

Algemene gegevens

Algemeen

Naam gebouw:	Woongebouw
Auteur(s):	WK
Organisatie:	Duinwijck Technisch advies
Opdrachtgever:	Splatch
Architect:	Splatch
Datum bouwvergunningaanvraag:	
Opmerkingen:	

Locatie

Straatnaam:	Hoofdweg 692
Postcode:	
Plaatsnaam:	Hoofddorp

Gebouwkenmerken

Gebruiksfuncties

Gebruiksfunctie:	Woongebouw
Levensduur:	75 jaar
Type:	Appartement
Totaal BVO:	732,66 m2
Totaal GO:	569 m2
Aantal woningen/eenheden:	6

Resultaten

Gewogen milieueffecten

Grondstoffen:	0,004 €/m2 BVO*jaar
Emissies:	0,549 €/m2 BVO*jaar
MPG (schaduwprijs):	0,55 €/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

Materialisering

Fundering

Bodemvoorzieningen

Grondaanvullingen	Zand	211,11 m3
Bodemafsluitingen	Zand [100 mm dikte]	211,11 m2

Fundering

Funderingsbalken	VOBN; beton, in het werk gestort, C20/25, CEMIII; incl. wapening+eps [400 mm breedte, 500 mm dikte]	89,2 m1
Funderingspalen	Heipaal; beton, prefab; AB-FAB [320 mm breedte, 320 mm dikte]	418,5 m1

Vloeren

Vloeren, begane grond

Vloeren, vrijdragend	VBI Kanaalplaatvloer 260 Groen	211,11 m2
Dekvloeren	Zandcement [80 mm dikte]	211,11 m2
Afwerkklagen	Keramische tegels; ongeglazuurd/gelijmd	10 m2

Vloeren, verdieping

Vloeren	VBI Kanaalplaatvloer 260 Groen	357,89 m2
Dekvloeren	Zandcement [70 mm dikte]	357,89 m2
Afwerkklagen, vloer	Keramische tegels; ongeglazuurd/gelijmd	11,28 m2
Afwerkklagen, plafond	Sputpleister [3 mm dikte]	569 m2

Vloeren, balkon- en galerij

Vloeren	Beton, prefab; AB-FAB [250 mm dikte]	25,87 m2
Balustrades	Staal; gepoedercoat; spijlen	21,01 m1

Draagconstructie

Hoofddraagconstructies

Dragende wanden, massief	kalkzandsteen elementen VNK [300 mm dikte]	547,2 m2
--------------------------	--	----------

Gevels

Gevels, dicht

Spouwwanden, buitenblad	Baksteen metselwerk; KNB [100 mm dikte]	311,69 m2
Spouwwanden, binnenblad, massief	Kalkzandsteen elementen [214 mm dikte]	311,69 m2
Isolatielagen	Glaswol MWA 2012; platen; [4.7 m2k/w r-waarde]	311,69 m2

Gevels, open

Kozijnen	Tropisch loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw	37,69 m2
Ramen	Tropisch loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw	48,04 m2
Deuren	Hout; geschilderd:alkyd; glasopening:0.85m2	13 p
Beglazing	HR++ (dubbel) glas; coating / gasvulling (argon) , 4/16/4 mm	69,32 m2
Stelkozijnen	Onverduurzaamd hout; geverfd	37 p
Lateien	Beton, prefab; AB-FAB [100 mm dikte,60 mm hoogte]	47,76 m1
Vensterbanken	Kunststeen; element [20 mm dikte]	11,44 m1
Waterslagen	Kunststeen [100 mm breedte,40 mm hoogte]	30,43 m1

Daken

Daken, plat

Daken	Betonhuis; beton,in het werk gestort, C20/25,CEMIII; incl.wapening [280 mm dikte]	170,05 m2
Isolatielagen	EPS [6.3 m2k/w r-waarde]	170,05 m2
Bedekkingen	EPDM, sbs cachering; zelfklevend	170,05 m2
Waterkeringen	EPDM; folie [50 mm breedte,1 mm dikte]	170,05 m1
Aftimmering, buiten	Volkern; op regelwerk, geisoleerd [8 mm dikte]	59,66 m1

Daken, hellend

Daken	Stybenex, Sandwichelement + tengels [6.3 m2k/w r-waarde]	55,19 m2
Bedekkingen	Keramische pan - geglaazuurd	55,19 m2
Waterkeringen	EPDM; folie [50 mm breedte,1 mm dikte]	59,66 m1

Dakopeningen

Dakramen	Meranti; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw	4 p
----------	---	-----

Installaties

Warmtelevering

Warmteopwekkingsinstallaties W-Warmtepomp lucht - water hybride 24 kW, CW5 bouw		6 p
Warmtedistributiesystemen	Polyetheen/polybuteen; cv-leidingen; incl. koppelingen + verdeling	569 m2gbo
Warmteafgiftesystemen	Vloerverwarming 95 W/m2; leidingen:kunststof	569 m2gbo
Warmtapwaterinstallaties	Individuele combiketel; toeslag op hr-ketel (solo); CW:4-6	6 p

Elektrische installatie

Aarding	aarding woningen	569 m2gbo
Elektrischeitsleidingen	Geisoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc	569 m2gbo
Electriciteitslevering, extern	Netstroom; NL-mix, 1 kWh (forfaitair)	28021 kWh

Koudelevering

Koudeopwekkingsinstallaties	Compressiekoelmachine	569 m2GBO
Koudeafgiftesystemen	Vloerkoeling / wandkoeling; extra materiaal t.b.v. distributienet	569 m2GBO

Luchtbehandeling

Luchtdistributiesystemen	VLA Ventilatiesysteem, type D met centrale wtw; W-bouw, individueel	569 m2gbo
--------------------------	--	-----------

Water- en gasdistributie

Waterleidingen	Polyvinylchloride, incl. mantelbuis, 15 mm, warmtapwater; W-bouw	569 m2GBO
----------------	--	-----------

Afvoeren

Buitenrioleringen	Pvc; gerecycled; leiding	569 m2gbo
Binnenrioleringen	Pvc; gerecycled; leiding	569 m2gbo
Hemelwaterafvoeren	Pvc; gerecycled; diameter:80mm; d:1.8mm	54,4 m1

Inbouw

Binnenwanden

Niet dragende wanden, massief	Gipsblokken, normale dichtheid (NBVG) [70 mm dikte]	398,32 m2
Afwerkklagen	Sputpleister [3 mm dikte]	997,96 m2
Afwerkklagen	Keramische tegels; geglazuurd/gelijmd	220,08 m2

Binnenwandopeningen

Binnenkozijnen	Hout; geschilderd:alkyd	24 m2
Binnendeuren	Honingraat; geschilderd:alkyd	24 p
Binnendorpels	Kunststeen [20 mm hoogte]	48 m1

Trappen en liften

Centrale trappen	Prefab beton; h:2.7.b:1.1m; incl. bordes	6 p
Leuningen	Europees loofhout; duurzame bosbouw [60 mm diameter]	24 m1
Liftcabines	Staal; personenlift; gemoffeld	1 p
Liftinstallaties	Staal; hefconstructie+contragewicht; 1 bouwlaag	3 p

Vaste voorzieningen

Keukenkasten	Multiplex; geschilderd:alkyd	22,2 m1
Aanrechtbladen	Kunstharsgebonden; massief [30 mm dikte]	22,2 m1
Toiletten	Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir	6 p
Wasvoorzieningen	Keramiek; wastafel	12 p
Douchevoorzieningen	Keramiek; tegels	6 p
Badvoorzieningen	Acryl; prefab	6 p

Terreinvoorzieningen

Verhardingen	Straatbaksteen; KNB [65 mm dikte]	16,4 m2
--------------	-----------------------------------	---------