

## Déclaration des performances

N° CIRPB-5081038008-4

**1 Code d'identification unique du produit type:**

CIRPB-5081038008-4

**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):**

Caractéristiques essentielles	Performances
Dimensions et tolérances dimensionnelles	
Dimensions	
longueur	599 mm
largeur	90 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 1996-1-1	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 <sup>2</sup>
résistance à la compression normalisée	≥ 6,47 N/mm <sup>2</sup>

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	
Mortier de joints minces	NPD
Résistance de l'adhérence à la flexion	
Mortier de joints minces	
$f_{xk,i}$	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 ( $\mu$ )	NPD
Isolation contre le bruit aérien direct / [Densité et configuration]	
masse volumique	
masse volumique apparente sèche moyenne	$575 \text{ kg/m}^3$
masse volumique absolue sèche individuelle minimale	$\geq 551 \text{ kg/m}^3$
masse volumique absolue sèche individuelle maximale	$\leq 600 \text{ kg/m}^3$
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 ( $\lambda_{10,dry, unit}$ )	NPD
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).....

03/01/2024  
.....(date of issue).....

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'J. C. L. D.', is written above the signature line.

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