

Déclaration des performances

N° CIRPB-5081038011-4

1 Code d'identification unique du produit type:

CIRPB-5081038011-4

2 Usage(s) prévu(s):

En les murs, poteaux et cloisons en maçonnerie

3 Fabricant:

Cirkel GmbH & Co. KG
 Flaesheimer Straße 605
 45721 Haltern am See
 Deutschland

4 Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:

2+

5 Norme harmonisée:

EN 771-4:2011+A1:2015

Organisme(s) notifié(s):

Qualitätsgemeinschaft Mauerwerksprodukte e.V. (0839)

6 Performance(s) déclarée(s):

Essential characteristic	Performance
Dimensions et tolérances dimensionnelles	
Dimensions	
longueur	599 mm
largeur	150 mm
hauteur	199 mm
Tolérances dimensionnelles	
catégories de tolérances	TLMB
planéité des faces de pose	≤ 1,0 mm
parallélisme des faces de pose avec le plan	≤ 1,0 mm
Configuration	
groupe selon EN 1996	1
résistance à la compression	
résistance à la compression (perpendiculaire à la face de pose)	
type d'éprouvette	u (élément de maçonnerie entier)
catégorie	I
résistance moyenne à la compression	≥ 4,73 N/mm ²
résistance à la compression normalisée	≥ 5,89 N/mm ²

stabilité de forme		
gonflement hygrométrique		
$\epsilon_{cs,ref}$		$\leq 0,2 \text{ mm/m}$
$\epsilon_{cs,tot}$		$\leq 0,4 \text{ mm/m}$
Adhérence		
Résistance de l'adhérence au cisaillement		
résistance caractéristique initiale au cisaillement avec du mortier de joints minces		NPD
Résistance de l'adhérence à la flexion		
$f_{xk,i}$ avec du mortier de joints minces		NPD
Réaction au feu		
Réaction au feu class		A1
Absorption d'eau		
coefficient d'absorption d'eau		NPD
perméabilité à la vapeur d'eau		
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ)		NPD
Isolation contre le bruit aérien direct / [Densité et configuration]		
masse volumique		
masse volumique apparente sèche moyenne		475 kg/m^3
masse volumique absolue sèche individuelle minimale		$\geq 451 \text{ kg/m}^3$
masse volumique absolue sèche individuelle maximale		$\leq 500 \text{ kg/m}^3$
masse volumique absolue sèche moyenne		NPD
Configuration		voir au dessus
Dimensions et tolérances dimensionnelles		voir au dessus
Résistance thermique / [Densité et configuration]		
Propriétés thermiques		
conductivité thermique moyenne ($\lambda_{10,dry, unit}$)		$\leq 0,1130 \text{ W/mK}$
conductivité thermique ($\lambda_{10,dry, unit (90/90)}$)		$\leq 0,1180 \text{ W/mK}$
modèle de détermination suivant l'EN 1745		S2
Durabilité contre le gel/dégel		
durabilité		
résistance au gel/dégel		NPD

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.

Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Julian Cirkel - General Manager

.....(Name and Function).....

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'J. C. L. D.', written in a cursive style.

09/02/2021
.....(date of issue).....

.....(signature).....