.2	Muur	0,39	-	-	-	-	-	✓

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

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Vloer 1.2 - 0.2	Vloer/plafond	0,27	-	-	-	-	-	✓
Vloer 2.2 - 1.2	Vloer/plafond	0,27	-	-	-	-	-	✓

EPB-eenheid "1.3"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

		Uw (gemiddelde)					1,48	
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
1.11.1	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
1.11.2	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
1.11.3	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
0.12	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
0.13	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
Spouwmuur	Muur	0,14	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. Vloeren in contact met de buitenomgeving

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

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

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Muur 1.2 - 1.3	Muur	0,39	-	-	-	-	-	✓
Muur 1.3	Muur	0,39	-	-	-	-	-	✓

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

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Vloer 1.3 - 0.3	Vloer/plafond	0,27	-	-	-	-	-	✓
Vloer 2.2 - 1.3	Vloer/plafond	0,27	-	-	-	-	-	✓
Vloer 1.3	Vloer/plafond	0,27	-	-	-	-	-	✓

EPB-eenheid "2.1"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

		Uw (gemiddelde)			1,48			
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
2.1	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
2.2	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
2.3	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
2.4	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
2.5.1 SC	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
2.5.2 SC	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
2.5.3 SC	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
2.5.4 SC	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
Spouwmuur	Muur	0,14	-	-	-	-	-	

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
Muur 2.1 - 2.2	Muur	0,39	-	-	-	-	-	
Muur 2.1	Muur	0,39	-	-	-	-	-	
Lift 2.1	Muur	0,44	-	-	-	-	-	

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

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Vloer 2.1 - 1.1	Vloer/plafond	0,27	-	-	-	-	-	

EPB-eenheid "2.2"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

		Uw (gemiddelde)		1,48				
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
2.7.1	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
2.7.2	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
2.7.3	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
2.7.4	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
2.8	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	
2.9	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
Spouwmuur	Muur	0,14	-	-	-	-	-	

1.2.5. Vloeren in contact met de buitenomgeving

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Oversteek	Vloer/plafond	0,18	-	-	-	-	-	

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

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Muur 2.1 - 2.2	Muur	0,39	-	-	-	-	-	✓
Muur 2.2	Muur	0,39	-	-	-	-	-	✓

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

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Vloer 2.2 - 1.2	Vloer/plafond	0,27	-	-	-	-	-	✓
Vloer 2.2 - 1.3	Vloer/plafond	0,27	-	-	-	-	-	✓

Gebouw "Nieuwbouw"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

EPB-eenheid: Gemeenschappelijke hal

Bestemming van de EPB-eenheid: Gemeenschappelijke delen

Eisen gerespecteerd: Niet van toepassing

EPB-eenheid: 0.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

 Eisen gerespecteerd: 

 Beschermd volume: 351,60 m³

 Verliesoppervlakte: 231,68 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 1,04

 Oppervlakte Abol: 240,91 m²

 Gemiddelde U-waarde: 0,42 W/m².K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de scheidingsconstructies: 84,61 W/K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de bouwknopen: 12,89 W/K

Totale warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie: 97,50 W/K

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	26 149,85
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	3 828,35
Zonnewinsten (MJ)	-12 437,48
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	22 533,94
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	35 991,36
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	5 815,68

Posten	Jaarlijks totaal
Zonnewinsten koeling (MJ)	-14 124,71
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	1 543,22
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	24 077,16

EPB-eenheid: 0.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: 

Beschermd volume: 313,45 m³

Verliesoppervlakte: 175,38 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 1,27

Oppervlakte Abol: 223,15 m²

Gemiddelde U-waarde: 0,44 W/m².K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de scheidingsconstructies: 66,46 W/K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de bouwknopen: 11,21 W/K

Totale warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie: 77,66 W/K

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	21 400,84
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	2 898,05
Zonnewinsten (MJ)	-14 260,46
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	17 024,94
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	28 668,49
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	4 402,45
Zonnewinsten koeling (MJ)	-17 081,37
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	3 628,48
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	20 653,42

**EPB-eenheid: 0.3**

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: Beschermd volume: 293,39 m³Verliesoppervlakte: 202,81 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 1,05

Oppervlakte Abol: 213,52 m²Gemiddelde U-waarde: 0,36 W/m².K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de scheidingsconstructies: 63,63 W/K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de bouwknopen: 9,25 W/K

Totale warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie: 72,88 W/K

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	19 604,02
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	3 351,23
Zonnewinsten (MJ)	-11 019,87
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	17 039,52
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	26 902,48
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	5 090,89
Zonnewinsten koeling (MJ)	-14 115,08
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	2 667,47
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	19 706,99

**EPB-eenheid: 1.1**

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: Beschermd volume: 347,93 m³Verliesoppervlakte: 125,77 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 1,90

Oppervlakte Abol: 239,23 m²Gemiddelde U-waarde: 0,60 W/m².K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de scheidingsconstructies: 66,21 W/K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de bouwknopen: 8,87 W/K

Totale warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie: 75,08 W/K

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	22 030,59
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	2 078,22
Zonnewinsten (MJ)	-14 927,03
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	16 641,76
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	27 716,44
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	3 157,05
Zonnewinsten koeling (MJ)	-17 719,21
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	4 429,00
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	21 070,77

EPB-eenheid: 1.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: 

Beschermd volume: 309,69 m³

Verliesoppervlakte: 91,56 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 2,42

Oppervlakte Abol: 221,36 m²

Gemiddelde U-waarde: 0,73 W/m².K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de scheidingsconstructies: 59,33 W/K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de bouwknopen: 7,81 W/K

Totale warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie: 67,13 W/K

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	19 893,05
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	1 512,94
Zonnewinsten (MJ)	-14 264,01
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	13 550,30
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	24 782,16
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	2 298,32
Zonnewinsten koeling (MJ)	-15 933,77
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	3 405,36
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	16 955,66

EPB-eenheid: 1.3

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: 

Beschermd volume: 326,66 m³

Verliesoppervlakte: 197,17 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 1,16

Oppervlakte Abol: 229,38 m²

Gemiddelde U-waarde: 0,41 W/m².K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de scheidingsconstructies: 71,12 W/K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de bouwknopen: 10,09 W/K

Totale warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie: 81,21 W/K

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	21 761,24
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	3 258,04
Zonnewinsten (MJ)	-14 276,07
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	17 794,27
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	29 977,20
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	4 949,32
Zonnewinsten koeling (MJ)	-18 304,81
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	4 291,78
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	22 086,05

EPB-eenheid: 2.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: 

Beschermd volume: 296,41 m³

Verliesoppervlakte: 191,53 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 1,12

Oppervlakte Abol: 214,99 m²

Gemiddelde U-waarde: 0,44 W/m².K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de scheidingsconstructies: 75,02 W/K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de bouwknopen: 9,67 W/K

Totale warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie: 84,70 W/K

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	22 886,96
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	3 164,84
Zonnewinsten (MJ)	-11 201,69
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	19 723,69
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	31 265,38
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	4 807,75
Zonnewinsten koeling (MJ)	-13 225,39
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	1 768,36
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	21 492,04



EPB-eenheid: 2.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: 

Beschermd volume: 301,41 m³

Verliesoppervlakte: 182,61 m²

Vormefficiëntie EPB-eenheid: 1,19

Oppervlakte Abol: 217,40 m²

Gemiddelde U-waarde: 0,43 W/m².K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de scheidingsconstructies: 68,30 W/K

Warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie doorheen de bouwknopen: 9,55 W/K

Totale warmteoverdrachtscoëfficiënt door transmissie: 77,84 W/K

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	21 154,49
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	3 017,45
Zonnewinsten (MJ)	-14 836,19
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	16 726,03
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	28 734,90
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	4 583,84
Zonnewinsten koeling (MJ)	-17 329,51
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	3 691,42
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	20 417,45

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

Gebouw "Nieuwbouw"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

EPB-eenheid: 0.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: 

Oververhitting	Indicator	Kans
es4	2 565,01	28,45%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	11 715,67
Primair energieverbruik koeling (MJ)	1 026,53
Primair energieverbruik SWW (MJ)	5 556,62
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-8 260,29
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	11 913,33
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	21 951,85

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	26 149,85
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	3 828,35
Zonnewinsten (MJ)	-12 437,48
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	22 533,94
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	35 991,36
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	5 815,68
Zonnewinsten koeling (MJ)	-14 124,71
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	1 543,22
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	24 077,16

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	23 692,38
Ventilatieverliezen (MJ)	8 507,94
Interne winsten (MJ)	-14 366,92
Zonnewinsten (MJ)	-12 437,48
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	16 457,21
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	18 916,33
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	18 916,33
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	4 686,27
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	4 686,27
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	11 715,67

Primair energieverbruik koeling

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	35 991,36
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	35 435,80
Interne winsten koeling (MJ)	-14 366,92
Zonnewinsten koeling (MJ)	-14 124,71
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	923,87
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	114,06
Primair energieverbruik koeling (MJ)	1 026,53

Primair energieverbruik SWW

Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	3 907,00
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	5 000,95
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	5 000,95
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	2 222,65
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	2 222,65
Primair energieverbruik SWW (MJ)	5 556,62

Primair energieverbruik hulpenergie

Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	919,14
Circulatiepompen (kWh)	404,56
Opwekkers (kWh)	0,00
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	11 913,33

Primaire energiebesparing door PV

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	917,81
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-8 260,29

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)	838,84
Uitstoot door SWW (kg)	397,85
Uitstoot door koeling (kg)	0,00
Uitstoot door hulpenergie (kg)	852,99

Posten	Jaarlijks totaal
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-591,44
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	1 498,25

EPB-eenheid: 0.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: 

Oververhitting	Indicator	Kans
es5	4 445,84	62,65%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	8 321,17
Primair energieverbruik koeling (MJ)	3 576,83
Primair energieverbruik SWW (MJ)	5 086,07
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-11 013,72
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	11 735,37
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	17 705,72

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	21 400,84
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	2 898,05
Zonnewinsten (MJ)	-14 260,46
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	17 024,94
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	28 668,49
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	4 402,45
Zonnewinsten koeling (MJ)	-17 081,37
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	3 628,48
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	20 653,42

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	18 871,88
Ventilatieverliezen (MJ)	7 260,38
Interne winsten (MJ)	-13 560,84
Zonnewinsten (MJ)	-14 260,46
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	11 688,89
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	13 435,51

Posten	Jaarlijks totaal
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	13 435,51
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	3 328,47
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	3 328,47
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	8 321,17

Primair energieverbruik koeling

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	28 668,49
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	32 014,42
Interne winsten koeling (MJ)	-13 560,84
Zonnewinsten koeling (MJ)	-17 081,37
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	3 219,15
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	397,43
Primair energieverbruik koeling (MJ)	3 576,83

Primair energieverbruik SWW

Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	3 576,14
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	4 577,46
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	4 577,46
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	2 034,43
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	2 034,43
Primair energieverbruik SWW (MJ)	5 086,07

Primair energieverbruik hulpenergie

Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	919,14
Circulatiepompen (kWh)	384,79
Opwekkers (kWh)	0,00
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	11 735,37

Primaire energiebesparing door PV

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	1 223,75
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-11 013,72

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)	595,80
Uitstoot door SWW (kg)	364,16
Uitstoot door koeling (kg)	0,00
Uitstoot door hulpenergie (kg)	840,25
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-788,58
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	1 011,63

EPB-eenheid: 0.3

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:



Oververhitting	Indicator	Kans
es6	6 035,34	91,55%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	8 511,45
Primair energieverbruik koeling (MJ)	5 185,51
Primair energieverbruik SWW (MJ)	4 838,65
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-11 013,72
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	11 812,71
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	19 334,60

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	19 604,02
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	3 351,23
Zonnewinsten (MJ)	-11 019,87
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	17 039,52
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	26 902,48
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	5 090,89
Zonnewinsten koeling (MJ)	-14 115,08

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	2 667,47
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	19 706,99

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	17 709,35
Ventilatieverliezen (MJ)	7 515,28
Interne winsten (MJ)	-13 136,99
Zonnewinsten (MJ)	-11 019,87
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	11 956,19
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	13 742,75
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	13 742,75
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	3 404,58
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	3 404,58
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	8 511,45

Primair energieverbruik koeling

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	26 902,48
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	22 662,15
Interne winsten koeling (MJ)	-13 136,99
Zonnewinsten koeling (MJ)	-14 115,08
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	4 666,96
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	576,17
Primair energieverbruik koeling (MJ)	5 185,51

Primair energieverbruik SWW

Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	3 402,17
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	4 354,78
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	4 354,78
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	1 935,46
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	1 935,46
Primair energieverbruik SWW (MJ)	4 838,65

Primair energieverbruik hulpenergie

Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	919,14
Circulatiepompen (kWh)	393,38
Opwekkers (kWh)	0,00
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	11 812,71

Primaire energiebesparing door PV

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	1 223,75
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-11 013,72

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)	609,42
Uitstoot door SWW (kg)	346,45
Uitstoot door koeling (kg)	0,00
Uitstoot door hulpenergie (kg)	845,79
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-788,58
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	1 013,07

EPB-eenheid: 1.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:



Oververhitting	Indicator	Kans
es7	4 394,13	61,71%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	7 278,48
Primair energieverbruik koeling (MJ)	3 900,92
Primair energieverbruik SWW (MJ)	5 511,35
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-11 013,72
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	11 599,85
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	17 276,88

S-Peil berekeningen	
Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	22 030,59
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	2 078,22
Zonnewinsten (MJ)	-14 927,03
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	16 641,76
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	27 716,44
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	3 157,05
Zonnewinsten koeling (MJ)	-17 719,21
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	4 429,00
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	21 070,77
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)	
Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	18 245,17
Ventilatieverliezen (MJ)	6 718,16
Interne winsten (MJ)	-14 289,37
Zonnewinsten (MJ)	-14 927,03
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	10 224,21
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	11 751,97
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	11 751,97
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	2 911,39
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	2 911,39
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	7 278,48
Primair energieverbruik koeling	
Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	27 716,44
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	32 526,15
Interne winsten koeling (MJ)	-14 289,37
Zonnewinsten koeling (MJ)	-17 719,21
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	3 510,83
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	433,44
Primair energieverbruik koeling (MJ)	3 900,92
Primair energieverbruik SWW	
Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	3 875,17
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	4 960,21
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	4 960,21
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	2 204,54
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	2 204,54
Primair energieverbruik SWW (MJ)	5 511,35

Primair energieverbruik hulpenergie	
Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	919,14
Circulatiepompen (kWh)	369,73
Opwekkers (kWh)	0,00
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	11 599,85
Primaire energiebesparing door PV	
Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	1 223,75
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-11 013,72
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)	521,14
Uitstoot door SWW (kg)	394,61
Uitstoot door koeling (kg)	0,00
Uitstoot door hulpenergie (kg)	830,55
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-788,58
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	957,72

**EPB-eenheid: 1.2**

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: 

Oververhitting	Indicator	Kans
es8	3 981,17	54,20%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	5 484,30
Primair energieverbruik koeling (MJ)	2 850,01
Primair energieverbruik SWW (MJ)	5 039,69
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-11 013,72
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	11 508,24
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	13 868,52

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	19 893,05
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	1 512,94
Zonnewinsten (MJ)	-14 264,01
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	13 550,30
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	24 782,16
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	2 298,32
Zonnewinsten koeling (MJ)	-15 933,77
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	3 405,36
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	16 955,66

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	16 313,59
Ventilatieverliezen (MJ)	5 835,62
Interne winsten (MJ)	-13 481,40
Zonnewinsten (MJ)	-14 264,01
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	7 703,90
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	8 855,06
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	8 855,06
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	2 193,72
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	2 193,72
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	5 484,30

Primair energieverbruik koeling	
Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	24 782,16
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	29 659,27
Interne winsten koeling (MJ)	-13 481,40
Zonnewinsten koeling (MJ)	-15 933,77
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	2 565,01
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	316,67
Primair energieverbruik koeling (MJ)	2 850,01
Primair energieverbruik SWW	
Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	3 543,53
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	4 535,72
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	4 535,72
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	2 015,88
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	2 015,88
Primair energieverbruik SWW (MJ)	5 039,69
Primair energieverbruik hulpenergie	
Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	919,14
Circulatiepompen (kWh)	359,55
Opwekkers (kWh)	0,00
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	11 508,24
Primaire energiebesparing door PV	
Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	1 223,75
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-11 013,72
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)	392,68
Uitstoot door SWW (kg)	360,84
Uitstoot door koeling (kg)	0,00
Uitstoot door hulpenergie (kg)	823,99



Posten	Jaarlijks totaal
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-788,58
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	788,93

EPB-eenheid: 1.3

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: 

Oververhitting	Indicator	Kans
es9	5 691,71	85,30%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	9 042,89
Primair energieverbruik koeling (MJ)	5 468,20
Primair energieverbruik SWW (MJ)	5 249,00
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-11 013,72
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	11 769,81
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	20 516,18

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	21 761,24
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	3 258,04
Zonnewinsten (MJ)	-14 276,07
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	17 794,27
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	29 977,20
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	4 949,32
Zonnewinsten koeling (MJ)	-18 304,81
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	4 291,78
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	22 086,05

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	19 733,38
Ventilatieverliezen (MJ)	7 719,52
Interne winsten (MJ)	-13 839,96
Zonnewinsten (MJ)	-14 276,07
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	12 702,70
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	14 600,81

Posten	Jaarlijks totaal
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	14 600,81
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	3 617,16
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	3 617,16
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	9 042,89

Primair energieverbruik koeling

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	29 977,20
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	33 188,84
Interne winsten koeling (MJ)	-13 839,96
Zonnewinsten koeling (MJ)	-18 304,81
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	4 921,38
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	607,58
Primair energieverbruik koeling (MJ)	5 468,20

Primair energieverbruik SWW

Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	3 690,71
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	4 724,10
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	4 724,10
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	2 099,60
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	2 099,60
Primair energieverbruik SWW (MJ)	5 249,00

Primair energieverbruik hulpenergie

Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	919,14
Circulatiepompen (kWh)	388,61
Opwekkers (kWh)	0,00
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	11 769,81

Primaire energiebesparing door PV

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	1 223,75
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-11 013,72

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)	647,47
Uitstoot door SWW (kg)	375,83
Uitstoot door koeling (kg)	0,00
Uitstoot door hulpenergie (kg)	842,72
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-788,58
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	1 077,44

EPB-eenheid: 2.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:



Oververhitting	Indicator	Kans
es10	3 100,31	38,19%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	10 054,60
Primair energieverbruik koeling (MJ)	1 468,33
Primair energieverbruik SWW (MJ)	4 875,90
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-11 013,72
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	11 916,93
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	17 302,04

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	22 886,96
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	3 164,84
Zonnewinsten (MJ)	-11 201,69
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	19 723,69
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	31 265,38
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	4 807,75
Zonnewinsten koeling (MJ)	-13 225,39

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	1 768,36
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	21 492,04

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	20 581,37
Ventilatieverliezen (MJ)	7 368,55
Interne winsten (MJ)	-13 200,80
Zonnewinsten (MJ)	-11 201,69
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	14 123,87
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	16 234,34
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	16 234,34
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	4 021,84
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	4 021,84
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	10 054,60

Primair energieverbruik koeling

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	31 265,38
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	31 415,65
Interne winsten koeling (MJ)	-13 200,80
Zonnewinsten koeling (MJ)	-13 225,39
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	1 321,50
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	163,15
Primair energieverbruik koeling (MJ)	1 468,33

Primair energieverbruik SWW

Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	3 428,37
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	4 388,31
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	4 388,31
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	1 950,36
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	1 950,36
Primair energieverbruik SWW (MJ)	4 875,90

Primair energieverbruik hulpenergie

Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	919,14
Circulatiepompen (kWh)	404,96
Opwekkers (kWh)	0,00
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	11 916,93

Primaire energiebesparing door PV

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	1 223,75
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-11 013,72

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)	719,91
Uitstoot door SWW (kg)	349,11
Uitstoot door koeling (kg)	0,00
Uitstoot door hulpenergie (kg)	853,25
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-788,58
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	1 133,69

EPB-eenheid: 2.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:



Oververhitting	Indicator	Kans
es11	4 358,45	61,06%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	8 360,61
Primair energieverbruik koeling (MJ)	3 557,10
Primair energieverbruik SWW (MJ)	4 937,57
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-11 013,72
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	11 757,94
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	17 599,50

S-Peil berekeningen	
Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	21 154,49
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	3 017,45
Zonnewinsten (MJ)	-14 836,19
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	16 726,03
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	28 734,90
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	4 583,84
Zonnewinsten koeling (MJ)	-17 329,51
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	3 691,42
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)	20 417,45
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)	
Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	18 915,60
Ventilatieverliezen (MJ)	7 260,81
Interne winsten (MJ)	-13 306,45
Zonnewinsten (MJ)	-14 836,19
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	11 744,29
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	13 499,19
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	13 499,19
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	3 344,24
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	3 344,24
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	8 360,61
Primair energieverbruik koeling	
Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	28 734,90
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	31 442,76
Interne winsten koeling (MJ)	-13 306,45
Zonnewinsten koeling (MJ)	-17 329,51
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	3 201,39
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	395,23
Primair energieverbruik koeling (MJ)	3 557,10
Primair energieverbruik SWW	
Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	3 471,73
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	4 443,81
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)	0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	4 443,81
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	1 975,03
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	1 975,03
Primair energieverbruik SWW (MJ)	4 937,57

Primair energieverbruik hulpenergie	
Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	919,14
Circulatiepompen (kWh)	387,30
Opwekkers (kWh)	0,00
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	11 757,94
Primaire energiebesparing door PV	
Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	1 223,75
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-11 013,72
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)	598,62
Uitstoot door SWW (kg)	353,53
Uitstoot door koeling (kg)	0,00
Uitstoot door hulpenergie (kg)	841,87
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-788,58
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	1 005,44

Fiche 4: Eisen ventilatie

Gebouw "Nieuwbouw"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

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

EPB-eenheid: 0.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:

Ventilatiesysteem: vz10

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	slpk 1 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	12.99	47	25	0	1 MTO, 1 DO	
D	slpk 2 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	10.59	38	25	0	1 MTO, 1 DO	
D	leefruimte (Woonkamer (of analoge ruimten))	34.58	124	50	0	1 MTO, 1 DO	
C	inkom (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0	125	0	5 DO	
V	wc (WC)		0	25	25	1 DO, 1 MAO	
V	badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	7.41	0	25	59	1 DO, 1 MAO	
V	wasberging (Badkamer, was-, droogplaats)	4.05	0	25	50	1 DO, 1 MAO	
V	keuken (Open keuken)		0	50	75	1 DO, 1 MAO	
	Totaal		209		209		

EPB-eenheid: 0.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:

Ventilatiesysteem: vz11

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	slpk 1 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	13.39	48	25	0	1 MTO, 1 DO	
D	slpk 2 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	10.74	39	25	0	1 MTO, 1 DO	
D	leefruimte (Woonkamer (of analoge ruimten))	34.58	124	50	0	1 MTO, 1 DO	
C	inkom (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0	125	0	5 DO	
	Totaal		211		211		



	Ruimten	Opp. [m²]	Toevoer [m³/h]	Doorstroom [m³/h]	Afvoer [m³/h]	Openingen	Eis
V	wc (WC)		0	25	25	1 DO, 1 MAO	✓
V	badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	4.39	0	25	61	1 DO, 1 MAO	✓
V	wasberging (Badkamer, was-, droogplaats)	3.91	0	25	50	1 DO, 1 MAO	✓
V	keuken (Open keuken)		0	50	75	1 DO, 1 MAO	✓
	Totaal		211		211		

EPB-eenheid: 0.3

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: ✓

Ventilatiesysteem: vz12

Type systeem: D - Mechanische toevoer, mechanische afvoer

Met warmteterugwinning: ☒

	Ruimten	Opp. [m²]	Toevoer [m³/h]	Doorstroom [m³/h]	Afvoer [m³/h]	Openingen	Eis
D	slpk 1 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	12.13	50	25	0	1 MTO, 1 DO	✓
D	slpk 2 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	9.88	50	25	0	1 MTO, 1 DO	✓
D	leefruimte (Woonkamer (of analoge ruimten))	24.63	100	50	0	1 MTO, 1 DO	✓
C	inkom (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0	125	0	5 DO	
V	wc (WC)		0	25	25	1 DO, 1 MAO	✓
V	badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	4.66	0	25	50	1 DO, 1 MAO	✓
V	wasberging (Badkamer, was-, droogplaats)	4.72	0	25	50	1 DO, 1 MAO	✓
V	keuken (Open keuken)		0	50	75	1 DO, 1 MAO	✓
	Totaal		200		200		

EPB-eenheid: 1.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: ✓

Ventilatiesysteem: vz13

Type systeem: D - Mechanische toevoer, mechanische afvoer

Met warmteterugwinning: ☒

	Ruimten	Opp. [m²]	Toevoer [m³/h]	Doorstroom [m³/h]	Afvoer [m³/h]	Openingen	Eis
D	slpk 1 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	12.99	47	25	0	1 MTO, 1 DO	✓
D	slpk 2 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	10.59	38	25	0	1 MTO, 1 DO	✓
	Totaal		200		200		

	Ruimten	Opp. [m ²]	Toevoer [m ³ /h]	Doorstroom [m ³ /h]	Afvoer [m ³ /h]	Openingen	Eis
D	ruimte))	10.59	38	25	0	1 MTO, 1 DO	
D	leefruimte (Woonkamer (of analoge ruimten))	31.56	115	50	0	1 MTO, 1 DO	✓
C	inkom (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0	125	0	5 DO	
V	wc (WC)		0	25	25	1 DO, 1 MAO	✓
V	badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	7.41	0	25	50	1 DO, 1 MAO	✓
V	wasberging (Badkamer, was-, droogplaats)	4.05	0	25	50	1 DO, 1 MAO	✓
V	keuken (Open keuken)		0	50	75	1 DO, 1 MAO	✓
	Totaal		200		200		

EPB-eenheid: 1.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: ✓

Ventilatiesysteem: vz14

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	slpk 1 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	12.13	45	25	0	1 MTO, 1 DO	✓
D	slpk 2 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	9.88	40	25	0	1 MTO, 1 DO	✓
D	leefruimte (Woonkamer (of analoge ruimten))	31.57	115	50	0	1 MTO, 1 DO	✓
C	inkom (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0	125	0	5 DO	
V	wc (WC)		0	25	25	1 DO, 1 MAO	✓
V	badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	4.39	0	25	50	1 DO, 1 MAO	✓
V	wasberging (Badkamer, was-, droogplaats)	3.91	0	25	50	1 DO, 1 MAO	✓
V	keuken (Open keuken)		0	50	75	1 DO, 1 MAO	✓
	Totaal		200		200		

EPB-eenheid: 1.3

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: ✓

Ventilatiesysteem: vz15

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
	Totaal		200		200		

	Ruimten	Opp. [m ²]	Toevoer [m ³ /h]	Doorstroom [m ³ /h]	Afvoer [m ³ /h]	Openingen	Eis
D	slpk 1 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	12.13	50	25	0	1 MTO, 1 DO	✓
D	slpk 2 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	9.88	50	25	0	1 MTO, 1 DO	✓
D	leefruimte (Woonkamer (of analoge ruimten))	24.63	100	50	0	1 MTO, 1 DO	✓
C	inkom (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0	125	0	5 DO	
V	wc (WC)		0	25	25	1 DO, 1 MAO	✓
V	badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	4.66	0	25	50	1 DO, 1 MAO	✓
V	wasberging (Badkamer, was-, droogplaats)	4.72	0	25	50	1 DO, 1 MAO	✓
V	keuken (Open keuken)		0	50	75	1 DO, 1 MAO	✓
	Totaal		200		200		

EPB-eenheid: 2.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: ✓

Ventilatiesysteem: vz16

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	slpk 1 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	12.99	50	25	0	1 MTO, 1 DO	✓
D	slpk 2 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	7.41	50	25	0	1 MTO, 1 DO	✓
D	leefruimte (Woonkamer (of analoge ruimten))	27.47	100	50	0	1 MTO, 1 DO	✓
C	inkom (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0	125	0	5 DO	
V	wc (WC)		0	25	25	1 DO, 1 MAO	✓
V	badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	4.57	0	25	50	1 DO, 1 MAO	✓
V	wasberging (Badkamer, was-, droogplaats)	3.07	0	25	50	1 DO, 1 MAO	✓
V	keuken (Open keuken)		0	50	75	1 DO, 1 MAO	✓
	Totaal		200		200		

EPB-eenheid: 2.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: ✓



Ventilatiesysteem: vz17

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	slpk 1 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	13.72	50	25	0	1 MTO, 1 DO	
D	slpk 2 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	9.87	40	25	0	1 MTO, 1 DO	
D	leefruimte (Woonkamer (of analoge ruimten))	30.46	110	50	0	1 MTO, 1 DO	
C	inkom (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0	125	0	5 DO	
V	wc (WC)		0	25	25	1 DO, 1 MAO	
V	badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	5.45	0	25	50	1 DO, 1 MAO	
V	wasberging (Badkamer, was-, droogplaats)	3.72	0	25	50	1 DO, 1 MAO	
V	keuken (Open keuken)		0	50	75	1 DO, 1 MAO	
	Totaal		200		200		

Fiche 5: Eisen hernieuwbare energie

Gebouw "Nieuwbouw"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

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

EPB-eenheid: 0.1

Eisen gerespecteerd: 

Systeem	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor EPN en EPW
			(kWh/m ²)
Zonne-thermisch energiesysteem		-	0,00
Photovoltaïsch zonne-energiesysteem			21,17
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa		-	0,00
Warmtepomp			43,59
Stadsverwarming of stadskoeling			0,00
Tussentotaal hoeveelheid hernieuwbare energie			64,76
Participatie			0,00
Overzicht			64,76

EPB-eenheid: 0.2

Eisen gerespecteerd: 

Systeem	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor EPN en EPW
			(kWh/m ²)
Zonne-thermisch energiesysteem		-	0,00
Photovoltaïsch zonne-energiesysteem			31,67
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa		-	0,00
Warmtepomp			36,37

Systeem	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor EPN en EPW
			(kWh/m ²)
Stadsverwarming of stadskoeling			0,00
Tussentotaal hoeveelheid hernieuwbare energie			68,04
Participatie			0,00
Overzicht			68,04

EPB-eenheid: 0.3

Eisen gerespecteerd:

Systeem	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor EPN en EPW
			(kWh/m ²)
Zonne-thermisch energiesysteem		-	0,00
Photovoltaïsch zonne-energiesysteem			33,88
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa		-	0,00
Warmtepomp			39,24
Stadsverwarming of stadskoeling			0,00
Tussentotaal hoeveelheid hernieuwbare energie			73,12
Participatie			0,00
Overzicht			73,12

EPB-eenheid: 1.1

Eisen gerespecteerd:

Systeem	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor EPN en EPW
			(kWh/m²)
Zonne-thermisch energiesysteem		-	0,00
Photovoltaïsch zonne-energiesysteem			29,19
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa		-	0,00
Warmtepomp			30,74
Stadsverwarming of stadskoeling			0,00
Tussentotaal hoeveelheid hernieuwbare energie			59,93
Participatie			0,00
Overzicht			59,93

EPB-eenheid: 1.2

Eisen gerespecteerd:



Systeem	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor EPN en EPW
			(kWh/m²)
Zonne-thermisch energiesysteem		-	0,00
Photovoltaïsch zonne-energiesysteem			32,80
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa		-	0,00
Warmtepomp			27,34
Stadsverwarming of stadskoeling			0,00
Tussentotaal hoeveelheid hernieuwbare energie			60,14
Participatie			0,00
Overzicht			60,14

EPB-eenheid: 1.3

Eisen gerespecteerd:



Systeem	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor EPN en EPW
			(kWh/m ²)
Zonne-thermisch energiesysteem		-	0,00
Photovoltaïsch zonne-energiesysteem			32,64
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa		-	0,00
Warmtepomp			40,33
Stadsverwarming of stadskoeling			0,00
Tussentotaal hoeveelheid hernieuwbare energie			72,98
Participatie			0,00
Overzicht			72,98

EPB-eenheid: 2.1

Eisen gerespecteerd:



Systeem	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor EPN en EPW
			(kWh/m ²)
Zonne-thermisch energiesysteem		-	0,00
Photovoltaïsch zonne-energiesysteem			33,13
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa		-	0,00
Warmtepomp			44,07
Stadsverwarming of stadskoeling			0,00
Tussentotaal hoeveelheid hernieuwbare energie			77,20
Participatie			0,00

Systeem	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor EPN en EPW
			(kWh/m²)
Overzicht			77,20

EPB-eenheid: 2.2

Eisen gerespecteerd:

Systeem	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor EPN en EPW
			(kWh/m²)
Zonne-thermisch energiesysteem		-	0,00
Photovoltaïsch zonne-energiesysteem			32,59
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa		-	0,00
Warmtepomp			37,36
Stadsverwarming of stadskoeling			0,00
Tussentotaal hoeveelheid hernieuwbare energie			69,95
Participatie			0,00
Overzicht			69,95

Gebouw "Nieuwbouw"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

EPB-eenheid: 0.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

EPB-eenheid: 0.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

EPB-eenheid: 0.3

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

EPB-eenheid: 1.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

EPB-eenheid: 1.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen



EPB-eenheid: 1.3

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

EPB-eenheid: 2.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

EPB-eenheid: 2.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

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

(naam van het gebouw)

EPB-eenheid: 0.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
2 684,9	2 108,4	1 527,0	500,5	27,6	0,0	0,0	0,0	0,0	424,4	1 795,5	2 647,4	11 715,7
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	16,4	80,4	214,4	325,1	299,6	90,7	0,0	0,0	0,0	1 026,5
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
471,9	426,3	471,9	456,7	471,9	456,7	471,9	471,9	456,7	471,9	456,7	471,9	5 556,6
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-184,1	-319,8	-594,0	-874,7	-1 176,4	-1 216,9	-1 184,1	-1 063,5	-788,4	-485,2	-230,3	-143,0	-8 260,3
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
1 111,1	989,8	1 058,1	961,3	942,6	906,7	936,9	936,9	906,7	996,8	1 054,0	1 112,2	11 913,3
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)												
4 083,8	3 204,7	2 462,9	1 060,2	346,1	360,9	549,9	645,0	665,7	1 408,0	3 076,0	4 088,6	21 951,8

S-Peil berekeningen

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
4 265,8	3 670,7	3 487,6	2 454,6	1 354,7	502,1	115,3	115,3	781,0	1 960,0	3 263,5	4 179,3	26 149,9
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
624,5	537,4	510,6	359,4	198,3	73,5	16,9	16,9	114,3	286,9	477,8	611,9	3 828,3
Zonnewinsten (MJ)												
-262,4	-460,0	-959,8	-1 398,7	-1 693,0	-1 724,0	-1 709,3	-1 613,0	-1 306,6	-781,4	-320,8	-208,5	-12 437,5
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
4 627,9	3 748,2	3 038,6	1 429,5	182,7	0,0	0,0	0,0	37,1	1 466,9	3 420,4	4 582,7	22 533,9
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
4 909,5	4 269,3	4 204,4	3 234,8	2 271,9	1 465,8	1 149,0	1 149,0	1 718,5	2 820,3	3 967,7	4 831,1	35 991,4
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
793,3	689,9	679,4	522,7	367,1	236,8	185,7	185,7	277,7	455,7	641,1	780,6	5 815,7
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-366,5	-674,2	-1 124,2	-1 506,8	-1 847,7	-1 869,4	-1 851,5	-1 750,3	-1 414,2	-969,1	-507,0	-243,8	-14 124,7
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	3,8	71,1	347,3	574,9	488,9	57,2	0,0	0,0	0,0	1 543,2
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)												
4 627,9	3 748,2	3 038,6	1 433,2	253,7	347,3	574,9	488,9	94,3	1 466,9	3 420,4	4 582,7	24 077,2

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
3 864,9	3 325,8	3 159,8	2 223,9	1 227,4	454,9	104,5	104,5	707,6	1 775,8	2 956,8	3 786,6	23 692,4
Ventilatieverliezen (MJ)												
1 387,9	1 194,3	1 134,7	798,6	440,7	163,4	37,5	37,5	254,1	637,7	1 061,8	1 359,8	8 507,9



Interne winsten (MJ)												
-1 220,2	-1 102,1	-1 220,2	-1 180,8	-1 220,2	-1 180,8	-1 220,2	-1 220,2	-1 180,8	-1 220,2	-1 180,8	-1 220,2	-14 366,9
Zonnewinsten (MJ)												
-262,4	-460,0	-959,8	-1 398,7	-1 693,0	-1 724,0	-1 709,3	-1 613,0	-1 306,6	-781,4	-320,8	-208,5	-12 437,5
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 771,5	2 961,8	2 144,9	703,1	38,8	0,0	0,0	0,0	0,0	596,1	2 522,2	3 718,9	16 457,2
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
4 335,1	3 404,3	2 465,4	808,1	44,6	0,0	0,0	0,0	0,0	685,2	2 899,0	4 274,6	18 916,3
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)												
4 335,1	3 404,3	2 465,4	808,1	44,6	0,0	0,0	0,0	0,0	685,2	2 899,0	4 274,6	18 916,3
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
1 074,0	843,4	610,8	200,2	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	169,7	718,2	1 059,0	4 686,3
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)												
1 074,0	843,4	610,8	200,2	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	169,7	718,2	1 059,0	4 686,3
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
2 684,9	2 108,4	1 527,0	500,5	27,6	0,0	0,0	0,0	0,0	424,4	1 795,5	2 647,4	11 715,7
Primair energieverbruik koeling												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
4 909,5	4 269,3	4 204,4	3 234,8	2 271,9	1 465,8	1 149,0	1 149,0	1 718,5	2 820,3	3 967,7	4 831,1	35 991,4
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
4 833,7	4 203,4	4 139,5	3 184,9	2 236,9	1 443,1	1 131,3	1 131,3	1 692,0	2 776,8	3 906,4	4 756,6	35 435,8
Interne winsten koeling (MJ)												
-1 220,2	-1 102,1	-1 220,2	-1 180,8	-1 220,2	-1 180,8	-1 220,2	-1 220,2	-1 180,8	-1 220,2	-1 180,8	-1 220,2	-14 366,9
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-366,5	-674,2	-1 124,2	-1 506,8	-1 847,7	-1 869,4	-1 851,5	-1 750,3	-1 414,2	-969,1	-507,0	-243,8	-14 124,7
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	14,7	72,3	192,9	292,6	269,7	81,6	0,0	0,0	0,0	923,9
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	1,8	8,9	23,8	36,1	33,3	10,1	0,0	0,0	0,0	114,1
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	16,4	80,4	214,4	325,1	299,6	90,7	0,0	0,0	0,0	1 026,5
Primair energieverbruik SWW												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
331,8	299,7	331,8	321,1	331,8	321,1	331,8	331,8	321,1	331,8	321,1	331,8	3 907,0
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
424,7	383,6	424,7	411,0	424,7	411,0	424,7	424,7	411,0	424,7	411,0	424,7	5 001,0
Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)												
424,7	383,6	424,7	411,0	424,7	411,0	424,7	424,7	411,0	424,7	411,0	424,7	5 001,0
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
188,8	170,5	188,8	182,7	188,8	182,7	188,8	188,8	182,7	188,8	182,7	188,8	2 222,6



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)												
188,8	170,5	188,8	182,7	188,8	182,7	188,8	188,8	182,7	188,8	182,7	188,8	2 222,6
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
471,9	426,3	471,9	456,7	471,9	456,7	471,9	471,9	456,7	471,9	456,7	471,9	5 556,6
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
78,1	70,5	78,1	75,5	78,1	75,5	78,1	78,1	75,5	78,1	75,5	78,1	919,1
Circulatiepompen (kWh)												
45,4	39,5	39,5	31,3	26,7	25,2	26,0	26,0	25,2	32,7	41,6	45,5	404,6
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)												
1 111,1	989,8	1 058,1	961,3	942,6	906,7	936,9	936,9	906,7	996,8	1 054,0	1 112,2	11 913,3
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
20,5	35,5	66,0	97,2	130,7	135,2	131,6	118,2	87,6	53,9	25,6	15,9	917,8
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-184,1	-319,8	-594,0	-874,7	-1 176,4	-1 216,9	-1 184,1	-1 063,5	-788,4	-485,2	-230,3	-143,0	-8 260,3
Primaire energiebesparing door WKK												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CO2-uitstoot												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Uitstoot door verwarming (kg)												
192,2	151,0	109,3	35,8	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4	128,6	189,6	838,8
Uitstoot door SWW (kg)												
33,8	30,5	33,8	32,7	33,8	32,7	33,8	33,8	32,7	33,8	32,7	33,8	397,9
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)												
79,6	70,9	75,8	68,8	67,5	64,9	67,1	67,1	64,9	71,4	75,5	79,6	853,0
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-13,2	-22,9	-42,5	-62,6	-84,2	-87,1	-84,8	-76,1	-56,4	-34,7	-16,5	-10,2	-591,4



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)												
292,4	229,5	176,3	74,7	19,0	10,5	16,1	24,7	41,2	100,8	220,2	292,7	1 498,3

EPB-eenheid: 0.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
2 077,4	1 571,5	897,8	169,9	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	188,1	1 365,3	2 046,5	8 321,2
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	80,3	326,6	729,5	1 013,3	973,5	398,5	55,2	0,0	0,0	3 576,8
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
432,0	390,2	432,0	418,0	432,0	418,0	432,0	432,0	418,0	432,0	418,0	432,0	5 086,1
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-245,5	-426,4	-792,1	-1 166,2	-1 568,6	-1 622,5	-1 578,7	-1 418,0	-1 051,2	-646,9	-307,0	-190,6	-11 013,7
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
1 093,3	970,4	1 019,6	928,2	938,1	906,7	936,9	936,9	906,7	967,8	1 036,7	1 094,1	11 735,4
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)												
3 357,1	2 505,6	1 557,3	430,2	132,7	431,8	803,4	924,4	672,1	996,2	2 513,0	3 382,0	17 705,7
S-Peil berekeningen												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
3 491,1	3 004,1	2 854,2	2 008,8	1 108,7	410,9	94,4	94,4	639,2	1 604,0	2 670,8	3 420,3	21 400,8
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
472,8	406,8	386,5	272,0	150,1	55,6	12,8	12,8	86,6	217,2	361,7	463,2	2 898,0
Zonnewinsten (MJ)												
-194,4	-425,2	-1 150,9	-1 702,2	-1 970,4	-2 009,9	-2 002,2	-1 918,8	-1 624,6	-876,4	-234,1	-151,2	-14 260,5
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 769,5	2 985,7	2 091,2	662,9	31,6	0,0	0,0	0,0	3,1	950,3	2 798,4	3 732,3	17 024,9
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
3 910,6	3 400,6	3 349,0	2 576,6	1 809,7	1 167,5	915,2	915,2	1 368,8	2 246,5	3 160,4	3 848,2	28 668,5
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
600,5	522,2	514,3	395,7	277,9	179,3	140,5	140,5	210,2	345,0	485,3	590,9	4 402,5
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-436,8	-899,1	-1 433,2	-1 830,8	-2 147,5	-2 148,9	-2 142,6	-2 079,6	-1 784,9	-1 274,4	-668,3	-235,3	-17 081,4
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	28,9	308,3	825,4	1 091,7	1 029,6	338,7	5,9	0,0	0,0	3 628,5
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)												
3 769,5	2 985,7	2 091,2	691,8	339,9	825,4	1 091,7	1 029,6	341,8	956,2	2 798,4	3 732,3	20 653,4

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

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
3 078,5	2 649,1	2 516,9	1 771,4	977,6	362,3	83,2	83,2	563,6	1 414,5	2 355,2	3 016,1	18 871,9
Ventilatieverliezen (MJ)												
1 184,4	1 019,2	968,3	681,5	376,1	139,4	32,0	32,0	216,8	544,2	906,1	1 160,4	7 260,4
Interne winsten (MJ)												
-1 151,7	-1 040,3	-1 151,7	-1 114,6	-1 151,7	-1 114,6	-1 151,7	-1 151,7	-1 114,6	-1 151,7	-1 114,6	-1 151,7	-13 560,8
Zonnewinsten (MJ)												
-194,4	-425,2	-1 150,9	-1 702,2	-1 970,4	-2 009,9	-2 002,2	-1 918,8	-1 624,6	-876,4	-234,1	-151,2	-14 260,5
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
2 918,1	2 207,5	1 261,2	238,6	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	264,3	1 917,8	2 874,7	11 688,9
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 354,1	2 537,4	1 449,7	274,3	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	303,8	2 204,4	3 304,3	13 435,5
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)												
3 354,1	2 537,4	1 449,7	274,3	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	303,8	2 204,4	3 304,3	13 435,5
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
830,9	628,6	359,1	68,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	546,1	818,6	3 328,5
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)												
830,9	628,6	359,1	68,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	546,1	818,6	3 328,5
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
2 077,4	1 571,5	897,8	169,9	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	188,1	1 365,3	2 046,5	8 321,2

Primair energieverbruik koeling

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
3 910,6	3 400,6	3 349,0	2 576,6	1 809,7	1 167,5	915,2	915,2	1 368,8	2 246,5	3 160,4	3 848,2	28 668,5
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
4 367,0	3 797,5	3 739,8	2 877,4	2 020,9	1 303,8	1 022,1	1 022,1	1 528,6	2 508,7	3 529,3	4 297,3	32 014,4
Interne winsten koeling (MJ)												
-1 151,7	-1 040,3	-1 151,7	-1 114,6	-1 151,7	-1 114,6	-1 151,7	-1 151,7	-1 114,6	-1 151,7	-1 114,6	-1 151,7	-13 560,8
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-436,8	-899,1	-1 433,2	-1 830,8	-2 147,5	-2 148,9	-2 142,6	-2 079,6	-1 784,9	-1 274,4	-668,3	-235,3	-17 081,4
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	72,2	293,9	656,6	911,9	876,1	358,7	49,7	0,0	0,0	3 219,1
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	8,9	36,3	81,1	112,6	108,2	44,3	6,1	0,0	0,0	397,4
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	80,3	326,6	729,5	1 013,3	973,5	398,5	55,2	0,0	0,0	3 576,8

Primair energieverbruik SWW

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
303,7	274,3	303,7	293,9	303,7	293,9	303,7	303,7	293,9	303,7	293,9	303,7	3 576,1
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
388,8	351,1	388,8	376,2	388,8	376,2	388,8	388,8	376,2	388,8	376,2	388,8	4 577,5



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)												
388,8	351,1	388,8	376,2	388,8	376,2	388,8	388,8	376,2	388,8	376,2	388,8	4 577,5
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
172,8	156,1	172,8	167,2	172,8	167,2	172,8	172,8	167,2	172,8	167,2	172,8	2 034,4
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik SWW (MJ)												
172,8	156,1	172,8	167,2	172,8	167,2	172,8	172,8	167,2	172,8	167,2	172,8	2 034,4
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
432,0	390,2	432,0	418,0	432,0	418,0	432,0	432,0	418,0	432,0	418,0	432,0	5 086,1
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
78,1	70,5	78,1	75,5	78,1	75,5	78,1	78,1	75,5	78,1	75,5	78,1	919,1
Circulatiepompen (kWh)												
43,4	37,3	35,2	27,6	26,2	25,2	26,0	26,0	25,2	29,5	39,6	43,5	384,8
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)												
1 093,3	970,4	1 019,6	928,2	938,1	906,7	936,9	936,9	906,7	967,8	1 036,7	1 094,1	11 735,4
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
27,3	47,4	88,0	129,6	174,3	180,3	175,4	157,6	116,8	71,9	34,1	21,2	1 223,7
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-245,5	-426,4	-792,1	-1 166,2	-1 568,6	-1 622,5	-1 578,7	-1 418,0	-1 051,2	-646,9	-307,0	-190,6	-11 013,7
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)												
148,7	112,5	64,3	12,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5	97,8	146,5	595,8
Uitstoot door SWW (kg)												
30,9	27,9	30,9	29,9	30,9	29,9	30,9	30,9	29,9	30,9	29,9	30,9	364,2



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)												
78,3	69,5	73,0	66,5	67,2	64,9	67,1	67,1	64,9	69,3	74,2	78,3	840,3
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-17,6	-30,5	-56,7	-83,5	-112,3	-116,2	-113,0	-101,5	-75,3	-46,3	-22,0	-13,6	-788,6
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)												
240,4	179,4	111,5	25,1	-13,9	-21,3	-15,0	-3,5	19,6	67,4	179,9	242,1	1 011,6

EPB-eenheid: 0.3

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
2 023,8	1 578,9	1 054,6	253,3	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	261,8	1 340,8	1 989,3	8 511,5
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	104,4	488,5	1 129,9	1 505,9	1 380,4	519,3	57,1	0,0	0,0	5 185,5
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
411,0	371,2	411,0	397,7	411,0	397,7	411,0	411,0	397,7	411,0	397,7	411,0	4 838,6
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-245,5	-426,4	-792,1	-1 166,2	-1 568,6	-1 622,5	-1 578,7	-1 418,0	-1 051,2	-646,9	-307,0	-190,6	-11 013,7
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
1 099,5	979,4	1 040,6	940,9	939,2	906,7	936,9	936,9	906,7	982,7	1 043,0	1 100,1	11 812,7
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)												
3 288,8	2 503,0	1 714,0	530,2	279,1	811,8	1 275,1	1 310,3	772,6	1 065,6	2 474,4	3 309,7	19 334,6
S-Peil berekeningen												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
3 198,0	2 751,9	2 614,6	1 840,2	1 015,6	376,4	86,4	86,4	585,5	1 469,3	2 446,6	3 133,2	19 604,0
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
546,7	470,4	447,0	314,6	173,6	64,3	14,8	14,8	100,1	251,2	418,2	535,6	3 351,2
Zonnewinsten (MJ)												
-157,5	-318,7	-804,6	-1 301,0	-1 560,9	-1 658,8	-1 640,6	-1 494,7	-1 163,4	-607,4	-189,8	-122,5	-11 019,9
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 587,2	2 903,6	2 257,1	879,4	65,0	0,0	0,0	0,0	12,1	1 113,9	2 675,0	3 546,3	17 039,5
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
3 669,7	3 191,1	3 142,7	2 417,9	1 698,2	1 095,6	858,9	858,9	1 284,5	2 108,1	2 965,7	3 611,1	26 902,5
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
694,4	603,9	594,7	457,6	321,4	207,3	162,5	162,5	243,1	398,9	561,2	683,4	5 090,9
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-319,0	-654,7	-1 124,5	-1 535,6	-1 860,8	-1 926,2	-1 905,3	-1 774,9	-1 419,9	-939,2	-469,4	-185,5	-14 115,1
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	12,6	188,8	659,0	892,5	765,9	148,6	0,0	0,0	0,0	2 667,5
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)												
3 587,2	2 903,6	2 257,1	892,0	253,8	659,0	892,5	765,9	160,7	1 113,9	2 675,0	3 546,3	19 707,0



Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
2 888,9	2 485,9	2 361,9	1 662,3	917,4	340,0	78,1	78,1	528,9	1 327,3	2 210,1	2 830,3	17 709,4
Ventilatieverliezen (MJ)												
1 226,0	1 054,9	1 002,3	705,4	389,3	144,3	33,1	33,1	224,5	563,3	937,9	1 201,1	7 515,3
Interne winsten (MJ)												
-1 115,7	-1 007,8	-1 115,7	-1 079,8	-1 115,7	-1 079,8	-1 115,7	-1 115,7	-1 079,8	-1 115,7	-1 079,8	-1 115,7	-13 137,0
Zonnewinsten (MJ)												
-157,5	-318,7	-804,6	-1 301,0	-1 560,9	-1 658,8	-1 640,6	-1 494,7	-1 163,4	-607,4	-189,8	-122,5	-11 019,9
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
2 842,9	2 217,9	1 481,4	355,8	12,6	0,0	0,0	0,0	0,0	367,7	1 883,4	2 794,4	11 956,2
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 267,7	2 549,3	1 702,8	409,0	14,5	0,0	0,0	0,0	0,0	422,6	2 164,8	3 212,0	13 742,7
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)												
3 267,7	2 549,3	1 702,8	409,0	14,5	0,0	0,0	0,0	0,0	422,6	2 164,8	3 212,0	13 742,7
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
809,5	631,6	421,8	101,3	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	104,7	536,3	795,7	3 404,6
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)												
809,5	631,6	421,8	101,3	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	104,7	536,3	795,7	3 404,6
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
2 023,8	1 578,9	1 054,6	253,3	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	261,8	1 340,8	1 989,3	8 511,5
Primair energieverbruik koeling												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
3 669,7	3 191,1	3 142,7	2 417,9	1 698,2	1 095,6	858,9	858,9	1 284,5	2 108,1	2 965,7	3 611,1	26 902,5
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
3 091,3	2 688,2	2 647,3	2 036,8	1 430,5	922,9	723,5	723,5	1 082,1	1 775,8	2 498,3	3 042,0	22 662,1
Interne winsten koeling (MJ)												
-1 115,7	-1 007,8	-1 115,7	-1 079,8	-1 115,7	-1 079,8	-1 115,7	-1 115,7	-1 079,8	-1 115,7	-1 079,8	-1 115,7	-13 137,0
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-319,0	-654,7	-1 124,5	-1 535,6	-1 860,8	-1 926,2	-1 905,3	-1 774,9	-1 419,9	-939,2	-469,4	-185,5	-14 115,1
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	94,0	439,7	1 016,9	1 355,3	1 242,3	467,4	51,4	0,0	0,0	4 667,0
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	11,6	54,3	125,5	167,3	153,4	57,7	6,3	0,0	0,0	576,2
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	104,4	488,5	1 129,9	1 505,9	1 380,4	519,3	57,1	0,0	0,0	5 185,5
Primair energieverbruik SWW												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
289,0	261,0	289,0	279,6	289,0	279,6	289,0	289,0	279,6	289,0	279,6	289,0	3 402,2
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
369,9	334,1	369,9	357,9	369,9	357,9	369,9	369,9	357,9	369,9	357,9	369,9	4 354,8



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)												
369,9	334,1	369,9	357,9	369,9	357,9	369,9	369,9	357,9	369,9	357,9	369,9	4 354,8
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
164,4	148,5	164,4	159,1	164,4	159,1	164,4	164,4	159,1	164,4	159,1	164,4	1 935,5
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)												
164,4	148,5	164,4	159,1	164,4	159,1	164,4	164,4	159,1	164,4	159,1	164,4	1 935,5
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
411,0	371,2	411,0	397,7	411,0	397,7	411,0	411,0	397,7	411,0	397,7	411,0	4 838,6
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
78,1	70,5	78,1	75,5	78,1	75,5	78,1	78,1	75,5	78,1	75,5	78,1	919,1
Circulatiepompen (kWh)												
44,1	38,3	37,6	29,0	26,3	25,2	26,0	26,0	25,2	31,1	40,3	44,2	393,4
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)												
1 099,5	979,4	1 040,6	940,9	939,2	906,7	936,9	936,9	906,7	982,7	1 043,0	1 100,1	11 812,7
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
27,3	47,4	88,0	129,6	174,3	180,3	175,4	157,6	116,8	71,9	34,1	21,2	1 223,7
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-245,5	-426,4	-792,1	-1 166,2	-1 568,6	-1 622,5	-1 578,7	-1 418,0	-1 051,2	-646,9	-307,0	-190,6	-11 013,7
Primaire energiebesparing door WKK												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CO2-uitstoot												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Uitstoot door verwarming (kg)												
144,9	113,0	75,5	18,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7	96,0	142,4	609,4
Uitstoot door SWW (kg)												
29,4	26,6	29,4	28,5	29,4	28,5	29,4	29,4	28,5	29,4	28,5	29,4	346,4



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)												
78,7	70,1	74,5	67,4	67,2	64,9	67,1	67,1	64,9	70,4	74,7	78,8	845,8
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-17,6	-30,5	-56,7	-83,5	-112,3	-116,2	-113,0	-101,5	-75,3	-46,3	-22,0	-13,6	-788,6
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)												
235,5	179,2	122,7	30,5	-15,0	-22,8	-16,5	-5,0	18,1	72,2	177,2	237,0	1 013,1

EPB-eenheid: 1.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
1 883,0	1 395,1	727,4	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	116,4	1 201,4	1 858,1	7 278,5
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	77,1	357,7	828,1	1 129,0	1 052,2	408,2	48,5	0,0	0,0	3 900,9
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
468,1	422,8	468,1	453,0	468,1	453,0	468,1	468,1	453,0	468,1	453,0	468,1	5 511,3
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-245,5	-426,4	-792,1	-1 166,2	-1 568,6	-1 622,5	-1 578,7	-1 418,0	-1 051,2	-646,9	-307,0	-190,6	-11 013,7
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
1 069,5	949,4	999,6	918,2	936,9	906,7	936,9	936,9	906,7	954,8	1 013,7	1 070,5	11 599,8
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)												
3 175,1	2 340,8	1 403,0	379,1	194,2	565,3	955,3	1 039,2	716,8	940,8	2 361,0	3 206,1	17 276,9
S-Peil berekeningen												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
3 593,8	3 092,5	2 938,2	2 067,9	1 141,3	423,0	97,1	97,1	658,0	1 651,2	2 749,4	3 521,0	22 030,6
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
339,0	291,7	277,2	195,1	107,7	39,9	9,2	9,2	62,1	155,8	259,4	332,1	2 078,2
Zonnewinsten (MJ)												
-214,6	-452,7	-1 181,6	-1 757,5	-2 071,7	-2 141,8	-2 129,4	-1 998,3	-1 653,3	-900,8	-258,5	-166,9	-14 927,0
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 718,3	2 931,5	2 034,8	591,0	17,5	0,0	0,0	0,0	1,6	910,6	2 750,2	3 686,3	16 641,8
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
3 780,7	3 287,7	3 237,7	2 491,1	1 749,6	1 128,8	884,9	884,9	1 323,4	2 171,9	3 055,5	3 720,4	27 716,4
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
430,6	374,5	368,8	283,7	199,3	128,6	100,8	100,8	150,7	247,4	348,0	423,8	3 157,1
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-441,8	-895,5	-1 451,9	-1 895,5	-2 267,6	-2 306,2	-2 293,3	-2 173,4	-1 810,6	-1 272,8	-663,4	-247,3	-17 719,2
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,8	33,1	435,2	1 054,2	1 308,5	1 189,0	404,0	4,3	0,0	0,0	4 429,0
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)												
3 718,3	2 931,5	2 035,5	624,1	452,7	1 054,2	1 308,5	1 189,0	405,6	914,9	2 750,2	3 686,3	21 070,8

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

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
2 976,3	2 561,1	2 433,3	1 712,6	945,2	350,3	80,4	80,4	544,9	1 367,5	2 277,0	2 916,0	18 245,2
Ventilatieverliezen (MJ)												
1 095,9	943,1	896,0	630,6	348,0	129,0	29,6	29,6	200,6	503,5	838,4	1 073,7	6 718,2
Interne winsten (MJ)												
-1 213,6	-1 096,2	-1 213,6	-1 174,5	-1 213,6	-1 174,5	-1 213,6	-1 213,6	-1 174,5	-1 213,6	-1 174,5	-1 213,6	-14 289,4
Zonnewinsten (MJ)												
-214,6	-452,7	-1 181,6	-1 757,5	-2 071,7	-2 141,8	-2 129,4	-1 998,3	-1 653,3	-900,8	-258,5	-166,9	-14 927,0
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
2 645,1	1 959,7	1 021,8	136,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	163,5	1 687,6	2 610,2	10 224,2
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 040,4	2 252,6	1 174,5	156,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	187,9	1 939,7	3 000,2	11 752,0
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)												
3 040,4	2 252,6	1 174,5	156,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	187,9	1 939,7	3 000,2	11 752,0
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
753,2	558,0	291,0	38,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,5	480,5	743,3	2 911,4
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)												
753,2	558,0	291,0	38,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,5	480,5	743,3	2 911,4
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
1 883,0	1 395,1	727,4	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	116,4	1 201,4	1 858,1	7 278,5

Primair energieverbruik koeling

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
3 780,7	3 287,7	3 237,7	2 491,1	1 749,6	1 128,8	884,9	884,9	1 323,4	2 171,9	3 055,5	3 720,4	27 716,4
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
4 436,8	3 858,2	3 799,6	2 923,4	2 053,2	1 324,6	1 038,4	1 038,4	1 553,0	2 548,8	3 585,7	4 366,0	32 526,1
Interne winsten koeling (MJ)												
-1 213,6	-1 096,2	-1 213,6	-1 174,5	-1 213,6	-1 174,5	-1 213,6	-1 213,6	-1 174,5	-1 213,6	-1 174,5	-1 213,6	-14 289,4
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-441,8	-895,5	-1 451,9	-1 895,5	-2 267,6	-2 306,2	-2 293,3	-2 173,4	-1 810,6	-1 272,8	-663,4	-247,3	-17 719,2
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	69,4	321,9	745,3	1 016,1	947,0	367,4	43,6	0,0	0,0	3 510,8
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	8,6	39,7	92,0	125,4	116,9	45,4	5,4	0,0	0,0	433,4
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	77,1	357,7	828,1	1 129,0	1 052,2	408,2	48,5	0,0	0,0	3 900,9

Primair energieverbruik SWW

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
329,1	297,3	329,1	318,5	329,1	318,5	329,1	329,1	318,5	329,1	318,5	329,1	3 875,2
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
421,3	380,5	421,3	407,7	421,3	407,7	421,3	421,3	407,7	421,3	407,7	421,3	4 960,2



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)												
421,3	380,5	421,3	407,7	421,3	407,7	421,3	421,3	407,7	421,3	407,7	421,3	4 960,2
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
187,2	169,1	187,2	181,2	187,2	181,2	187,2	187,2	181,2	187,2	181,2	187,2	2 204,5
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)												
187,2	169,1	187,2	181,2	187,2	181,2	187,2	187,2	181,2	187,2	181,2	187,2	2 204,5
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
468,1	422,8	468,1	453,0	468,1	453,0	468,1	468,1	453,0	468,1	453,0	468,1	5 511,3
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
78,1	70,5	78,1	75,5	78,1	75,5	78,1	78,1	75,5	78,1	75,5	78,1	919,1
Circulatiepompen (kWh)												
40,8	35,0	33,0	26,5	26,0	25,2	26,0	26,0	25,2	28,0	37,1	40,9	369,7
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)												
1 069,5	949,4	999,6	918,2	936,9	906,7	936,9	936,9	906,7	954,8	1 013,7	1 070,5	11 599,8
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
27,3	47,4	88,0	129,6	174,3	180,3	175,4	157,6	116,8	71,9	34,1	21,2	1 223,7
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-245,5	-426,4	-792,1	-1 166,2	-1 568,6	-1 622,5	-1 578,7	-1 418,0	-1 051,2	-646,9	-307,0	-190,6	-11 013,7
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)												
134,8	99,9	52,1	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	86,0	133,0	521,1
Uitstoot door SWW (kg)												
33,5	30,3	33,5	32,4	33,5	32,4	33,5	33,5	32,4	33,5	32,4	33,5	394,6



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)												
76,6	68,0	71,6	65,7	67,1	64,9	67,1	67,1	64,9	68,4	72,6	76,6	830,5
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-17,6	-30,5	-56,7	-83,5	-112,3	-116,2	-113,0	-101,5	-75,3	-46,3	-22,0	-13,6	-788,6
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)												
227,3	167,6	100,5	21,6	-11,7	-18,8	-12,4	-0,9	22,1	63,9	169,1	229,6	957,7

EPB-eenheid: 1.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
1 471,8	1 001,4	557,5	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55,3	841,1	1 476,5	5 484,3
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	55,9	248,5	579,4	812,6	766,6	329,6	57,3	0,0	0,0	2 850,0
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
428,0	386,6	428,0	414,2	428,0	414,2	428,0	428,0	414,2	428,0	414,2	428,0	5 039,7
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-245,5	-426,4	-792,1	-1 166,2	-1 568,6	-1 622,5	-1 578,7	-1 418,0	-1 051,2	-646,9	-307,0	-190,6	-11 013,7
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
1 053,2	929,3	990,8	917,4	936,9	906,7	936,9	936,9	906,7	946,5	990,8	1 056,0	11 508,2
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)												
2 707,6	1 890,9	1 184,3	301,9	44,9	277,8	598,9	713,6	599,4	840,2	1 939,1	2 769,9	13 868,5
S-Peil berekeningen												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
3 245,1	2 792,5	2 653,1	1 867,3	1 030,5	381,9	87,7	87,7	594,1	1 491,0	2 482,7	3 179,4	19 893,0
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
246,8	212,4	201,8	142,0	78,4	29,0	6,7	6,7	45,2	113,4	188,8	241,8	1 512,9
Zonnewinsten (MJ)												
-404,4	-685,1	-1 141,3	-1 531,2	-1 786,1	-1 818,8	-1 813,5	-1 714,1	-1 514,3	-1 036,9	-494,7	-323,8	-14 264,0
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 087,6	2 319,8	1 715,1	546,2	18,0	0,0	0,0	0,0	1,2	588,3	2 176,8	3 097,4	13 550,3
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
3 380,5	2 939,6	2 895,0	2 227,3	1 564,4	1 009,3	791,2	791,2	1 183,3	1 942,0	2 732,0	3 326,5	24 782,2
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
313,5	272,6	268,5	206,6	145,1	93,6	73,4	73,4	109,7	180,1	253,4	308,5	2 298,3
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-563,1	-1 002,9	-1 312,8	-1 590,0	-1 871,1	-1 877,1	-1 873,2	-1 790,1	-1 597,0	-1 296,2	-790,5	-369,7	-15 933,8
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,8	20,4	294,7	781,5	1 009,8	927,1	360,1	10,9	0,0	0,0	3 405,4
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)												
3 087,6	2 319,8	1 716,0	566,6	312,7	781,5	1 009,8	927,1	361,3	599,2	2 176,8	3 097,4	16 955,7

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

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
2 661,2	2 290,0	2 175,7	1 531,3	845,1	313,2	71,9	71,9	487,2	1 222,7	2 035,9	2 607,3	16 313,6
Ventilatieverliezen (MJ)												
952,0	819,2	778,3	547,8	302,3	112,0	25,7	25,7	174,3	437,4	728,3	932,7	5 835,6
Interne winsten (MJ)												
-1 145,0	-1 034,2	-1 145,0	-1 108,1	-1 145,0	-1 108,1	-1 145,0	-1 145,0	-1 108,1	-1 145,0	-1 108,1	-1 145,0	-13 481,4
Zonnewinsten (MJ)												
-404,4	-685,1	-1 141,3	-1 531,2	-1 786,1	-1 818,8	-1 813,5	-1 714,1	-1 514,3	-1 036,9	-494,7	-323,8	-14 264,0
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
2 067,5	1 406,7	783,1	113,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	1 181,5	2 074,1	7 703,9
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
2 376,5	1 616,9	900,1	130,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	89,4	1 358,1	2 384,0	8 855,1
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)												
2 376,5	1 616,9	900,1	130,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	89,4	1 358,1	2 384,0	8 855,1
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
588,7	400,6	223,0	32,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1	336,5	590,6	2 193,7
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)												
588,7	400,6	223,0	32,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1	336,5	590,6	2 193,7
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
1 471,8	1 001,4	557,5	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55,3	841,1	1 476,5	5 484,3

Primair energieverbruik koeling

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
3 380,5	2 939,6	2 895,0	2 227,3	1 564,4	1 009,3	791,2	791,2	1 183,3	1 942,0	2 732,0	3 326,5	24 782,2
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
4 045,7	3 518,2	3 464,7	2 665,7	1 872,2	1 207,9	946,9	946,9	1 416,1	2 324,1	3 269,6	3 981,2	29 659,3
Interne winsten koeling (MJ)												
-1 145,0	-1 034,2	-1 145,0	-1 108,1	-1 145,0	-1 108,1	-1 145,0	-1 145,0	-1 108,1	-1 145,0	-1 108,1	-1 145,0	-13 481,4
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-563,1	-1 002,9	-1 312,8	-1 590,0	-1 871,1	-1 877,1	-1 873,2	-1 790,1	-1 597,0	-1 296,2	-790,5	-369,7	-15 933,8
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	50,3	223,7	521,5	731,4	690,0	296,7	51,6	0,0	0,0	2 565,0
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	6,2	27,6	64,4	90,3	85,2	36,6	6,4	0,0	0,0	316,7
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	55,9	248,5	579,4	812,6	766,6	329,6	57,3	0,0	0,0	2 850,0

Primair energieverbruik SWW

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
301,0	271,8	301,0	291,2	301,0	291,2	301,0	301,0	291,2	301,0	291,2	301,0	3 543,5
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
385,2	347,9	385,2	372,8	385,2	372,8	385,2	385,2	372,8	385,2	372,8	385,2	4 535,7



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)												
385,2	347,9	385,2	372,8	385,2	372,8	385,2	385,2	372,8	385,2	372,8	385,2	4 535,7
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
171,2	154,6	171,2	165,7	171,2	165,7	171,2	171,2	165,7	171,2	165,7	171,2	2 015,9
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)												
171,2	154,6	171,2	165,7	171,2	165,7	171,2	171,2	165,7	171,2	165,7	171,2	2 015,9
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
428,0	386,6	428,0	414,2	428,0	414,2	428,0	428,0	414,2	428,0	414,2	428,0	5 039,7
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
78,1	70,5	78,1	75,5	78,1	75,5	78,1	78,1	75,5	78,1	75,5	78,1	919,1
Circulatiepompen (kWh)												
39,0	32,7	32,0	26,4	26,0	25,2	26,0	26,0	25,2	27,1	34,5	39,3	359,6
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)												
1 053,2	929,3	990,8	917,4	936,9	906,7	936,9	936,9	906,7	946,5	990,8	1 056,0	11 508,2
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
27,3	47,4	88,0	129,6	174,3	180,3	175,4	157,6	116,8	71,9	34,1	21,2	1 223,7
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-245,5	-426,4	-792,1	-1 166,2	-1 568,6	-1 622,5	-1 578,7	-1 418,0	-1 051,2	-646,9	-307,0	-190,6	-11 013,7
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)												
105,4	71,7	39,9	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	60,2	105,7	392,7
Uitstoot door SWW (kg)												
30,6	27,7	30,6	29,7	30,6	29,7	30,6	30,6	29,7	30,6	29,7	30,6	360,8



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)												
75,4	66,5	70,9	65,7	67,1	64,9	67,1	67,1	64,9	67,8	70,9	75,6	824,0
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-17,6	-30,5	-56,7	-83,5	-112,3	-116,2	-113,0	-101,5	-75,3	-46,3	-22,0	-13,6	-788,6
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)												
193,9	135,4	84,8	17,6	-14,6	-21,6	-15,3	-3,8	19,3	56,1	138,8	198,3	788,9

EPB-eenheid: 1.3

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
2 209,4	1 694,5	1 046,1	208,1	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	242,0	1 460,6	2 176,4	9 042,9
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	122,1	517,8	1 170,0	1 576,9	1 458,5	555,5	67,4	0,0	0,0	5 468,2
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
445,8	402,7	445,8	431,4	445,8	431,4	445,8	445,8	431,4	445,8	431,4	445,8	5 249,0
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-245,5	-426,4	-792,1	-1 166,2	-1 568,6	-1 622,5	-1 578,7	-1 418,0	-1 051,2	-646,9	-307,0	-190,6	-11 013,7
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
1 096,3	974,6	1 029,2	932,0	938,3	906,7	936,9	936,9	906,7	974,9	1 040,0	1 097,2	11 769,8
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)												
3 506,0	2 645,3	1 729,1	527,4	339,2	885,6	1 380,9	1 423,2	842,5	1 083,2	2 625,0	3 528,8	20 516,2
S-Peil berekeningen												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
3 549,9	3 054,7	2 902,3	2 042,7	1 127,3	417,8	95,9	95,9	649,9	1 631,0	2 715,8	3 477,9	21 761,2
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
531,5	457,3	434,5	305,8	168,8	62,6	14,4	14,4	97,3	244,2	406,6	520,7	3 258,0
Zonnewinsten (MJ)												
-200,6	-415,7	-1 073,7	-1 692,5	-2 008,0	-2 109,1	-2 090,1	-1 933,1	-1 543,1	-812,5	-241,6	-156,0	-14 276,1
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 880,8	3 096,3	2 263,8	726,8	33,1	0,0	0,0	0,0	4,6	1 065,5	2 880,8	3 842,6	17 794,3
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
4 089,1	3 555,9	3 501,8	2 694,3	1 892,3	1 220,8	957,0	957,0	1 431,3	2 349,1	3 304,7	4 023,9	29 977,2
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
675,1	587,1	578,2	444,8	312,4	201,6	158,0	158,0	236,3	387,8	545,6	664,3	4 949,3
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-429,9	-884,2	-1 482,9	-1 983,6	-2 378,4	-2 436,8	-2 416,0	-2 279,9	-1 864,8	-1 263,5	-641,3	-243,5	-18 304,8
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	37,1	398,0	1 032,0	1 304,7	1 170,1	345,6	4,3	0,0	0,0	4 291,8
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)												
3 880,8	3 096,3	2 263,8	763,8	431,1	1 032,0	1 304,7	1 170,1	350,2	1 069,8	2 880,8	3 842,6	22 086,1



Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
3 219,1	2 770,0	2 631,8	1 852,3	1 022,3	378,9	87,0	87,0	589,4	1 479,0	2 462,7	3 153,8	19 733,4
Ventilatieverliezen (MJ)												
1 259,3	1 083,6	1 029,5	724,6	399,9	148,2	34,0	34,0	230,6	578,6	963,4	1 233,8	7 719,5
Interne winsten (MJ)												
-1 175,4	-1 061,7	-1 175,4	-1 137,5	-1 175,4	-1 137,5	-1 175,4	-1 175,4	-1 137,5	-1 175,4	-1 137,5	-1 175,4	-13 840,0
Zonnewinsten (MJ)												
-200,6	-415,7	-1 073,7	-1 692,5	-2 008,0	-2 109,1	-2 090,1	-1 933,1	-1 543,1	-812,5	-241,6	-156,0	-14 276,1
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 103,5	2 380,3	1 469,5	292,3	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	339,9	2 051,8	3 057,2	12 702,7
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 567,3	2 735,9	1 689,0	335,9	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	390,7	2 358,3	3 514,1	14 600,8
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)												
3 567,3	2 735,9	1 689,0	335,9	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	390,7	2 358,3	3 514,1	14 600,8
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
883,7	677,8	418,4	83,2	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	96,8	584,2	870,6	3 617,2
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)												
883,7	677,8	418,4	83,2	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	96,8	584,2	870,6	3 617,2
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
2 209,4	1 694,5	1 046,1	208,1	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	242,0	1 460,6	2 176,4	9 042,9
Primair energieverbruik koeling												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
4 089,1	3 555,9	3 501,8	2 694,3	1 892,3	1 220,8	957,0	957,0	1 431,3	2 349,1	3 304,7	4 023,9	29 977,2
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
4 527,2	3 936,8	3 877,0	2 982,9	2 095,0	1 351,6	1 059,6	1 059,6	1 584,7	2 600,7	3 658,7	4 455,0	33 188,8
Interne winsten koeling (MJ)												
-1 175,4	-1 061,7	-1 175,4	-1 137,5	-1 175,4	-1 137,5	-1 175,4	-1 175,4	-1 137,5	-1 175,4	-1 137,5	-1 175,4	-13 840,0
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-429,9	-884,2	-1 482,9	-1 983,6	-2 378,4	-2 436,8	-2 416,0	-2 279,9	-1 864,8	-1 263,5	-641,3	-243,5	-18 304,8
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	109,9	466,0	1 053,0	1 419,2	1 312,6	499,9	60,6	0,0	0,0	4 921,4
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	13,6	57,5	130,0	175,2	162,1	61,7	7,5	0,0	0,0	607,6
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	122,1	517,8	1 170,0	1 576,9	1 458,5	555,5	67,4	0,0	0,0	5 468,2
Primair energieverbruik SWW												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
313,5	283,1	313,5	303,3	313,5	303,3	313,5	313,5	303,3	313,5	303,3	313,5	3 690,7
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
401,2	362,4	401,2	388,3	401,2	388,3	401,2	401,2	388,3	401,2	388,3	401,2	4 724,1



Energie voor SWW geproduceerd door thermisch zonne-energiesysteem (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)												
401,2	362,4	401,2	388,3	401,2	388,3	401,2	401,2	388,3	401,2	388,3	401,2	4 724,1
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
178,3	161,1	178,3	172,6	178,3	172,6	178,3	178,3	172,6	178,3	172,6	178,3	2 099,6
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)												
178,3	161,1	178,3	172,6	178,3	172,6	178,3	178,3	172,6	178,3	172,6	178,3	2 099,6
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
445,8	402,7	445,8	431,4	445,8	431,4	445,8	445,8	431,4	445,8	431,4	445,8	5 249,0
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
78,1	70,5	78,1	75,5	78,1	75,5	78,1	78,1	75,5	78,1	75,5	78,1	919,1
Circulatiepompen (kWh)												
43,7	37,8	36,3	28,0	26,2	25,2	26,0	26,0	25,2	30,3	40,0	43,8	388,6
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)												
1 096,3	974,6	1 029,2	932,0	938,3	906,7	936,9	936,9	906,7	974,9	1 040,0	1 097,2	11 769,8
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
27,3	47,4	88,0	129,6	174,3	180,3	175,4	157,6	116,8	71,9	34,1	21,2	1 223,7
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-245,5	-426,4	-792,1	-1 166,2	-1 568,6	-1 622,5	-1 578,7	-1 418,0	-1 051,2	-646,9	-307,0	-190,6	-11 013,7
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)												
158,2	121,3	74,9	14,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3	104,6	155,8	647,5
Uitstoot door SWW (kg)												
31,9	28,8	31,9	30,9	31,9	30,9	31,9	31,9	30,9	31,9	30,9	31,9	375,8



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)												
78,5	69,8	73,7	66,7	67,2	64,9	67,1	67,1	64,9	69,8	74,5	78,6	842,7
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-17,6	-30,5	-56,7	-83,5	-112,3	-116,2	-113,0	-101,5	-75,3	-46,3	-22,0	-13,6	-788,6
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)												
251,0	189,4	123,8	29,0	-12,8	-20,4	-14,0	-2,5	20,5	72,7	188,0	252,7	1 077,4

EPB-eenheid: 2.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
2 331,3	1 834,0	1 269,9	378,7	20,1	0,0	0,0	0,0	0,0	356,4	1 572,7	2 291,5	10 054,6
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	27,4	120,6	307,7	449,7	409,0	136,1	17,9	0,0	0,0	1 468,3
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
414,1	374,0	414,1	400,8	414,1	400,8	414,1	414,1	400,8	414,1	400,8	414,1	4 875,9
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-245,5	-426,4	-792,1	-1 166,2	-1 568,6	-1 622,5	-1 578,7	-1 418,0	-1 051,2	-646,9	-307,0	-190,6	-11 013,7
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
1 114,6	993,0	1 055,3	955,3	941,8	906,7	936,9	936,9	906,7	996,1	1 058,4	1 115,2	11 916,9
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)												
3 614,5	2 774,6	1 947,3	596,0	-72,0	-7,3	222,0	342,0	392,4	1 137,5	2 724,8	3 630,2	17 302,0
S-Peil berekeningen												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
3 733,5	3 212,7	3 052,4	2 148,3	1 185,6	439,4	100,9	100,9	683,6	1 715,4	2 856,3	3 657,8	22 887,0
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
516,3	444,3	422,1	297,1	164,0	60,8	14,0	14,0	94,5	237,2	395,0	505,8	3 164,8
Zonnewinsten (MJ)												
-164,8	-338,2	-859,0	-1 311,0	-1 566,9	-1 643,1	-1 629,7	-1 501,3	-1 207,1	-653,6	-198,7	-128,2	-11 201,7
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
4 085,0	3 318,8	2 615,8	1 155,1	134,0	0,0	0,0	0,0	26,8	1 300,2	3 052,6	4 035,5	19 723,7
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
4 264,8	3 708,7	3 652,3	2 810,0	1 973,6	1 273,3	998,2	998,2	1 492,8	2 450,0	3 446,7	4 196,8	31 265,4
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
655,8	570,3	561,6	432,1	303,5	195,8	153,5	153,5	229,6	376,7	530,0	645,3	4 807,7
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-317,6	-641,3	-1 064,2	-1 420,2	-1 719,3	-1 769,0	-1 754,6	-1 638,6	-1 332,5	-914,9	-470,3	-182,6	-13 225,4
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	6,2	94,2	415,5	638,1	534,1	80,3	0,0	0,0	0,0	1 768,4
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)												
4 085,0	3 318,8	2 615,8	1 161,3	228,2	415,5	638,1	534,1	107,1	1 300,2	3 052,6	4 035,5	21 492,0

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

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
3 357,4	2 889,1	2 744,9	1 931,9	1 066,2	395,2	90,7	90,7	614,7	1 542,6	2 568,6	3 289,4	20 581,4
Ventilatieverliezen (MJ)												
1 202,0	1 034,3	982,7	691,7	381,7	141,5	32,5	32,5	220,1	552,3	919,6	1 177,7	7 368,5
Interne winsten (MJ)												
-1 121,2	-1 012,7	-1 121,2	-1 085,0	-1 121,2	-1 085,0	-1 121,2	-1 121,2	-1 085,0	-1 121,2	-1 085,0	-1 121,2	-13 200,8
Zonnewinsten (MJ)												
-164,8	-338,2	-859,0	-1 311,0	-1 566,9	-1 643,1	-1 629,7	-1 501,3	-1 207,1	-653,6	-198,7	-128,2	-11 201,7
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 274,8	2 576,2	1 783,9	532,0	28,2	0,0	0,0	0,0	0,0	500,6	2 209,2	3 218,9	14 123,9
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 764,1	2 961,2	2 050,4	611,5	32,4	0,0	0,0	0,0	0,0	575,4	2 539,3	3 699,9	16 234,3
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)												
3 764,1	2 961,2	2 050,4	611,5	32,4	0,0	0,0	0,0	0,0	575,4	2 539,3	3 699,9	16 234,3
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
932,5	733,6	508,0	151,5	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	142,6	629,1	916,6	4 021,8
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)												
932,5	733,6	508,0	151,5	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	142,6	629,1	916,6	4 021,8
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
2 331,3	1 834,0	1 269,9	378,7	20,1	0,0	0,0	0,0	0,0	356,4	1 572,7	2 291,5	10 054,6

Primair energieverbruik koeling

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
4 264,8	3 708,7	3 652,3	2 810,0	1 973,6	1 273,3	998,2	998,2	1 492,8	2 450,0	3 446,7	4 196,8	31 265,4
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
4 285,3	3 726,5	3 669,9	2 823,5	1 983,1	1 279,4	1 002,9	1 002,9	1 500,0	2 461,8	3 463,3	4 216,9	31 415,6
Interne winsten koeling (MJ)												
-1 121,2	-1 012,7	-1 121,2	-1 085,0	-1 121,2	-1 085,0	-1 121,2	-1 121,2	-1 085,0	-1 121,2	-1 085,0	-1 121,2	-13 200,8
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-317,6	-641,3	-1 064,2	-1 420,2	-1 719,3	-1 769,0	-1 754,6	-1 638,6	-1 332,5	-914,9	-470,3	-182,6	-13 225,4
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	24,7	108,5	277,0	404,7	368,1	122,5	16,1	0,0	0,0	1 321,5
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,0	13,4	34,2	50,0	45,4	15,1	2,0	0,0	0,0	163,1
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	27,4	120,6	307,7	449,7	409,0	136,1	17,9	0,0	0,0	1 468,3

Primair energieverbruik SWW

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
291,2	263,0	291,2	281,8	291,2	281,8	291,2	291,2	281,8	291,2	281,8	291,2	3 428,4
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
372,7	336,6	372,7	360,7	372,7	360,7	372,7	372,7	360,7	372,7	360,7	372,7	4 388,3



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)												
372,7	336,6	372,7	360,7	372,7	360,7	372,7	372,7	360,7	372,7	360,7	372,7	4 388,3
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
165,6	149,6	165,6	160,3	165,6	160,3	165,6	165,6	160,3	165,6	160,3	165,6	1 950,4
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik SWW (MJ)												
165,6	149,6	165,6	160,3	165,6	160,3	165,6	165,6	160,3	165,6	160,3	165,6	1 950,4
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
414,1	374,0	414,1	400,8	414,1	400,8	414,1	414,1	400,8	414,1	400,8	414,1	4 875,9
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
78,1	70,5	78,1	75,5	78,1	75,5	78,1	78,1	75,5	78,1	75,5	78,1	919,1
Circulatiepompen (kWh)												
45,8	39,8	39,2	30,6	26,6	25,2	26,0	26,0	25,2	32,6	42,0	45,8	405,0
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)												
1 114,6	993,0	1 055,3	955,3	941,8	906,7	936,9	936,9	906,7	996,1	1 058,4	1 115,2	11 916,9
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
27,3	47,4	88,0	129,6	174,3	180,3	175,4	157,6	116,8	71,9	34,1	21,2	1 223,7
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-245,5	-426,4	-792,1	-1 166,2	-1 568,6	-1 622,5	-1 578,7	-1 418,0	-1 051,2	-646,9	-307,0	-190,6	-11 013,7
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)												
166,9	131,3	90,9	27,1	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5	112,6	164,1	719,9
Uitstoot door SWW (kg)												
29,7	26,8	29,7	28,7	29,7	28,7	29,7	29,7	28,7	29,7	28,7	29,7	349,1



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)												
79,8	71,1	75,6	68,4	67,4	64,9	67,1	67,1	64,9	71,3	75,8	79,8	853,3
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-17,6	-30,5	-56,7	-83,5	-112,3	-116,2	-113,0	-101,5	-75,3	-46,3	-22,0	-13,6	-788,6
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)												
258,8	198,7	139,4	40,7	-13,8	-22,6	-16,3	-4,8	18,4	80,2	195,1	259,9	1 133,7

EPB-eenheid: 2.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
2 093,2	1 577,2	885,3	168,8	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	189,1	1 378,7	2 063,2	8 360,6
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	85,4	331,7	718,3	992,4	960,8	408,0	60,5	0,0	0,0	3 557,1
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
419,4	378,8	419,4	405,8	419,4	405,8	419,4	419,4	405,8	419,4	405,8	419,4	4 937,6
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-245,5	-426,4	-792,1	-1 166,2	-1 568,6	-1 622,5	-1 578,7	-1 418,0	-1 051,2	-646,9	-307,0	-190,6	-11 013,7
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
1 098,8	974,3	1 020,7	928,7	938,2	906,7	936,9	936,9	906,7	968,8	1 041,6	1 099,8	11 757,9
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)												
3 365,8	2 503,8	1 533,3	422,5	125,8	408,4	770,0	899,1	669,4	990,8	2 519,0	3 391,8	17 599,5
S-Peil berekeningen												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
3 450,9	2 969,5	2 821,4	1 985,7	1 095,9	406,2	93,3	93,3	631,8	1 585,6	2 640,1	3 381,0	21 154,5
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
492,2	423,6	402,4	283,2	156,3	57,9	13,3	13,3	90,1	226,2	376,6	482,3	3 017,4
Zonnewinsten (MJ)												
-201,2	-443,7	-1 209,2	-1 773,0	-2 044,7	-2 076,2	-2 069,9	-1 994,7	-1 703,2	-921,6	-242,2	-156,5	-14 836,2
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 742,0	2 949,4	2 016,9	607,2	28,1	0,0	0,0	0,0	2,7	898,7	2 774,4	3 706,7	16 726,0
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
3 919,6	3 408,5	3 356,7	2 582,6	1 813,9	1 170,2	917,4	917,4	1 372,0	2 251,7	3 167,7	3 857,1	28 734,9
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
625,3	543,7	535,5	412,0	289,4	186,7	146,3	146,3	218,9	359,2	505,3	615,3	4 583,8
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-449,9	-926,3	-1 463,6	-1 853,6	-2 164,9	-2 156,0	-2 152,1	-2 100,7	-1 819,6	-1 311,3	-691,4	-240,1	-17 329,5
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	34,1	321,1	826,2	1 094,5	1 043,8	363,6	8,1	0,0	0,0	3 691,4
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte (MJ)												
3 742,0	2 949,4	2 016,9	641,3	349,2	826,2	1 094,5	1 043,8	366,3	906,8	2 774,4	3 706,7	20 417,5

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

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
3 085,7	2 655,2	2 522,8	1 775,5	979,9	363,2	83,4	83,4	564,9	1 417,7	2 360,7	3 023,1	18 915,6
Ventilatieverliezen (MJ)												
1 184,4	1 019,2	968,4	681,5	376,1	139,4	32,0	32,0	216,9	544,2	906,1	1 160,4	7 260,8
Interne winsten (MJ)												
-1 130,1	-1 020,8	-1 130,1	-1 093,7	-1 130,1	-1 093,7	-1 130,1	-1 130,1	-1 093,7	-1 130,1	-1 093,7	-1 130,1	-13 306,4
Zonnewinsten (MJ)												
-201,2	-443,7	-1 209,2	-1 773,0	-2 044,7	-2 076,2	-2 069,9	-1 994,7	-1 703,2	-921,6	-242,2	-156,5	-14 836,2
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
2 940,3	2 215,5	1 243,6	237,1	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	265,6	1 936,6	2 898,3	11 744,3
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 379,7	2 546,6	1 429,4	272,5	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	305,3	2 226,0	3 331,4	13 499,2
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)												
3 379,7	2 546,6	1 429,4	272,5	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	305,3	2 226,0	3 331,4	13 499,2
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
837,3	630,9	354,1	67,5	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	551,5	825,3	3 344,2
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)												
837,3	630,9	354,1	67,5	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	551,5	825,3	3 344,2
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
2 093,2	1 577,2	885,3	168,8	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	189,1	1 378,7	2 063,2	8 360,6

Primair energieverbruik koeling

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
3 919,6	3 408,5	3 356,7	2 582,6	1 813,9	1 170,2	917,4	917,4	1 372,0	2 251,7	3 167,7	3 857,1	28 734,9
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
4 289,0	3 729,7	3 673,0	2 826,0	1 984,8	1 280,5	1 003,8	1 003,8	1 501,3	2 463,9	3 466,2	4 220,6	31 442,8
Interne winsten koeling (MJ)												
-1 130,1	-1 020,8	-1 130,1	-1 093,7	-1 130,1	-1 093,7	-1 130,1	-1 130,1	-1 093,7	-1 130,1	-1 093,7	-1 130,1	-13 306,4
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-449,9	-926,3	-1 463,6	-1 853,6	-2 164,9	-2 156,0	-2 152,1	-2 100,7	-1 819,6	-1 311,3	-691,4	-240,1	-17 329,5
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	76,9	298,5	646,5	893,2	864,7	367,2	54,4	0,0	0,0	3 201,4
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	9,5	36,9	79,8	110,3	106,8	45,3	6,7	0,0	0,0	395,2
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	85,4	331,7	718,3	992,4	960,8	408,0	60,5	0,0	0,0	3 557,1

Primair energieverbruik SWW

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
294,9	266,3	294,9	285,3	294,9	285,3	294,9	294,9	285,3	294,9	285,3	294,9	3 471,7
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
377,4	340,9	377,4	365,2	377,4	365,2	377,4	377,4	365,2	377,4	365,2	377,4	4 443,8



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)												
377,4	340,9	377,4	365,2	377,4	365,2	377,4	377,4	365,2	377,4	365,2	377,4	4 443,8
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
167,7	151,5	167,7	162,3	167,7	162,3	167,7	167,7	162,3	167,7	162,3	167,7	1 975,0
Eindenergieverbruik SWW niet-preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik SWW (MJ)												
167,7	151,5	167,7	162,3	167,7	162,3	167,7	167,7	162,3	167,7	162,3	167,7	1 975,0
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
419,4	378,8	419,4	405,8	419,4	405,8	419,4	419,4	405,8	419,4	405,8	419,4	4 937,6
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
78,1	70,5	78,1	75,5	78,1	75,5	78,1	78,1	75,5	78,1	75,5	78,1	919,1
Circulatiepompen (kWh)												
44,0	37,7	35,3	27,6	26,2	25,2	26,0	26,0	25,2	29,6	40,2	44,1	387,3
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)												
1 098,8	974,3	1 020,7	928,7	938,2	906,7	936,9	936,9	906,7	968,8	1 041,6	1 099,8	11 757,9
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
27,3	47,4	88,0	129,6	174,3	180,3	175,4	157,6	116,8	71,9	34,1	21,2	1 223,7
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-245,5	-426,4	-792,1	-1 166,2	-1 568,6	-1 622,5	-1 578,7	-1 418,0	-1 051,2	-646,9	-307,0	-190,6	-11 013,7
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)												
149,9	112,9	63,4	12,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5	98,7	147,7	598,6
Uitstoot door SWW (kg)												
30,0	27,1	30,0	29,1	30,0	29,1	30,0	30,0	29,1	30,0	29,1	30,0	353,5



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)												
78,7	69,8	73,1	66,5	67,2	64,9	67,1	67,1	64,9	69,4	74,6	78,7	841,9
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-17,6	-30,5	-56,7	-83,5	-112,3	-116,2	-113,0	-101,5	-75,3	-46,3	-22,0	-13,6	-788,6
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)												
241,0	179,3	109,8	24,1	-14,7	-22,2	-15,9	-4,4	18,7	66,6	180,4	242,9	1 005,4

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: 0.81 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,088	0,109
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	RECTICEL INSULATION / Eurowall - λU: 0.022	0,160	7,273
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
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
Spouwmuur	14,65	Kelder	0,11	7,93	0,43	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Metselwerk	Ploegsteert / Thermoblok 14 - λU: 0.31 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,337
2	Laag	RECTICEL INSULATION / Eurothane G - λU: 0.022	0,060	2,727

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Keldertrap - muren	13,84	Kelder	0,24	3,06	0,20	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
3	Laag	Isover / Isover Party-wall - λU: 0.033	0,050	1,515
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
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
Muur 0.1	7,78	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,39		0,35	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
3	Laag	Isover / Isover Party-wall - λU: 0.033	0,050	1,515
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
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
Muur 0.2	17,30	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,39		0,35	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
3	Laag	Isover / Isover Party-wall - λU: 0.033	0,050	1,515
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
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
Muur 0.3	23,72	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,39		0,35	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
3	Laag	Isover / Isover Party-wall - λU: 0.033	0,050	1,515
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
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
Muur 1.1	12,02	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,39		0,35	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
3	Laag	Isover / Isover Party-wall - λU: 0.033	0,050	1,515
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
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
Muur 1.2	17,73	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,39		0,35	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
3	Laag	Isover / Isover Party-wall - λU: 0.033	0,050	1,515
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
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
Muur 1.3	21,80	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,39		0,35	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
3	Laag	Isover / Isover Party-wall - λU: 0.033	0,050	1,515
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
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
Muur 2.1	12,20	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,39		0,35	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
3	Laag	Isover / Isover Party-wall - λU: 0.033	0,050	1,515
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
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
Muur 2.2	24,46	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,39		0,35	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
3	Laag	Isover / Isover Party-wall - λU: 0.033	0,050	1,515
4	Metselwerk	Betonmetselblokken met gewone aggregaten (Elementen van metselwerk) - λU: 2.09 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,066
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
Lift 0.1	13,74	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,44		0,35	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
3	Laag	Isover / Isover Party-wall - λU: 0.033	0,050	1,515
4	Metselwerk	Betonmetselblokken met gewone aggregaten (Elementen van metselwerk) - λU: 2.09 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,066
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
Lift 1.1	14,21	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,44		0,35	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
3	Laag	Isover / Isover Party-wall - λU: 0.033	0,050	1,515
4	Metselwerk	Betonmetselblokken met gewone aggregaten (Elementen van metselwerk) - λU: 2.09 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,066
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
Lift 2.1	13,74	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,44		0,35	✓

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	0,088	0,055
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	RECTICEL INSULATION / Eurowall - λU: 0.022	0,160	7,273
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
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
Spouwmuur	78,14	Buitenomgeving	0,14		0,43	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Metselwerk	Ploegsteert / Thermoblok 14 - λU: 0.31 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,285
2	Laag	RECTICEL INSULATION / Eurothane G - λU: 0.022	0,060	2,727

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Keldertrap	4,53	Kelder	0,24	3,01	0,20	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
3	Laag	Isover / Isover Party-wall - λU: 0.033	0,050	1,515
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
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
Muur 0.1 - 0.2	33,11	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,39		0,35	✓

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	0,088	0,055
2	Laag	Matig geventileerde luchtlag (Luchtlag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	RECTICEL INSULATION / Eurowall - λU: 0.022	0,160	7,273
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
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
Spouwmuur	45,30	Buitenomgeving	0,14		0,43	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
3	Laag	Isover / Isover Party-wall - λU: 0.033	0,050	1,515
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
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
Muur 0.2 - 0.3	17,92	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,39		0,35	✓

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	0,088	0,055
2	Laag	Matig geventileerde luchtlag (Luchtlag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	RECTICEL INSULATION / Eurowall - λU: 0.022	0,160	7,273
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
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
Spouwmuur	80,81	Buitenomgeving	0,14		0,43	✓



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	0,088	0,055
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	RECTICEL INSULATION / Eurowall - λU: 0.022	0,160	7,273
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
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
Spouwmuur	76,91	Buitenomgeving	0,14		0,43	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
3	Laag	Isover / Isover Party-wall - λU: 0.033	0,050	1,515
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
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
Muur 1.1 - 1.2	33,93	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,39		0,35	✓



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	0,088	0,055
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	RECTICEL INSULATION / Eurowall - λU: 0.022	0,160	7,273
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
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
Spouwmuur	45,30	Buitenomgeving	0,14		0,43	✓

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
3	Laag	Isover / Isover Party-wall - λU: 0.033	0,050	1,515
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
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
Muur 1.2 - 1.3	14,94	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,39		0,35	✓



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	0,088	0,055
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	RECTICEL INSULATION / Eurowall - λU: 0.022	0,160	7,273
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
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
Spouwmuur	79,44	Buitenomgeving	0,14		0,43	✓

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	0,088	0,055
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	RECTICEL INSULATION / Eurowall - λU: 0.022	0,160	7,273
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
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
Spouwmuur	64,22	Buitenomgeving	0,14		0,43	✓



Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
3	Laag	Isover / Isover Party-wall - λU: 0.033	0,050	1,515
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
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
Muur 2.1 - 2.2	29,37	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,39		0,35	✓

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	0,088	0,055
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	RECTICEL INSULATION / Eurowall - λU: 0.022	0,160	7,273
4	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 14 cm v2021 - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,138	0,376
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
Spouwmuur	56,17	Buitenomgeving	0,14		0,43	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
R0.1	2,08	Buitenomgeving	-120,00	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
R0.2	2,08	Buitenomgeving	-30,00	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
R0.3	2,08	Buitenomgeving	-120,00	1,48	1,00	

Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
R0.4	2,08	Buitenomgeving	-120,00	1,48	1,00	

Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
R0.5	2,08	Buitenomgeving	150,00	1,48	1,00	

Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
6.1	4,03	Buitenomgeving	-120,00	1,48	1,00	



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,30
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
6.2 SC	7,38	Buitenomgeving	-30,00	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
6.3	1,40	Buitenomgeving	-120,00	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,30
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
6.4 SC	13,81	Buitenomgeving	-30,00	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
0.7.1 SC	11,02	Buitenomgeving	-30,00	1,48	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

Type venster : Enkelvoudig venster

U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k

g-waarde 0,50

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
0.7.2	1,04	Buitenomgeving	60,00	1,48	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

Type venster : Enkelvoudig venster

U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k

g-waarde 0,50

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
0.7.3 SC	7,54	Buitenomgeving	-30,00	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie: Venster

Type venster : Enkelvoudig venster



U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k

g-waarde 0,50

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
0.7.4	4,03	Buitenomgeving	60,00	1,48	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

Type venster : Enkelvoudig venster



U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k

g-waarde 0,50

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
0.8	2,08	Buitenomgeving	150,00	1,48	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

Type venster : Enkelvoudig venster



U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k

g-waarde 0,50

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
0.9	2,08	Buitenomgeving	60,00	1,48	1,00	

Type scheidingsconstructie: Venster

Type venster : Enkelvoudig venster



U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k

g-waarde 0,50

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
0.10	2,08	Buitenomgeving	60,00	1,48	1,00	



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
0.11	20,80	Buitenomgeving	60,00	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
0.12	2,08	Buitenomgeving	150,00	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
0.13	2,08	Buitenomgeving	60,00	1,48	1,00	✓

Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
1.1	2,08	Buitenomgeving	-120,00	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie: Venster

Type venster : Enkelvoudig venster



U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k

g-waarde 0,50

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
1.2	2,08	Buitenomgeving	-30,00	1,48	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

Type venster : Enkelvoudig venster



U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k

g-waarde 0,50

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
1.3	2,08	Buitenomgeving	-120,00	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
1.4	2,08	Buitenomgeving	-120,00	1,48	1,00	✓

Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
1.5	2,08	Buitenomgeving	150,00	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
1.6.1 SC	4,94	Buitenomgeving	-30,00	1,48	1,00	✓

Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,30
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
1.6.2	5,46	Buitenomgeving	-120,00	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
1.6.3 SC	15,34	Buitenomgeving	-30,00	1,48	1,00	✓

Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
1.7.1 SC	15,34	Buitenomgeving	-30,00	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
1.7.2	5,46	Buitenomgeving	60,00	1,48	1,00	



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
1.7.3 SC	7,54	Buitenomgeving	-30,00	1,48	1,00	



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
1.8	2,08	Buitenomgeving	150,00	1,48	1,00	✓

Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
1.9	2,08	Buitenomgeving	60,00	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
1.10	2,08	Buitenomgeving	60,00	1,48	1,00	

Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
1.11.1	7,80	Buitenomgeving	60,00	1,48	1,00	

Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
1.11.2	5,20	Buitenomgeving	-30,00	1,48	1,00	

Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
1.11.3	14,30	Buitenomgeving	60,00	1,48	1,00	



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
0.12	2,08	Buitenomgeving	150,00	1,48	1,00	✓

Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
0.13	2,08	Buitenomgeving	60,00	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
2.1	2,08	Buitenomgeving	-120,00	1,48	1,00	✓

Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
2.2	2,08	Buitenomgeving	-30,00	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
2.3	2,08	Buitenomgeving	-120,00	1,48	1,00	✓

Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
2.4	2,08	Buitenomgeving	-120,00	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
2.5.1 SC	4,03	Buitenomgeving	-120,00	1,48	1,00	✓

Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,30
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
2.5.2 SC	7,54	Buitenomgeving	-30,00	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
2.5.3 SC	1,30	Buitenomgeving	-120,00	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,30
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
2.5.4 SC	13,78	Buitenomgeving	-30,00	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
2.7.1	13,78	Buitenomgeving	-30,00	1,48	1,00	✓

Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
2.7.2	1,30	Buitenomgeving	60,00	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
2.7.3	7,54	Buitenomgeving	-30,00	1,48	1,00	✓

Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m²k
g-waarde	0,50
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
2.7.4	4,03	Buitenomgeving	60,00	1,48	1,00	✓

Type scheidingsconstructie: Venster

Type venster : Enkelvoudig venster



U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k

g-waarde 0,50

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
2.8	2,08	Buitenomgeving	150,00	1,48	1,00	

Type scheidingsconstructie: Venster

Type venster : Enkelvoudig venster



U-waarde beglazing: 1,00 W/m²k

g-waarde 0,50

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
2.9	2,08	Buitenomgeving	60,00	1,48	1,00	



Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,300	0,176
2	Laag	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
3	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
4	Laag	Grèstegels (Verscheidene materialen) - λU: 1.2	0,020	0,017

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Vloer op kelder	21,24	Kelder	0,16	4,69	0,52	✓

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	RECTICEL INSULATION / Eurowall - λU: 0.022	0,080	3,636
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,180	0,106

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Keldertrap - vloer	6,56	Kelder	0,21	3,74	0,26	✓

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,180	0,106
3	Laag	Nestaan Holland / Nestaan SD382/28 80 ≤ d < 120 mm - λU: 0.026	0,100	3,269
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Grèstegels (Verscheidene materialen) - λU: 1.2	0,020	0,017

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Vloer 1.3	6,82	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,27		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 : 1.7	0,300	0,176
2	Laag	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 $d \geq 120$ mm - λU : 0.025	0,120	4,440
3	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU : 1.3	0,080	0,062
4	Laag	Grèstegels (Verscheidene materialen) - λU : 1.2	0,020	0,017

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Vloer op kelder	108,39	Kelder	0,16	4,69	0,52	✓

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU : 0.52	0,010	0,019
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU : 1.7	0,180	0,106
3	Laag	Nestaan Holland / Nestaan SD382/28 $80 \leq d < 120$ mm - λU : 0.026	0,100	3,269
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU : 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Grèstegels (Verscheidene materialen) - λU : 1.2	0,020	0,017

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Vloer 0.1 - 1.1	104,79	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,27		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 : 1.7	0,300	0,176
2	Laag	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 $d \geq 120$ mm - λU : 0.025	0,120	4,440
3	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU : 1.3	0,080	0,062
4	Laag	Grèstegels (Verscheidene materialen) - λU : 1.2	0,020	0,017

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Vloer op kelder	96,61	Kelder	0,16	4,69	0,52	✓



Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond

Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,180	0,106
3	Laag	Nestaan Holland / Nestaan SD382/28 80 ≤ d < 120 mm - λU: 0.026	0,100	3,269
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Grèstegels (Verscheidene materialen) - λU: 1.2	0,020	0,017

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Vloer 1.2 - 0.2	93,28	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,27		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: 1.7	0,300	0,176
2	Laag	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
3	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
4	Laag	Grèstegels (Verscheidene materialen) - λU: 1.2	0,020	0,017

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Vloer op kelder	26,51	Kelder	0,16	4,69	0,52	✓

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: 1.7	0,300	0,176
2	Laag	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
3	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
4	Laag	Grèstegels (Verscheidene materialen) - λU: 1.2	0,020	0,017

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Vloer op grond	63,79	Kelder	0,16	4,69	0,52	✓



Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,180	0,106
3	Laag	Nestaan Holland / Nestaan SD382/28 80 ≤ d < 120 mm - λU: 0.026	0,100	3,269
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Grèstegels (Verscheidene materialen) - λU: 1.2	0,020	0,017

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Vloer 1.3 - 0.3	83,56	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,27		0,39	✓

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,180	0,106
3	Laag	Nestaan Holland / Nestaan SD382/28 80 ≤ d < 120 mm - λU: 0.026	0,100	3,269
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Grèstegels (Verscheidene materialen) - λU: 1.2	0,020	0,017

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Vloer 2.1 - 1.1	92,34	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,27		0,39	✓



Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,180	0,106
3	Laag	Nestaan Holland / Nestaan SD382/28 80 ≤ d < 120 mm - λU: 0.026	0,100	3,269
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Grèstegels (Verscheidene materialen) - λU: 1.2	0,020	0,017

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Vloer 2.2 - 1.2	81,86	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,27		0,39	✓

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Rubber (Verscheidene materialen) - λU: 0.17	0,003	0,018
2	Laag	Recticel Insulation / Eurowall - λU: 0.023	0,040	1,739
3	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,180	0,106
4	Laag	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 80 ≤ d < 120 mm - λU: 0.026	0,100	3,558
5	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
6	Laag	Grèstegels (Verscheidene materialen) - λU: 1.2	0,020	0,017

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Oversteek	0,26	Buitenomgeving	0,18		0,42	✓



Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,180	0,106
3	Laag	Nestaan Holland / Nestaan SD382/28 80 ≤ d < 120 mm - λU: 0.026	0,100	3,269
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Grèstegels (Verscheidene materialen) - λU: 1.2	0,020	0,017

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Vloer 2.2 - 1.3	10,26	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,27		0,39	✓

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Rubber (Verscheidene materialen) - λU: 0.17	0,003	0,018
2	Laag	Recticel Insulation / Eurowall - λU: 0.023	0,040	1,739
3	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,180	0,106
4	Laag	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 80 ≤ d < 120 mm - λU: 0.026	0,100	3,558
5	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
6	Laag	Grèstegels (Verscheidene materialen) - λU: 1.2	0,020	0,017

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Oversteek	3,82	Buitenomgeving	0,18		0,42	✓



Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Rubber (Verscheidene materialen) - λU : 0.17	0,003	0,018
2	Laag	Recticel Insulation / Eurowall - λU : 0.023	0,040	1,739
3	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU : 1.7	0,180	0,106
4	Laag	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 $80 \leq d < 120$ mm - λU : 0.026	0,100	3,558
5	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU : 1.3	0,080	0,062
6	Laag	Grèstegels (Verscheidene materialen) - λU : 1.2	0,020	0,017

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Totale dikte	Eis
Oversteek	1,76	Buitenomgeving	0,18		0,42	✓

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 / 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	0,040	0,031
5	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU : 1.7	0,180	0,106
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
Plat dak	20,88	Buitenomgeving	0,15		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 / 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	0,040	0,031
5	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,180	0,106
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
Plat dak	3,60	Buitenomgeving	0,15		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 / 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	0,040	0,031
5	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,180	0,106
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
Plat dak	3,60	Buitenomgeving	0,15		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 / 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	0,040	0,031
5	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,180	0,106
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
Plat dak	6,74	Buitenomgeving	0,15		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 / 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	0,040	0,031
5	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,180	0,106
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
Plat dak	12,72	Buitenomgeving	0,15		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 / 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	0,040	0,031
5	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,180	0,106
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
Plat dak	11,42	Buitenomgeving	0,15		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 / 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	0,040	0,031
5	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,180	0,106
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
Plat dak	82,45	Buitenomgeving	0,15		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 / 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	0,040	0,031
5	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,180	0,106
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
Plat dak	92,34	Buitenomgeving	0,15		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 / 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	0,040	0,031
5	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,180	0,106
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
Plat dak	93,87	Buitenomgeving	0,15		0,39	✓

Type scheidingsconstructie: Deur

Directe invoer U-waarde : 1,80 W/m²K



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Eis
Voordeur - 3.90	3,90	Buitenomgeving	-	1,80	✓



Type scheidingsconstructie: Deur

Deur met waarde bij ontstentenis



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m ² K]	Eis
Kelderdeur	1,89	Kelder	-	1,89	

Bijlage 3: Aanwezigheid van systemen

Systemen van de EPB-eenheid : 0.1

Verwarmingsinstallatie <verwarming2>

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

Warmteopwekkingstoestel <LW 0.1>

Merk	onbekend
Product-ID	onbekend
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	403,65 %

Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst2>

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	5,00 m³/(h.m²)

Sanitair warm water <InstSWW2>

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

Warmteopwekkingstoestel <LW 0.1>

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

Opwekkingsrendement	225,00 %
---------------------	----------

Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <0.1>

Piekvermogen	1200,00
--------------	---------

Vernieuwende technieken

Onbestaand

Systemen van de EPB-eenheid : 0.2

Verwarmingsinstallatie <verwarming2>

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

Warmteopwekkingstoestel <LW 0.2>

Merk	onbekend
Product-ID	onbekend
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	403,65 %

Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst2>

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

Luchtdichtheid (waarde V50)

De meetwaarde van het lekdebiëet is gekend	Ja
Lekdebiëet bij 50 Pa per eenheid oppervlakte	5,00 m³/(h.m²)

Sanitair warm water <InstSWW2>

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

Warmteopwekkingstoestel <LW 0.2>

Merk	onbekend
Product-ID	onbekend
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	225,00 %

Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <0.2>

Piekvermogen	1600,00
--------------	---------

Vernieuwende technieken

Onbestaand

Systemen van de EPB-eenheid : 0.3

Verwarmingsinstallatie <verwarming2>

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

Warmteopwekkingstoestel <LW 0.3>

Merk	onbekend
Product-ID	onbekend
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	403,65 %

Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst2>

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	5,00 m³/(h.m²)

Sanitair warm water <InstSWW2>

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

Warmteopwekkingstoestel <LW 0.3>

Merk	onbekend
Product-ID	onbekend
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	225,00 %

Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <0.3>

Piekvermogen	1600,00
--------------	---------

Vernieuwende technieken

Onbestaand

Systemen van de EPB-eenheid : 1.1

Verwarmingsinstallatie <verwarming2>

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

Warmteopwekkingstoestel <LW 1.1>	
Merk	onbekend
Product-ID	onbekend
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	403,65 %

Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst2>	
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	5,00 m³/(h.m²)

Sanitair warm water <InstSWW2>	
Soort SWW	Lokaal SWW (in 1 ES)
Circulatieleiding aanwezig	Neen

Warmteopwekkingstoestel <LW 1.1>	
Merk	onbekend
Product-ID	onbekend
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	225,00 %

Thermisch zonne-energie systeem	
Onbestaand	

Fotovoltaïsch systeem <1.1>	
Piekvermogen	1600,00

Vernieuwende technieken

Onbestaand

Systemen van de EPB-eenheid : 1.2

Verwarmingsinstallatie <verwarming2>

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

Warmteopwekkingstoestel <LW 1.2>

Merk	onbekend
Product-ID	onbekend
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	403,65 %

Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst2>

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

Luchtdichtheid (waarde V50)

De meetwaarde van het lekdebiëet is gekend	Ja
Lekdebiëet bij 50 Pa per eenheid oppervlakte	5,00 m³/(h.m²)

Sanitair warm water <InstSWW2>

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

Warmteopwekkingstoestel <LW 1.2>

Merk	onbekend
Product-ID	onbekend

Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	225,00 %

Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <1.2>

Piekvermogen	1600,00
--------------	---------

Vernieuwende technieken

Onbestaand

Systemen van de EPB-eenheid : 1.3

Verwarmingsinstallatie <verwarming2>

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

Warmteopwekkingstoestel <LW 1.3>

Merk	onbekend
Product-ID	onbekend
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	403,65 %

Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst2>

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	5,00 m³/(h.m²)

Sanitair warm water <InstSWW2>

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

Warmteopwekkingstoestel <LW 1.3>

Merk	onbekend
Product-ID	onbekend
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	225,00 %

Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <1.3>

Piekvermogen	1600,00
--------------	---------

Vernieuwende technieken

Onbestaand

Systemen van de EPB-eenheid : 2.1

Verwarmingsinstallatie <verwarming2>

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

Warmteopwekkingstoestel <LW 2.1>

Merk	onbekend
Product-ID	onbekend
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	403,65 %

Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst2>

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	5,00 m³/(h.m²)

Sanitair warm water <InstSWW2>

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

Warmteopwekkingstoestel <LW 2.1>

Merk	onbekend
Product-ID	onbekend
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	225,00 %

Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <2.1>

Piekvermogen	1600,00
--------------	---------

Vernieuwende technieken

Onbestaand

Systemen van de EPB-eenheid : 2.2

Verwarmingsinstallatie <verwarming2>

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

Warmteopwekkingstoestel <LW 2.2>	
Merk	onbekend
Product-ID	onbekend
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	403,65 %

Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst2>	
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	5,00 m³/(h.m²)

Sanitair warm water <InstSWW2>	
Soort SWW	Lokaal SWW (in 1 ES)
Circulatieleiding aanwezig	Neen

Warmteopwekkingstoestel <LW 2.2>	
Merk	onbekend
Product-ID	onbekend
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Opwekkingsrendement	225,00 %

Thermisch zonne-energie systeem	
Onbestaand	

Fotovoltaïsch systeem <2.2>	
Piekvermogen	1600,00



Vernieuwende technieken

Onbestaand