

# Prestatieverklaring

Nr. CIRPB-5080610231-3

**1 Unieke identificatiecode van het producttype:**

CIRPB-5080610231-3

**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	75 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	
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	II	
gemiddelde druksterkte	≥ 4,31 N/mm²	
genormaliseerde druksterkte	≥ 6,47 N/mm²	
vormvastheid		
Vocht uitzetting		
ε <sub>cs,ref</sub>	≤ 0,2 mm/m	
ε <sub>cs,tot</sub>	≤ 0,4 mm/m	
Hechtsterkte		
Afschuifhechtsterkte		
karacteristieke initiële afschuifsterkte met lijm mortel	NPD	
Buighechtsterkte		
f <sub>xk,i</sub> met lijm mortel	NPD	
Brandreactie		
Brandreactie klasse	A1	
Wateropname		
wateropnamecoëfficiënt	NPD	
dampdoorlatendheid		
dampdoorlaatbaarheidscoëfficiënt (μ)	NPD	
Direct luchtgeluidisolatie / [Density en configuratie]		
Volumieke massa		
gemiddelde bruto volumieke massa	575 kg/m³	
min. enkele waarde van de bruto volumieke massa	≥ 551 kg/m³	
max. enkele waarde van de bruto volumieke massa	≤ 600 kg/m³	
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 (λ <sub>10,dry, unit</sub> )	NPD	
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).....



08/02/2021  
.....(date of issue).....

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