

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 31DOP-2022-CS

**1. Identifikační kód typu výrobku:**

## CROSSIN HARD 50

**PCC Prodex piana zamkniętokomórkowa natryskowa o wysokiej gęstości**

**2. Zamyšlené použití:**

Stavební materiály:

Stříkaná polyuretanová pěna (PUR) vyráběna in-situ nástřikem

Použití:

tepelná izolace střech a podlah.

**3. Výrobce:**

PCC Prodex Sp. z o.o.  
56-120 Brzeg Dolny  
ul. Henryka Sienkiewicza 4

**4. Systém(-y) posuzování a ověřování stálosti vlastností výrobků:**

System 3

**5. Evropské technické posouzení:**

EN 14315-1:2013

**6. Notifikovaný orgán:**

Instytut Techniki Budowlanej (1488)  
Forschungsinstitut für Wärmeschutz (0751)  
Polskie Centrum Badań i Certyfikacji (1434)

## 7. Vlastnosti uvedené v prohlášení:

Tabulka 1 Vlastnosti uvedené v prohlášení

Základní charakteristiky podle EN 14315-1:2013	Vlastnosti	Deklarovaná úroveň/třída
Reakce na oheň	Reakce na oheň	E
Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost částečným ponořením, $W_p$	0,10 kg/m <sup>2</sup>
Tepelný odpor	Hodnota tepelné vodivosti, $\lambda_{mean,i}$	0,020 W/(m·K)
	Hodnota tepelné vodivosti, $\lambda_{90,90}$	0,021 W/(m·K)
Propustnost vodní páry	Faktor difuzního odporu vodní páry, $\mu$	≥ 70
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% relativní deformaci, $\sigma_{10}$	CS(10/Y)300
Stálost reakce na oheň proti stárnutí/degradaci	Stálost vlastností	V průběhu času se nezhoršuje
Stálost tepelné odolnosti proti stárnutí/degradaci	Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ zohledňující stárnutí	Pro tloušťku: $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,026$ W/(m·K) Pro tloušťku: $80$ mm $\leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,024$ W/(m·K) Pro tloušťku: $d_N \geq 120$ mm $\lambda_D = 0,023$ W/(m·K)
	Tepelný odpor $R_D$ s ohledem na stárnutí	viz Tabulka 2
	Rozměrová stálost	DS(70,90)3 DS(-20,-)3
Stálost pevnosti v tlaku proti stárnutí/degradaci	Stálost vlastností	V průběhu času se nezhoršuje (zůstává konstantní nebo se zvyšuje v důsledku pronikání vzduchu do pěnových buněk).
Trvalé žhnutí	Trvalé žhnutí	NPD

Tabulka 2 Deklarovaný tepelný odpor v závislosti na tloušťce výrobku

$\lambda_D$ [W/(m·K)]	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,024	<b>0,024</b>	0,024
$d$ [mm]	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	<b>84</b>	85
$R_D$ [(m <sup>2</sup> K)/W]	1,154	1,346	1,538	1,731	1,923	2,115	2,308	2,500	2,692	2,885	3,333	<b>3,500</b>	3,542
$\lambda_D$ [W/(m·K)]	0,024	0,024	0,024	0,024	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
$d$ [mm]	90	95	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
$R_D$ [(m <sup>2</sup> K)/W]	3,750	3,958	4,167	4,583	5,217	5,652	6,087	6,522	6,957	7,391	7,826	8,261	8,696

Užitkové vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v prohlášení. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výše uvedeného výrobce.

Za výrobce a jeho jménem:

Magdalena Wasielewska  
Technolog

Brzeg Dolny, 11.07.2023