



Déclaration de performance

N° : C13.01

Type de produit: **blocs silico-calcaires Calduran**

Usage prévu: Maçonnerie de murs intérieurs (protégés) porteurs et non porteurs

Système de contrôle: 2+

Cette déclaration de performance CE est basée sur le règlement européen n° 305/2011, communément appelé Règlement Produits de Construction (RPC). Les valeurs étudiées pour ce produit dans le cadre des déclarations de performance sont reprises au verso de ce document et reposent sur la norme européenne harmonisée concernant les blocs silico-calcaires : NEN EN 771-2 – « éléments de maçonnerie en silico-calcaire ».

L'organisme notifié SKG-IKOB n° 0957 est l'organisme de certification. Il a réalisé les tâches suivantes :

- inspection initiale de l'installation de production ;
- inspection initiale du contrôle de la production en usine ;
- surveillance, évaluation et appréciation permanentes du contrôle de la production en usine.

Les certificats suivants ont été délivrés pour les trois sites de production :

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

Le code d'identification CE figure sur le bon de livraison, par exemple: C13.01/L/16/1675-2050/100x198x437/T2. Il s'agit des déclarations CE suivantes: réf. CE/configuration/résist. comp./masse vol./dim.(lxhxL)/classe de tolérance.



Patrick van der Hoeven
Directeur général
Harderwijk, 20 avril 2018

Fabrikant: Calduran Kalkzandsteen BV
Einsteinstraat 5,
3846 BH Harderwijk
Nederland
Tél. : +31 (0)341 464 000
www.calduran.be

Caractéristiques et performances déclarées selon la norme NEN-EN 771-2 ; 2011+A1 :2015.	
Caractéristiques	Performances
Configuration	Voir code d'identification CE sur le bon de livraison S= brique de maçonnerie, M= bloc de maçonnerie, L= bloc de collage, K= bloc d'ajustement, E= élément, EH= élément pour construction élevée (Hoogbouwelement) Les briques de maçonnerie sont lisses, les autres produits ont un profilage.
	Groupe 1 (EN 1996-1-1, tableau 3.1)
Résistance à la compression normalisée EN 772-1	Voir code d'identification CE sur le bon de livraison - CS 12, 16, 20, 25, 28, 36 ou 44 N/mm ² - Catégorie I - Résistance à la compression verticale - Procédure d'essai: avec des prismes sur les éléments, sur le produit entier pour le reste.
Masse volumique brute EN 772-13 (facteur d'humidité 1,04 inclus)	Voir code d'identification CE sur le bon de livraison - Blocs de collage, éléments: 1725-2050 kg/m ³ - Blocs d'ajustement: 1500 -2050 kg/m ³ - Blocs d'ajustement ISO: 1100-1200 kg/m ³ - Blocs de collage de 67 mm de large: 1675-2050 kg/m ³ - Briques, blocs de maçonnerie et blocs chanfreinés: 1675-2050 kg/m ³ - Éléments Hoogbouwelement: 2170 – 2350 kg/m ³ - Blocs d'ajustement Hoogbouw: 2000 – 2350 kg/m ³
Dimensions EN 772-16	Voir code d'identification CE sur le bon de livraison Longueur x largeur x hauteur
Tolérances	Voir code d'identification CE sur le bon de livraison - Produits de maçonnerie (blocs d'ajustement inclus) Catégorie T1 - Produits de mortier-colle: Catégorie T2 - Pour 2 pièces ajustées de 1 élément: -5/+4 mm : Cat. T4
Force d'adhérence au glissement EN 998-2 annexe C	Mortier de maçonnerie $\geq 0,15$ N/mm ² Mortier-colle $\geq 0,30$ N/mm ²
Comportement au feu EN 771-2 art. 5.9	Classe A1
Coefficient de conductivité thermique EN 1745, tableau A.2	- Blocs silico-calcaire: 0,81 (P=50%) of 0,87 (P=90%) - Élément Hoogbouwelement : 1,31 (P=50%) of 1,37 (P=90%)
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur EN 1745, tableau A.2	- Blocs silico-calcaire: 12 - Élément Hoogbouwelement : 15
Résistance gel-dégel EN 772-18	Aucune valeur déclarée NPD
Absorption d'eau EN 772-21	Aucune valeur déclarée NPD