

Prestatieverklaring

Nr. PBWSL-0202062-1

1 Unieke identificatiecode van het producttype:

PBWSL-0202062-1

2 Beoogd(e) gebruik(en):

In gemetselde wanden, kolommen en scheidingswanden

3 Fabrikant:

Schlamann Porenbetonwerk GmbH
Am Kalksandsteinwerk 2
31608 Marklohe
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	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 profielering

groep volgens EN 1996-1-1	Gruppe 1
---------------------------	----------

Druksterkte

Druksterkte (loodrecht op het legvlak)

type proefstuk (hele steen, gezaagd deel of kubus) voor druksterkte	u (gehele steen)
categorie	I
gemiddelde druksterkte	≥ 4,6 N/mm ²
genormaliseerde druksterkte	≥ 5,29 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		$\geq 450 \text{ kg/m}^3$
max. enkele waarde van de bruto volumieke massa		$\leq 500 \text{ kg/m}^3$
gemiddelde netto droge volumieke massa		NPD
Vorm en profilering		zie hierboven
Afmetingen en Toleranties		zie hierboven
Thermische weerstand / [Density en configuratie]		
Thermische eigenschappen		
gemiddelde warmtegeleidingscoëfficiënt ($\lambda_{10,dry, unit}$)		$\leq 0,118 \text{ W/mK}$
bepalingmethode 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.

Sven Dylus - Responsible for
Production Control

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

30/01/2025
.....(date of issue).....



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