

BEDRIJFINFORMATIE



NeMO, Nederlandse Mortel Organisatie
Postbus 383
3900 AJ VEENENDAAL

VOOR

Zandcement (C12), geproduceerd door de leden van NeMO.

MRPI-CODE

20.01.00035.004

DATUM AFGIFTE

4 februari 2014

EINDDATUM GELDIGHEID

4 februari 2019

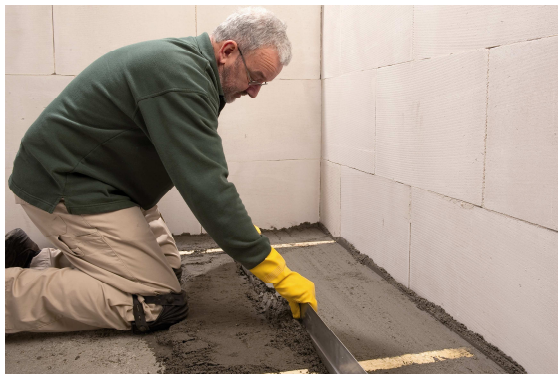
PRODUCTEENHEID

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

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 zandcement (C12) is weergegeven in de onderstaande tabel:

	Zandcement (C12)
CEM I (wt.%)	12.5
CEMIII (wt.%)	0.0
Toeslagstoffen (wt.%)	86
Kalksteenmeel (wt.%)	1.3
Overige (wt.%)	0.0
Water	7

MILIEUPROFIEL ZANDCEMENT (C12)

Milieueffecten	Eenheid	Productie van mortel	Levering naar de bouwplaats	Afvalverwerking
Abiotische uitputting, mineralen	kg Sb	1.0E-04	1.7E-05	3.1E-06
Abiotische uitputting, brandstof	kg Sb	2.4E-01	4.1E-02	1.8E-02
Broeikaseffect	kg CO ₂	1.2E+02	5.7E+00	2.4E+00
Aantasting ozonlaag	kg CFK11	2.6E-06	9.1E-07	2.6E-07
Fotochemische oxidantvorming	kg ethyl	3.3E-02	4.2E-03	1.5E-03
Verzuring	kg SO ₂	3.7E-01	3.1E-02	1.1E-02
Vermesting	kg PO ₄ ³⁻	5.6E-02	7.0E-03	2.6E-03
Humane toxiciteit	kg 1,4DB	1.2E+01	1.6E+00	1.0E+00
Ecotoxiciteit aquatisch, water	kg 1,4DB	2.1E-01	7.0E-02	2.2E-02
Ecotoxiciteit marien, water	kg 1,4DB	2.2E+03	2.9E+02	1.5E+02
Ecotoxiciteit terrestrisch	kg 1,4DB	1.7E-01	1.3E-02	1.5E-02

MILIEUMATEN ZANDCEMENT (C12)

Milieumaten	Eenheid	Productie van mortel	Levering naar de bouwplaats	Afvalverwerking
Energie, totaal	MJ	1.2E+03	9.1E+01	3.9E+01
Energie, vernieuwbaar	MJ	1.1E+02	1.2E+00	8.5E-01
Energie, niet-vernieuwbaar	MJ	1.1E+03	9.0E+01	3.8E+01
Afval (gevaarlijk)	kg	4.3E+01	5.8E+00	2.3E+00
Afval (niet gevaarlijk)	kg	2.9E+00	3.1E+00	4.0E+01
Water	m ³	2.8E+01	6.9E+00	1.6E+00

BOUWBESLUIT INFORMATIE

Impact category	Unit
Depletion of abiotic resources-elements	1.0E-04 kg Sb
Depletion of abiotic resources-fossil fuels	2.4E-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.