

VYHLÁSENIE O VÝKONE

č. 31DOP-2022-SK

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

CROSSIN HARD 50

PCC Prodex piana zamkniętokomórkowa natryskowa o wysokiej gęstości

2. Určené použitie:

Stavebné výrobky:

Výrobky z tuhej polyuretánovej peny (PUR) tvarované striekaním na mieste.

Určené použitie:

Tepelná izolácia striech a podláh.

3. Výrobca:

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

4. Systém(y) hodnotenia a overovania stálosti výkonu:

System 3

5. Harmonizovaná norma:

EN 14315-1:2013

6. Notifikované orgány:

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

7. Deklarovaný výkon:

Tabuľka 1 Deklarovaný výkon

Základné charakteristiky podľa normy EN 14315-1:2013	Výkonnostné charakteristiky	Deklarovaná úroveň/trieda
Reakcia na požiar	Reakcia na požiar	E
Priepustnosť vody	Krátkodobá absorpcia vody čiastočným ponorením, W_p	0,10 kg/m ²
Tepelná odolnosť	Súčiniteľ tepelnej vodivosti, $\lambda_{priemer,i}$	0,020 W/mK
	Súčiniteľ tepelnej vodivosti, $\lambda_{90,90}$	0,021 W/mK
Priepustnosť vodnej pary	Koeficient difúzneho odporu vodnej pary, μ	≥ 70
Pevnosť v tlaku	Napätie v tlaku pri 10% relatívnej deformácii, σ_{10}	CS(10/Y)300
Trvanlivosť reakcie na oheň proti starnutiu/degradácii	Trvanlivosť vlastností	Časom sa nezhoršuje
Trvanlivosť tepelnej odolnosti proti starnutiu/degradácii	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D zohľadňujúci starnutie	Pre hrúbku: $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,026$ W/(m-K) Pre hrúbku: $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,024$ W/(m-K) Pre hrúbku: $d_N \geq 120$ mm $\lambda_D = 0,023$ W/(m-K)
	Tepelný odpor R_D zohľadňujúci starnutie	Pozri tabuľku 2
	Rozmerová stabilita	DS(70,90)3 DS(-20,-)3
Trvanlivosť pevnosti v tlaku proti starnutiu/degradácii	Trvanlivosť vlastností	Neklesá s časom (zostáva konštantný alebo sa zvyšuje v dôsledku difúzie vzduchu do penových buniek)
Nepretržité žeravé spaľovanie	Nepretržité žeravé spaľovanie	NPD

Tabuľka 2 Deklarovaný tepelný odpor v závislosti od hrúbky výrobku

λ_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	0,024	0,024
d [mm]	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	84	85
R_D [(m ² K)/W]	1,154	1,346	1,538	1,731	1,923	2,115	2,308	2,500	2,692	2,885	3,333	3,500	3,542
λ_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 ² 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

Výkonnosť uvedeného výrobku je v súlade so súborom deklarovateľných výkonov. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 na výhradnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu.

V mene výrobcu podpísal:

Weronika Czarnecka
Špecialista na výskum a vývoj

Brzeg Dolny 14.07.2023