

Prestatieverklaring

Nr. CIRPB-5081038007-3

1 Unieke identificatiecode van het producttype:

CIRPB-5081038007-3

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	500 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	$\leq 11 \text{ mm}$
	breedte van groeven	$\leq 33 \text{ mm}$
	diepte van groeven	$\leq 16 \text{ mm}$
Druksterkte		
	Druksterkte (loodrecht op het legvlak)	
	type proefstuk (hele steen, gezaagd deel of kubus) voor druksterkte	u (gehele steen)
	categorie	I
	gemiddelde druksterkte	$\geq 2,55 \text{ N/mm}^2$
	genormaliseerde druksterkte	$\geq 2,93 \text{ N/mm}^2$
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 lijm mortel	NPD
	Buighechtsterkte	
	$f_{xk,i}$ 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	325 kg/m^3
	min. enkele waarde van de bruto volumieke massa	$\geq 301 \text{ kg/m}^3$
	max. enkele waarde van de bruto volumieke massa	$\leq 350 \text{ kg/m}^3$
	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 ($\lambda_{10,dry, unit}$)	$\leq 0,0749 \text{ W/mK}$
	warmtegeleidingscoëfficiënt ($\lambda_{10,dry, unit (90/90)}$)	$\leq 0,0799 \text{ W/mK}$
	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).....

09/02/2021

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



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