

# Prestatieverklaring

Nr. CIRPB-5081791005-3

**1 Unieke identificatiecode van het producttype:**

CIRPB-5081791005-3

**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	300 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	$\leq 11 \text{ mm}$
	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	$\geq 6,53 \text{ N/mm}^2$
	genormaliseerde druksterkte	$\geq 7,51 \text{ N/mm}^2$
<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	$625 \text{ kg/m}^3$
	min. enkele waarde van de bruto volumieke massa	$\geq 601 \text{ kg/m}^3$
	max. enkele waarde van de bruto volumieke massa	$\leq 650 \text{ kg/m}^3$
	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 ( $\lambda_{10,dry, unit}$ )	$\leq 0,1701 \text{ W/mK}$
	warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda_{10,dry, unit (90/90)}$ )	$\leq 0,1751 \text{ W/mK}$
	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).....

09/02/2021

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



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