

Algemene gegevens**Algemeen**

Naam gebouw: Nieuwbouw Prefab Woning
Code gebouw: 212111
Auteur(s): [REDACTED]
Organisatie: Donkers Relou
Opdrachtgever: [REDACTED]
Architect: Donkers-relou
Datum bouwvergunningaanvraag:
Opmerkingen:

Locatie

Straatnaam: Tulpenpad ong.
Postcode:
Plaatsnaam: Roelofarendsveen

Gebouwkenmerken**Gebruiksfuncties**

Gebruiksfunctie: Woongebouw
Levensduur: 75 jaar
Type: Vrijstaande woning
Bvo: 74 m2
GO: 65 m2

Resultaten**Gewogen milieueffecten**

Grondstoffen: 0,009 €/m2 BVO*jaar
Emissies: 1,04 €/m2 BVO*jaar
MPG (schaduwprijs): 1,05 €/m2 BVO*jaar

Gebruikte versies software en database

Versie GPR Bouwbesluit: 1.1
Versie Nationale Milieudatabase: 2.2
Versie GPR MPG rekenkern: 1.1.6

Materialisering

Fundering

Bodemvoorzieningen

Bodemafluitingen	Zand [100 mm dikte]	90 m2
------------------	---------------------	-------

Fundering

Funderingsbalken	Beton, prefab; AB-FAB [400 mm breedte, 500 mm hoogte]	35 m1
Funderingspalen	Heipaal; beton, prefab; AB-FAB [350 mm breedte, 350 mm dikte]	48 m1

Vloeren

Vloeren, begane grond

Vloeren, vrijdragend	Staalframe element	90 m2
Isolatielagen	PUR (lucht) [5.23 m2k/w r-waarde]	90 m2
Dekvloeren	Vloerelement, 20mm gipsvezelplaat + 10mm steenwol (NBVG)	90 m2

Draagconstructie

Hoofddraagconstructies

Liggers	Staal; UNP [260]	45 m1
Liggers	Staal; Vierkant kokerbuisprofiel [140]	20 m1

Gevels

Gevels, dicht

Spouwwallen, binnenblad, systeem	Houten buitenwandelement, HSB prefab; incl. isolatie; duurz.bosbeheer; NBvT	90 m2
Isolatielagen	PUR/PIRschuim platen (pentaan geblazen); verzinkt stalen bevestiging [4.5 m2k/w r-waarde]	90 m2
Bekledingen	Volkernplaat; delen+houten regelwerk [8 mm dikte]	90 m2

Gevels, open

Kozijnen	Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen	5,77 m2
Deuren	Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen; bekleding: volkern;	1 p
Beglazing	Drievoudig glas; droog beglaasd [28 mm dikte]	17,68 m2
Ventilatioeroosters	Aluminium; gemoffeld	8 m1

Daken

Daken, plat

Daken	Staalframe element	90 m2
Isolatielagen	PUR (lucht) [6 m2k/w r-waarde]	90 m2
Bedekkingen	EPDM, sbs cacherings; mechanisch bevestigd	90 m2

Installaties

Warmtelevering

Warmteopwekkingsinstallaties W-Warmtepomp lucht - water hybride 24 kW, CW5 bouw	1 p
---	-----

Warmtedistributiesystemen	Polyetheen/polybuteen; cv-leidingen; incl. koppelingen + verdeling	90 m2gbo
Warmteafgiftesystemen	Vloerverwarming 95 W/m2; leidingen:kunststof	90 m2gbo
Elektrische installatie		
Aarding	aarding woningen	73 m2gbo
Elektricitetsleidingen	Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis;pvc	73 m2gbo
Elektriciteitsopwekkingsystemen	PV,CIS; plat dak; incl. inverter+steun+kabels	12,8 m2
Luchtbehandeling		
Luchtdistributiesystemen	Toe- en afvoerroosters	73 m2gbo
Water- en gasdistributie		
Waterleidingen	Polyvinylchloride, 15 mm, koudwater; W-bouw	73 m2gbo
Afvoeren		
Buitenrioleringen	Gres; leiding	73 m2gbo
Binnenrioleringen	Polypropeen; leiding	73 m2gbo
Hemelwaterafvoeren	Polyetheen; diameter:80mm; d:1.8mm	12 m1
Inbouw		
Binnenwanden		
Niet dragende wanden, systeem	Houten niet dragende binnenwand, HSB prefab; duurzaam bosbeheer; NBvT	25 m2
Plinten	Meranti; duurzame bosbouw [12 mm dikte,55 mm hoogte]	30 m1
Binnenwandopeningen		
Binnenkozijnen	Hout; geschilderd:alkyd	7 m2
Binnendeuren	Hout; geschilderd:alkyd	7 p
Vaste voorzieningen		
Keukenkasten	Multiplex; geschilderd:alkyd	3,7 m1
Aanrechtbladen	Kunstharsgebonden; massief [30 mm dikte]	3,7 m1
Toiletten	Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir	1 p
Wasvoorzieningen	Keramiek; wastafel	2 p
Douchevoorzieningen	Keramiek; tegels	1 p