

Algemene gegevens

Algemeen

Naam gebouw:	C Dock Timmerplein
Code gebouw:	17.133
Auteur(s):	R. Moerdijk
Organisatie:	Archikon architecten
Opdrachtgever:	Bouwgroep Peters B.V.
Architect:	Archikon
Datum bouwvergunningaanvraag:	10-12-2020
Opmerkingen:	

Locatie

Straatnaam:	
Postcode:	
Plaatsnaam:	Vlissingen

Gebouwkenmerken

Gebruiksfuncties

Gebruiksfunctie:	Woongebouw
Levensduur:	75 jaar
Type:	Appartement
Bvo:	5790 m ²
GO:	4556 m ²

Resultaten

Gewogen milieueffecten

Grondstoffen:	0,004 €/m ² BVO*jaar
Emissies:	0,627 €/m ² BVO*jaar
MPG (schaduwprijs):	0,63 €/m ² BVO*jaar

Gebruikte versies software en database

Versie GPR Bouwbesluit:	1.1
Versie Nationale Milieudatabase:	2.3
Versie GPR MPG rekenkern:	1.1.6

Materialisering

Fundering

Bodemvoorzieningen

Grondaanvullingen	Thermisch gereinigde (ATM) grond; MvO	920 m3
Bodemafsluitingen	Zand [100 mm dikte]	3000 m2

Fundering

Funderingsbalken	Betonhuis; beton, in het werk gestort, C30/37, CEMIII; incl.wapening+eps [600 mm breedte, 600 mm dikte]	325 m1
Funderingsbalken	Betonhuis; beton, in het werk gestort, C20/25, CEMIII; incl.wapening+eps [750 mm breedte, 750 mm dikte]	77 m1
Funderingspalen	Betonhuis; schroefpaal; beton, in het werk gestort, C20/25, CEMIII; incl.wapening	1105 m1
Kelderwanden	Betonhuis; beton, in het werk gestort, C30/37, CEMIII; incl.wapening [300 mm dikte, 2510 null null]	750 m2

Vloeren

Vloeren, begane grond

Vloeren, op grondslag	Betonhuis; beton, in het werk gestort, C30/37, CEMIII; incl.wapening [300 mm dikte]	2862 m2
Vloeren, vrijdragend	Breedplaat, excl. druklaag, 60mm; prefab beton; AB-FAB	396 m2
Vloeren, vrijdragend	VBI Kanaalplaatvloer 200 Rc 4.0 Groen	137 m2
Vloeren, vrijdragend	VBI Kanaalplaatvloer 260 Groen	2310 m2
Vloeren, vrijdragend	Betonhuis; druklaag breedplaatvloer; betonmortel C30/37, CEMIII, 20%betongranulaat CEMIII; incl. wapening [230 mm dikte]	396 m2
Vloeren, vrijdragend	Betonhuis; druklaag breedplaatvloer; betonmortel C30/37, CEMIII, 20%betongranulaat CEMIII; incl. wapening [70 mm dikte]	2310 m2
Vloeren, vrijdragend	Betonhuis; druklaag breedplaatvloer; betonmortel C30/37, CEMIII, 20%betongranulaat CEMIII; incl. wapening [60 mm dikte]	137 m2
Isolatielagen	IsoBouw EPS 100 SE [3.5 m2k/w rc/d-waarde]	323 m2
Dekvloeren	WEBER BEAMIX Zandcement 730 ECO super sterk [80 mm dikte]	435 m2
Afwerkklagen	MOSA Keramische vloertegels; ongeglazuurd/geplaatst/gevoegd	21 m2

Vloeren, verdieping

Vloeren	Breedplaat, excl. druklaag, 60mm; prefab beton; AB-FAB	3304 m2
Vloeren	Betonhuis; druklaag breedplaatvloer; betonmortel C20/25, CEMIII, 20%betongranulaat CEMIII; incl. wapening [230 mm dikte]	3304 m2

Isolatielagen	IsoBouw EPS 150 SE [3.5 m2k/w rc/d-waarde]	187 m2
Dekvloeren	WEBER BEAMIX Zandcement 730 ECO super sterk [80 mm dikte]	2879 m2
Afwerkklagen, vloer	MOSA Keramische vloertegels; ongeglazuurd/geplaatst/gevoegd	196 m2
Afwerkklagen, plafond	Spuitleister [3 mm dikte]	2879 m2
Vloeren, balkon- en galerij		
Vloeren	Beton, prefab; AB-FAB [250 mm dikte]	447 m2
Balustrades	Staal; gepoedercoat; glasplaat vulling	331 m1
Afwerkklagen	MOSA Keramische vloertegels; ongeglazuurd/geplaatst/gevoegd	187 m2

Draagconstructie

Hoofddraagconstructies

Kolommen	Staal; Buisprofiel [219.1]	102 m1
Kolommen	Staal; Rechthoekig kokerbuisprofiel 50x30 [200]	64 m1
Kolommen	Staal; Vierkant kokerbuisprofiel [300]	46 m1
Kolommen	Beton, prefab; AB-FAB [250 mm breedte,250 mm diepte]	54 m1
Kolommen	Staal; Buisprofiel [273]	43 m1
Kolommen	Beton, prefab; AB-FAB [430 mm breedte,250 mm diepte]	147 m1
Kolommen	Staal; Buisprofiel [323.9]	40 m1
Kolommen	Beton, prefab; AB-FAB [630 mm breedte,250 mm diepte]	363 m1
Kolommen	Beton, prefab; AB-FAB [300 mm breedte,300 mm diepte]	26 m1
Liggers	Staal; HEB [200]	7 m1
Liggers	Staal; HEM [200]	43 m1
Liggers	Beton, prefab; AB-FAB [400 mm breedte,600 mm hoogte]	25 m1
Liggers	Staal; HEB [220]	14 m1
Liggers	Staal; HEM [240]	31 m1
Liggers	Beton, prefab; AB-FAB [600 mm breedte,600 mm hoogte]	17 m1
Liggers	Staal; HEM [360]	4 m1
Liggers	Beton, prefab; AB-FAB [750 mm breedte,600 mm hoogte]	41 m1
Liggers	Beton, prefab; AB-FAB [900 mm breedte,600 mm hoogte]	110 m1
Liggers	Beton, prefab; AB-FAB [150 mm breedte,300 mm hoogte]	42 m1
Dragende wanden, massief	Kalkzandsteen lijmblokken [250 mm dikte]	890 m2
Dragende wanden, massief	Beton, prefab, woningbouw; AB-FAB [200 mm dikte]	309 m2
Dragende wanden, massief	Betonhuis; beton,in het werk gestort,C20/25,CEMIII; incl.wapening [200 mm dikte]	12 m2
Dragende wanden, massief	Beton, prefab, woningbouw; AB-FAB [250 mm dikte]	599 m2
Dragende wanden, massief	Betonhuis; beton,in het werk gestort,C20/25,CEMIII; incl.wapening [250 mm dikte]	113 m2
Dragende wanden, massief	Beton, prefab, woningbouw; AB-FAB [300 mm dikte]	749 m2
Dragende wanden, massief	Betonhuis; beton,in het werk gestort,C20/25,CEMIII; incl.wapening [400 mm dikte]	12 m2

Gevels

Gevels, dicht

Spouwwanden, buitenblad	Baksteenmetselwerk WEBER BEAMIX mortels [100 mm dikte]	797 m2
Spouwwanden, binnenblad, systeem	HSB, nietdragend binnenspouwblad; incl.isolatie&beplating, duurz.bosb;NBvT	825 m2
Isolatielagen	Isover Mupan Ultra XS	247 m2
Isolatielagen	PUR/PIRschuim platen (pentaan geblazen) [4.5 m2k/w r-waarde]	122 m2
Bekledingen	DBM Koperen fels gevel [4 mm dikte]	42 m2
Bekledingen	Aluminium; profielplaat+stalen profielen; gemoffeld; [2 mm dikte]	217 m2
Bekledingen	Keramik; hol element+stalen profielen [20 mm dikte]	295 m2
Gevels, open		
Kozijnen	Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen	712 m2
Kozijnen	Aluminium vast en/of draaiend, gecoat	372 m2
Ramen	Aluminium, gepoedercoat	48 m2
Ramen	Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen	68 m2
Deuren	Aluminium, gecoat	30 m2
Deuren	Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen; bekleding:volkern;	44 p
Beglazing	HR++ (dubbel) glas; coating / gasvulling (argon), 4/15/5 mm	687 m2
Stelkozijnen	Onverduurzaamd hout; geverfd	304 p
Lateien	Staal; L-ongelijkzijdig 50x30 [100]	390 m1
Vensterbanken	Vensterbank - gegoten composietsteen [200 mm dikte]	47 m1
Waterslagen	Aluminium; gemoffeld [240 mm breedte,2 mm hoogte]	280 m1
Waterkeringen	Pvc; gerecycled pvc; folie [200 mm breedte,1 mm dikte]	2347 m1
Hang- en sluitwerk	Scharnieren	456 p
Hang- en sluitwerk	Sloten	152 p
Hang- en sluitwerk	Raamsluitingen	118 p
Hang- en sluitwerk	Panieksloten	2 p
Hang- en sluitwerk	Cilinders	150 p
Hang- en sluitwerk	Deurdrangers inclusief deur co-ordinators	1 p
Hang- en sluitwerk	Raam- en deurkrukken en beslag	152 p
Hang- en sluitwerk	Brievenbussen	25 p

Daken

Daken, plat

Daken	Breedplaat, excl. druklaag, 60mm; prefab beton; AB-FAB	362 m2
Daken	Betonhuis; druklaag breedplaatvloer; betonmortelC20/25,CEMIII; incl. wapening [230 mm dikte]	362 m2
Isolatielagen	Unidek Walker [200 mm dikte]	374 m2
Bedekkingen	EPDM, sbs cachering; verkleefd	374 m2

Dakopeningen

Lichtkoepels	Lichtkoepel (woningbouw)	2 m2
--------------	--------------------------	------

Installaties

Warmtelevering

Warmteopwekkingsinstallaties W-Warmtepomp bodem 5 kW; incl. aardsondes;polyetheen bouw		25 p
--	--	------

Warmtedistributiesystemen	Polyetheen/polybuteen; cv-leidingen; incl. koppelingen + verdeling	4556 m2gbo
Warmteafgiftesystemen	Vloerverwarming 95 W/m2; leidingen:kunststof	4556 m2gbo
Warmtapwaterinstallaties	Elektrische boiler; CW:4-6, 120 liter	25 p
Elektrische installatie		
Aarding	aarding woningen	4556 m2gbo
Verlichting	Armatuur & lampen, LED-120 cm	4556 m2gbo
Elektrische leidingen	Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis;pvc	4556 m2gbo
Electriciteitslevering, extern	Netstroom; NL-mix, 1 kWh (forfaitair)	153786 kWh
Koudelevering		
Koudeafgiftesystemen	Vloerkoeling / wandkoeling; extra materiaal t.b.v. distributienet	4556 m2GBO
Luchtbehandeling		
Luchtbehandelingssystemen	VLA LBK; balans, 0-4.000m3/h, koeling+verwarming+warmtewiel; U-bouw	2 p
Luchtdistributiesystemen	WTW-unit	4556 m2GBO
Luchtdistributiesystemen	VLA Ventilatiesysteem, type D zonder wtw; W-bouw, individueel	4556 m2gbo
Water- en gasdistributie		
Waterleidingen	Polyvinylchloride, 15 mm, koudwater; W-bouw	4556 m2GBO
Waterleidingen	Polyvinylchloride, incl. mantelbuis, 15 mm, warmtapwater; W-bouw	4556 m2GBO
Afvoeren		
Buitenrioleringen	Pvc; gerecycled; leiding	4556 m2gbo
Binnenrioleringen	Pvc; gerecycled; leiding	4556 m2gbo
Hemelwaterafvoeren	Pvc; gerecycled; diameter:80mm; d:1.8mm	62 m1
Hemelwaterafvoeren	Gevormd plaatstaal; verzinkt en gecoat	24 m1
Inbouw		
Binnenwanden		
Niet dragende wanden, massief	Cellenbeton blokken (Xella-Ytong) [100 mm dikte]	2182 m2
Afwerkklagen	Sputpleister [3 mm dikte]	8613 m2
Afwerkklagen	MOSA Keramische wandtegels; geglazuurd/geplaatst/gevoegd	885 m2
Binnenwandopeningen		
Binnenkozijnen	Hout; geschilderd:alkyd	829 m2
Binnendeuren	Van Vuuren - Pico 30 (40mm.) 30min. Brandwerend	277 m2
Binnendeuren	Van Vuuren - Pico 60 (40mm.) 60mi. Brandwerend.	6 m2
Binnendeuren	Houten vlakke binnendeur; honingraat, duurz. bosbeheer [2315 mm hoogte,1030 mm breedte]	166 p
Binnendeuren	Houten vlakke binnendeur; honingraat, duurz. bosbeheer [2315 mm hoogte,780 mm breedte]	25 p
Binnenbeglazing	Enkel glas; droog beglaasd [4 mm dikte]	59 m2
Binnendorpels	Gegoten Composietsteen binnendorpel [120 mm breedte,20 mm hoogte]	25 m1
Trappen en liften		

Centrale trappen	Prefab beton; h:2.7.b:1.1m; incl. bordes	15 p
Leuningen	Europees loofhout; duurzame bosbouw [60 mm diameter]	66 m1
Liftcabines	Staal; personenlift; gemoffeld	1 p
Liftinstallaties	Staal; hefconstructie+contragewicht; 1 bouwlaag	9 p
Vaste voorzieningen		
Keukenkasten	Multiplex; geschilderd:alkyd	124 m1
Aanrechtbladen	Spaanplaat; d:30mm+kunststoflaag	124 m1
Toiletten	Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir	50 p
Wasvoorzieningen	Keramiek; wastafel	56 p
Douchevoorzieningen	Inloopdouche, gipsblokken+tegels; incl. rvs afvoergoot	31 p
Badvoorzieningen	Acryl; prefab	6 p
Terreinvoorzieningen		
Erfafscheidingen	Baksteenmetselwerk WEBER BEAMIX mortels [100 mm dikte]	82 m1
Privacyschotten	Glasplaat; plaat:8mm+staanders:verzinkt staal	6 m2
Verhardingen	Straatbaksteen; KNB [60 mm dikte]	1036 m2