

Prestatieverklaring

Nr. CIRPB-5081038005-3

1 Unieke identificatiecode van het producttype:

CIRPB-5081038005-3

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	365 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	≤ 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	≥ 2,55 N/mm ²
genormaliseerde druksterkte	≥ 2,93 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	325 kg/m ³
min. enkele waarde van de bruto volumieke massa	≥ 301 kg/m ³
max. enkele waarde van de bruto volumieke massa	≤ 350 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 ($\lambda_{10,dry, unit}$)	≤ 0,0749 W/mK
warmtegeleidingscoëfficiënt ($\lambda_{10,dry, unit (90/90)}$)	≤ 0,0799 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).....