

Prohlášení o vlastnostech

Podle nařízení o stavebních výrobcích (Bau PVO) EU č. 305/2011, příloha

III PBWL 1 525 184535120 DE



1 Typ produktu:
H+H Broušená cihla PP 4-0,55 625 / 115 / 250
/0,14

2
Číslo položky: 184535120

3 Zamýšlené použití:
Výroba všech typů nosného i nenosného zdiva tenkovrstvou maltou
podle EN 998-2-2:2017

4 Výrobce:
Porenbetonwerk Laussnitz GmbH & Co. KG, Werkstraße 9, 01936 Laußnitz

6 Vyhodnocení a ověření stálosti vlastností:
Cihly kategorie 1 podle systému 2+

7 harmonizovaná norma:
EN 771-4:2011

Oznámený subjekt:
Quality Association Masonry e.V. (identifikační . číslo 0839)

9 Deklarovaný výkon:

H+H broušená cihla PP 4-0,55 / 0,14			
Hlavní rysy		Rozeznání	Harmonizovaná technická specifikace
Cílové rozměry	délka šířka výška	625 mm 115 mm 250 mm	
Tolerance	třída plochost brouš. rovinnost	TLMB ≤ 1,0 mm ≤ 1,0 mm	EN 771-4:2011+A1:2015
Forma a školení		Skpina 1, pero a drážka	EN 1996-1-1:2005+A1:2012
Pevnost v tlaku f_b (kostka, 100x100x100mm)		4,62 N/mm ²	EN 771-4:2011+A1:2015
Rozměrová stab. (smrštění při sušení) konveční referenční hodnota	$\epsilon_{cs, ref.}$	≤ 0,2 mm/m	EN 680:2005
Celková hodnota	$\epsilon_{cs, tot.}$	≤ 0,4 mm/m	
charakter. pevnost ve smyku	f_{vk0}	0,30 N/mm ² (Hodnota tab.)	EN 998-2-2:2017
charakter. pevnost v tlaku za ohybu bez malty na pero-drážku s maltou na pero-drážku	f_{xk2}	0,116 N/mm ² 0,162 N/mm ²	EN 1996-1-1:2005+A1:2012
Chování ohně		A1	EN 13501-1:2007+A1:2009
Absorbce vody		NPD	
Difúzní odpor par		5 / 10	EN 1745:2012, Tab. A10
Odpor cyklu zmrazení-rozmrazení		NPD	
Průměrná hrubá suchá hustota		525 kg/m ³ ± 25 kg/m ³	EN 771-4:2011+A1:2015
Tepelná vodivost	$\lambda_{10, tr(50\%)}$	0,132 W/mK	EN 1745:2012

10 Vlastnosti produktu podle čísel 1 a 2 odpovídají deklarovaným vlastnostem podle čísla 9
Za vytvoření tohoto prohlášení o vlastnostech nese výhradní zodpovědnost výrobce v
souladu s číslem 4

Podepsáno za výrobce a jeho jménem :
Andreas Lutze

Laußnitz 02.01.2021