



# Prestatie verklaring

Nr.: C13.01

**Unieke identificatiecode**

van het producttype:

**Calduran kalkzandsteen**

**Beoogd gebruik:**

Metselwerk wanden in binnentoepassing (beschermd)

**Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:** 2+

**Geharmoniseerde norm:** NEN-EN 771-2 "Calcium silicate masonry units".

**Aangemelde instantie:**

IKOBBKB, met certificaatnummer 0957, is de certificerende organisatie en heeft de volgende taken uitgevoerd:

- Initiële inspectie van de productie-installatie;
- Initiële inspectie van de productiecontrole in de fabriek;
- Permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek.

Voor de drie productielocaties zijn de volgende certificaten afgegeven:

- Harderwijk Einsteinstraat 5 0957-CPR-1501
- Hoogersmilde P.R. Roelfsema Rznweg 24 0957-CPR-1502

**Aanduiding:**

Op de afleverbon staat de CE-designation code, bv: C13.01/L/16/1675-2050/437x100x198/T2

Dit zijn de volgende CE-declaraties:

CE-versienr./configuratie/drukst./vol.massa/afm.(LxBxH)/tolerantieklasse.

**Aangegeven prestaties: volgens NEN-EN 771-2: 2011+A1:2015**

<b>Eigenschap</b>	<b>Prestatie</b>
Configuratie	Zie CE-designation code op afleverbon S= Metselsteen, M= Metselblok, L= Lijmblok, K= Kimblok, E= Element, EH= Hoogbouwelement Metselstenen zijn glad, de overige hebben een (kop)profilering Groep 1 (EN 1996-1-1, tabel 3.1)
Genormaliseerde druksterkte EN 772-1	Zie CE-designation code op afleverbon - CS 12, 16, 20, 25, 28, 36 of 44 N/mm <sup>2</sup> - Categorie I - Drukrichting loodrecht op legvlak - Beproevingwijze: bij elementen met prisma's, de overige op geheel product.
Bruto volumieke massa EN 772-13 (incl. vochtfactor 1,04)	Zie CE-designation code op afleverbon - Lijmblokken, elementen: 1725-2050 kg/m <sup>3</sup> - Kimblokken: 1500 -2050 kg/m <sup>3</sup> - Lijmblokken met een breedte van 67 mm: 1675-2050 kg/m <sup>3</sup> - Stenen, metselblokken en vellingblokken: 1675-2050 kg/m <sup>3</sup> - Hoogbouwelementen: 2170 – 2350 kg/m <sup>3</sup> - Hoogbouw kimmén: 20 – 120 mm hoog 2000 – 2350 kg/m <sup>3</sup>
Afmetingen EN 772-16	Zie CE-designation code op afleverbon Lengte x Breedte x Hoogte
Toleranties	Zie CE-designation code op afleverbon - Metselproducten (incl kimblokken) Categorie T1 - Lijmmortelproducten Categorie T2 - Bij 2 passtukken uit 1 element : Cat. Tm: -6/+4 mm
Hechtschuifsterkte EN 998-2 annex C	Metselmortel $\geq 0,15$ N/mm <sup>2</sup> Lijmmortel $\geq 0,30$ N/mm <sup>2</sup>
Gedrag bij brand EN 771-2 art. 5.9	Klasse A1
Warmtegeleidingscoëfficiënt EN 1745, tabel A.2	- Kalkzandsteen: 0,81 (P=50%) of 0,87 (P=90%) - Hoogbouwelement: 1,31 (P=50%) of 1,37 (P=90%)
Waterdampdiffusiecoëfficiënt EN 1745, tabel A.2	- Kalkzandsteen: 12 - Hoogbouwelementen: 15
Vorst-dooi weerstand EN 772-18	Geen waarde gedeclareerd NPD
Waterabsorptie EN 772-21	Geen waarde gedeclareerd NPD
Gevaarlijke stoffen	Nationale regelgeving (BBK)

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt. Verklaring is opgesteld volgens Annex ZA van NEN-EN 771-2.



Patrick van der Hoeven  
Algemeen directeur  
De RuwBouw Groep

Harderwijk, 12 april 2018

**Fabrikant:** Calduran Kalkzandsteen BV  
Einsteinstraat 5,  
3846 BH Harderwijk  
Tel. +31 (0)341 464 000  
www.drbg.nl