

PRESTANDEKLARATION

Nr termPIR/AL/14


Produkttypens unika identifikationskod: termPIR AL [d_N[20-250] | fräsningstyp [FIT ,LAP, TAG]
Tillverkare: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Przemysłowa 11; 38-300 Gorlice, Polen / Produktionsanläggning: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Adolfa Mitery 9; 32-700 Bochnia, Polen

Harmoniserad standard: EN 13165:2012+A2:2016

System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda: System 3

Anmält/anmälda organ: Anmält laboratorium nummer **1488** (ITB, Warszawa) ansvarar för redogörelser från följande prov: reaktion på brandutveckling, värmeledningskoefficient, värmemotstånd och tryckspänningar; **1454** (IMBiGS, Katowice) ansvarar för redogörelser från följande prov: plattthet efter fuktning och långvarig absorption.

Avsedd användning/avsedda användningar: för värmeisolering för byggindustri

Angiven prestanda:

väsentliga egenskaper	prestanda	värde / klasser					
		för (20 ≤ d _N < 50 mm): ± 2 mm, T2		för (50 ≤ d _N ≤ 120 mm): ± 3 mm, T2		för (120 < d _N ≤ 250 mm): +5/-3 mm, T2	
Värmemotstånd	Tjocklek, Toleransklass						
	Värmeledningskoefficient, λ _D	för (20 ≤ d _N ≤ 250 mm): 0,022 [W/m·K]					
Värmemotstånd, R _D [m ² ·K/W]		20 mm: 0,90	30 mm: 1,35	40 mm: 1,85	50 mm: 2,30	60 mm: 2,75	70 mm: 3,25
		80 mm: 3,70	90 mm: 4,15	100 mm: 4,65	110 mm: 5,10	120 mm: 5,55	130 mm: 6,05
		140 mm: 6,50	150 mm: 6,95	160 mm: 7,45	170 mm: 7,90	180 mm: 8,35	190 mm: 8,85
		200 mm: 9,30	210 mm: 9,75	220 mm: 10,2	230 mm: 10,7	240 mm: 11,1	250 mm: 11,6
Reaktion på brandutveckling (för enkel och obebyggd vara)		EU brandklass E					
Reaktion på brandutveckling (vid slutanvändning)		EU brandklass B-s2,d0 (för applicering på underlag av trapetsplåt)					
Varaktighet av reaktion på brandutveckling med tanke på värme, väderförhållanden och åldring/degradering	Varaktighet av reaktion på brandutveckling för marknadsförd produkt	NPD; Prestandan med namnet 'reaktion på brandutveckling' ändras inte (wg EN 13165+A2)					
Varaktighet av värmemotstånd med tanke på värme, väderförhållanden och åldring/degradering	Värmeledningskoefficient, λ _D med hänsyn till åldring	för (20 ≤ d _N ≤ 250 mm): 0,022 [W/m·K]					
	Värmemotstånd, R _D [m ² ·K/W] med hänsyn till åldring (för lämplig tjocklek d _N)	20 mm: 0,90	30 mm: 1,35	40 mm: 1,85	50 mm: 2,30	60 mm: 2,75	70 mm: 3,25
		80 mm: 3,70	90 mm: 4,15	100 mm: 4,65	110 mm: 5,10	120 mm: 5,55	130 mm: 6,05
		140 mm: 6,50	150 mm: 6,95	160 mm: 7,45	170 mm: 7,90	180 mm: 8,35	190 mm: 8,85
		200 mm: 9,30	210 mm: 9,75	220 mm: 10,2	230 mm: 10,7	240 mm: 11,1	250 mm: 11,6
Varaktighet av prestanda	NPD						
Måttstabilitet	för (20 ≤ d _N < 50 mm): DS(70,-)1		för (50 ≤ d _N ≤ 250 mm): DS(-20,-)2 / DS(70,90)3				
Deformation under tryckbelastning och temperatur	NPD						
Tryckspänning	Spänning för 10% deformation, σ ₁₀	för (20 ≤ d _N < 30 mm): ≥ 120 kPa, CS(10/Y)120		för (30 ≤ d _N ≤ 250 mm): ≥ 150 kPa, CS(10/Y)150			
Draghållfasthet	Dragkraft applicerad vinkelrätt mot beklädnad	≥ 40 kPa, TR40					
Varaktighet av tryck med tanke på åldring/degradering	Krypning under tryck	NPD					
Vattengenomsläpplighet	Långvarig vattenabsorption	≤ 2 % [kg/kg] / WL(T)2					
	Kortvarig vattenabsorption	NPD					
	Plattthet efter ensidig fuktning	≤ 10 mm / FW2					
Genomsläpplighet för vattenånga	μ-koefficient	för 20 mm: Z = 6,3 [m ² ·h·Pa/mg]; för 250 mm: 89,6 [m ² ·h·Pa/mg] / Z 5-100					
Ljudabsorptionskoefficient	Ljudabsorption	NPD					
Invändigt utsläpp av farliga ämnen		NPD; Inga provmetoder har fastställts för att bedöma denna prestanda					
Permanent förbränning i form av glödning		NPD; Inga provmetoder har fastställts för att bedöma denna prestanda					
NPD: Ingen prestanda deklarerad							

Harmoniserad teknisk specifikation: EN 13165:2012+A2:2016

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklARATION har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

GŁÓWNY TECHNOLOG

Bartłomiej Bochnia

undertecknad på tillverkarens vägnar av

Bochnia, den 10.09.2018

plats och ort

revision: 1.(15.03.2019: EU brandklass: E)

 "GÓR-STAL" Sp. z o.o.
 38-300 Gorlice, ul. Przemysłowa 11
 tel. 018 353 98 00
 REGON 852712117 NIP 738-19-45-154