

# Prestatieverklaring

Nr. CIRPB-5080038005-3

**1 Unieke identificatiecode van het producttype:**

CIRPB-5080038005-3

**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	499 mm
breedte	365 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	$\leq 16 \text{ mm}$
<b>Druksterkte</b>	
Druksterkte (loodrecht op het legvlak)	
type proefstuk (hele steen, gezaagd deel of kubus) voor druksterkte	u (gehele steen)
categorie	I
gemiddelde druksterkte	$\geq 2,55 \text{ N/mm}^2$
genormaliseerde druksterkte	$\geq 2,93 \text{ N/mm}^2$
<b>vormvastheid</b>	
Vocht uitzetting	
$\epsilon_{cs,ref}$	$\leq 0,2 \text{ mm/m}$
$\epsilon_{cs,tot}$	$\leq 0,4 \text{ mm/m}$
<b>Hechtsterkte</b>	
Afschuifhechtsterkte	
karakteristieke initiële afschuifsterkte met lijm mortel	NPD
Buighechtsterkte	
$f_{xk,i}$ met lijm mortel	NPD
<b>Brandreactie</b>	
Brandreactie klasse	A1
<b>Wateropname</b>	
wateropnamecoëfficiënt	NPD
<b>dampdoorlatendheid</b>	
dampdoorlaatbaarheidscoëfficiënt ( $\mu$ )	NPD
<b>Direct luchtgeluidisolatie / [Density en configuratie]</b>	
Volumieke massa	
gemiddelde bruto volumieke massa	$325 \text{ kg/m}^3$
min. enkele waarde van de bruto volumieke massa	$\geq 301 \text{ kg/m}^3$
max. enkele waarde van de bruto volumieke massa	$\leq 350 \text{ kg/m}^3$
gemiddelde netto droge volumieke massa	NPD
Vorm en profilering	zie hierboven
Afmetingen en Toleranties	zie hierboven
<b>Thermische weerstand / [Density en configuratie]</b>	
Thermische eigenschappen	
gemiddelde warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda_{10,dry, unit}$ )	$\leq 0,0844 \text{ W/mK}$
warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda_{10,dry, unit (90/90)}$ )	$\leq 0,0894 \text{ W/mK}$
bepalingsmethode volgens EN 1745	S2
<b>Duurzaamheid tegen vorst/dooi</b>	
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).....

08/02/2021

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



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