

# Prestatieverklaring

Nr. CIRPB-5083425035-3

**1 Unieke identificatiecode van het producttype:**

CIRPB-5083425035-3

**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	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	≤ 11 mm
	breedte van groeven	≤ 33 mm
	diepte van groeven	≤ 16 mm
Druksterkte		
	Druksterkte (loodrecht op het legvlak)	
	type proefstuk (hele steen, gezaagd deel of kubus) voor druksterkte	u (gehele steen)
	categorie	I
	gemiddelde druksterkte	≥ 2,55 N/mm <sup>2</sup>
	genormaliseerde druksterkte	≥ 2,93 N/mm <sup>2</sup>
vormvastheid		
	Vocht uitzetting	
	$\epsilon_{cs,ref}$	≤ 0,2 mm/m
	$\epsilon_{cs,tot}$	≤ 0,4 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 ( $\mu$ )	NPD
Direct luchtgeluidisolatie / [Density en configuratie]		
	Volumieke massa	
	gemiddelde bruto volumieke massa	325 kg/m <sup>3</sup>
	min. enkele waarde van de bruto volumieke massa	≥ 301 kg/m <sup>3</sup>
	max. enkele waarde van de bruto volumieke massa	≤ 350 kg/m <sup>3</sup>
	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 ( $\lambda_{10,dry, unit}$ )	≤ 0,0844 W/mK
	warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda_{10,dry, unit (90/90)}$ )	≤ 0,0894 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).....