

## BEDRIJFSINFORMATIE



### Koninklijke Mosa bv

Meerssenerweg 358  
6224 AL Maastricht  
Postbus 1026  
6201 BA Maastricht  
Telefoon +31 (0) 43 368 94 44  
Fax +31 (0) 43 368 93 56  
Website [www.mosa.nl](http://www.mosa.nl)  
Email [info@mosa.nl](mailto:info@mosa.nl)

## ONDERDEEL UIT DE FUNCTIONELE EENHEID



## VOOR

Wandtegelscollectie Koninklijke Mosa

**MRPI-code**  
11.1.0002.004

**DATUM AFGIFTE**  
28-06-2013

**EINDDATUM GELDIGHEID**  
29-06-2017

## FUNCTIONELE EENHEID

De functionele eenheid is 'kg geplaatste en gevoegde wandtegels met een gemiddelde dikte van 6 mm, die minimaal voldoet aan de eisen van het bouwbesluit, met een functionele levensduur van 75 jaar'.

## PRODUCTIEOMSCHRIJVING

De wandtegels worden door de Koninklijke Mosa geproduceerd in Maastricht, volgens onderstaand productieproces:

- Aanvoer grondstoffen
- Massabereiding
- Persen van de bereide massa
- Biscuitbranden
- Glazuuraanmaak
- Glazuurbranden van de gebrande biscuit
- Sorteren/inpakken
- Transporteren naar het magazijn

## MILIEUPROFIEL

Effectcategorie	Eenheid	Totaal	Productie	Transport	Tegelen	Onderhoud	Afval scenario
Abiotische uitputting (ex.fosiele energie)	kg Sb eq	5,27E-07	1,80E-07	2,21E-07	5,28E-08	5,64E-08	1,74E-08
Abiotische uitputting (incl.fosiele energie)	kg Sb eq	6,78E-03	5,65E-03	5,38E-04	5,07E-04	2,45E-04	-1,60E-04
Klimaatverandering	kg CO2 eq	1,08E+00	7,01E-01	7,43E-02	1,96E-01	1,23E-01	-1,97E-02
Aantasting ozonlaag	kg CFC-11 eq	6,39E-08	4,09E-08	1,20E-08	8,39E-09	1,62E-09	9,29E-10
Fotochemische oxidatie	kg C2H4	2,10E-04	7,04E-05	5,48E-05	3,75E-05	3,79E-05	9,15E-06
Verzuring	kg SO2 eq	1,73E-03	5,99E-04	4,03E-04	3,44E-04	3,32E-04	4,99E-05
Vermesting	kg PO4--- eq	3,92E-04	1,18E-04	9,23E-05	5,53E-05	1,13E-04	1,39E-05
Humane toxiciteit	kg 1,4-DB eq	1,28E-01	7,62E-02	2,10E-02	2,00E-02	1,35E-02	-2,85E-03
Ecotoxiciteit zoetwater	kg 1,4-DB eq	1,52E-02	1,06E-03	9,22E-04	6,90E-04	1,24E-02	1,35E-04
Ecotoxiciteit zoetwaterbodem	kg 1,4-DB eq	2,56E-02	1,24E-03	1,18E-03	8,66E-04	2,22E-02	1,58E-04
Ecotoxiciteit zoutwater	kg 1,4-DB eq	8,19E+01	7,74E+01	3,78E+00	3,00E+00	8,95E-01	-3,08E+00
Ecotoxiciteit zoutwaterbodem	kg 1,4-DB eq	3,82E+02	3,96E+02	2,37E+00	2,52E+00	1,37E+00	-1,94E+01
Ecotoxiciteit terestisch	kg 1,4-DB eq	6,35E-03	2,84E-04	1,68E-04	3,46E-04	5,57E-03	-1,71E-05

## MILIEUMATEN

Effectcategorie	Eenheid	Totaal	Productie	Transport	Tegelen	Onderhoud	Afval scenario
Primaire energie	MJ	1,69E+01	1,37E+01	1,27E+00	1,55E+00	9,30E-01	-5,08E-01
Primaire hernieuwbare energie	MJ	1,95E+00	1,39E+00	1,56E-02	1,94E-01	4,34E-01	-8,61E-02
Primaire niet hernieuwbare energie	MJ	1,50E+01	1,23E+01	1,25E+00	1,35E+00	5,34E-01	-4,22E-01
Gevaarlijk afval	kg	3,66E-01	1,85E-02	6,56E-03	5,47E-02	7,98E-03	2,79E-01
Niet gevaarlijk afval	kg	3,30E-01	8,82E-03	1,09E-02	2,60E-02	3,88E-03	2,80E-01
Waterverbruik	m3	1,03E+00	4,50E-01	9,05E-02	5,70E-01	4,65E-02	-1,29E-01

## MILIEUPROFIEL EN MILIEUMATEN

### Representatie voor:

Wandtegel collectie Koninklijke Mosa bv met een wandtegel dikte van 5,4 t/m 8,3 mm dik

## LEVENSFASEN



## OVERIGE LEVENSFASSEN EN BENODIGDE MATERIALEN EN PROCESSEN

### KWALITATIEVE INFORMATIE

Kwalitatieve informatie over de milieuprestaties in dit MRP®-blad is beschikbaar als LCA-studie: "Levenscyclusanalyse MRPI toets Mosa Wand- en vloertegel", Tebodin Netherlands b.v., Juni 2013.

### OVERIGE BEDRIJFSINFORMATIE

Koninklijke Mosa produceert de wandtegel in overeenstemming met ISO 9001 alsmede met het ISO 14001 milieumanagement systeem. Mosa tegels worden geproduceerd volgens NEN EN 14411 en beschikken daarnaast ook over het KOMO productcertificaat.

Duurzaamheid is een van de kernwaarden van Mosa. Ons bedrijf investeert hier voortdurend in, zowel in producten als productiemethoden. De samenstelling van Mosa tegels is puur en zuiver, geschikt voor oneindig hergebruik. Er komen geen schadelijke stoffen vrij zowel tijdens en na de lange gebruiksduur. Dit wordt bevestigd door VOC klassificering A+ volgens de Franse *Code de l'Environnement*.

Mosa tegels zijn zeer geschikt voor toepassing in duurzame gebouwen en dragen bij aan het verkrijgen van duurzaamheidskenmerken als LEED en BREEAM. De gehele collectie Mosa wandtegels is Cradle to Cradle Silver gecertificeerd. Zie voor meer informatie [www.mosa.nl/duurzaamheid](http://www.mosa.nl/duurzaamheid)

## VERANTWOORDING

De gegevens op dit MRP®-certificaat zijn opgesteld conform NEN8006, de bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-Werken, versie dd. 01-11-2011 en het MRPI®-toetsingsprotocol voor NEN8006, versie 2.0



Stichting MRPI  
Postbus 1475  
3430 BL Nieuwegein  
[info@mrpi.nl](mailto:info@mrpi.nl)