

Prestatieverklaring

Nr. CIRPB-5081038014-4

1 Unieke identificatiecode van het producttype:

CIRPB-5081038014-4

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):

Essential characteristic	Performance
Afmetingen en Toleranties	
Afmetingen	
lengte	599 mm
breedte	200 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
meer details	
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	≥ 4,5 N/mm²	
genormaliseerde druksterkte	≥ 5,16 N/mm²	
vormvastheid		
Vocht uitzetting		
ε _{cs,ref}	≤ 0,2 mm/m	
ε _{cs,tot}	≤ 0,4 mm/m	
Hechtsterkte		
Afschuifhechtsterkte		
karacteristieke 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	475 kg/m³	
min. enkele waarde van de bruto volumieke massa	≥ 451 kg/m³	
max. enkele waarde van de bruto volumieke massa	≤ 500 kg/m³	
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 (λ _{10,dry, unit})	≤ 0,1130 W/mK	
warmtegeleidingscoëfficiënt (λ _{10,dry, unit (90/90)})	≤ 0,1180 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).....