



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 014-DoP-2025-10-30



Výrobek

IZOPOL izolační desky EPS 100F Extra Plus

1. Jedinečný identifikační kód výrobku

EPS 100F Extra Plus

2. Typ, série, nebo sériové číslo

EPS-EN 13163 T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(3)-BS150-CS(10)100-
DS(N)2-DS(70-)1-TR150-SS50-GM1000-MU70-WL(T)3

2. Zamýšlené použití

Izolace pro vnější kontaktní zateplovací systémy ETICS a jako
podklad pro omítku

3. Výrobce

IZOPOL DVOŘÁK, s.r.o.
Podnikatelská 1156/25, 301 00 Plzeň
Česká republika
IČO: 26342391

4. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků

Systém 3

5. Harmonizovaná norma

ČSN EN 13163+A1:2016

6. Oznámený subjekt

Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p.
Oznámený subjekt č. 1020
Pobočka 0500 - Předměřice na Labem

Deklarované vlastnosti výrobku

Základní charakteristiky	Zkratka	Jednotky	Vlastnosti	Harmonizovaná norma
Součinitel tepelné vodivosti	λ_D	[W/mK]	0,031	ČSN EN 13163+A1:2016
Třída reakce na oheň	RtF	-	E	
Tloušťka	d	[mm]	T(1) / ± 1	
Délka	l	[mm]	L(2) / ± 2	
Šířka	b	[mm]	W(2) / ± 2	
Pravoúhlost	S	[mm/m]	S(2) / ± 2	
Rovinnost	S	[mm]	P(3) / max. 3	
Pevnost v ohybu	σ_b	[kPa]	BS150 min. 150	
Pevnost v tlaku pro 10% deformaci	σ_{10}	[kPa]	CS(10)100 min. 100	
Rozměrová stabilita za konstantních laboratorních podmínek	$\Delta\varepsilon$	[%]	DS(N)2 max. 0,2	
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	σ_{mt}	[kPa]	TR150 min. 150	

Pevnost ve smyku/modul pružnosti ve smyku	τ/G	[kPa]	SS50/GM1000 min. 50/1000
---	----------	-------	-----------------------------

Výrobek	IZOPOL izolační desky EPS 100F Extra Plus
---------	--

Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření	W_{IT}	[%]	WL(T)3 max. 3	ČSN EN 13163+A1:2016
Tepelný odpor	R	[m ² .K.W-1]	při dN50mm=1,61	
Propustnost vodní páry - faktor difuzního odporu	μ	[-]	MU70 max./min. 70/30	

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Jméno:	Martin Slučák		
Funkce:	jednatel společnosti		
Místo:	Podbořany		
Datum:	30.10.2025		