

# Prestatieverklaring

Nr. CIRPB-508103825-5

**1 Unieke identificatiecode van het producttype:**

CIRPB-508103825-5

**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):**

| Essentiële kenmerken      | Prestaties |
|---------------------------|------------|
| Afmetingen en Toleranties |            |
| Afmetingen                |            |
| lengte                    | 624 mm     |
| breedte                   | 140 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 1996-1-1 | 1          |
| meer details              |            |
| breedte van groeven       | ≤ 33 mm    |
| diepte van groeven        | ≤ 16 mm    |
| breedte van de messing    | ≤ 23 mm    |
| hoogte van de messing     | ≤ 11 mm    |

|   |                          |  |
|---|--------------------------|--|
| Druksterkte   |                          |  |
| Druksterkte (loodrecht op het legvlak)                              |                          |  |
| type proefstuk (hele steen, gezaagd deel of kubus) voor druksterkte | u (gehele steen)         |  |
| categorie   | I                        |  |
| gemiddelde druksterkte  | ≥ 4,31 N/mm <sup>2</sup> |  |
| genormaliseerde druksterkte   | ≥ 5,89 N/mm <sup>2</sup> |  |
| Vormvastheid  |                          |  |
| Vocht uitzetting  |                          |  |
| ε <sub>cs,ref</sub>   | ≤ 0,2 mm/m               |  |
| ε <sub>cs,tot</sub>   | ≤ 0,4 mm/m               |  |
| Hechtsterkte  |                          |  |
| Afschuifhechtsterkte  |                          |  |
| Karakteristieke initiële afschuifsterkte met                        |                          |  |
| Lijmmortel  | NPD                      |  |
| Buighechtsterkte  |                          |  |
| Lijmmortel  |                          |  |
| f <sub>xk,i</sub>   | 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 <sup>3</sup>    |  |
| min. enkele waarde van de bruto volumieke massa                     | ≥ 451 kg/m <sup>3</sup>  |  |
| max. enkele waarde van de bruto volumieke massa                     | ≤ 500 kg/m <sup>3</sup>  |  |
| gemiddelde netto droge volumieke massa                              | NPD                      |  |
| Vorm en profielering  | zie hierboven            |  |
| Afmetingen en Toleranties   | zie hierboven            |  |
| Thermische weerstand / [Density en configuratie]                    |                          |  |
| Thermische eigenschappen  |                          |  |
| gemiddelde warmtegeleidingscoëfficiënt (λ <sub>10,dry, unit</sub> ) | ≤ 0,1130 W/mK            |  |
| warmtegeleidingscoëfficiënt (λ <sub>10,dry, unit</sub> ) (90/90))   | ≤ 0,1180 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).....

03/01/2024

.....(date of issue).....



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