

Déclaration des performances

N° CIRPB-508103825-5

1 Code d'identification unique du produit type:

CIRPB-508103825-5

2 Usage(s) prévu(s):

En les murs, poteaux et cloisons en maçonnerie

3 Fabricant:

Cirke 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	624 mm
largeur	140 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 1996-1-1	1
--------------------------	---

détails supplémentaires:

largeur de la languette	≤ 33 mm
profondeur de la languette	≤ 16 mm
largeur de la rainure	≤ 23 mm
hauteur de la rainure	≤ 11 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	$\geq 4,31 \text{ N/mm}^2$
résistance à la compression normalisée	$\geq 5,89 \text{ N/mm}^2$
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	
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 (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).....

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



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