

Algemene gegevens

Algemeen

Naam gebouw: Nieuw te bouwen woning
Code gebouw:
Auteur(s): Johan Smit
Organisatie: SelektHuis
Opdrachtgever:
Architect:
Datum bouwvergunningaanvraag:
Opmerkingen:

Locatie

Straatnaam:
Postcode:
Plaatsnaam:

Gebouwkenmerken

Gebruiksfuncties

Gebruiksfunctie: Woongebouw
Levensduur: 75 jaar
Type: Vrijstaande woning
Bvo: 240 m²
GO: 153,88 m²

Resultaten

Gewogen milieueffecten

Grondstoffen: 0,003 €/m² BVO*jaar
Emissies: 0,432 €/m² BVO*jaar
MPG (schaduwprijs): 0,43 €/m² BVO*jaar

Gebruikte versies software en database

Versie GPR Bouwbesluit: 1.1
Versie productendatabase SBK: 1.6
Versie basisprocessendatabase SBK: 1.1.1

Materialisering

Fundering

Bodemvoorzieningen

Bodemafsluitingen	Zand [150]	83 m2
-------------------	------------	-------

Fundering

Funderingsbalken	Beton, in het werk gestort, C20/25; incl.wapening + eps [200,800]	40,4 m1
Opgaand metselwerk	Kalkzandsteen metselwerk (onder maaiveld) [100]	27,07 m2

Vloeren

Vloeren, begane grond

Vloeren, vrijdragend	VBI Kanaalplaatvloer PV 200 Groen	88,92 m2
Isolatielagen	EPS [3.5]	88,92 m2
Dekvloeren	Zandcement [70]	83,25 m2

Vloeren, verdieping

Vloeren	VBI Kanaalplaatvloer PV 200 Groen	88,92 m2
Dekvloeren	Zandcement [70]	69,93 m2

Draagconstructie

Hoofddraagconstructies

Dragende wanden, massief	Kalkzandsteen lijmblokken [150]	71,24 m2
--------------------------	---------------------------------	----------

Gevels

Gevels, dicht

Spouwwallen, buitenblad	Baksteenmetselwerk [100]	126,2 m2
Spouwwallen, binnenblad, massief	Kalkzandsteen lijmblokken [150]	71,24 m2
Spouwwallen, binnenblad, systeem	HSB element; Europees naalddhouten multiplex en gipsplaat; duurzame bosbouw [150]	32,7 m2
Isolatielagen	Glaswol MWA 2012; platen; [4.5]	158,9 m2

Gevels, open

Kozijnen	Tropisch loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw	32,7 m2
Ramen	Tropisch loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw	5,2 m2
Deuren	Hout; geschilderd:alkyd; glasopening:0.85m2	4 p
Beglazing	HR glas; droog beglaasd [24]	22,7 m2
Lateien	Staal; L-gelijkszijdig 40x40 [100]	12,42 m1
Lateien	Beton, prefab; AB-FAB [150,250]	12,42 m1
Vensterbanken	Vensterbank - gegoten composietsteen [300]	5,98 m1
Waterslagen	Keramische tegels; tegels	5,98 m1

Daken

Daken, hellend

Daken	Stybenex; sandwichelement; EPS, R:5.0 + tengels	173,88 m2
-------	---	-----------

Isolatielagen	EPS [6]	173,88 m2
Bedekkingen	Keramische pan - geglazuurd	173,88 m2
Aftimmering, buiten	Tropisch loofhouten multiplex; op regelwerk, geïsoleerd; duurzame bosbouw [22]	13,37 m1
Dakopeningen		
Dakramen	Meranti; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw	1 p
Installaties		
Warmtelevering		
Warmteopwekkingsinstallaties W-Individuele cv-ketel 24 kW (solo) bouw		1 p
Warmtedistributiesystemen	Polybuteen; cv-leidingen	153,88 m2gbo
Warmteafgiftesystemen	Radiator, 70-90 C	153,88 m2gbo
Warmtapwaterinstallaties	Individuele combiketel; toeslag op hr-ketel (solo); CW:4-6	1 p
Elektrische installatie		
Elektriciteitsleidingen	Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis;pvc	153,88 m2gbo
Luchtbehandeling		
Luchtbehandelingssystemen	Mechanische afvoer; unit + ventilator	1 p
Luchtdistributiesystemen	Mechanische afvoer; verzinkt staal, incl. roosters	153,88 m2gbo
Water- en gasdistributie		
Waterleidingen	Polybuteen; leiding+mantelbuis	153,88 m2gbo
Gasleidingen	Polyetheen; leiding	153,88 m2gbo
Afvoeren		
Buitenrioleringen	Pvc; gerecycled; leiding	153,88 m2gbo
Binnenrioleringen	Pvc; gerecycled; leiding	153,88 m2gbo
Dakgoten	DBM zinken dakgoot (bak, mast)	25,2 m1
Hemelwaterafvoeren	Pvc; greycycled; diameter:80mm; d:1.8mm	10,77 m1
Inbouw		
Binnenwanden		
Niet dragende wanden, massief	Gips lijmblokken 70 mm normale dichtheid [70]	5 m2
Plinten	MDF; duurzame bosbouw [12,56]	10 m1
Binnenwandopeningen		
Binnenkozijnen	Hout; geschilderd:alkyd	3,27 m2
Binnendeuren	Honingraat; geschilderd:alkyd	9 p
Binnendorpels	Kunststeen [30]	0,967 m1
Trappen en liften		
Interne trappen	Tropisch loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw	1 p
Balustrades	Meranti; spijlen; duurzame bosbouw	0,5 m1
Leuningen	Tropisch loofhout; duurzame bosbouw [60]	6 m1