

Déclaration des performances

N° CIRPB-5081038014-4

1 Code d'identification unique du produit type:

CIRPB-5081038014-4

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	200 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
détails supplémentaires:	
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	≥ 4,5 N/mm²	
résistance à la compression normalisée	≥ 5,16 N/mm²	
stabilité de forme		
gonflement hygrométrique		
ε _{cs,ref}	≤ 0,2 mm/m	
ε _{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 resistance 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/m³	
masse volumique absolue sèche individuelle minimale	≥ 451 kg/m³	
masse volumique absolue sèche individuelle maximale	≤ 500 kg/m³	
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 (λ _{10,dry, unit})	≤ 0,1130 W/mK	
conductivité thermique (λ _{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).....