

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Nr 29DOP-2022-CS

1. Identifikační kód typu výrobku:

CROSSIN HARD 36

PCC Prodex piana zamkniętokomórkowa natryskowa o niskiej gęstości

2. Zamyšlené použití:

Stavební materiály:

Stříkaná polyuretanová pěna (PUR) vyráběna in-situ nástřikem

Použití:

tepelná izolace stěn, stropů, střech a podhledů.

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)

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 ²
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, μ	≥ 60
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% relativní deformaci, σ_{10}	CS(10/Y)200
Stálost reakce na oheň proti stárnutí/degradaci	Stálost vlastností	V průběhu času se nezhoršuje
Stálost tepelné odolnosti proti stárnutí/degradaci	Součinitel tepelné vodivosti λ_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 $\lambda_D = 0,025$ W/(m·K) Pro tloušťku: $d_N \geq 120$ mm $\lambda_D = 0,024$ 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

λ_D [W/(m·K)]	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025
d [mm]	30	35	40	50	60	70	80	88	90	100
R_D [(m ² K)/W]	1,172	1,367	1,563	1,953	2,344	2,734	3,200	3,500	3,600	4,000
λ_D [W/(m·K)]	0,025	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
d [mm]	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
R_D [(m ² K)/W]	4,400	5,000	5,417	5,833	6,250	6,667	7,083	7,500	7,917	8,333
λ_D [W/(m·K)]	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
d [mm]	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R_D [(m ² K)/W]	8,750	9,167	9,583	10,000	10,417	10,833	11,250	11,667	12,083	12,500

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