

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 29DOP-2022-PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

CROSSIN HARD 36

PCC Prodex piana zamkniętokomórkowa natryskowa o niskiej gęstości

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Wyroby budowlane:

pianka poliuretanowa formowana natryskowo in-situ (PUR).

Zastosowanie:

izolacja termiczna ścian, sufitów, dachów i sufitów podwieszanych.

3. Producent:

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

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :

System 3

5. Norma zharmonizowana:

EN 14315-1:2013

6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Instytut Techniki Budowlanej (1488)
Forschungsinstitut für Wärmeschutz (0751)

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela 1 Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki wg EN 14315-1:2013	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom/klasa
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E
Przepuszczalność wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, W_p	0,10 kg/m ²
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{mean,i}$	0,020 W/(m·K)
	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{90,90}$	0,021 W/(m·K)
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, μ	≥ 60
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, σ_{10}	CS(10/Y)200
Trwałość reakcji na ogień wobec starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	Nie ulega pogorszeniu wraz z upływem czasu
Trwałość oporności cieplnej wobec starzenia/degradacji	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D uwzględniający starzenie	Dla grubości: $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,026$ W/(m·K) Dla grubości: 80 mm ≤ $d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,025$ W/(m·K) Dla grubości: $d_N \geq 120$ mm $\lambda_D = 0,024$ W/(m·K)
	Opór cieplny R_D uwzględniający starzenie	Patrz Tabela 2
	Stabilność wymiarowa	DS(70,90)3 DS(-20,-)3
Trwałość wytrzymałości na ściskanie wobec starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	Nie ulega pogorszeniu wraz z upływem czasu (pozostaje stała lub wzrasta w wyniku dyfuzji powietrza do komórek pianki)
Ciągłe spalanie żarzące	Ciągłe spalanie żarzące	NPD

Tabela 2 Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu

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

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta powyżej.

W imieniu producenta podpisat:

Przemysław Dwornicki
Kierownik Działu R&D

Brzeg Dolny, 07.02.2023