



Milieuprestatie

Nieuwbouw van een woning
aan de Ruttencampstraat 23
te Beesel

Opdrachtgever(s):

Rapportnummer : 2023.92
5 augustus 2023

MPG Resultaten

MPG

Berekend per m2 BVO, per jaar

0,771

A. Productiefase	0,373
A. Constructiefase	0,009
B. Gebruiksfas	0,445
C. Afdankfase	0,005
D. Buiten gebouwlevensloop	-0,061

MKI

Berekend over de totale BVO en levensduur

11.216

A. Productiefase	5.429,441
A. Constructiefase	126,251
B. Gebruiksfas	6.474,191
C. Afdankfase	71,312
D. Buiten gebouwlevensloop	-885,168

Resultaat voor overnemen in GPR Gebouw 4.3

Klimaatverandering - GWP 100 jaar
Berekend in kg CO2 eq, per m2 BVO, per jaar

5,106

Resultaat voor overnemen in GPR Gebouw 4.4

Klimaatverandering - GWP 100 jaar
Berekend in kg CO2 eq, per jaar

990,578

Paris Proof Indicator (materiaalgebonden emissies)

Embodied carbon in kg CO2 eq, per m2 BVO

200

MPG Resultaten Per Hoofdelement

MPG

0,771

Fundering	0,028	4 %	Vloeren	0,010	1 %
Draagconstructie	0,000	0 %	Gevel	0,112	15 %
Daken	0,060	8 %	Binnenwanden	0,013	2 %
Klimaatinstallaties	0,072	9 %	Elektrische installaties	0,413	54 %
Toe- en afvoeren	0,002	0 %	Verkeersruimte	0,000	0 %
Vaste voorzieningen	0,060	8 %	Terrein	0,000	0 %

Buitenwandopeningen, gevuld met deuren

0,031

Buitenwandopeningen; gevuld met deuren

Cat. 2	Buitendeuren, Aluminium, geanodiseerd		1,6 m ²	0,001
Cat. 2	Scharnieren deuren buiten per stuk, leden VHS		5,8 m ²	0,000
Cat. 2	Sloten voor deuren buiten per stuk, leden VHS		5,8 m ²	0,002
Cat. 2	Hang en sluitwerk voor schuifdeuren, deuren buiten per stuk, leden VHS		6,5 m ²	0,004
Cat. 2	Brievenbussen en briefplaten voor deuren buiten per stuk, leden VHS		2,9 m ²	0,024

Buitenwandopeningen, gevuld met ramen

0,053

Buitenwandopeningen; gevuld met ramen

Cat. 3	Waterkeringen, EPDM; folie	dikte 50 mm dikte 1 mm	15 m	0,000
Cat. 3	Buitenbeglazing, Drievoudig glas; droog beglaasd	dikte 16 mm	20,9 m ²	0,043
Cat. 3	Buitenkozijnen, Aluminium vast en/of draaiend, geanodiseerd		26,4 m ²	0,007
Cat. 2	Scharnieren ramen buiten per stuk, leden VHS		13,2 m ²	0,001
Cat. 2	Raamsluitingen voor ramen buiten per stuk, leden VHS		13,2 m ²	0,002

Plat dak

0,060

Daken; constructief

Cat. 3	Isolatielagen, Fenolschuim	r-waarde 3.5 m2k/w	124,8 m ²	0,014
Cat. 3	Isolatielagen, Glaswol MWA 2012; platen;	r-waarde 2.8 m2k/w	121,9 m ²	0,004
Cat. 3	Platte daken, Europees naaldhouten balken met europees naaldhouten multiplex; duurzame bosbouw	dikte 156 mm	124,8 m ²	0,011

Dakafwerkingen; bekledingen

Cat. 3	Plat dakbedekkingen, EPDM, sbs cachering; mechanisch bevestigd		139,5 m ²	0,018
--------	--	--	----------------------	-------

Plafondafwerkingen; verlaagd

Cat. 3	Afwerkklagen, Spuitpleister	dikte 3 mm	124,8 m ²	0,003
Cat. 2	Afgehangen gipskartonplafond, dubbel raster, dubbel beplaat zonder isolatie door NBVG		124,8 m ²	0,010

Binnenwanden, niet-constructief

0,011

Binnenwanden; niet-constructief

Cat. 2	Systeemwanden niet dragend, Houten niet dragende binnenwand, HSB prefab; duurzaam bosbeheer		80,8 m ²	0,011
--------	---	--	---------------------	-------

Afvoeren

0,002

Afvoeren; regenwater

Cat. 3	Binnenrioleringen, Pvc; gerecycled; leiding	127,5 m ² gbo	0,001
Cat. 3	Hemelwaterafvoeren, Pvc; gerecycled; diameter:80mm; d:1.8mm	7 m	0,000
Cat. 3	Buitenrioleringen kavel, Pvc; gerecycled; leiding	127,5 m ² gbo	0,001

Keuken

0,051

Vastekeukenvoorzieningen; standaard

Cat. 3	Vastekeuken; kast; spaanplaat, kunststoflaag, aanrecht; kunsthars gebonden, afzuigkap; aantal koelkasten 1 stuk(s)	1 stuk(s)	0,051
	staal incl. koelkast met vriesvak	lengte 1 m ²	

Sanitair

0,009

Vastesanitairevoorzieningen; standaard

Cat. 3	Wasvoorzieningen, Keramiek; wastafel	3 st	0,000
Cat. 3	Douchevoorzieningen, Keramiek; tegels	1 st	0,000
Cat. 3	Toiletten, Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir	2 st	0,001
Cat. 3	Badvoorzieningen, Acryl; prefab	1 st	0,008