

MPG Berekening



Project

Naam Nieuwbouw woning fam. van Erp
 Nummer WS999-326

Opdrachtgever

De heer Rein van Erp
 Mevrouw Suzanne van Erp

Correspondentieadres

Straat + huisnummer Albertusstraat 1
 Postcode + plaats 5261 AD Vught

Contact

Telefoonnummer 06 15 01 47 27
 Emailadres reinvanerp@gmail.com

Bouwlocatie

Bouwplan Hoevensestraat
 Kavelnummer nr 21a
 Straat + huisnummer E 4273, 7275
 Postcode + plaats Vught

Toetsing gegevens

Tekening B1 14-1-2019
 Opgesteld door Arjan Albertsboer
 Datum 14-1-2019
 Revisie 1

PROJECT GEGEVENS

Projectnaam	Nieuwbouw woning fam. van Erp
Nummer	WS999-326
Datum	14-1-2019
Tekening	B1
Opdrachtgever	Rein van Erp & Suzanne van Erp
Opgesteld door	Arjan Albertsboer
Revisie	1

gebouw gegevens

gebruiksfunctie	Woonfuncite
levensduur	75 jaar
BVO	188m2

versie Software

Versie MRPI MPG	Beta 1.1
Versie productendatabase SBK	1.8
Versie GPR MPG rekenkern	1.1.5

Fundering

Bodemvoorzieningen

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Bodemafsluitingen	Zand	67.44 m2		0%

Fundering

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Funderingsbalken	Beton, in het werk gestort, C30/37+20%betongranulaat; incl.wapening + eps	54.25 m1		0.03100%
Opgaand metselwerk	Kalkzandsteen lijmblokken (onder maaiveld)	50 m2		0%

Vloeren

Vloeren, Begane grond

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Vloeren, op grondslag	Beton, in het werk gestort, C20/25+20%betongranulaat; incl.wapening	104.7 m2		0.0457.1%
Isolatielagen	Stybenex EPS plaat grijs 15 kg/m3	104.7 m2		0.0114.3%
Dekvloeren	Zandcement	101.7 m2		0.0228.6%
Afwerklagen	MOSA Keramische vloertegels; ongeglazuurd/geplaatst/gevoegd	2.24 m2		0%

Vloeren, Verdieping

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Vloeren	Beton, in het werk gestort, C30/37+20%betongranulaat; incl.wapening	89.45 m2		0.0466.7%
Vloeren	Breedplaat, excl. druklaag, 60mm; prefab beton; AB-FAB	89.45 m2		0.0116.7%
Dekvloeren	Zandcement	72.33 m2		0.0116.7%
Afwerklagen, vloer	MOSA Keramische vloertegels; ongeglazuurd/geplaatst/gevoegd	13 m2		0%
Afwerklagen, plafond	Spuitleister	87.45 m2		0%

Vloeren, blakon- en galerij

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG

Draagconstructie

Hoofddraagconstructies

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Kolommen	Europees Naaldhout, gedroogd, geschaafd, duurzame bosbouw	63 m1		0%
Kolommen	Staal; IPE	15 m1		0%
Liggers	Europees Naaldhout, gedroogd, geschaafd, duurzame bosbouw	20 m1		0%
Liggers	Staal; IPE	36 m1		0%
Dragende wanden, massief	Baksteen geperforeerd	50 m2		0.01100%

Gevels

Gevels, dicht

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Spouwwallen, buitenblad	Baksteen metselwerk	112.01 m2		0.0975%
Spouwwallen, binnenblad, massief	Keramische binnenmuursteen geperforeerd	112.01 m2		0.0216.7%
Isolatielagen	Isover Mupan Ultra XS	112.01 m2		0.018.3%
Bekledingen	Europees naaldhouten delen, wax impregnatie; duurzame bosbouw	22 m2		0%

Gevels, open

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Kozijnen	PVC op staalkern	23.86 m2		0.0114.3%
Ramen	PVC op staalkern	10 m2		0.0114.3%
Deuren	Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen; bekleding:volkern;	8:00 PM		0.0114.3%
Beglazing	HR++ (dubbel) glas; coating / gasvulling (argon) , 4/16/4 mm	44.43 m2		0.0457.1%
Stelkozijnen	Onverduurzaamd hout; geveerd	22 p		0%
Lateien	Beton, prefab; AB-FAB	15 m1		0%
Vensterbanken	Keramische tegels; tegelwerk	9.50 m1		0%
Waterslagen	Aluminium; gemoffeld	4.66 m1		0%
Waterslagen	Beton	4.34 m1		0%
Ventilatieoosters	Aluminium; gemoffeld	11.35 m1		0%
Waterkeringen	Loodslab; Stichting Bouwlood	25 m1		0%

Daken

Daken, plat

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Daken	Europees naaldhouten balken met europees naaldhouten multiplex; duurzame bosbouw	13.12 m2		0%
Isolatielagen	EPS	13.12 m2		0%
Bedekkingen	EPDM, sbs cachering; mechanisch bevestigd	13.12 m2		0%
Waterkeringen	EPDM; folie	30 m1		0%
Verlaagde plafonds	Gipskartonplafond, dubbel raster, dubbel beplaat met isolatie (NBVG)	10.12 m2		0%
Afwerklagen, plafond	Spuitleister	10.12 m2		0%
Aftimmering, buiten	Volkern; op regelwerk, geïsoleerd	2.04 m1		0%

Daken, hellend

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Daken	Dakelement; hout, zelfdr, prefab, incl.isolatie,beplating; duurz. bosb;NBVT	239.94 m2		0.028.7%
Bedekkingen	Keramische pan - ongeglazuurd	239.94 m2		0.1982.6%
Verlaagde plafonds	Volkernplaat; d:7mm; +regels,hout	35 m2		0.014.3%
Aftimmering, buiten	Volkern; op regelwerk, geïsoleerd	60 m1		0.014.3%

Dakopeningen

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Dakramen	Meranti; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw	3:00 PM		0%

Installaties

Warmtelevering

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Warmteopwekkingsinstallaties W-bouw	Warmtepomp lucht - water hybride 24 kW, CW5	1:00 PM		0.0266.7%
Warmtedistributiesystemen	Polyetheen/polybuteen; cv-leidingen; incl. koppelingen + verdeling	179.7 m2gbo		0.0133.3%
Warmteafgiftesystemen	Vloerverwarming 95 W/m2; leidingen:kunststof	179.7 m2gbo		0%

Elektrische installatie

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Aarding	aarding woningen	179.7 m2gbo		0%
Elektriciteitsleidingen	Geisoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc	179.7 m2gbo		0%
Elektriciteitsopwekkingsystemen	Kristallijn silicium, paneel (135 Wp/m2); paneel+inverter+bekabeling+steun	6.64 m2		0.04100%

Koudelevering

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
---------	---------	--------	-------------	-----

Luchtbehandeling

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Luchtdistributiesystemen	Mechanische aan- en afvoer; verzinkt staal, incl. roosters	179.7 m2gbo		0%

Water- en gasdistributie

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Waterleidingen	Polybuteen; leiding+mantelbuis	179.7 m2gbo		0%
Gasleidingen	Polyetheen; leiding	179.7 m2gbo		0%

Afvoeren

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Buitenrioleringen	Polyetheen; leiding	179.7 m2gbo		0%

Binnenrioleringen	Polyetheen; leiding	179.7 m2gbo	0%
Dakgoten	DBM zinken dakgoot (bak, mast)	34.50 m1	0%
Hemelwaterafvoeren	DBM Zinken hemelwaterafvoer	15 m1	0%

Inbouw

Binnenwanden

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Niet dragende wanden, massief	Keramische binnenmuur-elem., geperforeerd	146 m2		0.0266.7%
Plinten	Europees naaldhout; duurzame bosbouw	125 m1		0%
Afwerklagen	MOSA Keramische wandtegels; geglaazuurd/geplaatst/gevoegd	49 m2		0%
Afwerklagen	Spuitleister	500 m2		0.0133.3%

Binnenwandopeningen

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Binnenkozijnen	Hout; geschilderd:alkyd	34 m2		0%
Binnendeuren	Hout; geschilderd:alkyd	11:00 PM		0%
Binnenbeglazing	Enkel glas; droog beglaasd	6.5 m2		0%
Binnendorpels	Kunststeen	3 m1		0%

Trappen en liften

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Interne trappen	Europees loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw	1:00 PM		0%
Leuningen	RVS, rond 60 mm	3.5 m1		0%

Vaste voorzieningen

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG
Aanrechtbladen	Kunstharsgebonden; massief	6 m1		0.0150%
Toiletten	Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir	3:00 PM		0%
Wasvoorzieningen	Keramik; wastafel	2:00 PM		0%
Douchevoorzieningen	Keramik; tegels	2:00 PM		0%
Badvoorzieningen	Acryl; prefab	1:00 PM		0.0150%

Terreinvoorzieningen

Element	Product	Aantal	Toelichting	MPG

Gewogen Milieu effecten

Milieukegetal	€ / m2 BVO*jaar
milieumaat grondstoffen	0.004
milieumaat emissies	0.792
MPG-score (schaduwprijs)	0.8

Bijdrage gebouwonderdelen aan MPG

