

Déclaration des performances

N° CIRPB-5080792005-3

1 Code d'identification unique du produit type:

CIRPB-5080792005-3

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):

| Essential characteristic | Performance |
|---|-------------|
| Dimensions et tolérances dimensionnelles | |
| Dimensions | |
| longueur | 499 mm |
| largeur | 365 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 | ≥ 2,55 N/mm ² |
| résistance à la compression normalisée | ≥ 2,93 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 | 375 kg/m ³ |
| masse volumique absolue sèche individuelle minimale | ≥ 351 kg/m ³ |
| masse volumique absolue sèche individuelle maximale | ≤ 400 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 ($\lambda_{10,dry, unit}$) | ≤ 0,0939 W/mK |
| conductivité thermique ($\lambda_{10,dry, unit (90/90)}$) | ≤ 0,0989 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).....