

# Prestatieverklaring

Nr. CIRPB-5080061005-3

**1 Unieke identificatiecode van het producttype:**

CIRPB-5080061005-3

**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	624 mm
breedte	175 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	≤ 10 %
breedte van handgrepen	≤ 160 mm
diepte van de duimgaten	≤ 40 mm
breedte van de messing	≤ 23 mm

hoogte van de messing	≤ 11 mm
breedte van groeven	≤ 33 mm
diepte van groeven	≤ 16 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	≥ 2,63 N/mm <sup>2</sup>
genormaliseerde druksterkte	≥ 3,42 N/mm <sup>2</sup>
<b>vormvastheid</b>	
Vocht uitzetting	
$\epsilon_{cs,ref}$	≤ 0,2 mm/m
$\epsilon_{cs,tot}$	≤ 0,4 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	375 kg/m <sup>3</sup>
min. enkele waarde van de bruto volumieke massa	≥ 351 kg/m <sup>3</sup>
max. enkele waarde van de bruto volumieke massa	≤ 400 kg/m <sup>3</sup>
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 ( $\lambda_{10,dry, unit}$ )	≤ 0,0939 W/mK
warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda_{10,dry, unit (90/90)}$ )	≤ 0,0989 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).....