

Prestatieverklaring

Nr. CIRPB-508103826-6

1 Unieke identificatiecode van het producttype:

CIRPB-508103826-6

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	624 mm
breedte	190 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 1996-1-1	1
meer details	
breedte van groeven	≤ 33 mm
diepte van groeven	≤ 16 mm
breedte van de messing	≤ 23 mm
hoogte van de messing	≤ 11 mm

Druksterkte		
Druksterkte (loodrecht op het legvlak)		
type proefstuk (hele steen, gezaagd deel of kubus) voor druksterkte	u (gehele steen)	
categorie	I	
gemiddelde druksterkte	$\geq 4,1 \text{ N/mm}^2$	
genormaliseerde druksterkte	$\geq 5,20 \text{ N/mm}^2$	
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	475 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 profielering	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.

Julian Cirkel - General Manager

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

03/01/2024

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



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