



🐦 MPG berekening



MPG BEREKENING

Milieuprestatie gebouwen en GWW-werken

Projectgegevens

Projectnaam : Temming 1e Brandenburgerweg 16a te Bilthoven
Projectnummer : PR7355
Datum : 16 maart 2016
Tekening : bestektekening d.d. 10 juni 2015
Versie : V1
Opdrachtgever : Paul Tesser Architect
Gemaakt door : MTM

Versie software en databases

Versie MRPI MPG	Beta 1.1
Versie productendatabase SBK	1.7
Versie basisprocessendatabase SBK	1.1.2



MILIEUBELASTING

Milieuprestaties Gebouwen en GWW-werken

Fundering

Bodemvoorzieningen

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Bodemafsluitingen	Zand	238 m2		0%

Fundering

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Funderingsbalken	Beton, in het werk gestort, C20/25; incl. wapening + eps	100 m1		0.01100%
Opgaand metselwerk	Kalkzandsteen lijmblokken (onder maaiveld)	28 m2		0%

Vloeren

Vloeren, begane grond

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Vloeren, vrijdragend	Ribbenvloer; beton prefab; incl. isolatie, Rc:4.0; AB-FAB	253 m2		0.0266.7%
Dekvloeren	Zandcement	230 m2		0.0133.3%
Afwerklagen	Keramische tegels; ongeglazuurd/gelijmd	4 m2		0%

Vloeren, verdieping

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Vloeren	Breedplaatvloer; AB-FAB prefab beton, 60mm + druklaag, beton, C20/25	390 m2		0.0466.7%
Dekvloeren	Zandcement	385 m2		0.0233.3%
Afwerklagen, vloer	Keramische tegels; ongeglazuurd/gelijmd	19 m2		0%
Afwerklagen, plafond	Spuitleister	419 m2		0%

Draagconstructie

Hoofddraagconstructies

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Dragende wanden, massief	Kalkzandsteen lijmblokken	884 m2		0.02100%

Gevels

Gevels, dicht

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Spouwwanden, buitenblad	Baksteenmetselwerk	298 m2		0.0266.7%
Isolatielagen	Glaswol MWA 2012; platen;	893 m2		0.0133.3%

Gevels, open

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Kozijnen	Europees loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw	150 m2		0%
Ramen	Europees loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw	26 m2		0%
Deuren	Hout; geschilderd:alkyd; glasopening:0.85m2	8 p		0%
Beglazing	HR glas; droog beglaasd	127 m2	HR++	0.04100%
Lateien	Beton, prefab; AB-FAB	68 m1		0%
Lateien	Staal; L-ongelijkzijdig 50x30	68 m1		0%
Vensterbanken	Natuursteen; plaat	46 m1		0%
Waterslagen	Hardsteen	46 m1		0%

Daken

Daken, plat

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Daken	Druklaag, beton C20/25; tbv prefab vloeren (breedplaat); AB-FAB	62 m2		0%
Isolatielagen	Fenolschuim	62 m2		0%
Bedekkingen	Pvc; 1-laags; verkleefd	62 m2		0%

Daken, hellend

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Daken	Stybenex, Sandwichelement + tengels	396 m2		0%
Bedekkingen	Keramische pan - geglazuurd	396 m2		0.02100%

Installaties

Warmtelevering

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Warmteopwekkingsinstallaties W-bouw	Warmtepomp lucht - water hybride 24 kW, CW5	3 p		0.0266.7%
Warmtedistributiesystemen	Polyetheen/polybuteen; cv-leidingen; incl. koppelingen + verdeling	504 m2g bo		0.0133.3%
Warmteafgiftesystemen	Vloerverwarming; leidingen:polybuteen+toebehoren	504 m2g bo		0%
Warmtapwaterinstallaties	Individuele combiketel; toeslag op hr-ketel (solo); CW:4-6	3 p		0%

Elektrische installatie

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Elektriciteitsleidingen	Geisoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc	504 m2g bo		0%

Luchtebehandeling

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Luchtbehandelingssystemen	Mechanische afvoer; unit + ventilator	3 p		0%
Luchtdistributiesystemen	Mechanische afvoer; verzinkt staal, incl. roosters	504 m2g bo		0%

Water- en gasdistributie

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Waterleidingen	Polyetheen; leiding+mantelbuis	504 m2g bo		0%
Gasleidingen	Polyetheen; leiding	504 m2g bo		0%

Afvoeren

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Buitenrioleringen	Polyetheen; leiding	504 m2g bo		0%
Binnenrioleringen	Polyetheen; leiding	504 m2g bo		0%
Dakgoten	DBM zinken dakgoot (bak, mast)	75 m1		0%
Hemelwaterafvoeren	DBM Zinken hemelwaterafvoer	57 m1		0%

Inbouw

Binnenwanden

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Niet dragende wanden, massief	Cellenbeton blokken (Xella-Ytong)	211 m2		0.0150%
Plinten	MDF; duurzame bosbouw	380 m1		0%
Afwerklagen	Kalkstuc, pleisterwerk	654 m2		0.0150%
Afwerklagen	Spuitleister	654 m2		0%

Binnenwandopeningen

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Binnenkozijnen	Hout; geschilderd:alkyd	56 m2		0%
Binnendeuren	Hout; geschilderd:alkyd	24 p		0%

Trappen en liften

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Interne trappen	Europees loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw	6 p		0%
Balustrades	Europees loofhout; spijlen; duurzame bosbouw	26 m1		0%
Leuningen	Europees loofhout; duurzame bosbouw	24 m1		0%

Vaste voorzieningen

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Toiletten	Keramik; toilet+reservoir	6 p		0%
Wasvoorzieningen	Keramik; wastafel	6 p		0%
Douchevoorzieningen	Keramik; tegels	3 p		0%
Badvoorzieningen	Acryl; prefab	1 p		0%



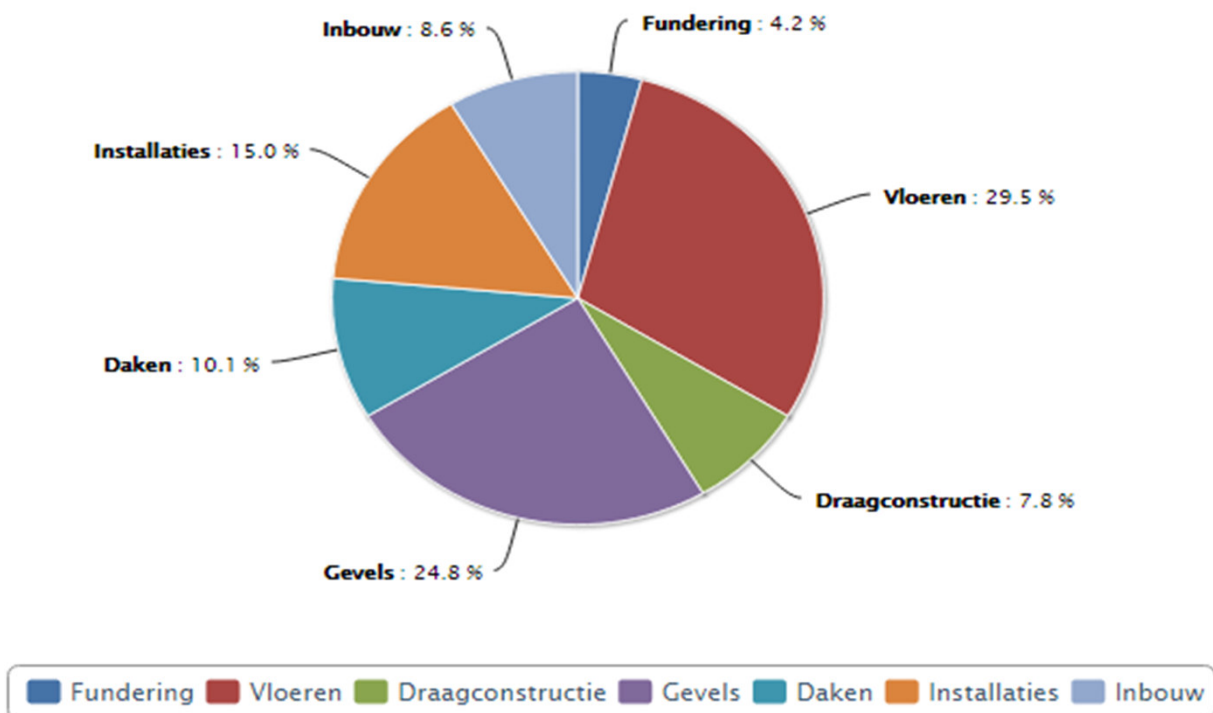
RESULTATEN

Milieuprestaties Gebouwen en GWW-werken

Gewogen milieueffecten

Milieukengetal	€ / m ² BVO*jaar
milieumaat grondstoffen	0,002
milieumaat emissies	0,312
MPG-score (schaduwprijs)	0,31

Bijdrage gebouwonderdelen aan MPG





TIMAX BOUWKUNDIG ADVIESBUREAU

Wij bieden u deskundige ondersteuning bij uw bouwproject. Ons ambitieuze en ervaren team voorziet u van praktisch en economisch het beste advies. Een goede ondersteuning op onderstaande gebieden, met garantie voor een betaalbare kwaliteit en korte levertermijnen.



Bouwbesluittoets



Energieprestatie berekening



MPG berekening



GPR gebouw berekening



3D presentatie



Bouwkundig tekenwerk