

Algemene gegevens

Algemeen

Naam gebouw:	Koop appartementen
Code gebouw:	V2019-29
Auteur(s):	D. Kalai
Organisatie:	Venster Architecten
Opdrachtgever:	project du Meelaan B.V.
Architect:	Venster Architecten BV
Datum bouwvergunningaanvraag:	20-05-2020
Opmerkingen:	

Locatie

Straatnaam:	du Meelaan
Postcode:	
Plaatsnaam:	Zoetermeer

Gebouwkenmerken

Gebruiksfuncties

Gebruiksfunctie:	Woongebouw
Levensduur:	75 jaar
Type:	Appartement
Bvo:	6988 m ²
GO:	5217 m ²

Resultaten

Gewogen milieueffecten

Grondstoffen:	0,003 €/m ² BVO*jaar
Emissies:	0,423 €/m ² BVO*jaar
MPG (schaduwprijs):	0,43 €/m ² 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

Bodemafsluitingen	Zand [100 mm dikte]	537 m2
-------------------	---------------------	--------

Fundering

Funderingsbalken	VOBN; beton, in het werk gestort, C20/25, CEMIII, 20% betongranulaat; incl. wapening+eps [500 mm breedte, 600 mm dikte]	115 m1
Funderingsbalken	VOBN; beton, in het werk gestort, C20/25, CEMIII, 20% betongranulaat; incl. wapening+eps [400 mm breedte, 600 mm dikte]	90 m1
Funderingspalen	Heipaal; beton, prefab; AB-FAB [350 mm breedte, 350 mm dikte]	120 m1

Vloeren

Vloeren, begane grond

Vloeren, vrijdragend	VBI Kanaalplaatvloer 320 Rc 4.0 Groen	604 m2
Dekvloeren	Anhydriet gietvloer, op 20mm polystyreen (NBVG) [60 mm dikte]	604 m2

Vloeren, verdieping

Vloeren	VOBN; druklaag breedplaatvloer; betonmortel C20/25, CEMIII, 20% betongranulaat CEMIII; incl. wapening [290 mm dikte]	6020 m2
Dekvloeren	Anhydriet gietvloer, op 20mm polystyreen (NBVG) [70 mm dikte]	6020 m2
Afwerkklagen, vloer	Keramische tegels; geglazuurd/gelijmd [11 mm dikte]	65 m2
Afwerkklagen, vloer	Keramische tegels; geglazuurd/cement [13 mm dikte]	323 m2

Vloeren, balkon- en galerij

Vloeren	Beton, prefab; AB-FAB [300 mm dikte]	387,2 m2
Balustrades	Staal; gepoedercoat; glasplaat vulling	400,4 m1

Draagconstructie

Hoofddraagconstructies

Dragende wanden, massief	Kalkzandsteen lijmblokken [120 mm dikte]	78 m2
Dragende wanden, massief	Beton, in het werk gestort, C20/25; incl. wapening [250 mm dikte]	1676 m2
Dragende wanden, massief	Beton, in het werk gestort, C20/25; incl. wapening [200 mm dikte]	1140 m2
Dragende wanden, massief	Beton, prefab, woningbouw; AB-FAB [150 mm dikte]	191 m2
Dragende wanden, massief	Beton, prefab, woningbouw; AB-FAB [200 mm dikte]	377 m2
Dragende wanden, massief	Beton, prefab, woningbouw; AB-FAB [250 mm dikte]	65 m2

Gevels

Gevels, dicht

Spouwwallen, buitenblad	Baksteenmetselwerk; KNB [100 mm dikte]	2007 m2
Spouwwallen, binnenblad, systeem	HSB, nietdragend binnenspouwblad; incl.isolatie&beplating, duurz.bosb;NBvT	867 m2
Isolatielagen	Isover Mupan Ultra XS	1140 m2

Gevels, open

Kozijnen	Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen	1228 m2
Ramen	Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen	1228 m2
Deuren	Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen; bekleding:volkern;	51 p
Beglazing	HR++ (dubbel) glas; coating / gasvulling (argon) , 4/16/4 mm	1228 m2
Lateien	Staal; L-ongelijkzijdig 50x30 [50]	624 m1
Vensterbanken	Vensterbank - gegoten composietsteen [200 mm dikte]	492 m1
Waterslagen	Aluminium; gemoffeld [130 mm breedte,2 mm hoogte]	492 m1
Waterkeringen	EPDM; folie [250 mm dikte,1 mm dikte]	3163 m1
Hang- en sluitwerk	Scharnieren	559 p
Hang- en sluitwerk	Raamsluitingen	492 p
Hang- en sluitwerk	Panieksloten	6 p
Hang- en sluitwerk	Cilinders	67 p
Hang- en sluitwerk	Deurdrangers inclusief deur co-ordinators	7 p
Hang- en sluitwerk	Raam- en deurkrukken en beslag	559 p
Hang- en sluitwerk	Hang- en sluitwerk voor schuifdeuren	6 p
Hang- en sluitwerk	Brievenbussen	49 p

Daken

Daken, plat

Daken	VOBN; beton,in het werk gestort, C20/25,CEMIII,20%betongranulaat; incl.wapening [250 mm dikte]	604 m2
Isolatielagen	IsoBouw Polytop HR [6 m2k/w rc/d-waarde]	541 m2
Isolatielagen	NVPU; PU plaat; gecacheerd, alulaminaat [6 m2k/w r-waarde]	63 m2
Bedekkingen	DAK en MILIEU Bitumen gemod. tweelaags losliggend incl. ballast	604 m2

Installaties

Warmtelevering

Warmteopwekkingsinstallaties W-Warmtepomp bodem 5 kW; incl. aardsondes:polyetheen bouw		49 p
Warmtedistributiesystemen	Polyetheen/polybuteen; cv-leidingen; incl. koppelingen + verdeling	5217 m2gbo
Warmteafgiftesystemen	Vloerverwarming 95 W/m2; leidingen:kunststof	5217 m2gbo

Elektrische installatie

Elektrische installaties	Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc	5217 m2gbo
--------------------------	---	------------

Luchtbehandeling

Luchtdistributiesystemen	VLA Ventilatiesysteem, type D met centrale wtw; W-bouw, individueel	5217 m2gbo
--------------------------	---	------------

Water- en gasdistributie

Waterleidingen	Polyetheen; leiding+mantelbuis	5217 m2gbo
Afvoeren		
Buitenrioleringen	Pvc; gerecycled; leiding	5217 m2gbo
Binnenrioleringen	Pvc; gerecycled; leiding	5217 m2gbo
Hemelwaterafvoeren	Pvc; gerecycled; diameter:80mm; d:1.8mm	237 m1
Inbouw		
Binnenwanden		
Niet dragende wanden, systeem	Gipskartonplaat systeemwand 100mm, enkel beplaat met isolatie (NBVG)	376 m2
Niet dragende wanden, massief	Cellenbeton verdieplings hoge panelen (Xella-Ytong) [100 mm dikte]	3440 m2
Afwerklagen	Keramische tegels; geglazuurd/gelijmd	1475 m2
Binnenwandopeningen		
Binnenkozijnen	Stalen binnendeurkozijn met bovenlicht (Andusta, Berkvens, Theuma)	837 m2
Binnenkozijnen	Hout; geschilderd:alkyd	403 m2
Binnendeuren	Houten vlakke binnendeur; honingraat, duurz. bosbeheer; NBvT [2315 mm hoogte,930 mm breedte]	322 p
Binnendeuren	Spaanplaat; geschilderd:alkyd	155 p
Binnendorpels	Gegoten Composietsteen binnendorpel [50 mm breedte,20 mm hoogte]	98 m1
Binnendorpels	Kunststeen [20 mm hoogte]	155 m1
Trappen en liften		
Centrale trappen	Prefab beton; h:2.7.b:1.1m; incl. bordes	24 p
Leuningen	Staal gecoat, rond 60 mm	96 m1
Liftcabines	Staal; personenlift; gemoffeld	2 p
Liftinstallaties	Staal; hefconstructie+contragewicht; 1 bouwlaag	24 p
Vaste voorzieningen		
Keukenkasten	Multiplex; geschilderd:alkyd	162 m1
Aanrechtbladen	Kunstharsgebonden; massief [30 mm dikte]	162 m1
Toiletten	Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir	49 p
Wasvoorzieningen	Keramiek; wastafel	49 p
Douchevoorzieningen	Keramiek; tegels	49 p

[Home](#)

[Projecten](#)

[Berekeningen](#)

[Exporteren](#)

[Update](#)

[Print](#)

[Bekijk Log](#)

[SBK-bewijs](#)

MPG 0.43 | GPR 8.8

Alle resultaten

GEBOUW

[Algemene gegevens](#)

[Gebouwkenmerken](#)

BOUWDELEN

[Fundering](#)

[Vloeren](#)

[Draagconstructie](#)

[Gevels](#)

[Daken](#)

[Installaties](#)

[Inbouw](#)

RESULTATEN

MPG-KENGETALLEN

MILIEUEFFECTEN

MPG ELEMENTEN

UITGANGSPUNTEN

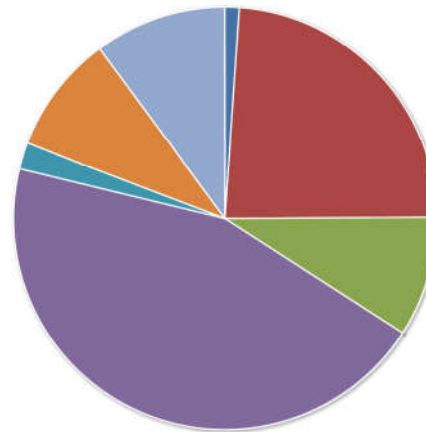
Gewogen milieueffecten

Milieukengetal	€ / m2 BVO*jaar
Grondstoffen	0.003
Emissies	0.423
MPG (schaduwprijs)	0.426

Bijdrage gebouwonderdelen aan MPG

Gebouw

[Alle bouwdeelen](#)



- Fundering: 1.1%
- Vloeren: 23.8%
- Draagconstructie: 9.2%
- Gevels: 44.7%
- Daken: 2%
- Installaties: 9.1%
- Inbouw: 10.1%