

Algemene gegevens

Projectnaam:	Dienstwoning Taqwa Culemborg
Plaatsnaam:	Culemborg
Variant:	Tussenwoning basis
Status berekening:	Aanvraag omgevingsvergunning
Versie productendatabase/NMD:	2.3

Gebouw

Tussenwoning basis

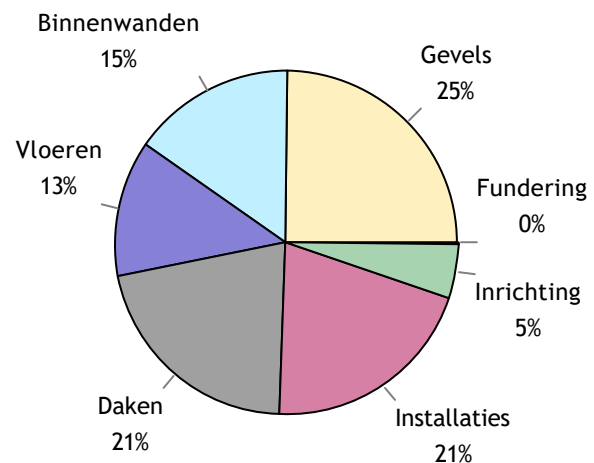
Categorie:	woning nieuw; levensduur 75 jaar
Bruto vloeroppervlak:	90 m ²

Resultaten

Schaduwprijs:	€ 3.886 / 90 = 43,18 €/m ² BVO
Emissies:	€ 3.852 / 90 = 42,80 €/m ² BVO
Uitputting:	€ 35 / 90 = 0,38 €/m ² BVO

Schaduwkosten

Bouwdeel	Schaduwkosten per jaar per m ² BVO
Fundering	€ 0,--
Gevels	€ 0,14
Binnenwanden	€ 0,09
Vloeren	€ 0,07
Daken	€ 0,12
Installaties	€ 0,12
Inrichting	€ 0,03
Totaal	€ 0,58



Milieu-effecten

	Schaduwkosten	Milieu-effecten
Emissies	€ 3.852,-	
Klimaatverandering	€ 1.998,-	39.958 kg CO2 eq.
Aantasting ozonlaag	€ 1,-	0,0232 kg CFC-11 eq.
Humane toxiciteit	€ 940,-	10.440 kg 1.4-DB eq.
Zoetwater aquatische ecotoxiciteit	€ 10,-	332 kg 1.4-DB eq.
Mariene aquatische ecotoxiciteit	€ 122,-	1.215.378 kg 1.4-DB eq.
Terrestrische ecotoxiciteit	€ 11,-	176 kg 1.4-DB eq.
Fotochemische oxidantvorming	€ 60,-	30 kg C2H4 eq.
Verzuring	€ 469,-	117 kg SO2 eq.
Vermesting	€ 242,-	27 kg PO4 eq.
Uitputting	€ 35,-	
Uitputting abiotische grondstoffen	€ 2,-	14 kg Sb eq
Uitputting fossiele energiedragers	€ 32,-	202 kg Sb eq
Totaal	€ 3.886,-	

Resultaat Bouwbesluit

Schaduwkosten per jaar per m ² BVO:	€ 0,58
--	---------------



Materialen gebouw

Fundering

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
16.01.005	Beton, prefab; AB-FAB [Fundatiebalken]	0,0	m	600×400 mm	0,00
17.01.001	Hout, inclusief oplanger [Funderingspalen]	0,0	m	280 mm	0,00
16.01.005	Beton, prefab; AB-FAB [Fundatiebalken]	0,0	m	600×400 mm	0,00
23.01.00...	Beton, in het werk gestort, C30/ 37; incl.wapening [Vrijdragende Vloeren]	0,0	m²	280 mm	0,00
11.01.001	Zand [Grondaanvullingen]	36,0	m³		7,76

Gevels

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
31.07.003	HR glas; droog beglaasd [Buitenbeglazing]	14,0	m²	11 mm	250,47
31.03.015	VMRG Aluminium raam woningbouw, gepoedercoat (zirkonium voorbehandeling) [Buitenramen]	2,4	m²		7,50
31.04.006	Aluminium; gemoffeld; bekleding: volkern [Buitendeuren]	1,0	stuk(s)		8,63
41.01.003	Baksteen metselwerk; KNB [Spouwmuren, buitenblad]	78,0	m²	100 mm	266,60
41.04.002	Steenwol MWA 2012; platen; [Isolatielagen]	78,0	m²	3,5 m²K/W	46,25
21.01.012	Kalkzandsteen lijmblokken [Spouwmuren, binnenblad]	156,0	m²	100 mm	234,30
41.03.001	Pleisterwerk; geschilderd [Afwerkklagen]	78,0	m²	3,5 m²K/W	117,33
31.11.002	Polyetheen; folie [Waterkeringen]	14,0	m	50×1 mm	2,02
31.09.003	Kunststeen; element [Vensterbanken]	5,0	m	20 mm	31,72

Binnenwanden

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
21.02.002	Staalframe element; Europees naalddhouten multiplex en gipsplaat; duurzame bosbouw [Systeemwanden]	90,0	m²		423,27
42.02.008	Kalkstuc, pleisterwerk [Afwerkklagen]	200,0	m²	6 mm	169,42

Vloeren

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
-	(Onbekend)	48,0			0,00
43.01.001	Zandcement [Dekvloeren]	90,0	m²	40 mm	160,20
23.01.023	Kanaalplaat, prefab beton; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren]	90,0	m²	200 mm	337,05

Daken

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
23.01.00...	VBI IPV KK200 [Vrijdragende Vloeren]	90,0	m²		555,04
47.07.00...	Unidek Ecoplus [Isolatielagen, plat dak] · DUBOKEUR	90,0	m²	230 mm	149,86
47.04.021	DAK en MILIEU Bitumen gemod. tweelaags volledig gekleefd (brandmethode) [Plat dakbedekkingen]	90,0	m²		86,18
47.06.001	Grind [Afwerkklagen]	90,0	m²	50 mm	20,97
52.04.007	DBM zinken dakgoot (bak, mast) [Dakgoten]	27,0	m		12,55

Installaties

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
52.03.001	Pvc; gerecycled; leiding [Binnenrioleringen]	76,0	m²gbo		9,40
61.01.001	Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc [Elektrische leidingen]	76,0	m²gbo		20,45
57.01.007	VLA LBK; afvoer, 0-4.000 m³/h; U-bouw [Luchtbehandelingssystemen]	1,0	stuk(s)		279,89
57.02.001	Mechanische afvoer; verzinkt staal, incl. roosters [Luchtdistributiesystemen]	76,0	m²gbo		5,55
51.05.002	Individuele zonneboiler; collector+opslagvat (bij 2.7m² collector) [Zonneboilersystemen]	1,0	m²		49,69
56.02.001	Vloerverwarming; leidingen: polybuteen+toebehoren [Warmteafgiftesystemen]	76,0	m²gbo		92,98
53.01.009	Koper (leiding +mantelbuis) [Waterleidingen]	76,0	m²gbo		5,58
57.02.014	VLA Ventilatiesysteem, type D +centrale WTW+warmtepomp; W-bouw, individueel [Luchtdistributiesystemen]	76,0	m²gbo		335,43

Inrichting

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
24.01.002	Europees naalddhout; geschilderd; duurzame bosbouw [Interne trappen]	1,0	stuk(s)		5,57
34.02.003	Europees naalddhout; duurzame bosbouw [Leuningen]	8,0	m	60 mm	0,24
73.02.002	Spaanplaat; d:30mm+kunststoflaag [Aanrechtbladen]	4,0	m		78,56
73.01.001	Multiplex; geschilderd:alkyd [Keukenkasten]	8,0	m		103,32
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