

BEDRIJFINFORMATIE

NeMO
Nederlandse Mortel Organisatie

NeMO, Nederlandse Mortel Organisatie
Postbus 383
3900 AJ VEENENDAAL

VOOR

Betonmortel (C20/25), geproduceerd door de leden van NeMO.

MRPI-code

20.01.00036.004

DATUM AFGIFTE

4 februari 2014

EINDDATUM GELDIGHEID

4 februari 2019

PRODUCTEENHEID

"De productie, inclusief het aanmaken op de bouwplaats, levering en afvalverwerking van één branchegemiddelde ton mortel".

REIKWIJDTE VAN DE VERKLARING

Dit MRPI-blad is geverifieerd door IVAM UvA BV. De LCA is uitgevoerd door SGS INTRON. Het MRPI-certificaat is opgesteld zoals is voorgeschreven in de NEN 8006 en op de "Bepalingsmethode" van het SBK protocol van november 2011 en aanwijzingsblad 02-09-13 alsmede het MRPI-protocol versie 2.0 mei 2011.

ONDERDEEL UIT DE PRODUCTEENHEID



PRODUCTOMSCHRIJVING

De gemiddelde samenstelling van 1 ton betonmortel (C20/25) is weergegeven in de onderstaande tabel:

	<i>Betonmortel (C20/25)</i>
CEM I (wt.%)	10.7
CEMIII (wt.%)	6.4
Toeslagstoffen (wt.%)	81
Kalksteenmeel (wt.%)	1.9
Overige (wt.%)	0.2
Water	9-10

MILIEUPROFIEL BETONMORTEL (C20/25)

Milieueffecten	Eenheid	Productie van mortel	Levering naar de bouwplaats	Afvalverwerking
Abiotische uitputting, mineralen	kg Sb	1.3E-04	1.6E-05	2.9E-06
Abiotische uitputting, brandstof	kg Sb	2.6E-01	4.0E-02	1.7E-02
Broeikaseffect	kg CO ₂	1.2E+02	5.5E+00	2.2E+00
Aantasting ozonlaag	kg CFK11	2.9E-06	8.9E-07	2.5E-07
Fotochemische oxidantvorming	kg ethyl	3.7E-02	4.1E-03	1.4E-03
Verzuring	kg SO ₂	4.0E-01	3.0E-02	1.1E-02
Vermesting	kg PO ₄ ³⁻	5.6E-02	6.8E-03	2.4E-03
Humane toxiciteit	kg 1,4DB	1.2E+01	1.6E+00	9.9E-01
Ecotoxiciteit aquatisch, water	kg 1,4DB	2.7E-01	6.8E-02	2.1E-02
Ecotoxiciteit marien, water	kg 1,4DB	2.3E+03	2.8E+02	1.4E+02
Ecotoxiciteit terrestrisch	kg 1,4DB	1.4E-01	1.2E-02	1.4E-02

MILIEUMATEN BETONMORTEL (C20/25)

Milieumaten	Eenheid	Productie van mortel	Levering naar de bouwplaats	Afvalverwerking
Energie, totaal	MJ	1.2E+03	8.9E+01	3.7E+01
Energie, vernieuwbaar	MJ	1.0E+02	1.2E+00	8.1E-01
Energie, niet-vernieuwbaar	MJ	1.1E+03	8.8E+01	3.7E+01
Afval (gevaarlijk)	kg	2.2E+01	2.2E+00	2.2E+00
Afval (niet gevaarlijk)	kg	2.6E+00	1.2E+00	3.8E+01
Water	m ³	3.1E+01	6.7E+00	1.6E+00

BOUWBESLUIT INFORMATIE

Impact category	Unit
Depletion of abiotic resources-elements	1.3E-04 kg Sb
Depletion of abiotic resources-fossil fuels	2.6E-01 kg Sb
Global warming	1.2E+02 kg CO ₂



REPRESENTATIEF VOOR

Droge mortel, megamix, metselmix, betonmortel. Geproduceerd door de leden van NeMO.



LEVENSFASEN

- productie van mortel inclusief het aanmaken op de bouwplaats;
- levering naar de bouwplaats;
- afvalverwerking.



OVERIGE LEVENSFASEN EN BENODIGDE MATERIALEN EN PROCESSEN

- Niet inbegrepen zijn:
- aanbrengen in het werk (en eventuele verliezen die daarbij optreden);
 - gebruiksfase (gebruik, verliezen op de bouwplaats, onderhoud en vervangingen);
 - sloop.



OPMERKINGEN

Omdat sprake is van een branchegemiddelde kunnen voor specifieke producenten en/of producten afwijkingen optreden die groter zijn dan 20% ten opzichte van het branchegemiddelde product.



OVERIGE BEDRIJFSINFORMATIE

website: www.nemo.nl
e-mail: nemo@nemo.nl
telefoonnummer: 088-5510877



VERANTWOORDING

Het MRPI-certificaat is opgesteld zoals is voorgeschreven in de NEN 8006, de Bepalingsmethode Milieuprestaties Gebouwen en GWW-Werken versie 1 november 2011 en het aanpassingsblad sept. 2013 en het MRPI-toetsingsprotocol, versie 2.0 mei 2011. De achterliggende gegevens zijn vastgelegd in het LCA-rapport: SGS INTRON-rapport R20120442, Branchegemiddelde LCA van mortel voor de leden van NeMO, december 2013.