Prestatie verklaring

Nr.: C25.02-B

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
- Hoogersmilde P.R. Roelfsema Rznweg 24

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.

Hans Verkleij
Productmanager

CALDURAN® KALKZANDSTEEN A CRH COMPANY

Einsteinstraat 5 | 3846 BH Harderwijk | Nederland | T +31 (0)341 464 000 | info@calduran.nl

www.calduran.nl

Prestatie verklaring

Nr.: C25.02-B

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 - 12, 16, 20, 28, 36 of 44 N/mm2 - Categorie I - Drukrichting loodrecht op legvlak
Bruto volumieke massa EN 772-13 (incl. vochtfactor 1,04)	Zie CE-designation code op afleverbon - Stenen en blokken en elementen: 1650-1900 kg/m^3 - Kimblokken: 1500 -1900 kg/m^3 - Hoogbouwelementen en -kimmen: 2000 – 2200 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 - 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 ≥ 0,15 N/mm^2 Lijmmortel ≥ 0,30 N/mm^2
Gedrag bij brand EN 771-2 art. 5.9	Klasse A1
Warmtegeleidingscoëfficiënt EN 1745, tabel A.2	- Kalkzandsteen $\lambda_{10,\,dry\,mat}$ ≤: 0,86 (P=50%) of 0,92 (P=90%) Bij 1900 kg/m3 - Hoogbouwelement $\lambda_{10,\,dry\,mat}$ ≤: 1,59 (P=50%) of 1,66 (P=90%) Bij 2350 kg/m3
Waterdampdiffusiecoëfficiënt EN 1745, tabel A.2	- Kalkzandsteen: 12 - Hoogbouwelementen: 15
Vorst-dooi weerstand EN 772-18	NPD
Waterabsorptie EN 772-21	NPD
Gevaarlijke stoffen	NPD
Deze prestatieverklaring is in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011.	

CALDURAN® KALKZANDSTEEN A CRH COMPANY

Einsteinstraat 5 | 3846 BH Harderwijk | Nederland | T +31 (0)341 464 000 | info@calduran.nl

www.calduran.nl