



# Prestatie verklaring

Nr.: C13.01



**Producttype:**

**Calduran kalkzandsteen**

**Beoogd gebruik:**

Metselwerk wanden in binnentoepassing (beschermd)

**Systeem voor verificatie:** 2+

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

SKG-IKOB, 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 twee 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.

Mark Burger  
Algemeen directeur  
Calduran Kalkzandsteen



# Prestatie verklaring

Nr.: C13.01



Aangegeven prestaties: volgens NEN-EN 771-2: 2011+A1:2015	
Eigenschap	Prestatie
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, 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 EH175-EH250: 2100 – 2300 kg/m <sup>3</sup> - Hoogbouwelementen EH300 mm: 2170 – 2350 kg/m <sup>3</sup> - Hoogbouw kimmen: 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 $\lambda_{10, dry mat} \leq 0,81$ (P=50%) of $0,87$ (P=90%) - Hoogbouwelement $\lambda_{10, dry mat} \leq 1,31$ (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)
Deze prestatieverklaring is in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011.	