



Energieprestatie en binnenklimaat van gebouwen

EPB-Rapport

Administratieve gegevens van het project

Naam van het project	Nieuwbouw 6 appartementen		
Straat	Ertbrandstraat	Nummer	
Gemeente	Kapellen (Antw.)	Postcode	2950
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 "Appartement 0.1"
 - EPB-eenheid "Gemeenschappelijke traphal"
 - EPB-eenheid "Appartement 1.3"
 - EPB-eenheid "Appartement 1.1"
 - EPB-eenheid "Appartement 1.2"
 - EPB-eenheid "Appartement 2.1"
 - EPB-eenheid "Appartement 2.2"



Lijst van de betrokken personen

EPB-verslaggever

Naam **Nelen** Voornaam **Jorchem**
Firma naam _____
N° PEB **EP15559**
Straat _____ Nummer _____ Bus _____
Postcode _____ Gemeente _____ Landcode **België**
Telefoon _____

Samenvatting van de eisen per gebouw

Gebouw "Nieuwbouw"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Beschermd volume: 2.229,96 m³

Volume "EPB-eenheden buiten het K-volume"

EPB-eenheid "Appartement 0.1"

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Oppervlakte: 116,68 m²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
		28.0	36.0					
zie fiche 1 voor meer info.			zie fiche 3 voor meer info.			zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 4 voor meer info.	zie fiche 5 voor meer info.

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

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

Naam	Resultaten
U/R-waarde	
K-peil	-
S-peil	
E-peil	
Netto-energiebehoefte voor verwarming	-
Ventilatie	
Oververhitting	
Hernieuwbare energie	

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

EPB-eenheid "Gemeenschappelijke traphal"

Bestemming van de EPB-eenheid: Gemeenschappelijke delen

Oppervlakte: / 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 "Appartement 1.3"

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Oppervlakte: 92,87 m²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
		23.0	39.0					

zie fiche 1 voor meer info.

zie fiche 3 voor meer info.

zie fiche 3 voor meer info.

zie fiche 4 voor meer info.

zie fiche 5 voor meer info.

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

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

Naam	Resultaten
U/R-waarde	
K-peil	-
S-peil	
E-peil	
Netto-energiebehoefte voor verwarming	-
Ventilatie	
Oververhitting	
Hernieuwbare energie	

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

EPB-eenheid "Appartement 1.1"

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Oppervlakte: 83,99 m²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
		27.0	40.0					

zie fiche 1 voor meer info.

zie fiche 3 voor meer info.

zie fiche 3 voor meer info.

zie fiche 4 voor meer info.

zie fiche 5 voor meer info.

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

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

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



Naam	Resultaten
Oververhitting	
Hernieuwbare energie	

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

EPB-eenheid "Appartement 1.2"

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen
Oppervlakte: 115,01 m²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
		25.0	34.0					
zie fiche 1 voor meer info.			zie fiche 3 voor meer info.			zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 4 voor meer info.	zie fiche 5 voor meer info.

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

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

Naam	Resultaten
U/R-waarde	
K-peil	-
S-peil	
E-peil	
Netto-energiebehoefte voor verwarming	-
Ventilatie	
Oververhitting	
Hernieuwbare energie	

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

EPB-eenheid "Appartement 2.1"

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen
Oppervlakte: 140,42 m²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
		26.0	40.0					
zie fiche 1 voor meer info.			zie fiche 3 voor meer info.			zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 4 voor meer info.	zie fiche 5 voor meer info.

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

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

Naam	Resultaten
U/R-waarde	
K-peil	-
S-peil	
E-peil	
Netto-energiebehoefte voor verwarming	-
Ventilatie	
Oververhitting	
Hernieuwbare energie	

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

EPB-eenheid "Appartement 2.2"

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Oppervlakte: 87,30 m²

Eisen op het niveau van de EPB-eenheid:

Umax / Rmin	K-peil	S-peil	E-peil	Etech	NE	Oververh.	Ventilatie	HE
		22.0	40.0					
zie fiche 1 voor meer info.			zie fiche 3 voor meer info.			zie fiche 3 voor meer info.	zie fiche 4 voor meer info.	zie fiche 5 voor meer info.

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

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

Naam	Resultaten
U/R-waarde	
K-peil	-
S-peil	
E-peil	
Netto-energiebehoefte voor verwarming	-
Ventilatie	
Oververhitting	
Hernieuwbare energie	

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



Gebouw "Nieuwbouw"

(naam van het gebouw)

Aard van de werken: Nieuwbouw (of hiermee gelijkgesteld)

Volume "EPB-eenheden buiten het K-volume"

EPB-eenheid "Appartement 0.1"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

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

1.2.1 Daken en plafonds

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
plat dak	Dak	0,20	-	-	-	-	-	

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

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

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
Vloeren (welfsels met	Vloer/plafond	0,24	-	3,80	-	-	0,19	

2. SCHEIDINGSCONSTRUCTIES TUSSEN 2 BESCHERMDE VOLUMES OP AANGRENZENDE PERCELEN

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Scheidingsmuren gebuur	Muur	0,52	-	-	-	-	-	

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

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenmuur traphal/app	Muur	0,43	-	-	-	-	-	

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

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenvloer 1.3/0.1	Vloer/plafond	0,61	-	-	-	-	-	



EPB-eenheid "Gemeenschappelijke traphal"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

Uw (gemiddelde)	1,30	
-----------------	------	--

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Rookluik VG	Dakvenster	1,30	1,10	-	-	-	-	

1.2.1 Daken en plafonds

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Hellend dak	Dak	0,23	-	-	-	-	-	

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

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Buitenmuren gevelsteen	Muur	0,21	-	-	-	-	-	
Scheidingsmuur aan	Muur	0,21	-	-	0,21	-	-	
Buitenmuren zink	Muur	0,22	-	-	-	-	-	

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
wanden liftput	Muur	0,32	-	3,12	-	-	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
Vloeren (welfsels met	Vloer/plafond	0,24	-	3,80	-	-	0,19	
Vloer liftput	Vloer/plafond	0,30	-	3,03	-	0,24	-	

1.3. DEUREN EN POORTEN (met inbegrip van kader)

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

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

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenmuur traphal/app	Muur	0,43	-	-	-	-	-	
Tussenmuur traphal/app	Muur	0,43	-	-	-	-	-	
Tussenmuur traphal/app	Muur	0,43	-	-	-	-	-	
Tussenmuur traphal/app	Muur	0,43	-	-	-	-	-	
Tussenmuur traphal/app	Muur	0,43	-	-	-	-	-	
Tussenmuur traphal/app	Muur	0,43	-	-	-	-	-	



EPB-eenheid "Appartement 1.3"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

								Uw (gemiddelde)	1,48	<input checked="" type="checkbox"/>
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis		
Venster slaapkamer 1 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		
Venster leefruimte AG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		
Venster slaapkamer 2 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		

1.2.1 Daken en plafonds

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
plat dak	Dak	0,20	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

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

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Buitenmuren gevelsteen	Muur	0,21	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Buitenmuren leien	Muur	0,22	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

2. SCHEIDINGSCONSTRUCTIES TUSSEN 2 BESCHERMDE VOLUMES OP AANGRENZENDE PERCELEN

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Scheidingsmuren gebuur	Muur	0,52	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

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

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenmuur traphal/app	Muur	0,43	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Tussenmuur app 1.3/1.2	Muur	0,43	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

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

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenvloer 1.3/0.1	Vloer/plafond	0,61	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Tussenvloer 2.2/1.3	Vloer/plafond	0,17	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

EPB-eenheid "Appartement 1.1"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

								Uw (gemiddelde)	1,48	<input checked="" type="checkbox"/>
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis		
Venster leefruimte VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		
Venster slaapkamer 2	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		
Venster slaapkamer 1 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		
Venster leefruimte ZGR	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		



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

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Buitenmuren gevelsteen	Muur	0,21	-	-	-	-	-	
Buitenmuren zink	Muur	0,22	-	-	-	-	-	

1.2.5. Vloeren in contact met de buitenomgeving

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenvloer boven	Vloer/plafond	0,16	-	-	0,16	-	-	
Zwevende vloer	Vloer/plafond	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
Tussenmuur traphal/app	Muur	0,43	-	-	-	-	-	
Tussenmuur app 1.1/1.2	Muur	0,43	-	-	-	-	-	

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

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenvloer 2.1/1.1	Vloer/plafond	0,17	-	-	-	-	-	
Tussenvloer 2.2/1.1	Vloer/plafond	0,17	-	-	-	-	-	

EPB-eenheid "Appartement 1.2"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

		Uw (gemiddelde)						1,48	
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis	
Venster leefruimte ZGL	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		
Venster slaapkamer 2 AG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		
Venster slaapkamer 1	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	0,20	-	-	-	-	-	

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

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

1.2.5. Vloeren in contact met de buitenomgeving

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenvloer boven	Vloer/plafond	0,16	-	-	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
Tussenmuur traphal/app	Muur	0,43	-	-	-	-	-	
Tussenmuur app 1.1/1.2	Muur	0,43	-	-	-	-	-	
Tussenmuur app 1.3/1.2	Muur	0,43	-	-	-	-	-	

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

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenvloer 2.1/1.2	Vloer/plafond	0,17	-	-	-	-	-	
Tussenvloer 2.2/1.2	Vloer/plafond	0,17	-	-	-	-	-	

EPB-eenheid "Appartement 2.1"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

		Uw (gemiddelde)						1,48	
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis	
Venster slaapkamer 1 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		
Venster slaapkamer 1	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		
Venster dressing VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		
Venster leefruimte ZGR	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		
Venster slaapkamer 2 VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		
Venster badkamer VG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		
Venster slaapkamer 3	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		
Venster leefruimte ZGL	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 Daken en plafonds

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
plat dak	Dak	0,20	-	-	-	-	-	
Hellend dak	Dak	0,23	-	-	-	-	-	

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

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Buitenmuren gevelsteen	Muur	0,21	-	-	-	-	-	
Buitenmuren zink	Muur	0,22	-	-	-	-	-	

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

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenmuur traphal/app	Muur	0,43	-	-	-	-	-	
Tussenmuur app 2.1/2.2	Muur	0,43	-	-	-	-	-	



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

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenvloer 2.1/1.1	Vloer/plafond	0,17	-	-	-	-	-	✓
Tussenvloer 2.1/1.2	Vloer/plafond	0,17	-	-	-	-	-	✓

EPB-eenheid "Appartement 2.2"

1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

		Uw (gemiddelde)						1,42	✓
Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis	
Venster leefruimte AG	Venster	1,48	1,00	-	-	-	-	✓	
Dakraam leefruimte VG	Dakvenster	1,30	1,10	-	-	-	-	✓	
Dakraam leefruimte VG	Dakvenster	1,30	1,10	-	-	-	-	✓	
Dakraam slaapkamer AG	Dakvenster	1,30	1,10	-	-	-	-	✓	

1.2.1 Daken en plafonds

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Hellend dak	Dak	0,23	-	-	-	-	-	✓
plat dak	Dak	0,20	-	-	-	-	-	✓

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

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Buitenmuren gevelsteen	Muur	0,21	-	-	-	-	-	✓
Buitenmuren zink	Muur	0,22	-	-	-	-	-	✓
Buitenmuren leien	Muur	0,22	-	-	-	-	-	✓

2. SCHEIDINGSCONSTRUCTIES TUSSEN 2 BESCHERMDE VOLUMES OP AANGRENZENDE PERCELEN

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Scheidingsmuren gebuur	Muur	0,52	-	-	-	-	-	✓

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

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenmuur traphal/app	Muur	0,43	-	-	-	-	-	✓
Tussenmuur app 2.1/2.2	Muur	0,43	-	-	-	-	-	✓

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

Naam	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Eis
Tussenvloer 2.2/1.1	Vloer/plafond	0,17	-	-	-	-	-	✓
Tussenvloer 2.2/1.2	Vloer/plafond	0,17	-	-	-	-	-	✓
Tussenvloer 2.2/1.3	Vloer/plafond	0,17	-	-	-	-	-	✓



**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: Appartement 0.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Oververhitting	Indicator	Kans
es1	1 307,41	5,59%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	18 089,07
Primair energieverbruik koeling (MJ)	85,66
Primair energieverbruik SWW (MJ)	4 921,16
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-6 413,61
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	9 949,77
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	-0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	26 632,05

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	23 104,65
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	4 391,99
Zonnewinsten (MJ)	-5 182,32
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	23 893,55
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	24 707,61
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	6 671,92
Zonnewinsten koeling (MJ)	-6 478,61
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	176,27
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte	24 069,81

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	18 351,81
Ventilatieverliezen (MJ)	9 059,09
Interne winsten (MJ)	-14 333,96
Zonnewinsten (MJ)	-5 182,32
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	14 646,10
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	16 834,59
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	-0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	16 834,59
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	18 089,07
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	18 089,07
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	18 089,07

Primair energieverbruik koeling	
Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	24 707,61
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	36 212,98
Interne winsten koeling (MJ)	-14 333,96
Zonnewinsten koeling (MJ)	-6 478,61
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	77,09
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	9,52
Primair energieverbruik koeling (MJ)	85,66
Primair energieverbruik SWW	
Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	3 893,47
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	4 232,20
Energie voor SWW geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	-0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	4 232,20
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	4 921,16
Eindenergieverbruik SWW-niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	4 921,16
Primair energieverbruik SWW (MJ)	4 921,16
Primair energieverbruik hulpenergie	
Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	705,48
Circulatiepompen (kWh)	306,60
Opwekkers (kWh)	93,45
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	9 949,77
Primaire energiebesparing door PV	
Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	712,62
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-6 413,61
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)	911,69
Uitstoot door SWW (kg)	248,03
Uitstoot door koeling (kg)	0,00
Uitstoot door hulpenergie (kg)	712,40



Posten	Jaarlijks totaal
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-459,21
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	-0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	1 412,90

EPB-eenheid: Appartement 1.3

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Oververhitting	Indicator	Kans
es3	3 055,48	37,37%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	8 007,60
Primair energieverbruik koeling (MJ)	1 083,55
Primair energieverbruik SWW (MJ)	3 967,15
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-6 057,30
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	12 084,02
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	-0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	19 085,01

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	16 756,40
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	1 714,77
Zonnewinsten (MJ)	-6 381,96
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	14 596,01
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	17 926,24
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	2 604,93
Zonnewinsten koeling (MJ)	-8 052,30
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	1 263,57
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte	15 859,58

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	11 800,48
Ventilatieverliezen (MJ)	5 299,43
Interne winsten (MJ)	-12 530,36
Zonnewinsten (MJ)	-6 381,96
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	6 483,48
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	7 452,27
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	-0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	7 452,27
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	8 007,60



Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	8 007,60
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	8 007,60

Primair energieverbruik koeling

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	17 926,24
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	27 245,17
Interne winsten koeling (MJ)	-12 530,36
Zonnewinsten koeling (MJ)	-8 052,30
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	975,19
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	120,39
Primair energieverbruik koeling (MJ)	1 083,55

Primair energieverbruik SWW

Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	3 153,19
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	3 411,75
Energie voor SWW geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	-0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	3 411,75
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	3 967,15
Eindenergieverbruik SWW-niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	3 967,15
Primair energieverbruik SWW (MJ)	3 967,15

Primair energieverbruik hulpenergie

Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	945,45
Circulatiepompen (kWh)	306,60
Opwekkers (kWh)	90,62
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	12 084,02

Primaire energiebesparing door PV

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	673,03
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-6 057,30

Primaire energiebesparing door WKK

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



CO2-uitstoot	
Posten	Jaarlijks totaal
Uitstoot door verwarming (kg)	403,58
Uitstoot door SWW (kg)	199,94
Uitstoot door koeling (kg)	0,00
Uitstoot door hulpenergie (kg)	865,22
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-433,70
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	-0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	1 035,04

EPB-eenheid: Appartement 1.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Oververhitting	Indicator	Kans
es4	5 099,80	74,54%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid
--

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	12 492,55
Primair energieverbruik koeling (MJ)	2 978,54
Primair energieverbruik SWW (MJ)	3 820,64
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-9 976,73
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	12 275,57
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	-0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	21 590,57

S-Peil berekeningen

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	17 019,12
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	3 220,06
Zonnewinsten (MJ)	-8 361,76
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	15 425,72
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	16 845,59
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	4 891,63
Zonnewinsten koeling (MJ)	-10 726,48
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	2 156,92
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte	17 582,64

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	15 074,63
Ventilatieverliezen (MJ)	6 562,20
Interne winsten (MJ)	-11 995,63



Posten	Jaarlijks totaal
Zonnewinsten (MJ)	-8 361,76
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	10 114,79
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	11 626,19
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	-0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	11 626,19
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	12 492,55
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	12 492,55
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	12 492,55

Primair energieverbruik koeling

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	16 845,59
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	27 864,85
Interne winsten koeling (MJ)	-11 995,63
Zonnewinsten koeling (MJ)	-10 726,48
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	2 680,69
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	330,95
Primair energieverbruik koeling (MJ)	2 978,54

Primair energieverbruik SWW

Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	2 933,70
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	3 285,75
Energie voor SWW geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	-0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	3 285,75
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	3 820,64
Eindenergieverbruik SWW-niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	3 820,64
Primair energieverbruik SWW (MJ)	3 820,64

Primair energieverbruik hulpenergie

Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	965,61
Circulatiepompen (kWh)	306,60
Opwekkers (kWh)	91,74
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	12 275,57

Primaire energiebesparing door PV

Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	1 108,53
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-9 976,73



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)	629,62
Uitstoot door SWW (kg)	192,56
Uitstoot door koeling (kg)	0,00
Uitstoot door hulpenergie (kg)	878,93
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-714,33
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	-0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	986,78

EPB-eenheid: Appartement 1.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Oververhitting	Indicator	Kans
es5	1 194,67	3,54%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid	
---	--

Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	16 421,67
Primair energieverbruik koeling (MJ)	45,02
Primair energieverbruik SWW (MJ)	4 913,79
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-6 413,61
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	9 177,90
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	-0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	24 144,78

S-Peil berekeningen	
---------------------	--

Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	18 567,82
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	4 522,46
Zonnewinsten (MJ)	-3 699,59
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	20 437,72
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	16 681,40
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	6 870,12
Zonnewinsten koeling (MJ)	-4 603,20
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	79,13
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte	20 516,86

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)	
Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	16 428,21
Ventilatieverliezen (MJ)	8 648,25
Interne winsten (MJ)	-13 863,59
Zonnewinsten (MJ)	-3 699,59
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	13 296,06
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	15 282,83
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	-0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	15 282,83
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	16 421,67
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	16 421,67
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	16 421,67
Primair energieverbruik koeling	
Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	16 681,40
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	35 229,98
Interne winsten koeling (MJ)	-13 863,59
Zonnewinsten koeling (MJ)	-4 603,20
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	40,52
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	5,00
Primair energieverbruik koeling (MJ)	45,02
Primair energieverbruik SWW	
Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	3 700,41
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	4 225,86
Energie voor SWW geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	-0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	4 225,86
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	4 913,79
Eindenergieverbruik SWW-niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	4 913,79
Primair energieverbruik SWW (MJ)	4 913,79
Primair energieverbruik hulpenergie	
Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	620,15
Circulatiepompen (kWh)	306,60
Opwekkers (kWh)	93,02
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	9 177,90

Primaire energiebesparing door PV	
Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	712,62
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-6 413,61

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)	827,65
Uitstoot door SWW (kg)	247,66
Uitstoot door koeling (kg)	0,00
Uitstoot door hulpenergie (kg)	657,14
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-459,21
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	-0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	1 273,23

EPB-eenheid: Appartement 2.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Oververhitting	Indicator	Kans
es6	1 994,55	18,08%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid	
Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	25 867,37
Primair energieverbruik koeling (MJ)	676,91
Primair energieverbruik SWW (MJ)	7 265,94
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-9 264,11
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	15 912,70
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	-0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	40 458,81

S-Peil berekeningen	
Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	30 874,21
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	5 477,31
Zonnewinsten (MJ)	-12 739,36
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	28 600,70



Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	43 415,38
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	8 320,64
Zonnewinsten koeling (MJ)	-16 160,86
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	1 481,02
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte	30 081,72

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	28 579,46
Ventilatieverliezen (MJ)	11 205,10
Interne winsten (MJ)	-18 441,04
Zonnewinsten (MJ)	-12 739,36
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	20 943,91
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	24 073,46
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	-0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	24 073,46
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	25 867,37
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	25 867,37
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	25 867,37

Primair energieverbruik koeling

Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	43 415,38
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	46 069,67
Interne winsten koeling (MJ)	-18 441,04
Zonnewinsten koeling (MJ)	-16 160,86
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	609,22
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	75,21
Primair energieverbruik koeling (MJ)	676,91

Primair energieverbruik SWW

Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	5 579,21
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	6 248,71
Energie voor SWW geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	-0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	6 248,71
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	7 265,94
Eindenergieverbruik SWW-niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	7 265,94
Primair energieverbruik SWW (MJ)	7 265,94

Primair energieverbruik hulpenergie

Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	1 365,45
Circulatiepompen (kWh)	306,60
Opwekkers (kWh)	96,02



Posten	Jaarlijks totaal
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	15 912,70
Primaire energiebesparing door PV	
Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	1 029,35
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-9 264,11
Primaire energiebesparing door WKK	
Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	0,00
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	-0,00
CO2-uitstoot	
Posten	Jaarlijks totaal
Uitstoot door verwarming (kg)	1 303,72
Uitstoot door SWW (kg)	366,20
Uitstoot door koeling (kg)	0,00
Uitstoot door hulpenergie (kg)	1 139,35
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-663,31
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	-0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	2 145,96

EPB-eenheid: Appartement 2.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Oververhitting	Indicator	Kans
es7	1 527,96	9,60%

Samenvatting van de resultaten van de EPB-eenheid	
Posten	Jaarlijks totaal
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	12 523,29
Primair energieverbruik koeling (MJ)	171,52
Primair energieverbruik SWW (MJ)	4 969,84
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-5 344,68
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	13 889,37
Primaire energiebesparing door WKK (MJ)	-0,00
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)	26 209,35



S-Peil berekeningen	
Posten	Jaarlijks totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)	17 655,53
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)	3 148,81
Zonnewinsten (MJ)	-5 243,44
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)	17 414,34
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)	22 351,17
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)	4 783,40
Zonnewinsten koeling (MJ)	-6 544,91
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)	333,98
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte	17 748,31

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)	
Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen (MJ)	14 713,32
Ventilatieverliezen (MJ)	7 336,72
Interne winsten (MJ)	-14 030,75
Zonnewinsten (MJ)	-5 243,44
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)	10 139,68
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)	11 654,80
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	-0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)	11 654,80
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)	12 523,29
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)	12 523,29
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)	12 523,29

Primair energieverbruik koeling	
Posten	Jaarlijks totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)	22 351,17
Ventilatieverliezen koeling (MJ)	33 570,25
Interne winsten koeling (MJ)	-14 030,75
Zonnewinsten koeling (MJ)	-6 544,91
Netto energiebehoefte koeling (MJ)	154,37
Eindenergieverbruik koeling (kWh)	19,06
Primair energieverbruik koeling (MJ)	171,52

Primair energieverbruik SWW	
Posten	Jaarlijks totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)	3 769,02
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)	4 274,07
Energie voor SWW geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)	-0,00
Bruto energiebehoefte gedekt door SWW systeem (MJ)	4 274,07
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)	4 969,84
Eindenergieverbruik SWW-niet-preferent (MJ)	0,00
Eindenergieverbruik SWW (MJ)	4 969,84
Primair energieverbruik SWW (MJ)	4 969,84

Primair energieverbruik hulpenergie	
Posten	Jaarlijks totaal
Ventilatoren (kWh)	1 144,64
Circulatiepompen (kWh)	306,60
Opwekkers (kWh)	92,02
Circulatiepompen thermische zonne-energie (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Voorkoeling (kWh)	0,00
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)	13 889,37
Primaire energiebesparing door PV	
Posten	Jaarlijks totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)	593,85
Primaire energiebesparing door PV (MJ)	-5 344,68
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)	631,17
Uitstoot door SWW (kg)	250,48
Uitstoot door koeling (kg)	0,00
Uitstoot door hulpenergie (kg)	994,48
Vermeden uitstoot door PV (kg)	-382,68
Vermeden uitstoot door WKK (kg)	-0,00
Totale CO2 uitstoot (kg)	1 493,45

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: Appartement 0.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

 Eisen gerespecteerd:

Ventilatiesysteem: vz1

Type systeem: D - Mechanische toevoer, mechanische afvoer

 Met warmteterugwinning:

	Ruimten	Opp. [m ²]	Toevoer [m ³ /h]	Doorstroom [m ³ /h]	Afvoer [m ³ /h]	Openingen	Eis
D	Leefruimte (Woonkamer (of analoge ruimten))	33.7	122,00	54,00	0,00	1 MTO, 1 DO	<input checked="" type="checkbox"/>
D	Slaapkamer 1 links (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	14.7	53,00	25,20	0,00	1 MTO, 1 DO	<input checked="" type="checkbox"/>
D	Slaapkamer 2 rechts (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	12.2	44,00	25,20	0,00	1 MTO, 1 DO	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Inkom (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0,00	25,20	0,00	1 DO	
C	Nachthal (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0,00	100,80	0,00	4 DO	
V	Open keuken (Open keuken)		0,00	54,00	75,00	1 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
V	Badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	8.7	0,00	25,20	50,00	1 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
V	Was- en droogplaats (Badkamer, was-, droogplaats)	2.95	0,00	25,20	50,00	1 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
V	WC (WC)		0,00	25,20	25,00	1 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
	Totaal		219,00		200,00		

EPB-eenheid: Appartement 1.3

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

 Eisen gerespecteerd:

Ventilatiesysteem: vz3

Type systeem: D - Mechanische toevoer, mechanische afvoer

 Met warmteterugwinning:

	Ruimten	Opp. [m ²]	Toevoer [m ³ /h]	Doorstroom [m ³ /h]	Afvoer [m ³ /h]	Openingen	Eis
D	Leefruimte (Woonkamer (of analoge ruimten))	23.76	86,00	54,00	0,00	1 MTO, 1 DO	<input checked="" type="checkbox"/>
D	Slaapkamer 1 links (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	8.14	30,00	25,20	0,00	1 MTO, 1 DO	<input checked="" type="checkbox"/>
D	Slaapkamer 2 rechts (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	11.84	43,00	25,20	0,00	1 MTO, 1 DO	<input checked="" type="checkbox"/>
	Totaal		159,00		200,00		

	Ruimten	Opp. [m ²]	Toevoer [m ³ /h]	Doorstroom [m ³ /h]	Afvoer [m ³ /h]	Openingen	Eis
D	analoge ruimte))	11.84	43,00	25,20	0,00	1 MTO, 1 DO	
C	Inkom (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0,00	75,60	0,00	3 DO	
V	Open keuken (Open keuken)		0,00	54,00	75,00	1 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
V	Badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	6.5	0,00	25,20	50,00	1 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
V	Was- en droogplaats (Badkamer, was-, droogplaats)	2.98	0,00	25,20	50,00	1 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
V	WC (WC)		0,00	25,20	25,00	1 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
	Totaal		159,00		200,00		

EPB-eenheid: Appartement 1.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:

Ventilatiesysteem: vz4

Type systeem: D - Mechanische toevoer, mechanische afvoer

Met warmteterugwinning:

	Ruimten	Opp. [m ²]	Toevoer [m ³ /h]	Doorstroom [m ³ /h]	Afvoer [m ³ /h]	Openingen	Eis
D	Leefruimte (Woonkamer (of analoge ruimten))	23.28	84,00	54,00	0,00	1 MTO, 1 DO	<input checked="" type="checkbox"/>
D	Slaapkamer 1 voor (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	8.22	30,00	25,20	0,00	1 MTO, 1 DO	<input checked="" type="checkbox"/>
D	Slaapkamer 2 achter (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	11.8	43,00	25,20	0,00	1 MTO, 1 DO	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Inkom (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0,00	50,40	0,00	2 DO	
C	Nachthal (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0,00	50,40	0,00	2 DO	
V	Open keuken (Open keuken)		0,00	79,20	75,00	2 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
V	Badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	4.3	0,00	25,20	50,00	1 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
V	Was- en droogplaats (Badkamer, was-, droogplaats)	3.06	0,00	25,20	50,00	1 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
V	WC (WC)		0,00	25,20	25,00	1 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
	Totaal		157,00		200,00		

EPB-eenheid: Appartement 1.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:

Ventilatiesysteem: vz5

Type systeem: D - Mechanische toevoer, mechanische afvoer

Met warmteterugwinning:

	Ruimten	Opp. [m ²]	Toevoer [m ³ /h]	Doorstroom [m ³ /h]	Afvoer [m ³ /h]	Openingen	Eis
D	Leefruimte (Woonkamer (of analoge ruimten))	33.56	121,00	54,00	0,00	1 MTO, 1 DO	✓
D	Slaapkamer 1 achter (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	10.92	40,00	25,20	0,00	1 MTO, 1 DO	✓
D	Slaapkamer 2 voor (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	11.64	42,00	25,20	0,00	1 MTO, 1 DO	✓
C	Inkom (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0,00	50,40	0,00	2 DO	
C	Nachthal (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0,00	50,40	0,00	2 DO	
V	Open keuken (Open keuken)		0,00	79,20	75,00	2 DO, 1 MAO	✓
V	Badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	4.99	0,00	25,20	50,00	1 DO, 1 MAO	✓
V	Was- en droogplaats (Badkamer, was-, droogplaats)	2.96	0,00	25,20	50,00	1 DO, 1 MAO	✓
V	WC (WC)		0,00	25,20	25,00	1 DO, 1 MAO	✓
	Totaal		203,00		200,00		

EPB-eenheid: Appartement 2.1

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd: ✓

Ventilatiesysteem: vz6

Type systeem: D - Mechanische toevoer, mechanische afvoer

Met warmteterugwinning:

	Ruimten	Opp. [m ²]	Toevoer [m ³ /h]	Doorstroom [m ³ /h]	Afvoer [m ³ /h]	Openingen	Eis
D	Leefruimte (Woonkamer (of analoge ruimten))	38.28	138,00	54,00	0,00	1 MTO, 1 DO	✓
D	Slaapkamer 1 voor links (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	21.01	72,00	25,20	0,00	1 MTO, 1 DO	✓
D	Slaapkamer 2 voor rechts (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	11.65	42,00	25,20	0,00	1 MTO, 1 DO	✓
D	Slaapkamer 3 achter (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	13.31	48,00	25,20	0,00	1 MTO, 1 DO	✓
C	Inkom (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0,00	100,80	0,00	4 DO	
V	Open keuken (Open keuken)		0,00	79,20	75,00	2 DO, 1 MAO	✓
V	Badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	6.61	0,00	25,20	50,00	1 DO, 1 MAO	✓
V	Was- en droogplaats (Badkamer, was-, droogplaats)	2.12	0,00	25,20	50,00	1 DO, 1 MAO	✓
V	WC (WC)		0,00	25,20	25,00	1 DO, 1 MAO	✓
	Totaal		300,00		200,00		

EPB-eenheid: Appartement 2.2

Bestemming van de EPB-eenheid: Wonen

Eisen gerespecteerd:

Ventilatiesysteem: vz7

Type systeem: D - Mechanische toevoer, mechanische afvoer

Met warmteterugwinning:

	Ruimten	Opp. [m ²]	Toevoer [m ³ /h]	Doorstroom [m ³ /h]	Afvoer [m ³ /h]	Openingen	Eis
D	Leefruimte (Woonkamer (of analoge ruimten))	17.62	75,00	79,20	0,00	1 MTO, 2 DO	<input checked="" type="checkbox"/>
D	Slaapkamer 1 (Slaap-, studeer-, speelkamer (of analoge ruimte))	19.2	70,00	50,40	0,00	1 MTO, 2 DO	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Inkom (Gang, trapzaal, hal (of analoge ruimte))		0,00	50,40	0,00	2 DO	
V	Open keuken (Open keuken)		0,00	79,20	75,00	2 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
V	Badkamer (Badkamer, was-, droogplaats)	7.6	0,00	25,20	50,00	1 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
V	Was- en droogplaats (Badkamer, was-, droogplaats)	2.16	0,00	25,20	50,00	1 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
V	WC (WC)		0,00	25,20	25,00	1 DO, 1 MAO	<input checked="" type="checkbox"/>
	Totaal		145,00		200,00		

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: Appartement 0.1

Eisen gerespecteerd:

System	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor woningen		Hoeveelheid hernieuwbare energie voor kantoren, scholen appartementen	
			Bereikte hoeveelheid	Vereiste hoeveelheid	(kWh)	(kWh/m ²)
Zonne-thermisch energiesysteem		-	nvt	nvt	-	-
Photovoltaïsch zonne-energiesysteem			nvt	nvt	1.781,56	15,27
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa		-	nvt	nvt	-	-
Warmtepomp		-	nvt	nvt	-	-
Stadsverwarming of stadskoeling		-	nvt	nvt	-	-
Participatie		-	nvt	nvt	-	-
Overzicht				nvt	1.781,56	15,27

EPB-eenheid: Appartement 1.3

Eisen gerespecteerd:

System	Aanwezig?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor woningen		Hoeveelheid hernieuwbare energie voor kantoren, scholen appartementen	
			Bereikte hoeveelheid	Vereiste hoeveelheid	(kWh)	(kWh/m ²)
Zonne-thermisch energiesysteem		-	nvt	nvt	-	-
Photovoltaïsch zonne-energiesysteem			nvt	nvt	1.682,58	18,12
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa		-	nvt	nvt	-	-
Warmtepomp		-	nvt	nvt	-	-
Stadsverwarming of stadskoeling		-	nvt	nvt	-	-

System	Aanwezig ?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor woningen		Hoeveelheid hernieuwbare energie voor kantoren, scholen appartementen	
			Bereikte hoeveelheid	Vereiste hoeveelheid	(kWh)	(kWh/m ²)
Participatie		-	nvt	nvt	-	-
Overzicht				nvt	1.682,58	18,12

EPB-eenheid: Appartement 1.1

Eisen gerespecteerd:

System	Aanwezig ?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor woningen		Hoeveelheid hernieuwbare energie voor kantoren, scholen appartementen	
			Bereikte hoeveelheid	Vereiste hoeveelheid	(kWh)	(kWh/m ²)
Zonne-thermisch energiesysteem		-	nvt	nvt	-	-
Photovoltaïsch zonne-energiesysteem			nvt	nvt	2.771,31	33,00
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa		-	nvt	nvt	-	-
Warmtepomp		-	nvt	nvt	-	-
Stadsverwarming of stadskoeling		-	nvt	nvt	-	-
Participatie		-	nvt	nvt	-	-
Overzicht				nvt	2.771,31	33,00

EPB-eenheid: Appartement 1.2

Eisen gerespecteerd:

System	Aanwezig ?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor woningen		Hoeveelheid hernieuwbare energie voor kantoren, scholen appartementen	
			Bereikte hoeveelheid	Vereiste hoeveelheid	(kWh)	(kWh/m ²)
Zonne-thermisch energiesysteem		-	nvt	nvt	-	-
Photovoltaïsch zonne-energiesysteem			nvt	nvt	1.781,56	15,49
Biomassakachel,		-	nvt	nvt	-	-



System	Aanwezig ?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor woningen		Hoeveelheid hernieuwbare energie voor kantoren, scholen appartementen	
			Bereikte hoeveelheid	Vereiste hoeveelheid	(kWh)	(kWh/m ²)
biomassaketel of WKK op biomassa			nvt	nvt	-	-
Warmtepomp	✗	-	nvt	nvt	-	-
Stadsverwarming of stadskoeling	✗	-	nvt	nvt	-	-
Participatie	✗	-	nvt	nvt	-	-
Overzicht	✓	✓	✓	nvt	1.781,56	15,49

EPB-eenheid: Appartement 2.1

Eisen gerespecteerd: ✓

System	Aanwezig ?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor woningen		Hoeveelheid hernieuwbare energie voor kantoren, scholen appartementen	
			Bereikte hoeveelheid	Vereiste hoeveelheid	(kWh)	(kWh/m ²)
Zonne-thermisch energiesysteem	✗	-	nvt	nvt	-	-
Photovoltaïsch zonne-energiesysteem	✓	✓	nvt	nvt	2.573,36	18,33
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa	✗	-	nvt	nvt	-	-
Warmtepomp	✗	-	nvt	nvt	-	-
Stadsverwarming of stadskoeling	✗	-	nvt	nvt	-	-
Participatie	✗	-	nvt	nvt	-	-
Overzicht	✓	✓	✓	nvt	2.573,36	18,33

EPB-eenheid: Appartement 2.2

Eisen gerespecteerd: ✓

System	Aanwezig ?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor woningen		Hoeveelheid hernieuwbare energie voor kantoren, scholen appartementen	
			Bereikte hoeveelheid	Vereiste hoeveelheid	(kWh)	(kWh/m ²)



System	Aanwezig ?	Voldoet aan de eisen?	Hoeveelheid hernieuwbare energie voor woningen		Hoeveelheid hernieuwbare energie voor kantoren, scholen appartementen	
			Bereikte hoeveelheid	Vereiste hoeveelheid	(kWh)	(kWh/m ²)
Zonne-thermisch energiesysteem		-	nvt	nvt	-	-
Photovoltaïsch zonne-energiesysteem			nvt	nvt	1.484,63	17,01
Biomassakachel, biomassaketel of WKK op biomassa		-	nvt	nvt	-	-
Warmtepomp		-	nvt	nvt	-	-
Stadsverwarming of stadskoeling		-	nvt	nvt	-	-
Participatie		-	nvt	nvt	-	-
Overzicht				nvt	1.484,63	17,01

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

(naam van het gebouw)

EPB-eenheid: Appartement 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)												
3 908,2	3 192,3	2 578,1	1 088,2	78,4	0,0	0,0	0,0	7,4	777,3	2 638,0	3 821,1	18 089,1
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	18,0	31,9	26,2	5,2	0,0	0,0	0,0	85,7
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
418,0	377,5	418,0	404,5	418,0	404,5	418,0	418,0	404,5	418,0	404,5	418,0	4 921,2
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-174,3	-283,2	-487,0	-671,9	-861,6	-870,1	-856,0	-797,9	-632,7	-422,4	-218,7	-137,7	-6 413,6
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
850,6	767,5	847,5	816,9	841,7	814,3	841,5	841,5	814,3	843,3	820,5	850,4	9 949,8
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)												
5 002,4	4 054,1	3 356,5	1 637,7	480,8	366,6	435,4	487,7	598,7	1 616,1	3 644,3	4 951,7	26 632,0

S-Peil berekeningen

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
3 769,0	3 243,3	3 081,4	2 168,8	1 196,9	443,6	101,9	101,9	690,1	1 731,7	2 883,5	3 692,6	23 104,7
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
716,5	616,5	585,8	412,3	227,5	84,3	19,4	19,4	131,2	329,2	548,1	701,9	4 392,0
Zonnewinsten (MJ)												
-90,4	-164,5	-356,7	-573,5	-740,9	-826,4	-811,8	-682,1	-481,9	-274,8	-109,1	-70,2	-5 182,3
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
4 395,1	3 695,3	3 310,5	2 007,6	690,8	13,6	0,0	0,0	347,7	1 786,1	3 322,5	4 324,3	23 893,5
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
3 370,3	2 930,8	2 886,3	2 220,6	1 559,7	1 006,2	788,8	788,8	1 179,7	1 936,1	2 723,8	3 316,5	24 707,6
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
910,1	791,4	779,4	599,7	421,2	271,7	213,0	213,0	318,6	522,8	735,5	895,6	6 671,9
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-137,7	-252,9	-467,8	-694,5	-903,5	-986,5	-967,9	-830,1	-592,4	-367,0	-186,1	-92,3	-6 478,6
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	34,9	98,0	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	176,3
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte												
4 395,1	3 695,3	3 310,5	2 007,6	692,0	48,6	98,0	42,2	347,7	1 786,1	3 322,5	4 324,3	24 069,8

Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
2 993,7	2 576,1	2 447,6	1 722,6	950,7	352,4	80,9	80,9	548,1	1 375,5	2 290,3	2 933,0	18 351,8
Ventilatieverliezen (MJ)												
1 477,8	1 271,7	1 208,2	850,3	469,3	173,9	39,9	39,9	270,6	679,0	1 130,6	1 447,8	9 059,1



Interne winsten (MJ)												
-1 217,4	-1 099,6	-1 217,4	-1 178,1	-1 217,4	-1 178,1	-1 217,4	-1 217,4	-1 178,1	-1 217,4	-1 178,1	-1 217,4	-14 334,0
Zonnewinsten (MJ)												
-90,4	-164,5	-356,7	-573,5	-740,9	-826,4	-811,8	-682,1	-481,9	-274,8	-109,1	-70,2	-5 182,3
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 164,3	2 584,7	2 087,4	881,1	63,4	0,0	0,0	0,0	6,0	629,4	2 135,9	3 093,8	14 646,1
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 637,1	2 971,0	2 399,3	1 012,7	72,9	0,0	0,0	0,0	6,9	723,4	2 455,1	3 556,1	16 834,6
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)												
-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)												
3 637,1	2 971,0	2 399,3	1 012,7	72,9	0,0	0,0	0,0	6,9	723,4	2 455,1	3 556,1	16 834,6
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
3 908,2	3 192,3	2 578,1	1 088,2	78,4	0,0	0,0	0,0	7,4	777,3	2 638,0	3 821,1	18 089,1
Eindenergieverbruik verwarming - niet preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik verwarming (MJ)												
3 908,2	3 192,3	2 578,1	1 088,2	78,4	0,0	0,0	0,0	7,4	777,3	2 638,0	3 821,1	18 089,1
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
3 908,2	3 192,3	2 578,1	1 088,2	78,4	0,0	0,0	0,0	7,4	777,3	2 638,0	3 821,1	18 089,1
Primair energieverbruik koeling												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
3 370,3	2 930,8	2 886,3	2 220,6	1 559,7	1 006,2	788,8	788,8	1 179,7	1 936,1	2 723,8	3 316,5	24 707,6
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
4 939,7	4 295,5	4 230,3	3 254,7	2 285,9	1 474,8	1 156,1	1 156,1	1 729,1	2 837,7	3 992,1	4 860,9	36 213,0
Interne winsten koeling (MJ)												
-1 217,4	-1 099,6	-1 217,4	-1 178,1	-1 217,4	-1 178,1	-1 217,4	-1 217,4	-1 178,1	-1 217,4	-1 178,1	-1 217,4	-14 334,0
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-137,7	-252,9	-467,8	-694,5	-903,5	-986,5	-967,9	-830,1	-592,4	-367,0	-186,1	-92,3	-6 478,6
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	16,2	28,7	23,6	4,6	0,0	0,0	0,0	77,1
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	2,0	3,5	2,9	0,6	0,0	0,0	0,0	9,5
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	18,0	31,9	26,2	5,2	0,0	0,0	0,0	85,7
Primair energieverbruik SWW												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
330,7	298,7	330,7	320,0	330,7	320,0	330,7	330,7	320,0	330,7	320,0	330,7	3 893,5
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
359,4	324,7	359,4	347,9	359,4	347,9	359,4	359,4	347,9	359,4	347,9	359,4	4 232,2
Energie voor SWW 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 SWW systeem (MJ)												
359,4	324,7	359,4	347,9	359,4	347,9	359,4	359,4	347,9	359,4	347,9	359,4	4 232,2
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
418,0	377,5	418,0	404,5	418,0	404,5	418,0	418,0	404,5	418,0	404,5	418,0	4 921,2



Eindenergieverbruik SWW-niet-preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik SWW (MJ)												
418,0	377,5	418,0	404,5	418,0	404,5	418,0	418,0	404,5	418,0	404,5	418,0	4 921,2
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
418,0	377,5	418,0	404,5	418,0	404,5	418,0	418,0	404,5	418,0	404,5	418,0	4 921,2
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
59,9	54,1	59,9	58,0	59,9	58,0	59,9	59,9	58,0	59,9	58,0	59,9	705,5
Circulatiepompen (kWh)												
26,0	23,5	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	306,6
Opwekkers (kWh)												
8,6	7,6	8,2	7,6	7,6	7,3	7,5	7,5	7,3	7,7	8,0	8,5	93,5
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)												
850,6	767,5	847,5	816,9	841,7	814,3	841,5	841,5	814,3	843,3	820,5	850,4	9 949,8
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
19,4	31,5	54,1	74,7	95,7	96,7	95,1	88,7	70,3	46,9	24,3	15,3	712,6
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-174,3	-283,2	-487,0	-671,9	-861,6	-870,1	-856,0	-797,9	-632,7	-422,4	-218,7	-137,7	-6 413,6
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)												
197,0	160,9	129,9	54,8	3,9	0,0	0,0	0,0	0,4	39,2	133,0	192,6	911,7
Uitstoot door SWW (kg)												
21,1	19,0	21,1	20,4	21,1	20,4	21,1	21,1	20,4	21,1	20,4	21,1	248,0
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)												
60,9	55,0	60,7	58,5	60,3	58,3	60,2	60,2	58,3	60,4	58,7	60,9	712,4
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-12,5	-20,3	-34,9	-48,1	-61,7	-62,3	-61,3	-57,1	-45,3	-30,2	-15,7	-9,9	-459,2



Vermeden uitstoot door WKK (kg)												
-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0
Totale CO2 uitstoot (kg)												
266,5	214,6	176,8	85,6	23,6	16,4	20,0	24,2	33,8	90,4	196,4	264,7	1 412,9

EPB-eenheid: Appartement 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)												
2 005,2	1 537,3	970,9	176,1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	133,6	1 218,6	1 963,7	8 007,6
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	13,9	79,0	236,2	351,6	306,1	87,3	9,4	0,0	0,0	1 083,5
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
336,9	304,3	336,9	326,1	336,9	326,1	336,9	336,9	326,1	336,9	326,1	336,9	3 967,1
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-164,7	-267,5	-459,9	-634,6	-813,7	-821,8	-808,4	-753,6	-597,6	-399,0	-206,5	-130,1	-6 057,3
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
1 029,4	929,1	1 027,0	992,1	1 024,7	991,7	1 024,7	1 024,7	991,7	1 025,0	994,5	1 029,3	12 084,0
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
Karakteristiek primair energieverbruik (MJ)												
3 206,9	2 503,3	1 874,9	873,6	629,1	732,2	904,9	914,1	807,5	1 106,0	2 332,7	3 199,9	19 085,0
S-Peil berekeningen												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
2 733,5	2 352,2	2 234,8	1 572,9	868,1	321,7	73,9	73,9	500,5	1 255,9	2 091,2	2 678,0	16 756,4
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
279,7	240,7	228,7	161,0	88,8	32,9	7,6	7,6	51,2	128,5	214,0	274,1	1 714,8
Zonnepwinsten (MJ)												
-103,2	-197,9	-461,0	-724,2	-903,6	-983,8	-969,7	-846,5	-633,1	-354,3	-124,5	-80,2	-6 382,0
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
2 910,0	2 394,9	2 002,5	1 011,0	150,8	0,0	0,0	0,0	44,0	1 030,2	2 180,7	2 871,9	14 596,0
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
2 445,3	2 126,4	2 094,1	1 611,2	1 131,6	730,1	572,3	572,3	855,9	1 404,7	1 976,2	2 406,2	17 926,2
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
355,3	309,0	304,3	234,1	164,4	106,1	83,2	83,2	124,4	204,1	287,2	349,7	2 604,9
Zonnepwinsten koeling (MJ)												
-182,0	-347,6	-610,9	-864,2	-1 088,3	-1 159,8	-1 142,6	-1 016,2	-769,8	-500,0	-257,9	-113,1	-8 052,3
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,6	47,1	337,9	489,4	366,0	22,5	0,0	0,0	0,0	1 263,6
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte												
2 910,0	2 394,9	2 002,5	1 011,6	197,9	337,9	489,4	366,0	66,5	1 030,2	2 180,7	2 871,9	15 859,6

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

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
1 925,0	1 656,5	1 573,8	1 107,7	611,3	226,6	52,0	52,0	352,4	884,5	1 472,7	1 886,0	11 800,5
Ventilatieverliezen (MJ)												
864,5	743,9	706,8	497,4	274,5	101,7	23,4	23,4	158,3	397,2	661,4	847,0	5 299,4
Interne winsten (MJ)												
-1 064,2	-961,2	-1 064,2	-1 029,9	-1 064,2	-1 029,9	-1 064,2	-1 064,2	-1 029,9	-1 064,2	-1 029,9	-1 064,2	-12 530,4
Zonnewinsten (MJ)												
-103,2	-197,9	-461,0	-724,2	-903,6	-983,8	-969,7	-846,5	-633,1	-354,3	-124,5	-80,2	-6 382,0
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
1 623,5	1 244,7	786,1	142,6	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	108,2	986,7	1 590,0	6 483,5
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
1 866,1	1 430,7	903,5	163,9	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	124,3	1 134,1	1 827,5	7 452,3
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)												
1 866,1	1 430,7	903,5	163,9	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	124,3	1 134,1	1 827,5	7 452,3
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
2 005,2	1 537,3	970,9	176,1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	133,6	1 218,6	1 963,7	8 007,6
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)												
2 005,2	1 537,3	970,9	176,1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	133,6	1 218,6	1 963,7	8 007,6
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
2 005,2	1 537,3	970,9	176,1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	133,6	1 218,6	1 963,7	8 007,6

Primair energieverbruik koeling

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
2 445,3	2 126,4	2 094,1	1 611,2	1 131,6	730,1	572,3	572,3	855,9	1 404,7	1 976,2	2 406,2	17 926,2
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
3 716,4	3 231,8	3 182,7	2 448,7	1 719,8	1 109,6	869,8	869,8	1 300,9	2 135,0	3 003,5	3 657,1	27 245,2
Interne winsten koeling (MJ)												
-1 064,2	-961,2	-1 064,2	-1 029,9	-1 064,2	-1 029,9	-1 064,2	-1 064,2	-1 029,9	-1 064,2	-1 029,9	-1 064,2	-12 530,4
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-182,0	-347,6	-610,9	-864,2	-1 088,3	-1 159,8	-1 142,6	-1 016,2	-769,8	-500,0	-257,9	-113,1	-8 052,3
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	12,6	71,1	212,6	316,5	275,5	78,6	8,5	0,0	0,0	975,2
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	1,5	8,8	26,2	39,1	34,0	9,7	1,0	0,0	0,0	120,4
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	13,9	79,0	236,2	351,6	306,1	87,3	9,4	0,0	0,0	1 083,5

Primair energieverbruik SWW

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
267,8	241,9	267,8	259,2	267,8	259,2	267,8	267,8	259,2	267,8	259,2	267,8	3 153,2
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
289,8	261,7	289,8	280,4	289,8	280,4	289,8	289,8	280,4	289,8	280,4	289,8	3 411,7



Energie voor SWW 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 SWW systeem (MJ)												
289,8	261,7	289,8	280,4	289,8	280,4	289,8	289,8	280,4	289,8	280,4	289,8	3 411,7
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
336,9	304,3	336,9	326,1	336,9	326,1	336,9	336,9	326,1	336,9	326,1	336,9	3 967,1
Eindenergieverbruik SWW-niet-preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik SWW (MJ)												
336,9	304,3	336,9	326,1	336,9	326,1	336,9	336,9	326,1	336,9	326,1	336,9	3 967,1
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
336,9	304,3	336,9	326,1	336,9	326,1	336,9	336,9	326,1	336,9	326,1	336,9	3 967,1
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
80,3	72,5	80,3	77,7	80,3	77,7	80,3	80,3	77,7	80,3	77,7	80,3	945,5
Circulatiepompen (kWh)												
26,0	23,5	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	306,6
Opwekkers (kWh)												
8,0	7,2	7,8	7,3	7,5	7,3	7,5	7,5	7,3	7,6	7,6	8,0	90,6
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)												
1 029,4	929,1	1 027,0	992,1	1 024,7	991,7	1 024,7	1 024,7	991,7	1 025,0	994,5	1 029,3	12 084,0
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
18,3	29,7	51,1	70,5	90,4	91,3	89,8	83,7	66,4	44,3	22,9	14,5	673,0
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-164,7	-267,5	-459,9	-634,6	-813,7	-821,8	-808,4	-753,6	-597,6	-399,0	-206,5	-130,1	-6 057,3
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)												
101,1	77,5	48,9	8,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	61,4	99,0	403,6
Uitstoot door SWW (kg)												
17,0	15,3	17,0	16,4	17,0	16,4	17,0	17,0	16,4	17,0	16,4	17,0	199,9



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)												
73,7	66,5	73,5	71,0	73,4	71,0	73,4	73,4	71,0	73,4	71,2	73,7	865,2
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-11,8	-19,2	-32,9	-45,4	-58,3	-58,8	-57,9	-54,0	-42,8	-28,6	-14,8	-9,3	-433,7
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)												
180,0	140,2	106,5	50,9	32,2	28,6	32,5	36,4	44,7	68,5	134,3	180,3	1 035,0

EPB-eenheid: Appartement 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)												
2 960,2	2 313,5	1 545,1	424,9	19,6	0,0	0,0	0,0	0,0	373,0	1 952,7	2 903,5	12 492,5
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	61,6	260,6	613,4	862,6	816,0	319,5	44,9	0,0	0,0	2 978,5
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
324,5	293,1	324,5	314,0	324,5	314,0	324,5	324,5	314,0	324,5	314,0	324,5	3 820,6
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-271,2	-440,5	-757,6	-1 045,2	-1 340,2	-1 353,6	-1 331,5	-1 241,2	-984,2	-657,1	-340,1	-214,2	-9 976,7
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
1 047,0	944,8	1 043,7	1 007,6	1 040,2	1 006,6	1 040,1	1 040,1	1 006,6	1 041,0	1 011,1	1 046,9	12 275,6
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)												
4 060,5	3 110,9	2 155,7	762,9	304,6	580,4	895,7	939,4	655,8	1 126,3	2 937,7	4 060,6	21 590,6
S-Peil berekeningen												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
2 776,3	2 389,0	2 269,8	1 597,5	881,7	326,8	75,0	75,0	508,3	1 275,6	2 124,0	2 720,0	17 019,1
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
525,3	452,0	429,5	302,3	166,8	61,8	14,2	14,2	96,2	241,3	401,9	514,6	3 220,1
Zonnewinsten (MJ)												
-115,8	-248,3	-655,8	-991,6	-1 162,9	-1 208,1	-1 199,2	-1 124,7	-923,9	-501,8	-139,5	-90,1	-8 361,8
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 185,8	2 592,8	2 043,7	920,5	115,9	0,0	0,0	0,0	20,4	1 015,8	2 386,3	3 144,6	15 425,7
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
2 297,9	1 998,2	1 967,8	1 514,0	1 063,4	686,0	537,8	537,8	804,3	1 320,0	1 857,1	2 261,2	16 845,6
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
667,3	580,2	571,4	439,6	308,8	199,2	156,2	156,2	233,6	383,3	539,3	656,6	4 891,6
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-267,8	-541,5	-883,3	-1 153,5	-1 368,0	-1 388,4	-1 379,4	-1 317,1	-1 104,4	-769,7	-406,6	-146,6	-10 726,5
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	8,9	158,2	514,1	687,3	625,8	161,5	1,1	0,0	0,0	2 156,9
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte												
3 185,8	2 592,8	2 043,7	929,5	274,1	514,1	687,3	625,8	181,9	1 016,8	2 386,3	3 144,6	17 582,6

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

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
2 459,1	2 116,1	2 010,5	1 415,0	780,9	289,4	66,5	66,5	450,2	1 129,9	1 881,3	2 409,3	15 074,6
Ventilatieverliezen (MJ)												
1 070,5	921,2	875,2	616,0	340,0	126,0	28,9	28,9	196,0	491,8	819,0	1 048,8	6 562,2
Interne winsten (MJ)												
-1 018,8	-920,2	-1 018,8	-985,9	-1 018,8	-985,9	-1 018,8	-1 018,8	-985,9	-1 018,8	-985,9	-1 018,8	-11 995,6
Zonnewinsten (MJ)												
-115,8	-248,3	-655,8	-991,6	-1 162,9	-1 208,1	-1 199,2	-1 124,7	-923,9	-501,8	-139,5	-90,1	-8 361,8
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
2 396,8	1 873,2	1 251,0	344,0	15,9	0,0	0,0	0,0	0,0	302,0	1 581,0	2 350,9	10 114,8
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
2 754,9	2 153,1	1 437,9	395,4	18,3	0,0	0,0	0,0	0,0	347,2	1 817,3	2 702,2	11 626,2
Energie voor verwarming geproduceerd door thermische zonne-E (MJ)												
-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0
Bruto energiebehoefte gedekt door verwarmingssysteem (MJ)												
2 754,9	2 153,1	1 437,9	395,4	18,3	0,0	0,0	0,0	0,0	347,2	1 817,3	2 702,2	11 626,2
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
2 960,2	2 313,5	1 545,1	424,9	19,6	0,0	0,0	0,0	0,0	373,0	1 952,7	2 903,5	12 492,5
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)												
2 960,2	2 313,5	1 545,1	424,9	19,6	0,0	0,0	0,0	0,0	373,0	1 952,7	2 903,5	12 492,5
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
2 960,2	2 313,5	1 545,1	424,9	19,6	0,0	0,0	0,0	0,0	373,0	1 952,7	2 903,5	12 492,5

Primair energieverbruik koeling

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
2 297,9	1 998,2	1 967,8	1 514,0	1 063,4	686,0	537,8	537,8	804,3	1 320,0	1 857,1	2 261,2	16 845,6
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
3 801,0	3 305,3	3 255,1	2 504,4	1 759,0	1 134,8	889,6	889,6	1 330,5	2 183,5	3 071,8	3 740,3	27 864,9
Interne winsten koeling (MJ)												
-1 018,8	-920,2	-1 018,8	-985,9	-1 018,8	-985,9	-1 018,8	-1 018,8	-985,9	-1 018,8	-985,9	-1 018,8	-11 995,6
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-267,8	-541,5	-883,3	-1 153,5	-1 368,0	-1 388,4	-1 379,4	-1 317,1	-1 104,4	-769,7	-406,6	-146,6	-10 726,5
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	55,5	234,5	552,0	776,3	734,4	287,5	40,4	0,0	0,0	2 680,7
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	6,8	29,0	68,2	95,8	90,7	35,5	5,0	0,0	0,0	330,9
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	61,6	260,6	613,4	862,6	816,0	319,5	44,9	0,0	0,0	2 978,5

Primair energieverbruik SWW

Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
249,2	225,1	249,2	241,1	249,2	241,1	249,2	249,2	241,1	249,2	241,1	249,2	2 933,7
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
279,1	252,1	279,1	270,1	279,1	270,1	279,1	279,1	270,1	279,1	270,1	279,1	3 285,7



Energie voor SWW 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 SWW systeem (MJ)												
279,1	252,1	279,1	270,1	279,1	270,1	279,1	279,1	270,1	279,1	270,1	279,1	3 285,7
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
324,5	293,1	324,5	314,0	324,5	314,0	324,5	324,5	314,0	324,5	314,0	324,5	3 820,6
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)												
324,5	293,1	324,5	314,0	324,5	314,0	324,5	324,5	314,0	324,5	314,0	324,5	3 820,6
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
324,5	293,1	324,5	314,0	324,5	314,0	324,5	324,5	314,0	324,5	314,0	324,5	3 820,6
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
82,0	74,1	82,0	79,4	82,0	79,4	82,0	82,0	79,4	82,0	79,4	82,0	965,6
Circulatiepompen (kWh)												
26,0	23,5	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	306,6
Opwekkers (kWh)												
8,3	7,4	7,9	7,4	7,5	7,3	7,5	7,5	7,3	7,6	7,8	8,3	91,7
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)												
1 047,0	944,8	1 043,7	1 007,6	1 040,2	1 006,6	1 040,1	1 040,1	1 006,6	1 041,0	1 011,1	1 046,9	12 275,6
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
30,1	48,9	84,2	116,1	148,9	150,4	147,9	137,9	109,4	73,0	37,8	23,8	1 108,5
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-271,2	-440,5	-757,6	-1 045,2	-1 340,2	-1 353,6	-1 331,5	-1 241,2	-984,2	-657,1	-340,1	-214,2	-9 976,7
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)												
149,2	116,6	77,9	21,4	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8	98,4	146,3	629,6
Uitstoot door SWW (kg)												
16,4	14,8	16,4	15,8	16,4	15,8	16,4	16,4	15,8	16,4	15,8	16,4	192,6



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)												
75,0	67,7	74,7	72,1	74,5	72,1	74,5	74,5	72,1	74,5	72,4	75,0	878,9
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-19,4	-31,5	-54,2	-74,8	-96,0	-96,9	-95,3	-88,9	-70,5	-47,1	-24,4	-15,3	-714,3
Vermeden uitstoot door WKK (kg)												
-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0
Totale CO2 uitstoot (kg)												
221,1	167,5	114,7	34,5	-4,1	-9,0	-4,5	2,0	17,4	62,6	162,3	222,3	986,8

EPB-eenheid: Appartement 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)												
3 516,2	2 888,5	2 375,3	1 053,0	83,8	0,0	0,0	0,0	7,3	704,3	2 361,0	3 432,2	16 421,7
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	9,2	17,1	14,1	2,6	0,0	0,0	0,0	45,0
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
417,3	376,9	417,3	403,9	417,3	403,9	417,3	417,3	403,9	417,3	403,9	417,3	4 913,8
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-174,3	-283,2	-487,0	-671,9	-861,6	-870,1	-856,0	-797,9	-632,7	-422,4	-218,7	-137,7	-6 413,6
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
784,4	707,8	781,8	753,7	776,4	751,2	776,2	776,2	751,2	777,9	756,7	784,2	9 177,9
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)												
4 543,6	3 690,1	3 087,4	1 538,6	418,1	294,1	354,7	409,8	532,4	1 477,1	3 302,9	4 496,1	24 144,8
S-Peil berekeningen												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
3 028,9	2 606,4	2 476,4	1 742,9	961,9	356,5	81,9	81,9	554,6	1 391,7	2 317,3	2 967,6	18 567,8
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
737,7	634,8	603,2	424,5	234,3	86,8	19,9	19,9	135,1	339,0	564,4	722,8	4 522,5
Zonnewinsten (MJ)												
-66,9	-118,8	-248,2	-404,1	-531,5	-600,0	-588,4	-485,0	-332,4	-191,5	-80,8	-52,0	-3 699,6
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 699,8	3 122,5	2 831,3	1 763,3	666,1	17,7	0,0	0,0	358,7	1 539,1	2 800,9	3 638,4	20 437,7
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
2 275,5	1 978,7	1 948,7	1 499,3	1 053,0	679,4	532,6	532,6	796,5	1 307,2	1 839,0	2 239,2	16 681,4
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
937,1	814,9	802,5	617,5	433,7	279,8	219,3	219,3	328,0	538,4	757,4	922,2	6 870,1
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-94,7	-169,9	-323,7	-493,2	-652,2	-720,4	-705,5	-594,3	-411,1	-247,8	-124,4	-66,1	-4 603,2
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	13,3	50,2	15,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte												
3 699,8	3 122,5	2 831,3	1 763,3	666,3	31,0	50,2	15,4	358,7	1 539,1	2 800,9	3 638,4	20 516,9



Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
2 679,9	2 306,1	2 191,0	1 542,1	851,1	315,4	72,4	72,4	490,7	1 231,3	2 050,2	2 625,6	16 428,2
Ventilatieverliezen (MJ)												
1 410,8	1 214,0	1 153,4	811,8	448,0	166,0	38,1	38,1	258,3	648,2	1 079,3	1 382,2	8 648,2
Interne winsten (MJ)												
-1 177,5	-1 063,5	-1 177,5	-1 139,5	-1 177,5	-1 139,5	-1 177,5	-1 177,5	-1 139,5	-1 177,5	-1 139,5	-1 177,5	-13 863,6
Zonnewinsten (MJ)												
-66,9	-118,8	-248,2	-404,1	-531,5	-600,0	-588,4	-485,0	-332,4	-191,5	-80,8	-52,0	-3 699,6
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
2 846,9	2 338,7	1 923,2	852,6	67,8	0,0	0,0	0,0	5,9	570,3	1 911,6	2 779,0	13 296,1
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 272,3	2 688,2	2 210,5	980,0	78,0	0,0	0,0	0,0	6,8	655,5	2 197,3	3 194,2	15 282,8
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)												
3 272,3	2 688,2	2 210,5	980,0	78,0	0,0	0,0	0,0	6,8	655,5	2 197,3	3 194,2	15 282,8
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
3 516,2	2 888,5	2 375,3	1 053,0	83,8	0,0	0,0	0,0	7,3	704,3	2 361,0	3 432,2	16 421,7
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)												
3 516,2	2 888,5	2 375,3	1 053,0	83,8	0,0	0,0	0,0	7,3	704,3	2 361,0	3 432,2	16 421,7
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
3 516,2	2 888,5	2 375,3	1 053,0	83,8	0,0	0,0	0,0	7,3	704,3	2 361,0	3 432,2	16 421,7
Primair energieverbruik koeling												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
2 275,5	1 978,7	1 948,7	1 499,3	1 053,0	679,4	532,6	532,6	796,5	1 307,2	1 839,0	2 239,2	16 681,4
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
4 805,6	4 178,9	4 115,5	3 166,4	2 223,9	1 434,8	1 124,7	1 124,7	1 682,1	2 760,7	3 883,8	4 728,9	35 230,0
Interne winsten koeling (MJ)												
-1 177,5	-1 063,5	-1 177,5	-1 139,5	-1 177,5	-1 139,5	-1 177,5	-1 177,5	-1 139,5	-1 177,5	-1 139,5	-1 177,5	-13 863,6
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-94,7	-169,9	-323,7	-493,2	-652,2	-720,4	-705,5	-594,3	-411,1	-247,8	-124,4	-66,1	-4 603,2
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	8,3	15,4	12,7	2,4	0,0	0,0	0,0	40,5
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	1,9	1,6	0,3	0,0	0,0	0,0	5,0
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	9,2	17,1	14,1	2,6	0,0	0,0	0,0	45,0
Primair energieverbruik SWW												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
314,3	283,9	314,3	304,1	314,3	304,1	314,3	314,3	304,1	314,3	304,1	314,3	3 700,4
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
358,9	324,2	358,9	347,3	358,9	347,3	358,9	358,9	347,3	358,9	347,3	358,9	4 225,9



Energie voor SWW 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 SWW systeem (MJ)												
358,9	324,2	358,9	347,3	358,9	347,3	358,9	358,9	347,3	358,9	347,3	358,9	4 225,9
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
417,3	376,9	417,3	403,9	417,3	403,9	417,3	417,3	403,9	417,3	403,9	417,3	4 913,8
Eindenergieverbruik SWW-niet-preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik SWW (MJ)												
417,3	376,9	417,3	403,9	417,3	403,9	417,3	417,3	403,9	417,3	403,9	417,3	4 913,8
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
417,3	376,9	417,3	403,9	417,3	403,9	417,3	417,3	403,9	417,3	403,9	417,3	4 913,8
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
52,7	47,6	52,7	51,0	52,7	51,0	52,7	52,7	51,0	52,7	51,0	52,7	620,1
Circulatiepompen (kWh)												
26,0	23,5	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	306,6
Opwekkers (kWh)												
8,4	7,6	8,2	7,6	7,6	7,3	7,5	7,5	7,3	7,7	7,9	8,4	93,0
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)												
784,4	707,8	781,8	753,7	776,4	751,2	776,2	776,2	751,2	777,9	756,7	784,2	9 177,9
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
19,4	31,5	54,1	74,7	95,7	96,7	95,1	88,7	70,3	46,9	24,3	15,3	712,6
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-174,3	-283,2	-487,0	-671,9	-861,6	-870,1	-856,0	-797,9	-632,7	-422,4	-218,7	-137,7	-6 413,6
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)												
177,2	145,6	119,7	53,1	4,2	0,0	0,0	0,0	0,4	35,5	119,0	173,0	827,7
Uitstoot door SWW (kg)												
21,0	19,0	21,0	20,4	21,0	20,4	21,0	21,0	20,4	21,0	20,4	21,0	247,7



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)												
56,2	50,7	56,0	54,0	55,6	53,8	55,6	55,6	53,8	55,7	54,2	56,2	657,1
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-12,5	-20,3	-34,9	-48,1	-61,7	-62,3	-61,3	-57,1	-45,3	-30,2	-15,7	-9,9	-459,2
Vermeden uitstoot door WKK (kg)												
-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0
Totale CO2 uitstoot (kg)												
241,9	195,0	161,9	79,3	19,2	11,8	15,3	19,5	29,2	82,0	177,9	240,3	1 273,2

EPB-eenheid: Appartement 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)												
5 839,1	4 670,2	3 464,9	1 148,3	45,3	0,0	0,0	0,0	3,5	995,7	3 969,7	5 730,6	25 867,4
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	6,0	40,5	145,1	235,4	203,4	46,5	0,0	0,0	0,0	676,9
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
617,1	557,4	617,1	597,2	617,1	597,2	617,1	617,1	597,2	617,1	597,2	617,1	7 265,9
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-251,8	-409,1	-703,4	-970,5	-1 244,5	-1 256,9	-1 236,4	-1 152,6	-913,9	-610,2	-315,8	-198,9	-9 264,1
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
1 360,0	1 226,9	1 354,4	1 305,6	1 346,5	1 302,9	1 346,4	1 346,4	1 303,0	1 348,7	1 312,2	1 359,7	15 912,7
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)												
7 564,4	6 045,5	4 733,0	2 086,6	804,9	788,3	962,5	1 014,3	1 036,2	2 351,3	5 563,3	7 508,5	40 458,8
S-Peil berekeningen												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
5 036,5	4 333,9	4 117,7	2 898,1	1 599,4	592,8	136,1	136,1	922,1	2 314,1	3 853,1	4 934,4	30 874,2
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
893,5	768,9	730,5	514,1	283,7	105,2	24,1	24,1	163,6	410,5	683,6	875,4	5 477,3
Zonnewinsten (MJ)												
-196,4	-389,6	-945,9	-1 466,8	-1 793,3	-1 923,8	-1 900,4	-1 697,5	-1 310,5	-725,8	-236,8	-152,7	-12 739,4
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
5 733,6	4 713,1	3 902,3	1 948,0	281,5	0,0	0,0	0,0	66,3	1 998,8	4 299,9	5 657,1	28 600,7
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
5 922,2	5 149,9	5 071,6	3 902,0	2 740,6	1 768,1	1 386,0	1 386,0	2 073,0	3 402,1	4 786,1	5 827,7	43 415,4
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
1 135,0	987,0	972,0	747,8	525,2	338,9	265,6	265,6	397,3	652,0	917,3	1 116,9	8 320,6
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-377,8	-736,5	-1 260,4	-1 735,6	-2 143,8	-2 250,1	-2 222,5	-2 021,4	-1 584,1	-1 054,8	-548,9	-224,9	-16 160,9
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	35,8	341,7	624,7	455,7	23,2	0,0	0,0	0,0	1 481,0
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte												
5 733,6	4 713,1	3 902,3	1 948,0	317,3	341,7	624,7	455,7	89,4	1 998,8	4 299,9	5 657,1	30 081,7



Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
4 662,1	4 011,8	3 811,6	2 682,7	1 480,5	548,7	126,0	126,0	853,6	2 142,1	3 566,7	4 567,6	28 579,5
Ventilatieverliezen (MJ)												
1 827,9	1 572,9	1 494,4	1 051,8	580,5	215,1	49,4	49,4	334,7	839,8	1 398,4	1 790,8	11 205,1
Interne winsten (MJ)												
-1 566,2	-1 414,7	-1 566,2	-1 515,7	-1 566,2	-1 515,7	-1 566,2	-1 566,2	-1 515,7	-1 566,2	-1 515,7	-1 566,2	-18 441,0
Zonnewinsten (MJ)												
-196,4	-389,6	-945,9	-1 466,8	-1 793,3	-1 923,8	-1 900,4	-1 697,5	-1 310,5	-725,8	-236,8	-152,7	-12 739,4
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
4 727,7	3 781,3	2 805,4	929,8	36,7	0,0	0,0	0,0	2,8	806,2	3 214,1	4 639,9	20 943,9
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
5 434,2	4 346,4	3 224,6	1 068,7	42,2	0,0	0,0	0,0	3,2	926,7	3 694,4	5 333,2	24 073,5
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)												
5 434,2	4 346,4	3 224,6	1 068,7	42,2	0,0	0,0	0,0	3,2	926,7	3 694,4	5 333,2	24 073,5
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
5 839,1	4 670,2	3 464,9	1 148,3	45,3	0,0	0,0	0,0	3,5	995,7	3 969,7	5 730,6	25 867,4
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)												
5 839,1	4 670,2	3 464,9	1 148,3	45,3	0,0	0,0	0,0	3,5	995,7	3 969,7	5 730,6	25 867,4
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
5 839,1	4 670,2	3 464,9	1 148,3	45,3	0,0	0,0	0,0	3,5	995,7	3 969,7	5 730,6	25 867,4
Primair energieverbruik koeling												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
5 922,2	5 149,9	5 071,6	3 902,0	2 740,6	1 768,1	1 386,0	1 386,0	2 073,0	3 402,1	4 786,1	5 827,7	43 415,4
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
6 284,2	5 464,7	5 381,7	4 140,6	2 908,1	1 876,2	1 470,8	1 470,8	2 199,7	3 610,1	5 078,7	6 184,0	46 069,7
Interne winsten koeling (MJ)												
-1 566,2	-1 414,7	-1 566,2	-1 515,7	-1 566,2	-1 515,7	-1 566,2	-1 566,2	-1 515,7	-1 566,2	-1 515,7	-1 566,2	-18 441,0
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-377,8	-736,5	-1 260,4	-1 735,6	-2 143,8	-2 250,1	-2 222,5	-2 021,4	-1 584,1	-1 054,8	-548,9	-224,9	-16 160,9
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	5,4	36,5	130,6	211,9	183,1	41,9	0,0	0,0	0,0	609,2
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,7	4,5	16,1	26,2	22,6	5,2	0,0	0,0	0,0	75,2
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	6,0	40,5	145,1	235,4	203,4	46,5	0,0	0,0	0,0	676,9
Primair energieverbruik SWW												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
473,9	428,0	473,9	458,6	473,9	458,6	473,9	473,9	458,6	473,9	458,6	473,9	5 579,2
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
530,7	479,4	530,7	513,6	530,7	513,6	530,7	530,7	513,6	530,7	513,6	530,7	6 248,7



Energie voor SWW 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 SWW systeem (MJ)												
530,7	479,4	530,7	513,6	530,7	513,6	530,7	530,7	513,6	530,7	513,6	530,7	6 248,7
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
617,1	557,4	617,1	597,2	617,1	597,2	617,1	617,1	597,2	617,1	597,2	617,1	7 265,9
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)												
617,1	557,4	617,1	597,2	617,1	597,2	617,1	617,1	597,2	617,1	597,2	617,1	7 265,9
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
617,1	557,4	617,1	597,2	617,1	597,2	617,1	617,1	597,2	617,1	597,2	617,1	7 265,9
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
116,0	104,7	116,0	112,2	116,0	112,2	116,0	116,0	112,2	116,0	112,2	116,0	1 365,5
Circulatiepompen (kWh)												
26,0	23,5	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	306,6
Opwekkers (kWh)												
9,1	8,1	8,5	7,6	7,6	7,3	7,6	7,6	7,3	7,8	8,4	9,1	96,0
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)												
1 360,0	1 226,9	1 354,4	1 305,6	1 346,5	1 302,9	1 346,4	1 346,4	1 303,0	1 348,7	1 312,2	1 359,7	15 912,7
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
28,0	45,5	78,2	107,8	138,3	139,7	137,4	128,1	101,5	67,8	35,1	22,1	1 029,3
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-251,8	-409,1	-703,4	-970,5	-1 244,5	-1 256,9	-1 236,4	-1 152,6	-913,9	-610,2	-315,8	-198,9	-9 264,1
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)												
294,3	235,4	174,6	57,9	2,3	0,0	0,0	0,0	0,2	50,2	200,1	288,8	1 303,7
Uitstoot door SWW (kg)												
31,1	28,1	31,1	30,1	31,1	30,1	31,1	31,1	30,1	31,1	30,1	31,1	366,2



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)												
97,4	87,8	97,0	93,5	96,4	93,3	96,4	96,4	93,3	96,6	94,0	97,4	1 139,3
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-18,0	-29,3	-50,4	-69,5	-89,1	-90,0	-88,5	-82,5	-65,4	-43,7	-22,6	-14,2	-663,3
Vermeden uitstoot door WKK (kg)												
-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0
Totale CO2 uitstoot (kg)												
404,7	322,0	252,3	112,0	40,7	33,4	39,0	45,0	58,1	134,2	301,5	403,0	2 146,0

EPB-eenheid: Appartement 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)												
2 869,4	2 309,4	1 738,7	546,2	13,8	0,0	0,0	0,0	0,8	387,4	1 855,7	2 801,9	12 523,3
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	37,0	62,8	51,9	10,4	0,0	0,0	0,0	171,5
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
422,1	381,2	422,1	408,5	422,1	408,5	422,1	422,1	408,5	422,1	408,5	422,1	4 969,8
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-145,3	-236,0	-405,8	-559,9	-718,0	-725,1	-713,3	-664,9	-527,3	-352,0	-182,2	-114,8	-5 344,7
Primair energieverbruik hulpenergie (MJ)												
1 183,8	1 068,6	1 181,2	1 140,5	1 177,2	1 139,2	1 177,2	1 177,2	1 139,2	1 178,1	1 143,5	1 183,7	13 889,4
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)												
4 330,1	3 523,2	2 936,2	1 535,2	904,5	859,5	948,8	986,2	1 031,6	1 635,6	3 225,5	4 292,9	26 209,4
S-Peil berekeningen												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
S-peil gerelateerde transmissieverliezen (MJ)												
2 880,1	2 478,4	2 354,7	1 657,3	914,6	339,0	77,8	77,8	527,3	1 323,3	2 203,4	2 821,7	17 655,5
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen (MJ)												
513,7	442,0	420,0	295,6	163,1	60,5	13,9	13,9	94,0	236,0	393,0	503,3	3 148,8
Zonnewinsten (MJ)												
-82,7	-150,3	-349,6	-584,0	-772,0	-856,6	-834,2	-703,3	-489,8	-257,6	-99,0	-64,4	-5 243,4
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte verwarming (MJ)												
3 311,1	2 770,1	2 425,0	1 368,8	326,1	0,8	0,0	0,0	152,7	1 301,7	2 497,4	3 260,6	17 414,3
S-peil gerelateerde transmissieverliezen koeling (MJ)												
3 048,9	2 651,3	2 611,0	2 008,9	1 410,9	910,3	713,6	713,6	1 067,2	1 751,5	2 464,0	3 000,2	22 351,2
S-peil gerelateerde ventilatieverliezen koeling (MJ)												
652,5	567,4	558,8	429,9	302,0	194,8	152,7	152,7	228,4	374,8	527,3	642,1	4 783,4
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-128,4	-243,5	-463,1	-702,7	-934,5	-1 014,9	-989,5	-849,6	-598,8	-359,9	-173,2	-86,7	-6 544,9
S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	74,0	173,1	83,6	0,5	0,0	0,0	0,0	334,0
Totale S-peil gerelateerde netto-energiebehoefte												
3 311,1	2 770,1	2 425,0	1 368,8	328,8	74,8	173,1	83,6	153,2	1 301,7	2 497,4	3 260,6	17 748,3



Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN)												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen (MJ)												
2 400,2	2 065,4	1 962,3	1 381,1	762,2	282,5	64,9	64,9	439,4	1 102,8	1 836,2	2 351,5	14 713,3
Ventilatieverliezen (MJ)												
1 196,8	1 029,9	978,5	688,7	380,1	140,9	32,3	32,3	219,1	549,9	915,6	1 172,6	7 336,7
Interne winsten (MJ)												
-1 191,7	-1 076,3	-1 191,7	-1 153,2	-1 191,7	-1 153,2	-1 191,7	-1 191,7	-1 153,2	-1 191,7	-1 153,2	-1 191,7	-14 030,8
Zonnewinsten (MJ)												
-82,7	-150,3	-349,6	-584,0	-772,0	-856,6	-834,2	-703,3	-489,8	-257,6	-99,0	-64,4	-5 243,4
Netto energiebehoefte verwarming (MJ)												
2 323,3	1 869,8	1 407,7	442,2	11,2	0,0	0,0	0,0	0,7	313,7	1 502,5	2 268,6	10 139,7
Bruto energiebehoefte verwarming (MJ)												
2 670,4	2 149,2	1 618,1	508,3	12,8	0,0	0,0	0,0	0,8	360,6	1 727,0	2 607,6	11 654,8
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)												
2 670,4	2 149,2	1 618,1	508,3	12,8	0,0	0,0	0,0	0,8	360,6	1 727,0	2 607,6	11 654,8
Eindenergieverbruik verwarming - preferent (MJ)												
2 869,4	2 309,4	1 738,7	546,2	13,8	0,0	0,0	0,0	0,8	387,4	1 855,7	2 801,9	12 523,3
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)												
2 869,4	2 309,4	1 738,7	546,2	13,8	0,0	0,0	0,0	0,8	387,4	1 855,7	2 801,9	12 523,3
Primair energieverbruik verwarming (en bevochtiging als EPU/EPN) (MJ)												
2 869,4	2 309,4	1 738,7	546,2	13,8	0,0	0,0	0,0	0,8	387,4	1 855,7	2 801,9	12 523,3
Primair energieverbruik koeling												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Transmissieverliezen koeling (MJ)												
3 048,9	2 651,3	2 611,0	2 008,9	1 410,9	910,3	713,6	713,6	1 067,2	1 751,5	2 464,0	3 000,2	22 351,2
Ventilatieverliezen koeling (MJ)												
4 579,2	3 982,1	3 921,6	3 017,2	2 119,1	1 367,2	1 071,7	1 071,7	1 602,9	2 630,6	3 700,8	4 506,2	33 570,2
Interne winsten koeling (MJ)												
-1 191,7	-1 076,3	-1 191,7	-1 153,2	-1 191,7	-1 153,2	-1 191,7	-1 191,7	-1 153,2	-1 191,7	-1 153,2	-1 191,7	-14 030,8
Zonnewinsten koeling (MJ)												
-128,4	-243,5	-463,1	-702,7	-934,5	-1 014,9	-989,5	-849,6	-598,8	-359,9	-173,2	-86,7	-6 544,9
Netto energiebehoefte koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	33,3	56,5	46,7	9,3	0,0	0,0	0,0	154,4
Eindenergieverbruik koeling (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	4,1	7,0	5,8	1,2	0,0	0,0	0,0	19,1
Primair energieverbruik koeling (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	37,0	62,8	51,9	10,4	0,0	0,0	0,0	171,5
Primair energieverbruik SWW												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Netto energiebehoefte SWW (MJ)												
320,1	289,1	320,1	309,8	320,1	309,8	320,1	320,1	309,8	320,1	309,8	320,1	3 769,0
Bruto energiebehoefte SWW (MJ)												
363,0	327,9	363,0	351,3	363,0	351,3	363,0	363,0	351,3	363,0	351,3	363,0	4 274,1



Energie voor SWW 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 SWW systeem (MJ)												
363,0	327,9	363,0	351,3	363,0	351,3	363,0	363,0	351,3	363,0	351,3	363,0	4 274,1
Eindenergieverbruik SWW preferent (MJ)												
422,1	381,2	422,1	408,5	422,1	408,5	422,1	422,1	408,5	422,1	408,5	422,1	4 969,8
Eindenergieverbruik SWW-niet-preferent (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eindenergieverbruik SWW (MJ)												
422,1	381,2	422,1	408,5	422,1	408,5	422,1	422,1	408,5	422,1	408,5	422,1	4 969,8
Primair energieverbruik SWW (MJ)												
422,1	381,2	422,1	408,5	422,1	408,5	422,1	422,1	408,5	422,1	408,5	422,1	4 969,8
Primair energieverbruik hulpenergie												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Ventilatoren (kWh)												
97,2	87,8	97,2	94,1	97,2	94,1	97,2	97,2	94,1	97,2	94,1	97,2	1 144,6
Circulatiepompen (kWh)												
26,0	23,5	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	26,0	25,2	26,0	25,2	26,0	306,6
Opwekkers (kWh)												
8,3	7,4	8,0	7,4	7,5	7,3	7,5	7,5	7,3	7,6	7,8	8,3	92,0
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)												
1 183,8	1 068,6	1 181,2	1 140,5	1 177,2	1 139,2	1 177,2	1 177,2	1 139,2	1 178,1	1 143,5	1 183,7	13 889,4
Primaire energiebesparing door PV												
Jan	Feb	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totaal
Eindenergieopwekking elektriciteit (kWh)												
16,1	26,2	45,1	62,2	79,8	80,6	79,3	73,9	58,6	39,1	20,2	12,8	593,9
Primaire energiebesparing door PV (MJ)												
-145,3	-236,0	-405,8	-559,9	-718,0	-725,1	-713,3	-664,9	-527,3	-352,0	-182,2	-114,8	-5 344,7
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)												
144,6	116,4	87,6	27,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5	93,5	141,2	631,2
Uitstoot door SWW (kg)												
21,3	19,2	21,3	20,6	21,3	20,6	21,3	21,3	20,6	21,3	20,6	21,3	250,5



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)												
84,8	76,5	84,6	81,7	84,3	81,6	84,3	84,3	81,6	84,3	81,9	84,8	994,5
Vermeden uitstoot door PV (kg)												
-10,4	-16,9	-29,1	-40,1	-51,4	-51,9	-51,1	-47,6	-37,8	-25,2	-13,0	-8,2	-382,7
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)												
240,3	195,2	164,4	89,7	54,8	50,2	54,5	57,9	64,4	99,9	182,9	239,0	1 493,5

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 [m ² K/W]
1	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 1.09 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 1.5	0,090	0,075
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	Recticel Insulation / Eurowall - λU: 0.022	0,100	4,545
4	Metselwerk	Wienerberger NV / Porotherm Thermobrick 14 cm - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,401
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	U [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Eis
Buitenmuren gevelsteen	21,46	Buitenomgeving	0,21		

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m ² K/W]
1	Laag	StnullGobain Isover / Isover partynullwall - λU: 0.033	0,040	1,212
2	Metselwerk	Wienerberger NV / Porotherm Rendement+ ép. 14cm - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,430
3	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	U [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Eis
Scheidingsmuren gebuur	49,44	Aangrenzende verwarmde ruimte	0,52		



Type scheidingsconstructie: Muur

Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 9 cm - λU: 0.29 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,088	0,188
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	Recticel Insulation / Eurowall - λU: 0.022	0,100	4,545
4	Metselwerk	Wienerberger NV / Porotherm Thermobrick 14 cm - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,401
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]	Eis
Scheidingsmuur aan garage	34,80	Aangrenzende onverwarmde ruimte	0,21		

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 NV / Blocnulleireillis Desimpel ép. 14cm - λU: 0.29 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,397
3	Laag	StnullGobain Isover / Isover partynullwall - λU: 0.033	0,040	1,212
4	Metselwerk	Wienerberger NV / Blocnulleireillis Desimpel ép. 14cm - λU: 0.29 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,397
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]	Eis
Tussenmuur traphal/app 0.1	26,29	Ruimte in een andere EPB- eenheid	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: 1.09 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 1.5	0,090	0,075
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	Recticel Insulation / Eurowall - λU: 0.022	0,100	4,545
4	Metselwerk	Wienerberger NV / Porotherm Thermobrick 14 cm - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,401
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]	Eis
Buitenmuren gevelsteen	14,54	Buitenomgeving	0,21		



Type scheidingsconstructie: Muur

Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Metselwerk	Wienerberger / Porotherm Thermobrick 9 cm - λU: 0.29 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,088	0,188
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	Recticel Insulation / Eurowall - λU: 0.022	0,100	4,545
4	Metselwerk	Wienerberger NV / Porotherm Thermobrick 14 cm - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,401
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]	Eis
Scheidingsmuur aan garage	17,64	Aangrenzende onverwarmde ruimte	0,21		

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 NV / Blocnulltreillis Desimpel ép. 14cm - λU: 0.29 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,397
3	Laag	StnullGobain Isover / Isover partynullwall - λU: 0.033	0,040	1,212
4	Metselwerk	Wienerberger NV / Blocnulltreillis Desimpel ép. 14cm - λU: 0.29 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,397
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]	Eis
Tussenmuur traphal/app 1.3	19,96	Ruimte in een andere EPB-eenheid	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 NV / Blocnulltreillis Desimpel ép. 14cm - λU: 0.29 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,397
3	Laag	StnullGobain Isover / Isover partynullwall - λU: 0.033	0,040	1,212
4	Metselwerk	Wienerberger NV / Blocnulltreillis Desimpel ép. 14cm - λU: 0.29 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,397
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]	Eis
Tussenmuur traphal/app 1.1	2,51	Ruimte in een andere EPB-eenheid	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 NV / Blocnulltreillis Desimpel ép. 14cm - λU: 0.29 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,397
3	Laag	StnullGobain Isover / Isover partynullwall - λU: 0.033	0,040	1,212
4	Metselwerk	Wienerberger NV / Blocnulltreillis Desimpel ép. 14cm - λU: 0.29 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,397
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]	Eis
Tussenmuur traphal/app 1.2	8,56	Ruimte in een andere EPB-eenheid	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 NV / Blocnulltreillis Desimpel ép. 14cm - λU: 0.29 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,397
3	Laag	StnullGobain Isover / Isover partynullwall - λU: 0.033	0,040	1,212
4	Metselwerk	Wienerberger NV / Blocnulltreillis Desimpel ép. 14cm - λU: 0.29 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,397
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]	Eis
Tussenmuur traphal/app 2.1	9,83	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,43		

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	IKO Enertherm ALU 50 (buitenmuur) - PIR - λU: 0.022	0,100	4,545
2	Metselwerk	Wienerberger NV / Porotherm Thermobrick 14 cm - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,401
3	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Eis
Buitenmuren zink	5,90	Buitenomgeving	0,22		



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 NV / Blocnulltreillis Desimpel ép. 14cm - λU: 0.29 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,397
3	Laag	StullGobain Isover / Isover partynullwall - λU: 0.033	0,040	1,212
4	Metselwerk	Wienerberger NV / Blocnulltreillis Desimpel ép. 14cm - λU: 0.29 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,397
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]	Eis
Tussenmuur traphal/app 2.2	27,87	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,43		

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	DOW / Wallmate WB-A 90-120mm - λU: 0.034	0,100	2,941
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,300	0,176

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Eis
wanden liftput	13,34	Kruipruimte	0,24	3,12	

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 1.09 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 1.5	0,090	0,075
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	Recticel Insulation / Eurowall - λU: 0.022	0,100	4,545
4	Metselwerk	Wienerberger NV / Porotherm Thermobrick 14 cm - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,401
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]	Eis
Buitenmuren gevelsteen	22,58	Buitenomgeving	0,21		



Type scheidingsconstructie: Muur

Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m ² K/W]
1	Laag	StnullGobain Isover / Isover partynullwall - λU: 0.033	0,040	1,212
2	Metselwerk	Wienerberger NV / Porotherm Rendement+ ép. 14cm - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,430
3	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	U [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Eis
Scheidingsmuren gebuur	25,02	Aangrenzende verwarmde ruimte	0,52		

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m ² K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger NV / Blocnulltreillis Desimpel ép. 14cm - λU: 0.29 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,397
3	Laag	StnullGobain Isover / Isover partynullwall - λU: 0.033	0,040	1,212
4	Metselwerk	Wienerberger NV / Blocnulltreillis Desimpel ép. 14cm - λU: 0.29 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,397
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	U [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Eis
Tussenmuur app 1.3/1.2	20,81	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,43		

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m ² K/W]
1	Laag	Recticel Insulation / Eurowall - λU: 0.022	0,100	4,545
2	Metselwerk	Wienerberger NV / Porotherm Thermobrick 14 cm - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,401
3	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	U [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Eis
Buitenmuren leien	12,00	Buitenomgeving	0,22		



Type scheidingsconstructie: Muur

Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m ² K/W]
1	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 1.09 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 1.5	0,090	0,075
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	Recticel Insulation / Eurowall - λU: 0.022	0,100	4,545
4	Metselwerk	Wienerberger NV / Porotherm Thermobrick 14 cm - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,401
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	U [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Eis
Buitenmuren gevelsteen	5,70	Buitenomgeving	0,21		

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m ² K/W]
1	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019
2	Metselwerk	Wienerberger NV / Blocnulleireillis Desimpel ép. 14cm - λU: 0.29 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,397
3	Laag	StnullGobain Isover / Isover partynullwall - λU: 0.033	0,040	1,212
4	Metselwerk	Wienerberger NV / Blocnulleireillis Desimpel ép. 14cm - λU: 0.29 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,397
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	U [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Eis
Tussenmuur app 1.1/1.2	40,50	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,43		

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m ² K/W]
1	Laag	Recticel Insulation / Eurowall - λU: 0.022	0,100	4,545
2	Metselwerk	Wienerberger NV / Porotherm Thermobrick 14 cm - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,401
3	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	U [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Eis
Buitenmuren zink	40,18	Buitenomgeving	0,22		



Type scheidingsconstructie: Muur

Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 1.09 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 1.5	0,090	0,075
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	Recticel Insulation / Eurowall - λU: 0.022	0,100	4,545
4	Metselwerk	Wienerberger NV / Porotherm Thermobrick 14 cm - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,401
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]	Eis
Buitenmuren gevelsteen	67,65	Buitenomgeving	0,21		

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 1.09 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 1.5	0,090	0,075
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	Recticel Insulation / Eurowall - λU: 0.022	0,100	4,545
4	Metselwerk	Wienerberger NV / Porotherm Thermobrick 14 cm - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,401
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]	Eis
Buitenmuren gevelsteen	34,14	Buitenomgeving	0,21		

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 NV / Blocnulltreillis Desimpel ép. 14cm - λU: 0.29 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,397
3	Laag	StnullGobain Isover / Isover partynullwall - λU: 0.033	0,040	1,212
4	Metselwerk	Wienerberger NV / Blocnulltreillis Desimpel ép. 14cm - λU: 0.29 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,397
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]	Eis
Tussenmuur app 2.1/2.2	36,14	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,43		



Type scheidingsconstructie: Muur

Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m ² K/W]
1	Laag	Recticel Insulation / Eurowall - λU: 0.022	0,100	4,545
2	Metselwerk	Wienerberger NV / Porotherm Thermobrick 14 cm - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,401
3	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	U [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Eis
Buitenmuren zink	34,50	Buitenomgeving	0,22		

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m ² K/W]
1	Metselwerk	Stenen van gebakken aarde (Elementen van metselwerk) - λU: 1.09 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 1.5	0,090	0,075
2	Laag	Matig geventileerde luchtlaag (Luchtlaag)	0,030	N.V.T.
3	Laag	Recticel Insulation / Eurowall - λU: 0.022	0,100	4,545
4	Metselwerk	Wienerberger NV / Porotherm Thermobrick 14 cm - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,401
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	U [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Eis
Buitenmuren gevelsteen	8,48	Buitenomgeving	0,21		

Type scheidingsconstructie: Muur



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m ² K/W]
1	Laag	Recticel Insulation / Eurowall - λU: 0.022	0,100	4,545
2	Metselwerk	Wienerberger NV / Porotherm Thermobrick 14 cm - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,401
3	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	U [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Eis
Buitenmuren zink	4,53	Buitenomgeving	0,22		



Type scheidingsconstructie: Muur

Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	StullGobain Isover / Isover partynullwall - λU: 0.033	0,040	1,212
2	Metselwerk	Wienerberger NV / Porotherm Rendement+ ép. 14cm - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,430
3	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Eis
Scheidingsmuren gebuur	27,62	Aangrenzende verwarmde ruimte	0,52		



Type scheidingsconstructie: Muur

Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Recticel Insulation / Eurowall - λU: 0.022	0,100	4,545
2	Metselwerk	Wienerberger NV / Porotherm Thermobrick 14 cm - λU: 0.26 Verbinding: Cementmortel (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.93	0,140	0,401
3	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Eis
Buitenmuren leien	6,45	Buitenomgeving	0,22		



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: 1,50 W/m²k (Directe invoer)

U-waarde ventilatierooster: Geen ventilatierooster

U-waarde vulpaneel: Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies (gtp1)

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Eis
Venster leefruimte VG	3,83	Buitenomgeving	45,00	1,48	1,00	
Venster slaapkamer 1 AG	4,94	Buitenomgeving	-135,00	1,48	1,00	
Venster slaapkamer 2 AG	6,90	Buitenomgeving	-135,00	1,48	1,00	



Type scheidingsconstructie: Dakvenster
 U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)
 g-waarde 0,64
 U-waarde beglazing: 1,10 W/m²k (Directe invoer)

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Eis
Rookluik VG	1,35	Buitenomgeving	45,00	1,30	1,10	



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: 1,50 W/m²k (Directe invoer)
 U-waarde ventilatierooster: Geen ventilatierooster
 U-waarde vulpaneel: Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies (gtp1)

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Eis
Venster slaapkamer 1 VG	3,68	Buitenomgeving	45,00	1,48	1,00	
Venster leefruimte AG	9,96	Buitenomgeving	-135,00	1,48	1,00	
Venster slaapkamer 2 VG	3,68	Buitenomgeving	45,00	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: 1,50 W/m²k (Directe invoer)
 U-waarde ventilatierooster: Geen ventilatierooster
 U-waarde vulpaneel: Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies (gtp1)

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Eis
Venster leefruimte VG	6,44	Buitenomgeving	45,00	1,48	1,00	✓
Venster slaapkamer 2 ZGL	2,02	Buitenomgeving	135,00	1,48	1,00	✓
Venster slaapkamer 1 VG	3,82	Buitenomgeving	45,00	1,48	1,00	✓
Venster leefruimte ZGR	5,68	Buitenomgeving	-45,00	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: 1,50 W/m²k (Directe invoer)
 U-waarde ventilatierooster: Geen ventilatierooster
 U-waarde vulpaneel: Geen vulpaneel



Lijst met scheidingsconstructies (gtp1)

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Eis
Venster leefruimte ZGL	8,74	Buitenomgeving	135,00	1,48	1,00	✓
Venster slaapkamer 2 AG	1,08	Buitenomgeving	-135,00	1,48	1,00	✓
Venster slaapkamer 1 ZGR	1,96	Buitenomgeving	-45,00	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m ² k
g-waarde	0,50
Groep:	Metaal met thermische onderbreking
Uf-waarde raamprofiel:	1,50 W/m ² k (Directe invoer)
U-waarde ventilatierooster:	Geen ventilatierooster
U-waarde vulpaneel:	Geen vulpaneel

Lijst met scheidingsconstructies (gtp1)

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Eis
Venster slaapkamer 1 VG	2,07	Buitenomgeving	45,00	1,48	1,00	✓
Venster slaapkamer 1 ZGL	3,66	Buitenomgeving	135,00	1,48	1,00	✓
Venster dressing VG	2,05	Buitenomgeving	45,00	1,48	1,00	✓
Venster leefruimte ZGR	7,94	Buitenomgeving	-45,00	1,48	1,00	✓
Venster slaapkamer 2 VG	3,68	Buitenomgeving	45,00	1,48	1,00	✓
Venster badkamer VG	2,07	Buitenomgeving	45,00	1,48	1,00	✓
Venster slaapkamer 3 ZGL	2,02	Buitenomgeving	135,00	1,48	1,00	✓
Venster leefruimte ZGL	8,74	Buitenomgeving	135,00	1,48	1,00	✓

Type scheidingsconstructie:	Venster
Type venster :	Enkelvoudig venster
U-waarde beglazing:	1,00 W/m ² k
g-waarde	0,50
Groep:	Metaal met thermische onderbreking
Uf-waarde raamprofiel:	1,50 W/m ² k (Directe invoer)
U-waarde ventilatierooster:	Geen ventilatierooster
U-waarde vulpaneel:	Geen vulpaneel



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Eis
Venster leefruimte AG	7,59	Buitenomgeving	-135,00	1,48	1,00	✓



Type scheidingsconstructie: Dakvenster
 U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)
 g-waarde 0,64
 U-waarde beglazing: 1,10 W/m²k (Directe invoer)

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Eis
Dakraam leefruimte VG	1,35	Buitenomgeving	45,00	1,30	1,10	



Type scheidingsconstructie: Dakvenster
 U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)
 g-waarde 0,64
 U-waarde beglazing: 1,10 W/m²k (Directe invoer)

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Eis
Dakraam leefruimte VG	1,35	Buitenomgeving	45,00	1,30	1,10	



Type scheidingsconstructie: Dakvenster
 U-waarde: 1,30 W/m²k (Directe invoer)
 g-waarde 0,64
 U-waarde beglazing: 1,10 W/m²k (Directe invoer)

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Eis
Dakraam slaapkamer AG	1,35	Buitenomgeving	-135,00	1,30	1,10	



Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond

Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m ² K/W]
1	Laag	Vooraf vervaardigde ruwe vloerplaten van holle delen van gebakken klei - 2 holten (Niet-homogene bouwmaterialen)	0,12	0,130
2	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,050	0,038
3	Laag	Nestaan Holland / Nestaan SD382/28 80 ≤ d < 120 mm - λU: 0.026	0,100	3,558
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	U [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Eis
Vloeren (welfsels met	116,68	Kruipruimte	0,19	3,80	



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 BV / SD382/28_d<80 - λU: 0.028	0,040	1,214
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,090	0,069
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,020	0,025

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Eis
Tussenvloer 1.3/0.1	92,87	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,61		

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Vooraf vervaardigde ruwe vloerplaten van holle delen van gebakken klei - 2 holten (Niet-homogene bouwmaterialen)	0.12	0,130
2	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,050	0,038
3	Laag	Nestaan Holland / Nestaan SD382/28 80 ≤ d < 120 mm - λU: 0.026	0,100	3,558
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,080	0,062
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,010	0,012

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Eis
Vloeren (welfsels met	19,62	Kruipruimte	0,19	3,80	

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	DOW / Floormate 500-A 80-120mm - λU: 0.035	0,100	2,857
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,300	0,176

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Eis
Vloer liftput	4,85	Grond	0,24	3,03	



Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond

Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m ² K/W]
1	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU - λU: 0.022	0,100	4,545
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,180	0,106
3	Laag	Nestaan Holland BV / SD382/28_d<80 - λU: 0.028	0,040	1,214
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,090	0,069
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,020	0,025

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	U [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Eis
Tussenvloer 2.2/1.3	63,44	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,17		

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m ² K/W]
1	Laag	Recticel Insulation / Eurowall - λU: 0.022	0,100	4,545
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,180	0,106
3	Laag	Nestaan Holland BV / SD382/28_d<80 - λU: 0.028	0,040	1,321
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,090	0,069
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,020	0,025

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	U [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Eis
Tussenvloer boven garage	83,99	Aangrenzende onverwarmde ruimte	0,16		

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m ² K/W]
1	Laag	Recticel Insulation / Eurowall - λU: 0.022	0,100	4,545
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,180	0,106
3	Laag	Nestaan Holland BV / SD382/28_d<80 - λU: 0.028	0,040	1,321
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,090	0,069
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,020	0,025

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	U [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Eis
Zwevende vloer	14,56	Buitenomgeving	0,16		



Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond

Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m ² K/W]
1	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU - λU: 0.022	0,100	4,545
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,180	0,106
3	Laag	Nestaan Holland BV / SD382/28_d<80 - λU: 0.028	0,040	1,214
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,090	0,069
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,020	0,025

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	U [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Eis
Tussenvloer 2.1/1.1	83,99	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,17		

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m ² K/W]
1	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU - λU: 0.022	0,100	4,545
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,180	0,106
3	Laag	Nestaan Holland BV / SD382/28_d<80 - λU: 0.028	0,040	1,214
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,090	0,069
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,020	0,025

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	U [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Eis
Tussenvloer 2.2/1.1	21,00	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,17		

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m ² K/W]
1	Laag	Recticel Insulation / Eurowall - λU: 0.022	0,100	4,545
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,180	0,106
3	Laag	Nestaan Holland BV / SD382/28_d<80 - λU: 0.028	0,040	1,321
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,090	0,069
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,020	0,025

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	U [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Eis
Tussenvloer boven garage	115,01	Aangrenzende onverwarmde ruimte	0,16		



Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond

Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU - λU: 0.022	0,100	4,545
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,180	0,106
3	Laag	Nestaan Holland BV / SD382/28_d<80 - λU: 0.028	0,040	1,214
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,090	0,069
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,020	0,025

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Eis
Tussenvloer 2.1/1.2	56,43	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,17		

Type scheidingsconstructie: Vloer/plafond



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	IKO Insulations / IKO enertherm ALU - λU: 0.022	0,100	4,545
2	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,180	0,106
3	Laag	Nestaan Holland BV / SD382/28_d<80 - λU: 0.028	0,040	1,214
4	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,090	0,069
5	Laag	Tegels van gebakken klei (Verscheidene materialen) - λU: 0.81	0,020	0,025

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Eis
Tussenvloer 2.2/1.2	2,86	Ruimte in een andere EPB-eenheid	0,17		

Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Bitumenmembraan (Verscheidene materialen) - λU: 0.23	0,015	0,065
2	Laag	Kingspan Insulation BV / Therma TR27 FM (80-120) - λU: 0.026	0,120	4,615
3	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,040	0,031
4	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,200	0,118
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]	Eis
plat dak	32,88	Buitenomgeving	0,20		



Type scheidingsconstructie: Dak

Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Samengest	88% van St-Gobain Isover / Isover rollisol plus - λU: 0.04 12% van Timmerhout van hard-,loof- en naaldhout (Hout en houtderivaten) - λU: 0.15	0,220	4,135
2	Laag	Gipsplaten tussen twee lagen karton (Niet-homogene bouwmaterialen)	≤ 0.014	0,050

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Eis
Hellend dak	13,69	Buitenomgeving	0,23		

Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Bitumenmembraan (Verscheidene materialen) - λU: 0.23	0,015	0,065
2	Laag	Kingspan Insulation BV / Therma TR27 FM (80-120) - λU: 0.026	0,120	4,615
3	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,040	0,031
4	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,200	0,118
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]	Eis
plat dak	34,58	Buitenomgeving	0,20		

Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Bitumenmembraan (Verscheidene materialen) - λU: 0.23	0,015	0,065
2	Laag	Kingspan Insulation BV / Therma TR27 FM (80-120) - λU: 0.026	0,120	4,615
3	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,040	0,031
4	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,200	0,118
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]	Eis
plat dak	33,64	Buitenomgeving	0,20		



Type scheidingsconstructie: Dak

Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m ² K/W]
1	Laag	Bitumenmembraan (Verscheidene materialen) - λU: 0.23	0,015	0,065
2	Laag	Kingspan Insulation BV / Therma TR27 FM (80-120) - λU: 0.026	0,120	4,615
3	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,040	0,031
4	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,200	0,118
5	Laag	Gipsbepleistering (Gipsen, mortels en bepleisteringen) - λU: 0.52	0,010	0,019

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	U [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Eis
plat dak	40,74	Buitenomgeving	0,20		

Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m ² K/W]
1	Samengest	88% van St-Gobain Isover / Isover rollisol plus - λU: 0.04 12% van Timmerhout van hard-,loof- en naaldhout (Hout en houtderivaten) - λU: 0.15	0,220	4,135
2	Laag	Gipsplaten tussen twee lagen karton (Niet-homogene bouwmaterialen)	≤ 0.014	0,050

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	U [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Eis
Hellend dak	134,62	Buitenomgeving	0,23		

Type scheidingsconstructie: Dak



Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m ² K/W]
1	Samengest	88% van St-Gobain Isover / Isover rollisol plus - λU: 0.04 12% van Timmerhout van hard-,loof- en naaldhout (Hout en houtderivaten) - λU: 0.15	0,220	4,135
2	Laag	Gipsplaten tussen twee lagen karton (Niet-homogene bouwmaterialen)	≤ 0.014	0,050

Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m ²]	Omgeving	U [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Eis
Hellend dak	120,86	Buitenomgeving	0,23		



Type scheidingsconstructie: Dak

Lagen

#	Type laag	Type materiaal	Dikte [m]	R [m²K/W]
1	Laag	Bitumenmembraan (Verscheidene materialen) - λU: 0.23	0,015	0,065
2	Laag	Kingspan Insulation BV / Therma TR27 FM (80-120) - λU: 0.026	0,120	4,615
3	Laag	Zwaar normaal ongewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.3	0,040	0,031
4	Laag	Zwaar normaal gewapend beton (Steenachtige bouwdelen zonder voegen) - λU: 1.7	0,200	0,118
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]	Eis
plat dak	6,84	Buitenomgeving	0,20		

Type scheidingsconstructie: Deur

Directe invoer U-waarde : 1,50 W/m²K



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Eis
Inkomdeur app 0.1	2,53	Ruimte in een andere EPB-eenheid	-	1,50	

Type scheidingsconstructie: Deur

Directe invoer U-waarde : 1,50 W/m²K



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Eis
Inkomdeur VG	2,82	Buitenomgeving	45,00	1,50	

Type scheidingsconstructie: Deur

Directe invoer U-waarde : 1,50 W/m²K



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Eis
Inkomdeur app 1.3	2,53	Ruimte in een andere EPB-eenheid	-	1,50	



Type scheidingsconstructie: Deur

Directe invoer U-waarde : 1,50 W/m²K



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Eis
Inkomdeur app 1.1	2,53	Ruimte in een andere EPB-eenheid	-	1,50	

Type scheidingsconstructie: Deur

Directe invoer U-waarde : 1,50 W/m²K



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Eis
Inkomdeur app 1.2	2,53	Ruimte in een andere EPB-eenheid	-	1,50	

Type scheidingsconstructie: Deur

Directe invoer U-waarde : 1,50 W/m²K



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Eis
Inkomdeur app 2.1	2,53	Ruimte in een andere EPB-eenheid	-	1,50	

Type scheidingsconstructie: Deur

Directe invoer U-waarde : 1,50 W/m²K



Lijst met scheidingsconstructies

Naam	Oppervlakte [m²]	Omgeving	Oriëntatie [°]	U [W/m²K]	Eis
Inkomdeur app 2.2	2,53	Ruimte in een andere EPB-eenheid	-	1,50	

Bijlage 3: Aanwezigheid van systemen

Systemen van de EPB-eenheid : Appartement 0.1

Verwarminginstallatie <Verwarmingssysteem1>

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

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker 0.1>

Merk	Vaillant
Product-ID	Eco Tec Pro
Soort toestel	Condenserende waterketel
Energiedrager	Aardgas
Rendement	93,06 %

Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst3>

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	6,00 m ³ /(h.m ²)

Sanitair warm water <InstallatieSWW>

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

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker 0.1>

Merk	Vaillant
Product-ID	Eco Tec Pro
Soort toestel	Verbrandingstoestel voor SWW
Rendement	86,00 %

Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <PVsysteem 0.1>

Piekvermogen	900,00
--------------	--------

Vernieuwende technieken

Onbestaand

Systemen van de EPB-eenheid : Appartement 1.3

Verwarmingsinstallatie <Verwarmingssysteem1>

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

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker 1.3>

Merk	?
Product-ID	?
Soort toestel	Condenserende waterketel
Energiedrager	Aardgas
Rendement	93,06 %

Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst3>

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	6,00 m ³ /(h.m ²)



Sanitair warm water <InstallatieSWW>

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

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker 1.3>

Merk	?
Product-ID	?
Soort toestel	Verbrandingstoestel voor SWW
Rendement	86,00 %

Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <PVsysteem 1.3>

Piekvermogen	850,00
--------------	--------

Vernieuwende technieken

Onbestaand

Systemen van de EPB-eenheid : Appartement 1.1

Verwarmingsinstallatie <Verwarmingssysteem1>

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

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker 1.1>

Merk	?
Product-ID	?
Soort toestel	Condenserende waterketel
Energiedrager	Aardgas
Rendement	93,06 %

Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst3>

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	6,00 m ³ /(h.m ²)

Sanitair warm water <InstallatieSWW>

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

Warmteopwekkingstoestel <Opwkker 1.1>

Merk	?
Product-ID	?
Soort toestel	Verbrandingstoestel voor SWW
Rendement	86,00 %

Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <PVsysteem 1.1>

Piekvermogen	1400,00
--------------	---------

Vernieuwende technieken

Onbestaand

Systemen van de EPB-eenheid : Appartement 1.2

Verwarmingsinstallatie <Verwarmingssysteem1>

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

Warmteopwekkingstoestel <Opwkker 1.2>

Merk	?
------	---

Product-ID	?
Soort toestel	Condenserende waterketel
Energiedrager	Aardgas
Rendement	93,06 %

Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst3>

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	6,00 m ³ /(h.m ²)

Sanitair warm water <InstallatieSWW>

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

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker 1.2>

Merk	?
Product-ID	?
Soort toestel	Verbrandingstoestel voor SWW
Rendement	86,00 %

Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <PVsysteem 1.2>

Piekvermogen	900,00
--------------	--------

Vernieuwende technieken

Onbestaand

Systemen van de EPB-eenheid : Appartement 2.1

Verwarmingsinstallatie <Verwarmingssysteem1>

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

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker 2.1>

Merk	?
Product-ID	?
Soort toestel	Condenserende waterketel
Energiedrager	Aardgas
Rendement	93,06 %

Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst3>

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	6,00 m ³ /(h.m ²)

Sanitair warm water <InstallatieSWW>

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

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker 2.1>

Merk	?
Product-ID	?
Soort toestel	Verbrandingstoestel voor SWW
Rendement	86,00 %

Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

**Fotovoltaïsch systeem <PVsysteem 2.1>**

Piekvermogen	1300,00
--------------	---------

Vernieuwende technieken

Onbestaand

Systemen van de EPB-eenheid : Appartement 2.2**Verwarmingsinstallatie <Verwarmingssysteem1>**

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

Warmteopwekkingstoestel <Opwekker 2.2>

Merk	?
Product-ID	?
Soort toestel	Condenserende waterketel
Energiedrager	Aardgas
Rendement	93,06 %

Ventilatiesysteem <Ventilatiesyst3>

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	6,00 m ³ /(h.m ²)

Sanitair warm water <InstallatieSWW>

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



Warmteopwekkingstoestel <Opwekker 2.2>	
Merk	?
Product-ID	?
Soort toestel	Verbrandingstoestel voor SWW
Rendement	86,00 %

Thermisch zonne-energie systeem

Onbestaand

Fotovoltaïsch systeem <PVsysteem 2.2>

Piekvermogen	750,00
--------------	--------

Vernieuwende technieken

Onbestaand