

Prestatieverklaring

Nr. CIRPB-5081038009-3

1 Unieke identificatiecode van het producttype:

CIRPB-5081038009-3

2 Beoogd(e) gebruik(en):

In gemetselde wanden, kolommen en scheidingswanden

3 Fabrikant:

Cirkel GmbH & Co. KG
Flaesheimer Straße 605
45721 Haltern am See
Deutschland

4 Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:

2+

5 Geharmoniseerde norm:

EN 771-4:2011+A1:2015

Aangemelde instantie(s):

Qualitätsgemeinschaft Mauerwerksprodukte e.V. (identificatienummer:0839)

6 Aangegeven prestatie(s):

| Essential characteristic | Performance |
|---|--------------------------|
| Afmetingen en Toleranties | |
| Afmetingen | |
| lengte | 599 mm |
| breedte | 100 mm |
| hoogte | 199 mm |
| Toleranties | |
| tolerantie klasse | TLMB |
| vlakheid van legvlakken | ≤ 1,0 mm |
| paralleliteit legvlakken | ≤ 1,0 mm |
| Vorm en profilering | |
| groep volgens EN 1996 | 1 |
| Druksterkte | |
| Druksterkte (loodrecht op het legvlak) | |
| type proefstuk (hele steen, gezaagd deel of kubus) voor druksterkte | u (gehele steen) |
| categorie | I |
| gemiddelde druksterkte | ≥ 4,73 N/mm ² |

| | |
|---|----------------------------|
| genormaliseerde druksterkte | $\geq 6,38 \text{ N/mm}^2$ |
| vormvastheid | |
| Vocht uitzetting | |
| $\epsilon_{cs,ref}$ | $\leq 0,2 \text{ mm/m}$ |
| $\epsilon_{cs,tot}$ | $\leq 0,4 \text{ mm/m}$ |
| Hechtsterkte | |
| Afschuifhechtsterkte | |
| karakteristieke initiële afschuifsterkte met lijm mortel | NPD |
| Buighechtsterkte | |
| $f_{xk,i}$ met lijm mortel | NPD |
| Brandreactie | |
| Brandreactie klasse | A1 |
| Wateropname | |
| wateropnamecoëfficiënt | NPD |
| dampdoorlatendheid | |
| dampdoorlaatbaarheidscoëfficiënt (μ) | NPD |
| Direct luchtgeluidisolatie / [Density en configuratie] | |
| Volumieke massa | |
| gemiddelde bruto volumieke massa | 575 kg/m^3 |
| min. enkele waarde van de bruto volumieke massa | $\geq 551 \text{ kg/m}^3$ |
| max. enkele waarde van de bruto volumieke massa | $\leq 600 \text{ kg/m}^3$ |
| gemiddelde netto droge volumieke massa | NPD |
| Vorm en profilering | zie hierboven |
| Afmetingen en Toleranties | zie hierboven |
| Thermische weerstand / [Density en configuratie] | |
| Thermische eigenschappen | |
| gemiddelde warmtegeleidingscoëfficiënt ($\lambda_{10,dry, unit}$) | NPD |
| Duurzaamheid tegen vorst/dooi | |
| duurzaamheid | |
| vorst/dooi bestendigheid | NPD |

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Julian Cirkel - General Manager
.....(Name and Function).....

09/02/2021
.....(date of issue).....

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "J. C. L. D.", is written above the signature line.

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