

Déclaration des performances

N° CIRPB-5081495005-3

1 Code d'identification unique du produit type:

CIRPB-5081495005-3

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	240 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	≤ 10 %
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	≥ 2,63 N/mm ²
résistance à la compression normalisée	≥ 3,08 N/mm ²
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 (μ)	NPD
Isolation contre le bruit aérien direct / [Densité et configuration]	
masse volumique	
masse volumique apparente sèche moyenne	325 kg/m ³
masse volumique absolue sèche individuelle minimale	≥ 301 kg/m ³
masse volumique absolue sèche individuelle maximale	≤ 350 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 ($\lambda_{10,dry, unit}$)	≤ 0,0844 W/mK
conductivité thermique ($\lambda_{10,dry, unit (90/90)}$)	≤ 0,0894 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).....