

Déclaration des performances

N° CIRPB-5081038013-5

1 Code d'identification unique du produit type:

CIRPB-5081038013-5

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	190 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
--------------------------	---

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	≥ 4,5 N/mm²	
résistance à la compression normalisée	≥ 5,25 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		
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 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).....

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



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