

Algemene gegevens

Projectnaam:
 Plaatsnaam: Breda
 Variant: Vrijstaande woning duurzaam
 Status berekening: Aanvraag omgevingsvergunning
 Versie productendatabase/NMD: 2.3

Gebouw

Vrijstaande woning duurzaam

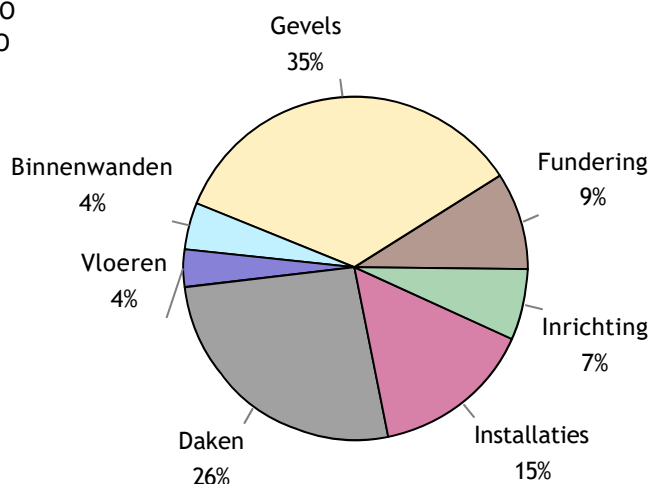
Categorie: woning nieuw; levensduur 75 jaar
 Bruto vloeroppervlak: 152 m²

Resultaten

Schaduwprijs: € 4.954 / 152 = 32,59 €/m² BVO
 Emissies: € 4.931 / 152 = 32,44 €/m² BVO
 Uitputting: € 23 / 152 = 0,15 €/m² BVO

Schaduwkosten

Bouwdeel	Schaduwkosten per jaar per m ² BVO
Fundering	€ 0,04
Gevels	€ 0,15
Binnenwanden	€ 0,02
Vloeren	€ 0,02
Daken	€ 0,11
Installaties	€ 0,07
Inrichting	€ 0,03
Totaal	€ 0,43



Milieu-effecten

	Schaduwkosten	Milieu-effecten
Emissies	€ 4.931,-	
Klimaatverandering	€ 1.215,-	24.303 kg CO2 eq.
Aantasting ozonlaag	€ 0,-	0,0020 kg CFC-11 eq.
Humane toxiciteit	€ 2.324,-	25.821 kg 1.4-DB eq.
Zoetwater aquatische ecotoxiciteit	€ 26,-	851 kg 1.4-DB eq.
Mariene aquatische ecotoxiciteit	€ 150,-	1.503.658 kg 1.4-DB eq.
Terrestrische ecotoxiciteit	€ 13,-	211 kg 1.4-DB eq.
Fotochemische oxidantvorming	€ 69,-	35 kg C2H4 eq.
Verzuring	€ 790,-	197 kg SO2 eq.
Vermesting	€ 344,-	38 kg PO4 eq.
Uitputting	€ 23,-	
Uitputting abiotische grondstoffen	€ 0,-	1 kg Sb eq
Uitputting fossiele energiedragers	€ 23,-	142 kg Sb eq
Totaal	€ 4.954,-	

Resultaat Bouwbesluit

Schaduwkosten per jaar per m² BVO: € 0,43



Gemeente Breda

Bijlage bij besluit

Z2019-006157 -V01

V en L



Materialen gebouw

Fundering

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
13.02.00...	Betonhuis; beton, in het werk gestort, C20/ 25, CEMIII, 20% betongranulaat; incl. wapening [Vloeren, constructief]	81,0	m ²	160 mm	248,91
11.01.001	Zand [Grondaanvullingen]	90,0	m ³		19,41
41.04.043	PUR/ PIRschuim platen (pentaan geblazen) [Isolatielagen]	81,0	m ²	4,5 m ² K/W	160,50
17.01.004	Heipaal; beton, prefab; AB-FAB [Funderingspalen]	12,0	m	220×220 mm	18,62

Gevels

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
31.07.020	HR+ (dubbel) glas; coating, vandalisme bestendig; 6/ 15/ 7 mm [Buitenbeglazing]	21,4	m ²		524,70
31.02.017	Tropisch loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw [Buitenkozijnen]	14,8	m ²		18,49
41.04.041	Houtvezelplaat (115 kg/ m ³); db [Isolatielagen]	131,8	m ²	5 m ² K/W	788,22
41.02.029	Vuren delen, thermisch behandeld; duurzame bosbouw [Bekledingen]	114,3	m ²	19 mm	183,56
21.02.00...	Gipspaneel 22mm [Systeemwanden]	17,1	m ²		62,42
22.05.002	Europees naaldhout profiel [Systeemwanden, niet dragend, bevestigingsprofielen]	1.007,8	m	130×68 mm	125,82
31.10.001	Aluminium; gemoffeld [Ventilatie-roosters]	5,9	m		14,49

Binnenwanden

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
22.05.002	Europees naaldhout profiel [Systeemwanden, niet dragend, bevestigingsprofielen]	908,2	m	130×68 mm	113,39
32.02.002	Honingraat; geschilderd: alkyd [Binnendeuren]	10,0	stuk(s)		107,48

Vloeren

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
23.01.004	Europees naaldhouten balken met europees naaldhouten multiplex; duurzame bosbouw [Vrijdragende Vloeren]	63,3	m ²	283 mm	152,72
47.01.002	Europees naaldhouten delen; op regelwerk, geïsoleerd; duurzame bosbouw [Bekledingen, buiten]	63,3	m	28 mm	21,65

Daken

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
47.05.001	Betonpan [Hellend dakbedekkingen]	177,5	m ²		556,11
27.02.018	Dak elementen, houten ribben, steenwol, multiplex; duurzame bosbouw [Hellende daken]	177,5	m ²	6 m ² K/W	734,52
28.02.024	Europees Naaldhout, gedroogd, geschaafd, duurzame bosbouw [Liggers + balken]	78,0	m	90×245 mm	4,13
52.04.007	DBM zinken dakgoot (bak, mast) [Dakgoten]	22,4	m		10,42
52.05.004	DBM Zinken hemelwaterafvoer [Hemelwaterafvoeren]	16,0	m		4,54

Installaties

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
52.03.001	Pvc; gerecycled; leiding [Binnenrioleringen]	114,9	m ² gbo		14,22
61.01.001	Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis: pvc [Elektriciteitsleidingen]	114,9	m ² gbo		30,92
57.01.007	VLA LBK; afvoer, 0-4.000 m ³ / h; U-bouw [Luchtbehandelingssystemen]	1,0	stuk(s)		279,89
57.02.001	Mechanische afvoer; verzinkt staal, incl. roosters [Luchtdistributiesystemen]	114,9	m ² gbo		8,40
51.01.006	Warmtepomp water-water 30 kW [Warmteopwekkinginstallaties W-bouw]	1,0	stuk(s)		272,46
56.01.002	Polyetheen/ polybuteen; cv-leidingen; incl. koppelingen + verdeling [Warmtedistributiesystemen]	114,9	m ² gbo		79,33
53.01.009	Koper (leiding + mantelbuis) [Waterleidingen]	114,9	m ² gbo		8,43
54.01.006	Koper [Gasleidingen]	114,9	m ² gbo		2,10
52.01.001	Pvc; gerecycled; leiding [Buitenrioleringen, kavel]	114,9	m ² gbo		7,11
56.02.006	Vloerverwarming 95 W/ m ² ; leidingen: kunststof [Warmteafgiftesystemen]	74,9	m ² gbo		29,11
56.02.004	Radiator, 50-70 C [Warmteafgiftesystemen]	40,0	m ² gbo		18,93

**Inrichting**

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
24.01.002	Europees naaldhout; geschilderd; duurzame bosbouw [Interne trappen]	1,0	stuk(s)		5,57
34.02.003	Europees naaldhout; duurzame bosbouw [Leuningen]	3,5	m	60 mm	0,10
73.02.002	Spaanplaat; d:30mm+kunststoflaag [Aanrechtbladen]	7,6	m		149,26
73.01.001	Multiplex; geschilderd:alkyd [Keukenkasten]	7,6	m		98,15
74.01.001	Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir [Toiletten]	2,0	stuk(s)		9,36
74.02.001	Keramik; wastafel [Wasvoorzieningen]	2,0	stuk(s)		3,20
74.03.002	Inloofdouche, gipsblokken+tegels; incl. rvs afvoergoot [Douchevoorzieningen]	2,0	stuk(s)		67,29