

# Prestatieverklaring

Nr. CIRPB-5081038010-5

**1 Unieke identificatiecode van het producttype:**

CIRPB-5081038010-5

**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	599 mm
breedte	140 mm
hoogte	199 mm
Toleranties	
tolerantie klasse	TLMB
vlakheid van legvlakken	≤ 1,0 mm
paralleliteit legvlakken	≤ 1,0 mm
Vorm en profielering	
groep volgens EN 1996-1-1	1
Druksterkte	
Druksterkte (loodrecht op het legvlak)	
type proefstuk (hele steen, gezaagd deel of kubus) voor druksterkte	u (gehele steen)
categorie	I
gemiddelde druksterkte	≥ 4,73 N/mm <sup>2</sup>
genormaliseerde druksterkte	≥ 5,99 N/mm <sup>2</sup>

Vormvastheid		
Vocht uitzetting		
$\epsilon_{cs,ref}$		$\leq 0,2 \text{ mm/m}$
$\epsilon_{cs,tot}$		$\leq 0,4 \text{ mm/m}$
Hechtsterkte		
Afschuifhechtsterkte		
Karakteristieke initiële afschuifsterkte met		
Lijmmortel		NPD
Buighechtsterkte		
Lijmmortel		
$f_{xk,i}$		NPD
Brandreactie		
Brandreactie klasse		A1
Wateropname		
Wateropnamecoëfficiënt		NPD
Dampdoorlatendheid		
dampdoorlaatbaarheidscoëfficiënt ( $\mu$ )		NPD
Direct luchtgeluidisolatie / [Density en configuratie]		
Volumieke massa		
gemiddelde bruto volumieke massa		$475 \text{ kg/m}^3$
min. enkele waarde van de bruto volumieke massa		$\geq 451 \text{ kg/m}^3$
max. enkele waarde van de bruto volumieke massa		$\leq 500 \text{ kg/m}^3$
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 ( $\lambda_{10,dry, unit}$ )		$\leq 0,1130 \text{ W/mK}$
warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda_{10,dry, unit}$ ) (90/90))		$\leq 0,1180 \text{ W/mK}$
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.

.....(Name and Function).....

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'J' followed by a cursive name.

03/01/2024  
.....(date of issue).....

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