

## Déclaration des performances

N° CIRPB-5083338010-4

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

CIRPB-5083338010-4

**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	499 mm
largeur	425 mm
hauteur	249 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
détails supplémentaires:	
pourcentage de trous de prehension et d'alvéoles de la face de pose	≤ 5 %
largeur des trous de prehension	≤ 160 mm
profondeur des trous de prehension	≤ 40 mm
largeur de la rainure	≤ 23 mm
hauteur de la rainure	≤ 11 mm

largeur de la languette	≤ 33 mm
profondeur de la languette	≤ 16 mm
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	≥ 4,18 N/mm <sup>2</sup>
résistance à la compression normalisée	≥ 4,81 N/mm <sup>2</sup>
stabilité de forme	
gonflement hygrométrique	
$\epsilon_{cs,ref}$	≤ 0,2 mm/m
$\epsilon_{cs,tot}$	≤ 0,4 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 ( $\mu$ )	NPD
Isolation contre le bruit aérien direct / [Densité et configuration]	
masse volumique	
masse volumique apparente sèche moyenne	475 kg/m <sup>3</sup>
masse volumique absolue sèche individuelle minimale	≥ 451 kg/m <sup>3</sup>
masse volumique absolue sèche individuelle maximale	≤ 500 kg/m <sup>3</sup>
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 ( $\lambda_{10,dry, unit}$ )	≤ 0,1130 W/mK
conductivité thermique ( $\lambda_{10,dry, unit (90/90)}$ )	≤ 0,1180 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).....

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



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