

Algemene gegevens

Algemeen

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

Locatie

Straatnaam:
Postcode:
Plaatsnaam:

Gebouwkenmerken

Gebruiksfuncties

Gebruiksfunctie: Woongebouw
Levensduur: 75 jaar
Type: Appartement
Totaal BVO: 3857 m²
Totaal GO: 3091,09 m²
Aantal woningen/eenheden: 40

Resultaten

Gewogen milieueffecten

Grondstoffen: 0,004 €/m² BVO*jaar
Emissies: 0,608 €/m² BVO*jaar
MPG (schaduwprijs): 0,61 €/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	432,87 m3
Bodemafsluitingen	Zand [100 mm dikte]	432,87 m2

Fundering

Funderingsbalken	Betonhuis; beton, in het werk gestort, C20/25, CEMIII; incl. wapening+eps [400 mm breedte, 500 mm dikte]	195,6 m1
Funderingspalen	Heipaal; beton, prefab; AB-FAB [320 mm breedte, 320 mm dikte]	800 m1

Vloeren
Vloeren, begane grond

Vloeren, vrijdragend	Breedplaat, excl. druklaag, 60mm; prefab beton; AB-FAB	432,87 m2
Dekvloeren	Zandcement [80 mm dikte]	432,87 m2
Afwerkklagen	Keramische tegels; ongeglazuurd/gelijmd	25,6 m2

Vloeren, verdieping

Vloeren	Breedplaat, excl. druklaag, 60mm; prefab beton; AB-FAB	2658,22 m2
Dekvloeren	Zandcement [70 mm dikte]	2658,22 m2
Afwerkklagen, vloer	Keramische tegels; ongeglazuurd/gelijmd	230,4 m2
Afwerkklagen, plafond	Spuitpleister [3 mm dikte]	3091,09 m2

Vloeren, balkon- en galerij

Vloeren	Beton, prefab; AB-FAB [250 mm dikte]	755,7 m2
Balustrades	Staal; gepoedercoat; spijlen	144 m1

Draagconstructie
Hoofddraagconstructies

Dragende wanden, massief	kalkzandsteen elementen VNK [300 mm dikte]	4040,14 m2
--------------------------	--	------------

Gevels
Gevels, dicht

Spouwwanden, buitenblad	Baksteen metselwerk; KNB [100 mm dikte]	2818,62 m2
Spouwwanden, binnenblad, massief	Kalkzandsteen elementen [214 mm dikte]	2818,62 m2
Isolatielagen	Glaswol MWA 2012; platen; [4.7 m2k/w r-waarde]	2818,62 m2

Gevels, open

Kozijnen	Tropisch loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw	213,79 m2
Ramen	Tropisch loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw	776,62 m2
Deuren	Hout; geschilderd:alkyd; glasopening:0.85m2	112 p
Beglazing	HR++ (dubbel) glas; coating / gasvulling (argon) , 4/16/4 mm	378,27 m2
Stelkozijnen	Onverduurzaamd hout; geverfd	294 p
Vensterbanken	Kunststeen; element [20 mm dikte]	92,51 m1
Waterslagen	Kunststeen [100 mm breedte,40 mm hoogte]	92,51 m1

Daken

Daken, plat

Daken	Betonhuis; beton,in het werk gestort, C20/25,CEMIII; incl.wapening [280 mm dikte]	734,82 m2
Isolatielagen	EPS [6.3 m2k/w r-waarde]	734,82 m2
Bedekkingen	EPDM, sbs cachering; zelfklevend	734,82 m2
Waterkeringen	EPDM; folie [50 mm breedte,1 mm dikte]	92,51 m1
Aftimmering, buiten	Volkern; op regelwerk, geïsoleerd [8 mm dikte]	92,51 m1

Daken, hellend

Daken	Stybenex, Sandwichelement + tengels [6.3 m2k/w r-waarde]	355,93 m2
Bedekkingen	Keramische pan - geglaazuurd	355,93 m2
Waterkeringen	EPDM; folie [50 mm breedte,1 mm dikte]	355,93 m1

Installaties

Warmtelevering

Warmteopwekkingsinstallaties W-Warmtepomp lucht - water hybride 24 kW, CW5 bouw		40 p
Warmtedistributiesystemen	Polyetheen/polybuteen; cv-leidingen; incl. koppelingen + verdeling	3091,09 m2gbo
Warmteafgiftesystemen	Vloerverwarming 95 W/m2; leidingen:kunststof	3091,09 m2gbo
Warmtapwaterinstallaties	Individuele combiketel; toeslag op hr-ketel (solo); CW:4-6	40 p

Elektrische installatie

Aarding	aarding woningen	3091,09 m2gbo
Elektriciteitsleidingen	Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc	3091,09 m2gbo
Electriciteitslevering, extern	Netstroom; NL-mix, 1 kWh (forfaitair)	178762 kWh

Koudelevering

Koudeopwekkingsinstallaties	Compressiekoelmachine	3091,09 m2GBO
Koudeafgiftesystemen	Vloerkoeling / wandkoeling; extra materiaal t.b.v. distributienet	3091,09 m2GBO

Luchtbehandeling

Luchtdistributiesystemen	VLA Ventilatiesysteem, type D met centrale wtw; W-bouw, individueel	3091,09 m2gbo
--------------------------	--	---------------

Water- en gasdistributie

Waterleidingen	Polyvinylchloride, incl. mantelbuis, 15 mm, warmtapwater; W- bouw	3091,09 m2GBO
----------------	--	---------------

Afvoeren

Buitenrioleringen	Pvc; gerecycled; leiding	3091,09 m2gbo
Binnenrioleringen	Pvc; gerecycled; leiding	3091,09 m2gbo
Hemelwaterafvoeren	Pvc; gerecycled; diameter:80mm; d:1.8mm	153,4 m1

Inbouw

Binnenwanden

Niet dragende wanden, massief	Gipsblokken, normale dichtheid (NBVG) [70 mm dikte]	2970,76 m2
Afwerklagen	Spuitleister [3 mm dikte]	2970,76 m2
Afwerklagen	Keramische tegels; geglaazuurd/gelijmd	1092 m2

Binnenwandopeningen

Binnenkozijnen	Hout; geschilderd:alkyd	113,76 m2
Binnendeuren	Honingraat; geschilderd:alkyd	237 p
Binnendorpels	Kunststeen [20 mm hoogte]	237 m1

Trappen en liften

Centrale trappen	Prefab beton; h:2.7.b:1.1m; incl. bordes	8 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	120 m1
Aanrechtbladen	Kunstharsgebonden; massief [30 mm dikte]	120 m1
Toiletten	Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir	59 p
Wasvoorzieningen	Keramik; wastafel	59 p
Douchevoorzieningen	Keramik; tegels	40 p
Badvoorzieningen	Acryl; prefab	19 p

Terreinvoorzieningen

Verhardingen	Straatbaksteen; KNB [65 mm dikte]	40 m2
--------------	-----------------------------------	-------