

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Č. 45DOP-2026-CS

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

CROSSIN TITAN X35

PCC_CCSFE_PU_EN14315_1_PX_001

2. Určené použití:

Stavební výrobky: Výrobky z tuhé polyuretanové (PUR) pěny nanášené stříkáním přímo na místě.

Účel použití: Tepelná izolace stěn, stropů, střech a podhledů.

3. Výrobce:

PCC Prodex Sp. z o.o.

56-120 Brzeg Dolny, ul. Henryka Sienkiewicza 4, Polsko

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

Systém 4

5. Harmonizovaná norma:

EN 14315-1:2013

6. Oznámené subjekty:

Nevztahuje se

7. Deklarovaná výkonnost:

Tabulka 1 Deklarované vlastnosti

Základní vlastnosti podle normy EN 14315-1:2013	Výkonnostní charakteristiky	Deklarovaná úroveň/třída
Reakce na oheň	Reakce na oheň	F
Propustnost pro vodu	Krátkodobá absorpce vody při částečném ponoření, W_p	0,20 kg/m ³
Tepelný odpor	Koeficient tepelné vodivosti $\lambda_{mean, i}$	0,028 W/(m·K)
	Koeficient tepelné vodivosti $\lambda_{90,90}$	0,029 W/(m·K)
	Tepelný odpor R_D	Viz tabulka 2
Propustnost pro vodní páru	Koeficient odporu proti difuzi vodní páry, μ	≥ 50
Pevnost v tlaku	Tlakové napětí při 10 % relativní deformaci, σ_{10}	CS(10/Y)150
Trvanlivost reakce na oheň vůči stárnutí/degradaci	Trvanlivost vlastností	V průběhu času se nezhoršuje
Trvanlivost tepelné odolnosti vůči stárnutí/degradaci	Koeficient tepelné vodivosti λ_D s přihlédnutím ke stárnutí	$\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m·K)}$
	Tepelný odpor R_D s ohledem na stárnutí	Viz tabulka 2
	Rozměrová stabilita	DS(70,90)3 DS(-20,-)3
Trvanlivost pevnosti v tlaku vůči stárnutí/degradaci	Trvanlivost vlastností	NPD
Trvalé žhnutí	Trvalé žhnutí	NPD

Tabulka 2 Deklarovaný tepelný odpor v závislosti na tloušťce výrobku

d [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110	116	120	130	140
R_D [(m ² K)/W]	1,212	1,515	1,818	2,121	2,424	2,727	3,030	3,333	3,500	3,636	3,939	4,242
d [mm]	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260
R_D [(m ² K)/W]	4,545	4,848	5,125	5,455	5,758	6,061	6,364	6,667	6,970	7,273	7,576	7,879

Vlastnosti výše uvedeného výrobku odpovídají deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je vydáno v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výše uvedeného výrobce.

Jménem výrobce podepsal:

Przemysław Dwornicki
vedoucí výzkumu a vývoje

Brzeg Dolny, 12.08.2026