

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 34DOP-2023-PL

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

**EKOPRODUR S11E-MAX**

PCC\_OCSFE\_PU\_EN14315\_1\_PX\_001

**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)

Polskie Centrum Badań i Certyfikacji (1434)

## 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, $W_p$	2,85 kg/m <sup>2</sup>
Opór cieplny	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	0,038 W/mK
	Opór cieplny $R_D$	Patrz Tabela 2
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, $\mu$	6
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, $\sigma_{10}$	NPD
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 $\lambda_D$ uwzględniający starzenie	$\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$
	Opór cieplny $R_D$ uwzględniający starzenie	Patrz Tabela 2
	Stabilność wymiarowa	DS(70,90)4 DS(-20,-)4
Trwałość wytrzymałości na ściskanie wobec starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	NPD
Ciągłe spalanie żarzące	Ciągłe spalanie żarzące	NPD

Tabela 2 Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu

<i>d</i> [mm]	90	95	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
$R_D$ [(m <sup>2</sup> K)/W]	2,368	2,500	2,632	2,895	3,158	3,421	3,684	3,947	4,211	4,474	4,737	5,000
<i>d</i> [mm]	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310
$R_D$ [(m <sup>2</sup> K)/W]	5,263	5,526	5,789	6,053	6,316	6,579	6,842	7,105	7,368	7,632	7,895	8,158

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:

Brzeg Dolny, 13.06.2023

Michał Smaruj  
Technolog