

Nextfloor Combimortel C25-F5

Datum berekening: 29-01-2025 12:54



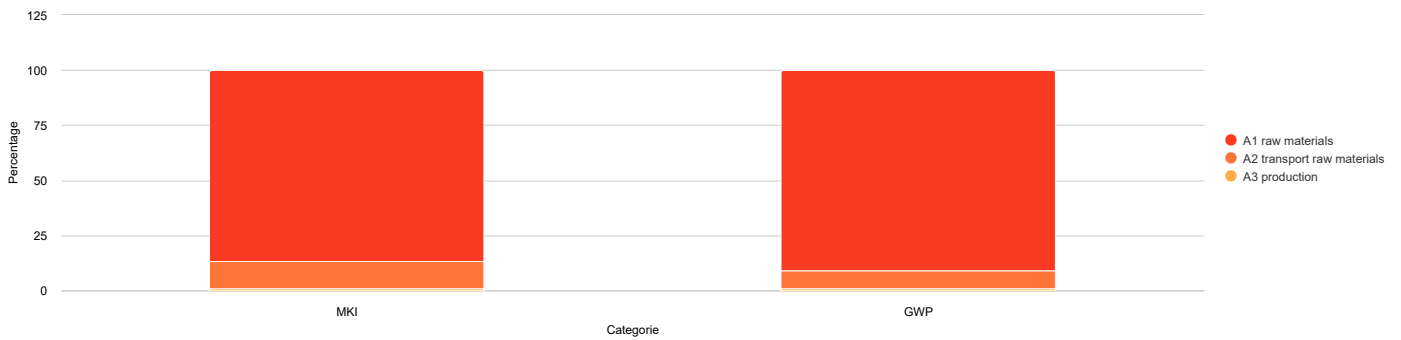
Ontwerptool Groen Beton v7

Goudse Betonmortel Centrale B.V.
 Nijverheidsstraat 14E
 2802 AL Gouda
 Nederland

Nextfloor Combimortel C25-F5

Levenscyclus Fasen: A1-A3
 Impact Categorieën: MKI and GWP only
 Volumieke Massa: 2209 kg/m³
 Watercementfactor: 1.37

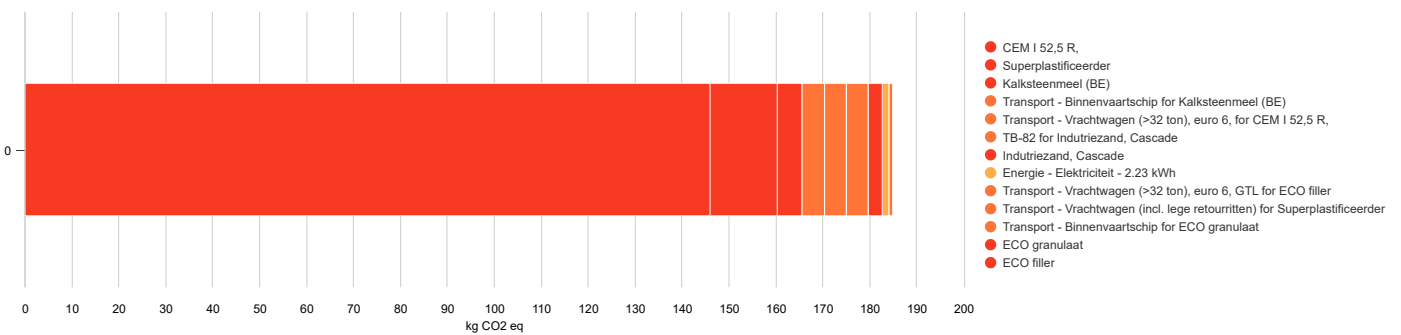
Impact



Impact van alle milieu-effecten

Categorie	Eenheid	A1	A2	A3	Totaal
MKI	€	1,176e+1	1,671e+0	1,063e-1	1,354e+1
Global warming (GWP)	kg CO2 eq	1,684e+2	1,547e+1	1,430e+0	1,853e+2

Impact analyse

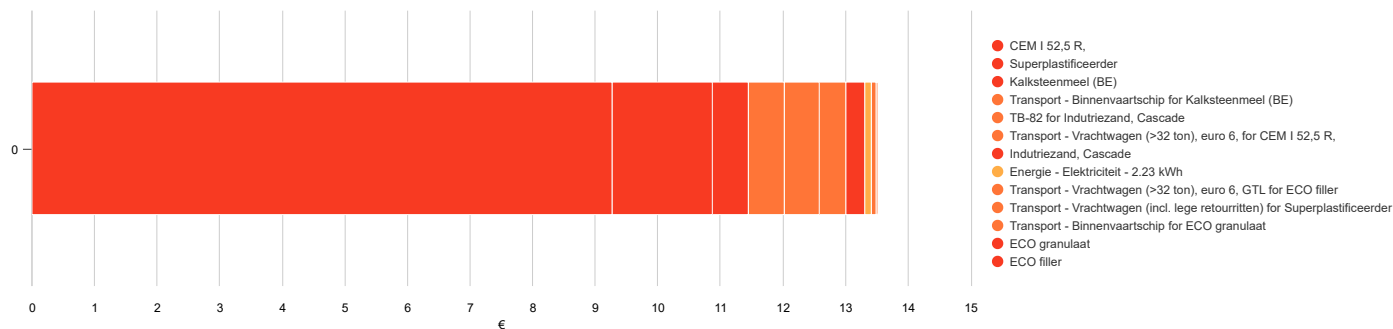


Top 13 Impact voor Global warming (GWP)

Component	%	Waarde	Fase
CEM I 52,5 R	78.77	1.45950e+2	A1
Superplastificeerder	7.76	1.43765e+1	A1
Kalksteenmeel (BE)	2.77	5.14058e+0	A1
Transport - Binnenvaartschip for Kalksteenmeel (BE)	2.59	4.80358e+0	A2
Transport - Vrachtwagen (>32 ton), euro 6, for CEM I 52,5 R	2.57	4.76121e+0	A2
TB-82 for Indutriezand, Cascade	2.53	4.68106e+0	A2
Indutriezand, Cascade	1.56	2.89050e+0	A1
Energie - Elektriciteit - 2.23 kWh	0.77	1.43043e+0	A3
Transport - Vrachtwagen (>32 ton), euro 6, GTL for ECO filler	0.46	8.50444e-1	A2
Transport - Vrachtwagen (incl. lege retourritten) for Superplastificeerder	0.13	2.42087e-1	A2
Transport - Binnenvaartschip for ECO granulaat	0.07	1.32273e-1	A2
ECO granulaat	0.01	1.50750e-2	A1
ECO filler	0.01	1.34750e-2	A1

Global warming (GWP) totaal 185.29 in kg CO2 eq

Impact analyse



Top 13 Impact voor MKI

Component	%	Waarde	Fase
CEM I 52,5 R,	68.5	9.27354e+0	A1
Superplastificeerder	11.81	1.59805e+0	A1
Kalksteenmeel (BE)	4.28	5.78729e-1	A1
Transport - Binnenvaartschip for Kalksteenmeel (BE)	4.24	5.74607e-1	A2
TB-82 for Indutriezand, Cascade	4.14	5.59950e-1	A2
Transport - Vrachtwagen (>32 ton), euro 6, for CEM I 52,5 R,	3.12	4.22970e-1	A2
Indutriezand, Cascade	2.26	3.05530e-1	A1
Energie - Elektriciteit - 2.23 kWh	0.79	1.06277e-1	A3
Transport - Vrachtwagen (>32 ton), euro 6, GTL for ECO filler	0.51	6.87662e-2	A2
Transport - Vrachtwagen (incl. lege retourritten) for Superplastificeerder	0.22	2.91778e-2	A2
Transport - Binnenvaartschip for ECO granulaat	0.12	1.58225e-2	A2
ECO granulaat	0.01	2.01783e-3	A1
ECO filler	0.01	1.62671e-3	A1

MKI totaal 13.54 in €

MKI per 1m3 betonmengsel = €13.54

Deze berekening is uitgevoerd met versie 7.0 van de tool, gebaseerd op Bepalingsmethode 'Milieuprestatie Bouwwerken' versie 11, maart 2022'. De tool maakt gebruik van processendatabase v3.8 en Ecoinvent 3.6. NB: niet voor alle milieuprofielen zijn de set 2 gegevens volgens EN15804+A2 beschikbaar.

Voor meer informatie:

Betonhuis

Postbus 194

3440 AD Woerden

Nederland

www.betonhuis.nl