



Algemene gegevens

Algemeen

Naam gebouw: Bruggebouw 2019-05-09
 Auteur(s):
 Organisatie: VolkerWessels Bouw&Vastgoedontwikkeling bv
 Opdrachtgever:
 Architect:
 Datum bouwvergunningaanvraag:
 Opmerkingen:

Locatie

Straatnaam:
 Postcode:
 Plaatsnaam:

Gebouwkenmerken

Gebruiksfuncties

Gebruiksfunctie: Woongebouw
 Levensduur: 75 jaar
 Type: Galerijwoning
 Totaal BVO: 1650 m2
 Totaal GO: 1462 m2
 Aantal woningen/eenheden: 18

Resultaten

Gewogen milieueffecten

Grondstoffen: 0,004 €/m2 BVO*jaar
 Emissies: 0,634 €/m2 BVO*jaar
 MPG (schaduwprijs): 0,64 €/m2 BVO*jaar

Gebruikte versies software en database

Versie GPR Gebouw: 4.3
 Versie productendatabase SBK: 2.3
 Versie GPR MPG rekenkern: 1.1.6

Fundering
Bodemvoorzieningen

Grondaanvullingen	Zand	219,6 m3
Bodemafsluitingen	Zand [100 mm dikte]	630,5 m2

Fundering

Funderingsbalken	VOBN; beton, in het werk gestort, C20/25, CEMIII; incl. wapening+eps [400 mm breedte, 500 mm dikte]	208,8 m1
Funderingspalen	Heipaal; beton, prefab; AB-FAB [320 mm breedte, 320 mm dikte]	979,9 m1

Vloeren
Vloeren, begane grond

Vloeren, vrijdragend	Ribbenvloer; beton prefab; incl. isolatie, Rc:4.0; AB-FAB	258 m2
Isolatielagen	EPS [1 m2k/w r-waarde] <small>ivm Rc vloer van 5,0</small>	258 m2
Dekvloeren	Zandcement [70 mm dikte]	245,1 m2
Afwerkklagen	Keramische tegels; ongeglazuurd/gelijmd	20 m2

Vloeren, verdieping

Vloeren	Dycore kanaalplaatvloer 260 mm (iso)	1302 m2
Dekvloeren	Zandcement [70 mm dikte]	1236,8 m2
Afwerkklagen, vloer	Keramische tegels; ongeglazuurd/gelijmd	120 m2
Verlaagde plafonds	Gipskartonplafond, dubbel raster, enkel beplaat zonder isolatie (NBVG)	146,9 m2
Afwerkklagen, plafond	Spuitleister [3 mm dikte]	1069 m2

Vloeren, balkon- en galerij

Vloeren	Beton, prefab; AB-FAB [210 mm dikte]	368,4 m2
Balustrades	RVS; glasplaat vulling	83 m1

Draagconstructie
Hoofddraagconstructies

Consoles	Beton, prefab; wapening: 120kg/m3 [200 mm dikte, 476 mm hoogte]	59,9 m1
Dragende wanden, massief	VOBN; beton, in het werk gestort, C30/37, CEMIII; incl. wapening [300 mm dikte]	761 m2

Gevels
Gevels, dicht

Spouwwanden, buitenblad	Baksteenmetselwerk; KNB [100 mm dikte] <small>gevel 621 (incl balustrade galerij 74)</small>	695 m2
Spouwwanden, binnenblad, massief	Kalkzandsteen elementen [100 mm dikte]	594,6 m2
Isolatielagen	Glaswol MWA 2012; platen; [4.5 m2k/w r-waarde]	608,6 m2

Gevels, open

Kozijnen	Tropisch loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw	293 m2
Ramen	Tropisch loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw	73,3 m2
Deuren	Hout; geschilderd:alkyd; glasopening:0.85m2	18 p
Beglazing	HR++ (dubbel) glas; coating / gasvulling (argon), 6/16/4 mm	239,9 m2
Lateien	Beton, prefab; AB-FAB [100 mm dikte,60 mm hoogte]	52,9 m1
Vensterbanken	Kunststeen; element [20 mm dikte]	76,1 m1
Waterslagen	Kunststeen [100 mm breedte,40 mm hoogte]	96,8 m1
Ventilatieroosters	Aluminium; gemoffeld	76,1 m1
Waterkeringen	Loodslab; Stichting Bouwlood [0.5 m1 breedte,1.3 mm dikte]	36,1 m1
Hang- en sluitwerk	Sloten	18 p
Hang- en sluitwerk	Raam- en deurkrukken en beslag	60 p
Hang- en sluitwerk	Brievenbussen	18 p

Daken

Daken, plat

Daken	Betonhuis; beton,in het werk gestort, C20/25,CEMIII; incl.wapening [280 mm dikte]	450,8 m2
Isolatielagen	EPS [6 m2k/w r-waarde]	455,4 m2
Bedekkingen	DAK en MILIEU Bitumen gemod. tweelaags mech. bevestigd incl. bevestigers	460 m2
Waterkeringen	Loodslab; Stichting Bouwlood [0.5 m1 breedte,1.3 mm dikte]	189,8 m1
Ballast en afwerklagen	Grind [50 mm dikte]	450,8 m2
Afwerklagen, plafond	Sputpleister [3 mm dikte]	376,8 m2
Aftimmering, buiten	Volkern; op regelwerk, geisoleerd [8 mm dikte]	106,1 m1

Installaties

Warmtelevering

Warmteopwekkingsinstallaties W-Warmtepomp lucht - water hybride 24 kW, CW5 bouw	<i>opgeschaald met 1.25 ivm 30 kW</i>	1,25 p
Warmtedistributiesystemen	Polyetheen/polybuteen; cv-leidingen; incl. koppelingen + verdeling	1462 m2gbo
Warmteafgiftesystemen	Vloerverwarming; leidingen:polybuteen+toebehoren	1462 m2gbo
Zonneboilersystemen	Collectieve zonneboiler; collector+opslagvat (bij 100m2 collector)	36 m2

Elektrische installatie

Aarding	aarding woningen	1462 m2gbo
Elektrische leidingen	Geisoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc	1462 m2gbo
Electriciteitslevering, extern	Netstroom; NL-mix, 1 kWh (forfaitair)	34993 kWh
	<i>Vul hier in het elektriciteitsgebruik minus de elektriciteitsopwekking PV (ga hiervoor uit van de EPG-resultaten, berekend energiegebruik aan de meter - eigen eenheden). Is de som kleiner dan 0, vink Netstroom dan uit.</i>	

Luchtbehandeling

Luchtdistributiesystemen	VLA Ventilatiesysteem, type E; W-bouw, individueel	1473,7 m2gbo
--------------------------	--	--------------

Water- en gasdistributie

Waterleidingen	Koper (leiding +mantelbuis)	1462 m2gbo
----------------	-----------------------------	------------

Afvoeren

Buitenrioleringen	Pvc; gerecycled; leiding	1462 m2gbo
Binnenrioleringen	Pvc; gerecycled; leiding	1462 m2gbo
Hemelwaterafvoeren	Pvc; gerecycled; diameter:80mm; d:1.8mm	44,8 m1

Inbouw

Binnenwanden

Niet dragende wanden, massief	Gipsblokken, normale dichtheid (NBVG) [70 mm dikte]	1017 m2
Afwerklagen	Gipspleister (NBVG) [5 mm dikte]	375,3 m2
Afwerklagen	Keramische tegels; geglazuurd/gelijmd	402,6 m2

Binnenwandopeningen

Binnenkozijnen	Staal; verzinkt+gemoffeld	140,8 m2
Binnendeuren	Honingraat; geschilderd:alkyd	111 p
Binnenbeglazing	Enkel glas; droog beglaasd [4 mm dikte]	26,4 m2
Binnendorpels	Kunststeen [20 mm hoogte]	25,5 m1

Trappen en liften

Centrale trappen	Prefab beton; h:2.7.b:1.1m; incl. bordes	4 p
Leuningen	Europees loofhout; duurzame bosbouw [60 mm diameter]	38,4 m1

Vaste voorzieningen

Keukenkasten	Multiplex; geschilderd:alkyd	71,6 m1
Aanrechtbladen	Kunstharsgebonden; massief [30 mm dikte]	71,6 m1
Toiletten	Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir	18 p
Wasvoorzieningen	Keramik; wastafel	18 p
Douchevoorzieningen	Inloopdouche, gipsblokken+tegels; incl. rvs afvoergoot	18 p

Terreinvoorzieningen

Verhardingen	Straatbaksteen; KNB [65 mm dikte]	19,8 m2
--------------	-----------------------------------	---------