

Prestatieverklaring

Nr. CIRPB-5082076005-3

1 Unieke identificatiecode van het producttype:

CIRPB-5082076005-3

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	150 mm
hoogte	249 mm
Toleranties	
tolerantie klasse	TLMB
vlakheid van legvlakken	≤ 1,0 mm
paralleliteit legvlakken	≤ 1,0 mm
Vorm en profielering	
groep volgens EN 1996	1
meer details	
percentage van duimgaten en sparing van het legvlak	≤ 0 %
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	I
gemiddelde druksterkte	≥ 4,31 N/mm ²
genormaliseerde druksterkte	≥ 5,81 N/mm ²
vormvastheid	
Vocht uitzetting	
$\epsilon_{cs,ref}$	≤ 0,2 mm/m
$\epsilon_{cs,tot}$	≤ 0,4 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	575 kg/m ³
min. enkele waarde van de bruto volumieke massa	≥ 551 kg/m ³
max. enkele waarde van de bruto volumieke massa	≤ 600 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).....

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'J. Cirkel', written in a cursive style.

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

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