

# KOMO® PRODUCTCERTIFICAAT IKB1081/17

Uitgegeven op: 25-03-2017  
Geldig tot: 25-03-2022

Vervangt: IKB1081-kv/15  
Uitgegeven: 01-01-2015

**Certificaathouder**

CALDURAN  
Kalkzandsteen  
Einsteinstraat 5  
3846 BH Harderwijk  
T: +31 (0)341 464 000  
E: info@calduran.nl  
I: www.calduran.nl

**Productielocatie**

Kalkzandsteenfabriek  
Harderwijk  
Einsteinstraat 5  
3846 BH Harderwijk  
T: +31 (0)341 464 000  
E: info@calduran.nl  
I: www.calduran.nl

**Productielocatie**

Kalkzandsteenfabriek  
Roelfsema  
P.R. Roelfsema Rznweg 24  
9423 RA Hoogersmilde  
T: +31 (0)592 430 430  
E: info@calduran.nl  
I: www.calduran.nl

## Kalkzandsteen Stenen, blokken en (Hoogbouw-)elementen van kalkzandsteen

**Verklaring van SKG-IKOB**

Dit KOMO productcertificaat is op basis van BRL 1004 Kalkzandsteen d.d. 06-09-2016 afgegeven conform het vigerende Reglement voor Attestering, Certificatie en Inspectie van SKG-IKOB.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij kalkzandsteen worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan verklaart SKG-IKOB dat:

- Het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de producent vervaardigde kalkzandsteen bij aflevering voldoet aan de in de BRL vastgelegde producteisen, mits de kalkzandsteen voorzien is van het KOMO-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.  
De essentiële kenmerken, zoals vastgelegd in de van toepassing zijnde Europese norm, maken geen onderdeel uit van deze verklaring

Voor SKG-IKOB

ir. H.A.J. van Dartel  
Certificatiemanager

De kwaliteitsverklaring is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: [www.komo.nl](http://www.komo.nl). De gebruikers van deze kwaliteitsverklaring worden geadviseerd op [www.skgikob.nl](http://www.skgikob.nl) te controleren of dit document nog geldig is. Deze kwaliteitsverklaring bestaat uit 3 bladzijden.



CERTIFICAAT

SKG-IKOB Certificatie  
Poppenbouwing 56  
4191 NZ Geldermalsen

Postbus 202  
4190 CE Geldermalsen

T 088-2440100  
info@skgikob.nl  
www.skgikob.nl



Beoordeeld is:  
-kwaliteitssysteem  
-product  
Periodieke controle

## 1. TECHNISCHE SPECIFICATIE

### 1.1 ONDERWERP

Dit productcertificaat heeft betrekking op de productcertificatie van kalkzandsteen voor metselwerk.

### 1.2 MERKEN

De producten/verpakkingen/afleveringsbonnen worden gemerkt met:

- De aanduiding KOMO<sup>®</sup> of het KOMO<sup>®</sup>-merk gevolgd door het certificaatnummer. De uitvoering van het merk is als volgt:



- Fabrieksmerk of fabrieksnaam
- Productiecode of productiedatum

De afleverdocumenten bevatten in ieder geval het volgende:

- De aanduiding KOMO<sup>®</sup> of het KOMO<sup>®</sup>-merk gevolgd door het certificaatnummer
- De naam van de producent/leverancier
- De productielocatie
- De productnaam
- Productiecode of productiedatum
- De productnaam en de geleverde hoeveelheid
- Geschiktheid voor schoonwerk

## 2. PRODUCTKENMERKEN

### 2.1 PRODUCTKENMERKEN

Het product voldoet aan de in de BRL 1004 vastgelegde producteisen.

### 2.2 OVERIGE KENMERKEN

In de onderstaande tabel zijn de waarden van de productkenmerken opgenomen die deel uit maken van dit productcertificaat. Deze zijn bepaald volgens de in de tabel aangegeven bepalingmethode en voldoen aan de in de tabel gespecificeerde waarden.

Kenmerk	Bepalingmethode	Eis BRL	Waarde
Breuk, scheuren en beschadigingen	BRL 1004	BRL 1004	Voldoet
Netto volumieke massa	EN 772-13	nvt	Gedeclareerde waarde in kg/m <sup>3</sup>
Hygrische lengteverandering (indien gedeclareerd)	ECSPA 2000.1	nvt	Gedeclareerde waarde

## 3. VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

Kalkzandsteenproducten dienen te worden verwerkt zoals omschreven in de volgende documenten:

- BRL 2826: "Vervaardiging van metsel- en lijmwerkconstructies en/of voegwerk"
- PBL 0358: "Lijmwerkconstructies kalkzandsteen, betonsteen en cellenbeton"
- PBL 0357: "Metselwerkconstructies baksteen, betonsteen, cellenbeton en kalkzandsteen"
- PBL 0359: "Voegen van metselwerk"
- PBL 0457: "Verlijmen van gevelsteen"

Kalkzandsteen dient bij verwerking max. 35°C te zijn. De opslag op de bouwplaats van aangevoerde kalkzandsteenproducten dient op een vlak terrein te geschieden. Er moet worden voorkomen dat bodemvocht aan de onderzijde van de tas wordt opgezogen. Verder dient de tas met behulp van zeilen of folie te worden beschermt tegen spatten van passerend verkeer (vuil en pekewater).

Voor kalkzandsteen toegepaste lijm- en metselmortels, inclusief de hierin gebruikte grondstoffen, dienen te voldoen aan NEN-EN 998-2 "Specificaties voor mortels voor metselwerk - Deel 2: Metselmortel". Dit kan bij voorkeur worden aangetoond met behulp van een KOMO productcertificaat op basis van BRL 1905 "Metselmortels".

## 4. WENKEN VOOR DE AFNEMER

- Controleer bij aflevering van de onder de "technische specificatie" vermelde producten of:
  - Geleverd is wat is overeengekomen
  - Het merk en de wijze van merken juist is
  - De producten geen zichtbare gebreken vertonen (bijv. als gevolg van transport).
- Controleer bij aflevering of de in de prestatieverklaring van de kalkzandsteen gedeclareerde essentiële kenmerken overeenstemmen met de uit de beoordelingsrichtlijn overgenomen eisen in dit productcertificaat.
- Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met
  - CALDURAN KalkzandsteenEn zo nodig met
  - SKG-IKOB
- Voer de opslag, het transport en de verwerking uit overeenkomstig de in dit productcertificaat opgenomen bepalingen.
- Neem de in dit KOMO productcertificaat opgenomen verwerkingsvoorschriften in acht.
- Neem de in het NL-BSB productcertificaat opgenomen toepassingsvoorwaarden en verwerkingsvoorschriften in acht.