

Prestatieverklaring

Nr. CIRPB-5081038008-4

1 Unieke identificatiecode van het producttype:

CIRPB-5081038008-4

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	90 mm
hoogte	199 mm
Toleranties	
tolerantie klasse	TLMB
vlakheid van legvlakken	≤ 1,0 mm
paralleliteit legvlakken	≤ 1,0 mm
Vorm en profilering	
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 ²
genormaliseerde druksterkte	≥ 6,47 N/mm ²

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 (μ)		NPD
Direct luchtgeluidisolatie / [Density en configuratie]		
Volumieke massa		
gemiddelde bruto volumieke massa		575 kg/m^3
min. enkele waarde van de bruto volumieke massa		$\geq 551 \text{ kg/m}^3$
max. enkele waarde van de bruto volumieke massa		$\leq 600 \text{ kg/m}^3$
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 ($\lambda_{10,dry, unit}$)		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).....

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'J. C. L. D.', is written above the signature line.

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