

Prestatie verklaring

Nr.: C25.02



Producttype:

**Kalkzandsteen elementen en
Hoogbouwelementen®**

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 certificaten afgegeven:

- Harderwijk Einsteinstraat 5
- Hoogersmilde P.R. Roelfsema Rznweg 24

Aanduiding:

Op de afleverbon staat de CE-designation code, bv: C25.01/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.: C25.02



Aangegeven prestaties: volgens NEN-EN 771-2: 2011+A1:2015	
Eigenschap	Prestatie
Configuratie	Zie CE-designation code op afleverbon E= Element, EH= Hoogbouwelement De producten hebben een (kop)profilering Groep 1 (EN 1996-1-1, tabel 3.1)
Genormaliseerde druksterkte EN 772-1	Zie CE-designation code op afleverbon - 12, 20, 28, 36 of 44 N/mm ² - Categorie I
Bruto volumieke massa EN 772-13 (incl. vochtfactor 1,04)	Zie CE-designation code op afleverbon - Elementen: 1725-2050 kg/m ³ - Hoogbouwelementen EH175-EH250: 2100 – 2300 kg/m ³ - Hoogbouwelementen EH300 mm: 2170 – 2350 kg/m ³
Afmetingen EN 772-16	Zie CE-designation code op afleverbon Lengte x Breedte x Hoogte
Toleranties	Zie CE-designation code op afleverbon - Categorie T2 - Bij 2 passtukken uit 1 element : Cat. Tm: -6/+4 mm
Hechtschuifsterkte EN 998-2 annex C	Lijmmortel $\geq 0,30$ N/mm ²
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
Waterabsorptie EN 772-21	NPD
Deze prestatieverklaring is in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011.	