DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 25DOP-2022-PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

EKOPRODUR S0330

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/m²**
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{mean,i}$	**0,020 W/mK**
	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{90,90}$	**0,021 W/mK**
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	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D uwzględniający starzenie	***Dla grubości: d_N < 80 mm λ_D = 0,026 W/(m·K) Dla grubości: 80 mm ≤ d_N < 120 mm λ_D = 0,025 W/(m·K) Dla grubości: d_N ≥ 120 mm λ_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	**87**	90	100
R_D [(m²K)/W]	1,154	1,346	1,538	1,923	2,308	2,692	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 [(m²K)/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 [(m²K)/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 podpisał:

Magdalena Wasielewska
Technolog

Brzeg Dolny, 29.04.2025

Magdalena Wasielewska
Elektronicznie podpisany przez Magdalena Wasielewska
Data: 2025.04.29 12:38:21 +02'00'