

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 21DOP-2022-PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

EKOPRODUR S0329

PU EN14315-1-DS(TH)3-CCC4-CT3(20)-GT8(20)-TFT10(20)-FRC36(20)-W0,11-CS(10/Y)150-DLT(1)5-MU35-A3

2. Zamierzone zastosowanie:

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

Zastosowania: ściany, stropy i poddasza.

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 $\lambda_D = 0,028$ W/mK Dla grubości $40 \text{ mm} \leq d_N < 60$ mm $\lambda_D = 0,027$ W/mK Dla grubości $d_N \geq 60$ mm $\lambda_D = 0,026$ W/mK Patrz Załącznik 1 i Załącznik 2
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, μ	NPD
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, σ_{10}	CS(10/Y)150
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 podpisał:

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.
Jedna okładzina szczelna dyfuzyjnie.

$\lambda_d \left[\frac{W}{mK} \right]$	$d [mm]$	$R \left[\frac{m^2K}{W} \right]$	$U \left[\frac{W}{m^2K} \right]$
0,028	30	1,071	0,933
0,028	35	1,250	0,800
0,028	40	1,429	0,700
0,027	45	1,667	0,600
0,027	50	1,852	0,540
0,027	55	2,037	0,491
0,027	60	2,222	0,450
0,026	65	2,500	0,400
0,026	70	2,692	0,371
0,026	75	2,885	0,347
0,026	80	3,077	0,325
0,026	90	3,462	0,289
0,026	100	3,846	0,260
0,026	110	4,231	0,236
0,026	120	4,615	0,217
0,026	130	5,000	0,200
0,026	140	5,385	0,186
0,026	150	5,769	0,173
0,026	160	6,154	0,163
0,026	170	6,538	0,153
0,026	180	6,923	0,144
0,026	190	7,308	0,137
0,026	200	7,692	0,130
0,026	210	8,077	0,124
0,026	220	8,462	0,118
0,026	230	8,846	0,113
0,026	240	9,231	0,108
0,026	250	9,615	0,104
0,026	260	10,000	0,100
0,026	270	10,385	0,096
0,026	280	10,769	0,093
0,026	290	11,154	0,090
0,026	300	11,538	0,087

**Załącznik 2. Zależność oporu cieplnego od grubości izolacji.
Obydwie okładziny otwarte dyfuzyjnie.**

$\lambda_d \left[\frac{W}{mK} \right]$	d [mm]	R $\left[\frac{m^2K}{W} \right]$	U $\left[\frac{W}{m^2K} \right]$
0,028	30	1,071	0,933
0,028	35	1,250	0,800
0,028	40	1,429	0,700
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
0,028	65	2,321	0,431
0,028	70	2,500	0,400
0,028	75	2,679	0,373
0,028	80	2,857	0,350
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	4,615	0,217
0,026	130	5,000	0,200
0,026	140	5,385	0,186
0,026	150	5,769	0,173
0,026	160	6,154	0,163
0,026	170	6,538	0,153
0,026	180	6,923	0,144
0,026	190	7,308	0,137
0,026	200	7,692	0,130
0,026	210	8,077	0,124
0,026	220	8,462	0,118
0,026	230	8,846	0,113
0,026	240	9,231	0,108
0,026	250	9,615	0,104
0,026	260	10,000	0,100
0,026	270	10,385	0,096
0,026	280	10,769	0,093
0,026	290	11,154	0,090
0,026	300	11,538	0,087