

GEGEVENS PROJECT

Projectnummer:

Voorbeeld

Straatnaam & Nummer:

Dorpstraat 1

Postcode & Gemeente:

1000 Brussel

GEGEVENS BOUWHEER

Voornaam & Naam:

Jan Peeters

Straatnaam & Nummer:

Kerkstraat 1

Firma:

-

Postcode & Gemeente:

2000 Antwerpen

1. INLEIDING

De vermogens berekend in dit rapport zijn het resultaat van een snelberekening gebaseerd op de rekenmethodiek zoals beschreven in de NBN EN 12831-1 norm. Het gaat hier niet over een gedetailleerde berekening volgens de betreffende norm. De berekening werd met de grootst mogelijke zorg opgesteld op basis van de informatie die ons ter beschikking werd gesteld.

2. GEBOUW - ALGEMEEN

●	land	België
●	postcode project	2800
●	min. buitentemperatuur	-8 °C
●	gem. jaartemperatuur	10 °C
●	type project	residentieel
●	type gebouw	nieuwbouw (normaal geïsoleerd; >K30)
●	type constructie	stenen gebouw
●	type ventilatiesysteem	mechanische toe- en afvoer (systeem D)
●	hellend dak aanwezig?	nee
●	isolatie profiel	

3. GEBOUW - ISOLATIE & RAMEN

Schildeel	Isolatietype	Dikte (cm)	U-waarde (W/m ² K)
buitenmuur	PUR	12.0	0.170
grensmuur buur	minerale wol	4.0	0.552
vloer boven grond	PUR	12.0	0.188
vloer boven kelder	PUR	12.0	0.188
vloer appartement	PUR	2.0	0.859
plat dak	PUR	18.0	0.137
hellend dak	minerale wol	30.0	0.165

Schildeel	Materiaaltype	Uw-waarde (W/m ² K)
raam	aluminium	1.200

4. RESULTATEN

●	transmissieverlies	3.98	kW
●	ventilatieverlies	1.86	kW
●	opstartverlies	0.51	kW
●	totaal warmteverlies	6.34	kW

GEGEVENS PROJECT

Projectnummer:

Voorbeeld

Straatnaam & Nummer:

Dorpstraat 1

Postcode & Gemeente:

1000 Brussel

GEGEVENS BOUWHEER

Voornaam & Naam:

Jan Peeters

Straatnaam & Nummer:

Kerkstraat 1

Firma:

-

Postcode & Gemeente:

2000 Antwerpen

1. INLEIDING

De vermogens berekend in dit rapport werden bepaald op basis van de resultaten uit een EPB-rapport. Indien de gegevens ingevuld in de EPB-berekening correct zijn geeft dit een goede inschatting van het nodige vermogen. De berekening werd met de grootst mogelijke zorg opgesteld op basis van de informatie die ons ter beschikking werd gesteld.

2. GEGEVENS

●	beschikbare gegevens	gemiddelde U-waarde	
●	totale vloeroppervlakte	200	m ²
●	type ventilatiesysteem	mechanische toe- en afvoer (systeem D)	
●	beschermd volume	700	m ³
●	verliesoppervlakte	450	m ²
●	gemiddelde U-waarde	0.29	W/m ² K
●	land	België	
●	postcode project	3000	
●	minimum buitentemperatuur	-8	°C

3. RESULTATEN

●	transmissieverlies	3.65	kW
●	ventilatieverlies	1.92	kW
●	opstartverlies	0.60	kW
●	totaal warmteverlies	6.17	kW

GEGEVENS PROJECT

Projectnummer:

Voorbeeld

Straatnaam & Nummer:

Dorpstraat 1

Postcode & Gemeente:

1000 Brussel

GEGEVENS BOUWHEER

Voornaam & Naam:

Jan Peeters

Straatnaam & Nummer:

Kerkstraat 1

Firma:

-

Postcode & Gemeente:

2000 Antwerpen

1. INLEIDING

De vermogens in dit rapport werden bepaald op basis van een gekend verbruik uit één van de voorgaande jaren. Dit geeft een goede inschatting van het nodige vermogen, maar het gaat hier niet over een gedetailleerde warmteverliesberekening. De berekening werd met de grootst mogelijke zorg opgesteld op basis van de informatie die ons ter beschikking werd gesteld.

2. GEGEVENS

●	type opwekker	aardgasketel	
●	type ketel	condenserend	
●	gekend verbruik	9500	kWh
●	jaar opgemeten verbruik	2017	
●	bouwjaar gebouw	2016-2018	

3. RESULTATEN

●	nodig vermogen	6.88	kW
●	nodig vermogen + 10% marge	7.57	kW