

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 22DOP-2022-PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

EKOPRODUR S0540

PU EN14315-1-DS(TH)3-CCC4-CT5(20)-GT12(20)-TFT14(20)-FRC50(20)-W0,11-CS(10/Y)300-DLT(1)5-MU165-A3

2. Zamierzone zastosowanie:

Wyroby budowlane: pianka poliuretanowa sztywna formowana natryskowo in-situ (PUR).

Zastosowania: dachy i podłogi.

3. Producent:

PCC Prodex Sp. z o.o.

56-120 Brzeg Dolny, ul. Henryka Sienkiewicza 4

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:

System 3

5. Norma zharmonizowana:

EN 14315-1:2013-06

6. Jednostka notyfikowana:

Instytut Techniki Budowlanej (1488)

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wg EN 14315-1:2013-06	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	Klasa E
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, W_p	0,11 kg/m ²
Opór cieplny, deklarowany starzeniowy współczynnik przewodzenia ciepła, λ_D	Dla grubości $d_N < 40$ mm $\lambda_D = 0,029$ W/mK Dla grubości $40 \text{ mm} \leq d_N < 60$ mm $\lambda_D = 0,028$ W/mK Dla grubości $d_N \geq 60$ mm $\lambda_D = 0,027$ W/mK Patrz Załącznik 1
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, μ	NPD
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, σ_{10}	CS(10/Y)300
Trwałość reakcji na ogień wobec starzenia/degradacji	Nie ulega pogorszeniu wraz z upływem czasu
Trwałość oporności cieplnej wobec starzenia/degradacji	Starzeniowy współczynnik przewodzenia ciepła λ_D wyznaczony zgodnie z Aneks C, przewidujący starzenie 25 lat
Trwałość wytrzymałości na ściskanie wobec starzenia/degradacji	Nie ulega pogorszeniu wraz z upływem czasu (pozostaje stała lub wzrasta w wyniku dyfuzji powietrza do komórek pianki)
Ciągłe spalanie żarzące	NPD

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 podpisała:

PCC PRODEX Spółka z o.o.
Technolog

M. Wasielewska
Magdalena Wasielewska

Magdalena Wasielewska
Technolog

Brzeg Dolny, 03.10.2022

Załącznik 1. Zależność oporu cieplnego od grubości izolacji.

$\lambda_d \left[\frac{W}{mK} \right]$	$d \text{ [mm]}$	$R \left[\frac{m^2K}{W} \right]$	$U \left[\frac{W}{m^2K} \right]$
0,029	30	1,304	0,967
0,029	35	1,207	0,829
0,029	40	1,379	0,725
0,028	45	1,607	0,622
0,028	50	1,786	0,560
0,028	55	1,964	0,509
0,028	60	2,143	0,467
0,027	65	2,407	0,415
0,027	70	2,593	0,386
0,027	75	2,778	0,360
0,027	80	2,963	0,338
0,027	85	3,148	0,318
0,027	90	3,333	0,300
0,027	95	3,519	0,284
0,027	100	3,704	0,270
0,027	110	4,074	0,245
0,027	120	4,444	0,225
0,027	130	4,815	0,208
0,027	140	5,185	0,193
0,027	150	5,556	0,180
0,027	160	5,926	0,169
0,027	170	6,296	0,159
0,027	180	6,667	0,150
0,027	190	7,037	0,142
0,027	200	7,407	0,135
0,027	210	7,778	0,129
0,027	220	8,148	0,123
0,027	230	8,519	0,117
0,027	240	8,889	0,113
0,027	250	9,259	0,108
0,027	260	9,630	0,104
0,027	270	10,000	0,100
0,027	280	10,370	0,096
0,027	290	10,741	0,093
0,027	300	11,111	0,090