



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: C13.02



Produkttyp:	Calduran kalksandstein
Verwendung:	Tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk
Bewertungssystem:	2+
Harmonisierte Norm:	NEN-EN 771-2 "Calcium silicate masonry units".

Dies ist eine CE-Leistungserklärung auf der Grundlage der EU-Verordnung Nr. 305/2011 „Construction Products Regulation“ (CPR)/„Bauproduktenverordnung“ (BauPVo). Die Rückseite enthält die Angaben für die Declarations Of Performance (DOP)/Leistungserklärungen für dieses Produkt. Diese Erklärungen basieren auf der harmonisierten europäischen Norm für Kalksandsteine NEN-EN 771-2 „Calcium silicate masonry units“/„Kalksandsteine“.

SKG-IKOB, mit Zertifikatnummer 0957, ist die zertifizierende Organisation und sie hat die folgenden Aufgaben ausgeführt:

- Erstinspektion der Produktionsanlage;
- Erstinspektion der Produktionsprüfung in dem Lieferwerk
- Permanente Überwachung, Bewertung und Evaluierung der Produktionsprüfung in dem Lieferwerk

Für die drei Produktionsstandorte wurden die folgenden Zertifikate ausgegeben:

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

Mark Burger
Allgemeine Geschäftsführung
Calduran Kalkzandsteen



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: C13.02



Erklärte Merkmale und Leistungen nach NEN-EN 771-2; 2011+A1:2015	
Wesentliche Merkmale	Leistung
Konfiguration	Siehe CE-Kenncode auf Lieferschein K= Kimmsteine, E= Planelemente, EH= Hochleistungs-Planelement Mit (Kopf-)Profilierung
	Gruppe 1 (EN 1996-1-1, Tabelle 3.1)
Druckfestigkeitsklasse EN 772-1	Siehe CE-Kenncode auf Lieferschein - 12, 16, 20, 28, 36 oder 44 N/mm ² - Kategorie I - \perp zur Lagerfläche - Prüfverfahren: bei Elementen mithilfe von Prismen, im Übrigen beim ganzen Produkt.
Rohdichte EN 772-13	Siehe CE-Kenncode auf Lieferschein - Rohdichteklasse 1,8: 1,61-1,8 kg/m ³ - Rohdichteklasse 2,0: 1,81-2,0 kg/m ³ Hochleistungs-Planelemente: - Rohdichteklasse 2,2: 2,01-2,2 kg/m ³
Abmessungen EN 772-16	Siehe CE-Kenncode auf Lieferschein Länge x Breite x Höhe
Toleranzen	Siehe CE-Kenncode auf Lieferschein - Kimmsteine: Kategorie T1 - Planelemente: Kategorie T3
Haftscherfestigkeit EN 998-2 Anhang C	Normalmörtel $\geq 0,15$ N/mm ² Dünnbettmörtel $\geq 0,30$ N/mm ²
Brandverhalten EN 771-2 Art. 5.9	Klasse A1
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient EN 1745, Tabelle A.2, P = 50%	- Kalksandstein: 0,81 (P=50%) / 0,87 (P=90%) - Hochleistungs-Planelement: 1,31 (P=50%) / 1,37 (P=90%)
Wasserdampfdiffusionskoeffizient EN 1745, Tabelle A.2	- Kalksandstein: 12 - Hochleistungs-Planelement: 15
Frostwiderstand EN 772-18	LNB (Leistungsmerkmal nicht bestimmt)
Wasserabsorption EN 772-21	LNB (Leistungsmerkmal nicht bestimmt)