

SIMULATIE EPB

De onderstaande EPB-simulatie werd aangemaakt op bouw-energie.be. Als alle gegevens correct werden ingevuld, kan het E-peil en S-peil met een afwijking van ongeveer 5% bepaald worden.

OPBOUW GEBOUW

●	type simulatie	eenvoudig
●	opbouw muren	traditioneel
●	gelijkvloers, oppervlakte vloer [A]	73.35 m ²
●	gelijkvloers, oppervlakte plat dak [B]	0 m ²
●	verdieping 1, oppervlakte vloer [C]	70.05 m ²
●	verdieping 1, oppervlakte plat dak [D]	73.35 m ²
●	verdieping 2, oppervlakte vloer [E]	0 m ²
●	verdieping 2, oppervlakte plat dak [F]	0 m ²
●	% muur grenzend aan buitenomgeving	73.77 %
●	% vloer grenzend aan kelder [G]	0 %
●	% ingegraven muur (= muur onder grond)	0 %
●	hellend dak aanwezig	nee
●	garagepoort aanwezig	geïsoleerde poort
●	bouwknopen, inrekeningsmethode	methode B
●	luchtdichtheid, blowerdoortest	uitgevoerd, luchtdichte bouw

ISOLATIE

Schilddeel	Merk	Type	?-waarde (W/mK)	Dikte (m)
buitenmuur (bouwblok)	standaard materialen	snelbouw (standaard)	0.4500	0.140
buitenmuur (isolatie)	standaard materialen	PUR	0.0280	0.120
plat dak	standaard materialen	PUR	0.0280	0.160
vloer boven grond	standaard materialen	PUR	0.0280	0.080

RAMEN

raamoppervlakte gekend 21.096 m²

Onderdeel	Merk	Type	Thermische afstandshouders
raamprofiel	standaard materialen	pvc	ja
glas raam	standaard materialen	HR dubbel glas (nieuw)	
schuifraamprofiel	standaard materialen	pvc	ja
glas schuifraam	standaard materialen	HR dubbel glas (nieuw)	

BESCHADUWING EN ZONWERING

type glas standaard

oriëntatie achtergevel noord

zonwering op welke ramen? geen zonweringen

VERWARMING, WARM TAPWATER EN VENTILATIE

opwekkingssysteem condenserende ketel

afgiftesysteem overal vloerverwarming

buitenvoeler aanwezig ja

overal thermostatische kranen nee

verwarmingsketel binnen geïsoleerd deel ja

langste leidinglengte bad/douche 1.686 m

leidinglengte aanrecht keuken 16.16 m

Onderdeel	Merk	Type
condenserende ketel	Viessmann	Vitodens 200-W (tot 70 kW; gas)
ventilatiesysteem	standaard systeem	systeem D

ALTERNATIEVE ENERGIESYSTEMEN

warmtepomp aanwezig nee

thermische zonnepanelen aanwezig	ja
aantal panelen	24
oriëntatie	zuid

Onderdeel	Merk	Type
thermische zonnepanelen	Viessmann	Vitosol 200-FM (2,33m²; vlakke plaat)

fotovoltaïsche zonnepanelen aanwezig	nee
--------------------------------------	-----

VERWARMING EN ENERGIEKOST

type verwarming	aardgas	
prijs aardgas	0.07	€/kWh
prijs elektriciteit	0.22	€/kWh
gewenste binnentemperatuur	20	°C
% gebouw dat verwarmd moet worden	60	%
uren verwarming aan op weekdag	6	u
uren verwarming aan op weekenddag	12	u

UITKOMST EPB-BEREKENING

E-peil	35	
S-peil	26	
K-peil	35	
verwarmingskost	112	€/jaar
kost warm tapwater	2	€/jaar
kost hulpenergie	216	€/jaar
totaal	328	€/jaar

EXTRA INFORMATIE

Het E-peil geeft aan hoeveel energie een gebouw verbruikt. Hoe lager het E-peil, hoe minder energie het huis verbruikt. Indien de bouwaanvraag na 01/01/2018 werd ingediend moet het E-peil onder de E40 liggen. Vanaf 2021 moet men streven naar een bijna energie neutrale woning (BEN), met een E-peil lager dan E30.

Het S-peil of schilpeil geeft aan wat de kwaliteit van de buitenschil van een gebouw is. Het S-peil wordt beïnvloed door de isolatie, luchtdichtheid en zonne-energie die door de ramen binnen komt. Hoe lager het S-peil hoe beter en vanaf 01/01/2018 moet het S-peil onder de S31 liggen.

Opmerking: de kost voor warm tapwater gaat over de kost voor het opwarmen van het warmwater gebruikt in de keuken en de badkamer; de kost voor de hulpenergie gaat over de kost voor het verbruik van pompen en ventilatoren.

SIMULATIE EPB

De onderstaande EPB-simulatie werd aangemaakt op bouw-energie.be. Als alle gegevens correct werden ingevuld, kan het E-peil en S-peil met een afwijking van ongeveer 5% bepaald worden.

OPBOUW GEBOUW

●	type simulatie	eenvoudig
●	opbouw muren	traditioneel
●	gelijkvloers, oppervlakte vloer [A]	73.35 m ²
●	gelijkvloers, oppervlakte plat dak [B]	0 m ²
●	verdieping 1, oppervlakte vloer [C]	70.05 m ²
●	verdieping 1, oppervlakte plat dak [D]	73.35 m ²
●	verdieping 2, oppervlakte vloer [E]	0 m ²
●	verdieping 2, oppervlakte plat dak [F]	0 m ²
●	% muur grenzend aan buitenomgeving	73.77 %
●	% vloer grenzend aan kelder [G]	0 %
●	% ingegraven muur (= muur onder grond)	0 %
●	hellend dak aanwezig	nee
●	garagepoort aanwezig	geïsoleerde poort
●	bouwknopen, inrekeningsmethode	methode B
●	luchtdichtheid, blowerdoortest	uitgevoerd, luchtdichte bouw

ISOLATIE

Schilddeel	Merk	Type	?-waarde (W/mK)	Dikte (m)
buitenmuur (bouwblok)	standaard materialen	snelbouw (standaard)	0.4500	0.140
buitenmuur (isolatie)	standaard materialen	PUR	0.0280	0.120
plat dak	standaard materialen	PUR	0.0280	0.160
vloer boven grond	standaard materialen	PUR	0.0280	0.08

RAMEN

raamoppervlakte gekend 21.046 m²

Onderdeel	Merk	Type	Thermische afstandshouders
raamprofiel	standaard materialen	pvc	ja
glas raam	standaard materialen	HR dubbel glas (nieuw)	
schuifraamprofiel	standaard materialen	pvc	ja
glas schuifraam	standaard materialen	HR dubbel glas (nieuw)	

BESCHADUWING EN ZONWERING

type glas standaard

oriëntatie achtergevel noord

zonwering op welke ramen? geen zonweringen

VERWARMING, WARM TAPWATER EN VENTILATIE

opwekkingssysteem oude aardgas-/stookolieketel

afgiftesysteem overal vloerverwarming

buitenvoeler aanwezig ja

overal thermostatische kranen nee

verwarmingsketel binnen geïsoleerd deel ja

langste leidinglengte bad/douche 1.686 m

leidinglengte aanrecht keuken 16.16 m

Onderdeel	Merk	Type
ventilatiesysteem	standaard systeem	systeem D

ALTERNATIEVE ENERGIESYSTEMEN

warmtepomp aanwezig nee

thermische zonnepanelen aanwezig	ja
aantal panelen	24
oriëntatie	zuid

Onderdeel	Merk	Type
thermische zonnepanelen	Viessmann	Vitosol 200-FM (2,33m²; vlakke plaat)

fotovoltaïsche zonnepanelen aanwezig	nee
--------------------------------------	-----

VERWARMING EN ENERGIEKOST

type verwarming	elektriciteit
prijs elektriciteit	0.22 € / kWh
gewenste binnentemperatuur	22 °C
% gebouw dat verwarmd moet worden	60 %
uren verwarming aan op weekdag	6 u
uren verwarming aan op weekenddag	12 u

UITKOMST EPB-BEREKENING

E-peil	45
S-peil	26
K-peil	35
verwarmingskost	151 €/jaar
kost warm tapwater	1 €/jaar
kost hulpenergie	216 €/jaar
totaal	368 €/jaar

EXTRA INFORMATIE

Het E-peil geeft aan hoeveel energie een gebouw verbruikt. Hoe lager het E-peil, hoe minder energie het huis verbruikt. Indien de bouwaanvraag na 01/01/2018 werd ingediend moet het E-peil onder de E40 liggen. Vanaf 2021 moet men streven naar een bijna energie neutrale woning (BEN), met een E-peil lager dan E30.

Het S-peil of schilpeil geeft aan wat de kwaliteit van de buitenschil van een gebouw is. Het S-peil wordt beïnvloed door de isolatie, luchtdichtheid en zonne-energie die door de ramen binnen komt. Hoe lager het S-peil hoe beter en vanaf 01/01/2018 moet het S-peil onder de S31 liggen.

Opmerking: de kost voor warm tapwater gaat over de kost voor het opwarmen van het warmwater gebruikt in de keuken en de badkamer; de kost voor de hulpenergie gaat over de kost voor het verbruik van pompen en ventilatoren.

SIMULATIE EPB

De onderstaande EPB-simulatie werd aangemaakt op bouw-energie.be. Als alle gegevens correct werden ingevuld, kan het E-peil en S-peil met een afwijking van ongeveer 5% bepaald worden.

OPBOUW GEBOUW

●	type simulatie	eenvoudig
●	opbouw muren	traditioneel
●	gelijkvloers, oppervlakte vloer [A]	73.35 m ²
●	gelijkvloers, oppervlakte plat dak [B]	0 m ²
●	verdieping 1, oppervlakte vloer [C]	70.05 m ²
●	verdieping 1, oppervlakte plat dak [D]	74.11 m ²
●	verdieping 2, oppervlakte vloer [E]	0 m ²
●	verdieping 2, oppervlakte plat dak [F]	0 m ²
●	% muur grenzend aan buitenomgeving	73.77 %
●	% vloer grenzend aan kelder [G]	0 %
●	% ingegraven muur (= muur onder grond)	0 %
●	hellend dak aanwezig	nee
●	garagepoort aanwezig	geïsoleerde poort
●	bouwknopen, inrekeningsmethode	methode B
●	luchtdichtheid, blowerdoortest	uitgevoerd, luchtdichte bouw

ISOLATIE

Schilddeel	Merk	Type	?-waarde (W/mK)	Dikte (m)
buitenmuur (bouwblok)	standaard materialen	snelbouw (standaard)	0.4500	0.140
buitenmuur (isolatie)	standaard materialen	PUR	0.0280	0.120
plat dak	standaard materialen	PUR	0.0280	0.160
vloer boven grond	standaard materialen	XPS	0.0340	0.080

RAMEN

raamoppervlakte gekend 21.096 m²

Onderdeel	Merk	Type	Thermische afstandshouders
raamprofiel	standaard materialen	pvc	ja
glas raam	standaard materialen	HR dubbel glas (nieuw)	
schuifraamprofiel	standaard materialen	pvc	ja
glas schuifraam	standaard materialen	HR dubbel glas (nieuw)	

BESCHADUWING EN ZONWERING

type glas standaard

oriëntatie achtergevel noord

zonwering op welke ramen? geen zonweringen

VERWARMING, WARM TAPWATER EN VENTILATIE

opwekkingssysteem warmtepomp

afgiftesysteem overal vloerverwarming

buitenvoeler aanwezig ja

overal thermostatische kranen ja

verwarmingsketel binnen geïsoleerd deel ja

langste leidinglengte bad/douche 1.686 m

leidinglengte aanrecht keuken 16.16 m

Onderdeel	Merk	Type
ventilatiesysteem	standaard systeem	systeem D

ALTERNATIEVE ENERGIESYSTEMEN

warmtepomp aanwezig ja

Onderdeel	Merk	Type
warmtepomp	standaard systeem	bodem/water warmtepomp

thermische zonnepanelen aanwezig	ja
aantal panelen	24
oriëntatie	zuid

Onderdeel	Merk	Type
thermische zonnepanelen	Viessmann	Vitosol 200-FM (2,33m²; vlakke plaat)

fotovoltaïsche zonnepanelen aanwezig	nee
--------------------------------------	-----

VERWARMING EN ENERGIEKOST

type verwarming	elektriciteit	
prijs elektriciteit	0.22	€/kWh
gewenste binnentemperatuur	22	°C
% gebouw dat verwarmd moet worden	60	%
uren verwarming aan op weekdag	6	u
uren verwarming aan op weekenddag	12	u

UITKOMST EPB-BEREKENING

E-peil	29	
S-peil	26	
K-peil	35	
verwarmingskost	144	€/jaar
kost warm tapwater	2	€/jaar
kost hulpenergie	176	€/jaar
totaal	321	€/jaar

EXTRA INFORMATIE

Het E-peil geeft aan hoeveel energie een gebouw verbruikt. Hoe lager het E-peil, hoe minder energie het huis verbruikt. Indien de bouwaanvraag na 01/01/2018 werd ingediend moet het E-peil onder de E40 liggen. Vanaf 2021 moet men streven naar een bijna energie neutrale woning (BEN), met een E-peil lager dan E30.

Het S-peil of schilpeil geeft aan wat de kwaliteit van de buitenschil van een gebouw is. Het S-peil wordt beïnvloed door de isolatie, luchtdichtheid en zonne-energie die door de ramen binnen komt. Hoe lager het S-peil hoe beter en vanaf 01/01/2018 moet het S-peil onder de S31 liggen.

Opmerking: de kost voor warm tapwater gaat over de kost voor het opwarmen van het warmwater gebruikt in de keuken en de badkamer; de kost voor de hulpenergie gaat over de kost voor het verbruik van pompen en ventilatoren.