

Prestatieverklaring

Nr. CIRPB-5083338010-4

1 Unieke identificatiecode van het producttype:

CIRPB-5083338010-4

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 | 499 mm |
| breedte | 425 mm |
| hoogte | 249 mm |
| Toleranties | |
| tolerantie klasse | TLMB |
| vlakheid van legvlakken | ≤ 1,0 mm |
| paralleliteit legvlakken | ≤ 1,0 mm |
| Vorm en profilering | |
| groep volgens EN 1996 | 1 |
| meer details | |
| percentage van duimgaten en sparing van het legvlak | ≤ 5 % |
| breedte van handgrepen | ≤ 160 mm |
| diepte van de duimgaten | ≤ 40 mm |
| breedte van de messing | ≤ 23 mm |

| | |
|---|----------------------------|
| hoogte van de messing | $\leq 11 \text{ mm}$ |
| breedte van groeven | $\leq 33 \text{ mm}$ |
| diepte van groeven | $\leq 16 \text{ mm}$ |
| Druksterkte | |
| Druksterkte (loodrecht op het legvlak) | |
| type proefstuk (hele steen, gezaagd deel of kubus) voor druksterkte | u (gehele steen) |
| categorie | I |
| gemiddelde druksterkte | $\geq 4,18 \text{ N/mm}^2$ |
| genormaliseerde druksterkte | $\geq 4,81 \text{ N/mm}^2$ |
| 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 | 475 kg/m^3 |
| min. enkele waarde van de bruto volumieke massa | $\geq 451 \text{ kg/m}^3$ |
| max. enkele waarde van de bruto volumieke massa | $\leq 500 \text{ kg/m}^3$ |
| 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 ($\lambda_{10,dry, unit}$) | $\leq 0,1130 \text{ W/mK}$ |
| warmtegeleidingscoëfficiënt ($\lambda_{10,dry, unit (90/90)}$) | $\leq 0,1180 \text{ W/mK}$ |
| bepalingsmethode volgens EN 1745 | S2 |
| 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).....



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