

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 31DOP-2022-PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

CROSSIN HARD 50

PCC Prodex piana zamkniętokomórkowa natryskowa o wysokiej gęstości

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Wyroby budowlane:

pianka poliuretanowa formowana natryskowo in-situ (PUR).

Zastosowanie:

izolacja termiczna dachów i podłóg.

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	≥ 70
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, σ_{10}	CS(10/Y)300
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 $\lambda_D = 0,026$ W/(m·K) Dla grubości: 80 mm ≤ $d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,024$ W/(m·K) Dla grubości: $d_N \geq 120$ mm $\lambda_D = 0,023$ 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	0,026	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

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:

Przemysław Dwornicki
Kierownik Działu R&D

Brzeg Dolny, 07.02.2023