

**PCC. synergies at work**



PCC PRODEX Sp. z o.o., ul. Sienkiewicza 4, 56-120 Brzeg Dolny

Nr 02DOP-2019-PL

Ekoprodur S0540

Data aktualizacji: 16.10.2019

# DEKLARACJA WŁASNOŚCI UŻYTKOWYCH

**Nr 02DOP-2019-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 do izolacji cieplnej w budownictwie. Do profesjonalnego zastosowania jako sztywna pianka poliuretanowa (PUR) formowana natryskowo in situ w budownictwie i obiektach przemysłowych.

Zastosowanie: dachy, fundamenty, podłogi.

**3. Producent:**

PCC Prodex Sp. z o.o.

56-120 Brzeg Dolny, ul. Henryka Sienkiewicza 4

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

System 3

**5. Norma zharmonizowana:**

PN-EN 14315-1:2013-06

**Jednostka notyfikowana:**

Nr 1488

Instytut Techniki Budowlanej

00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1

Prezes Zarządu  
Krzysztof Bulka

Siedziba główna: Brzeg Dolny  
KRS 0000024928  
NIP: 522-18-03-295  
REGON: 012290187  
Bank: ING Bank Śląski S.A., W-wa  
31 1050 1025 1000 0023 5596 7056

Telefon: +48 (71) 794 34 10  
Fax: +48 (22) 638 00 11  
E-mail: prodex@pcc.eu

PCC PRODEX Sp. z o.o.  
ul. Sienkiewicza 4  
56-120 Brzeg Dolny  
Polska

[www.pcc-prodex.eu](http://www.pcc-prodex.eu)

## 6. Deklarowane własności użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki wg PN-EN 14315-1:2013-06                                       | Własności użytkowe  |
|---|---|
| Reakcja na ogień  | Klasa E   |
| Krótkotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, $W_p$                          | 0,11 kg/m <sup>2</sup>  |
| Przewodność cieplna, deklarowany starzeniowy współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ | Dla grubości $d_N < 40$ mm<br>$\lambda_D = 0,029$ W/mK<br>Dla grubości $40 \text{ mm} \leq d_N < 60$ mm<br>$\lambda_D = 0,028$ W/mK<br>Dla grubości $d_N \geq 60$ mm<br>$\lambda_D = 0,027$ W/mK<br>Patrz załącznik 1 |
| Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, $\mu$   | MU165   |
| Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, $\sigma_{10}$                     | 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 $\lambda_D$ wyznaczony zgodnie z Anekssem 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   |

7. Własności użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych własności użytkowych. Niniejsza deklaracja własności użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta powyżej.

W imieniu producenta podpisał/a:

Magdalena Wasielewska

Technolog

Brzeg Dolny, 16.10.2019

PCC PRODEX Spółka z o.o.  
Technolog  
*ul. Wasielewska*  
Magdalena Wasielewska





PCC. synergies at work

PCC PRODEX Sp. z o.o., ul. Sienkiewicza 4, 56-120 Brzeg Dolny

Nr 02DOP-2019-PL

Ekoprodur S0540

Data aktualizacji: 16.10.2019

Załącznik 1. Zależność oporu cieplnego od grubości izolacji.

| $\lambda_D$ [W/(m*K)] | $d$ [mm] | $R$ [(m <sup>2</sup> K)/W] | $U$ [W/(m <sup>2</sup> K)] |
|-----------------------|----------|----------------------------|----------------------------|
| 0,029                 | 30       | 1,034                      | 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                      |

Prezes Zarządu  
Krzysztof Bulka

Siedziba główna: Brzeg Dolny  
KRS 0000024928  
NIP: 522-18-03-295  
REGON: 012290187  
Bank: ING Bank Śląski S.A., W-wa  
31 1050 1025 1000 0023 5596 7056

Telefon: +48 (71) 794 34 10  
Fax: +48 (22) 638 00 11  
E-mail: prodex@pcc.eu

PCC PRODEX Sp. z o.o.  
ul. Sienkiewicza 4  
56-120 Brzeg Dolny  
Polska

[www.pcc-prodex.eu](http://www.pcc-prodex.eu)