

Algemene gegevens

Projectnaam: Rembrandtstraat
 Plaatsnaam: Sittard (Sittard-Geleen)
 Variant: Eengezinswoning met eindwand
 Status berekening: Aanvraag omgevingsvergunning
 Versie productendatabase/NMD: 2.3

Gebouw

Eengezinswoning met eindwand

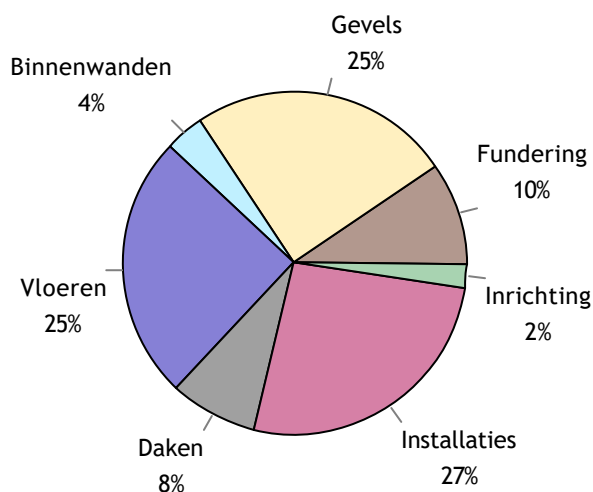
Categorie: woning nieuw; levensduur 75 jaar
 Bruto vloeroppervlak: 110 m²

Resultaten

Schaduwprijs: € 6.139 / 110 = 55,81 €/m² BVO
 Emissies: € 6.091 / 110 = 55,37 €/m² BVO
 Uitputting: € 48 / 110 = 0,44 €/m² BVO

Schaduwkosten

Bouwdeel	Schaduwkosten per jaar per m ² BVO
Fundering	€ 0,07
Gevels	€ 0,18
Binnenwanden	€ 0,03
Vloeren	€ 0,18
Daken	€ 0,06
Installaties	€ 0,20
Inrichting	€ 0,02
Totaal	€ 0,74



Milieu-effecten

	Schaduwkosten	Milieu-effecten
Emissies	€ 6.091,-	
Klimaatverandering	€ 2.609,-	52.181 kg CO2 eq.
Aantasting ozonlaag	€ 0,-	0,0038 kg CFC-11 eq.
Humane toxiciteit	€ 1.854,-	20.603 kg 1.4-DB eq.
Zoetwater aquatische ecotoxiciteit	€ 17,-	566 kg 1.4-DB eq.
Mariene aquatische ecotoxiciteit	€ 233,-	2.329.276 kg 1.4-DB eq.
Terrestrische ecotoxiciteit	€ 17,-	292 kg 1.4-DB eq.
Fotochemische oxidantvorming	€ 72,-	36 kg C2H4 eq.
Verzuring	€ 855,-	214 kg SO2 eq.
Vermesting	€ 433,-	48 kg PO4 eq.
Uitputting	€ 48,-	
Uitputting abiotische grondstoffen	€ 0,-	1 kg Sb eq.
Uitputting fossiele energiedragers	€ 48,-	300 kg Sb eq.
Totaal	€ 6.139,-	

Resultaat Bouwbesluit

Schaduwkosten per jaar per m² BVO: € 0,74



Materialen gebouw

Fundering

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
16.01.00...	Beton, in het werk gestort, C20/ 25; incl. wapening + eps [Fundatiebalken]	27,7	m	600×400 mm	559,41
11.01.001	Zand [Grondaanvullingen]	75,0	m³		16,18
16.04.005	BB&S betonnen bouwblokken + metselmortel [Opgaand metselwerk]	10,0	m²	100 mm	15,70

Gevels

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
31.07.003	HR glas; droog beglaasd [Buitenbeglazing]	13,8	m²	20 mm	449,33
22.03.006	Baksteenmetselwerk; KNB [Massieve wanden, niet dragend]	46,1	m²	100 mm	157,57
31.11.002	Polyetheen; folie [Waterkeringen]	10,8	m	50×1 mm	1,56
31.09.003	Kunststeen; element [Vensterbanken]	9,8	m	20 mm	62,17
28.01.009	Kalkzandsteen lijmblokken [Massieve wanden, dragend]	171,0	m²	120 mm	308,19
31.02.001	Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen [Buitenkozijnen]	16,2	m²		37,13
41.04.00...	Knauf Insulation Cavitec 032B [Isolatielagen]	46,1	m²	4,5 m²K/W	35,58
31.12.001	Beton [Waterslagen]	10,7	m	100×78 mm	5,07
31.07.003	HR glas; droog beglaasd [Buitenbeglazing]	4,0	m²	20 mm	130,24
31.02.001	Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen [Buitenkozijnen]	4,0	m²		9,17
31.09.003	Kunststeen; element [Vensterbanken]	1,8	m	20 mm	11,42
31.11.002	Polyetheen; folie [Waterkeringen]	1,8	m	50×1 mm	0,26
41.02.016	DBM Zinken gevel (fels, roeven, losange) [Bekledingen]	7,0	m²		13,94
22.03.006	Baksteenmetselwerk; KNB [Massieve wanden, niet dragend]	71,0	m²	100 mm	242,68
41.04.00...	Knauf Insulation Cavitec 032B [Isolatielagen]	71,0	m²	4,5 m²K/W	54,80

Binnenwanden

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
28.01.006	Cellenbeton blokken (Xella-Ytong) [Massieve wanden, dragend]	54,0	m²	100 mm	92,54
42.02.004	Keramische tegels; geglaazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	22,3	m²		39,99
32.02.005	Houten vlakke binnendeur; honingraat, duurz. bosbeheer [Binnendeuren]	7,0	stuk(s)	2315×954 mm	22,69
32.01.003	Stalen binnendeurkozijn met bovenlicht (Andusta, Berkvens, Theuma) [Binnenkozijnen]	18,2	m²		27,77
42.02.001	Spuitleister [Afwerkklagen]	142,0	m²	3 mm	43,49

Vloeren

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
43.01.001	Zandcement [Dekvloeren]	135,0	m²	70 mm	420,52
23.01.001	Ribbenvloer; beton prefab; incl. isolatie, Rc:4.0; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren]	47,1	m²		211,20
42.02.004	Keramische tegels; geglaazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	8,2	m²		14,71
23.01.00...	Druklaag breedplaatvloer; betonmortel C20/ 25; incl. wapening [Vrijdragende Vloeren]	94,2	m²	150 mm	629,95
23.01.024	Breedplaat, excl. druklaag, 60mm; prefab beton; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren]	94,2	m²		245,45

Daken

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
47.05.001	Betonpan [Hellend dakbedekkingen]	71,0	m²		222,44
27.02.017	Dak elementen, houten ribben, PIR, spaanplaat; duurzame bosbouw [Hellende daken]	72,0	m²	6 m²K/W	245,30
52.05.001	Pvc; gerecyceld; diameter:80mm; d:1.8mm [Hemelwaterafvoeren]	12,0	m		5,00
52.04.007	DBM zinken dakgoot (bak, mast) [Dakgoten]	10,8	m		5,02
37.01.002	Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen [Dakramen]	1,0	stuk(s)		29,42

Installaties

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
52.03.001	Pvc; gerecyceld; leiding [Binnenrioleringen]	110,0	m²gbo		13,61
61.01.001	Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis: pvc [Elektriciteitsleidingen]	110,0	m²gbo		29,60
57.02.004	VLA Ventilatiesysteem, type C; W-bouw, individueel [Luchtdistributiesystemen]	110,0	m²gbo		59,31
51.01.007	Warmtepomp lucht - water hybride 24 kW, CW5 [Warmteopwekkinginstallaties W-bouw]	1,0	stuk(s)		197,89
56.01.002	Polyetheen/ polybuteen; cv-leidingen; incl. koppelingen + verdeling [Warmtedistributiesystemen]	110,0	m²gbo		75,95
56.02.005	Radiator, 45-55 C [Warmteafgiftesystemen]	110,0	m²gbo		56,07
53.01.009	Koper (leiding + mantelbuis) [Waterleidingen]	110,0	m²gbo		8,07
52.01.001	Pvc; gerecyceld; leiding [Buitenrioleringen, kavel]	110,0	m²gbo		6,81
61.02.00...	PV, mono-Si; plat dak; incl. inverter+steun+kabels [Elektriciteitsopwekkingsystemen]	6,5	m²		1.107,85
56.01.002	Polyetheen/ polybuteen; cv-leidingen; incl. koppelingen + verdeling [Warmtedistributiesystemen]	110,0	m²gbo		75,95

**Inrichting**

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
24.01.002	Europees naaldhout; geschilderd; duurzame bosbouw [Interne trappen]	2,0	stuk(s)		11,14
34.02.003	Europees naaldhout; duurzame bosbouw [Leuningen]	10,0	m	60 mm	0,29
73.02.002	Spaanplaat; d:30mm+kunststoflaag [Aanrechtbladen]	2,6	m		51,06
73.01.002	Spaanplaat; kunststoflaag [Keukenkasten]	2,6	m		62,94
74.01.001	Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir [Toiletten]	2,0	stuk(s)		9,36
74.02.001	Keramik; wastafel [Wasvoorzieningen]	1,0	stuk(s)		1,60
74.03.001	Keramik; tegels [Douchevoorzieningen]	1,0	stuk(s)		5,58