



# DEKLARACJA WŁASNOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 01DOP-2019-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 do izolacji cieplnej w budownictwie. Do profesjonalnego zastosowania jako sztywna pianka poliuretanowa (PUR) formowana natryskowo in situ w budownictwie i obiektach przemysłowych.

Zastosowanie: ściany, stropy, poddasza, sufity, zbiorniki, rurociągi oraz inne elementy o niespotykanej geometrii.

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



PCC. synergies at work

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

Nr 01DOP-2019-PL

Ekoprodur 50329

Data aktualizacji: 16.10.2019

### 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, $\lambda_D$	Jedna okładzina szczelna dyfuzyjnie 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
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, $\mu$	MU35
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, $\sigma_{10}$	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 $\lambda_D$ wyznaczony zgodnie z Aneksiem 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 właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta powyżej.

W imieniu producenta podpisała:

Magdalena Wasielewska  
Technolog

PCC PRODEX Spółka z o.o.  
Technolog

*M. Wasielewska*  
Magdalena Wasielewska

Brzeg Dolny, 16.10.2019

Prezes Zarządu  
Krzysztof Bułka

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)

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

Za okładzinę szczelną dyfuzyjnie uznają się materiały, których poziom dyfuzji tlenu jest mniejszy niż 4,5 ml na 24 godziny na m<sup>2</sup>, przy pomiarze w 20°C, zgodnie z ASTM 3985 (np. arkusz metalowy o grubości nie mniejszej niż 50 μm). Wg. PN EN 14315-1:2013-06 pkt. C.5.1.



PCC. synergies at work

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

Nr 01DOP-2019-PL

Ekoprodur S0329

Data aktualizacji: 16.10.2019

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

$\lambda_D \left[ \frac{W}{mK} \right]$	$d [mm]$	$R \left[ \frac{m^2 K}{W} \right]$	$U \left[ \frac{W}{m^2 K} \right]$
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

Prezes Zarządu  
Krzysztof Bułka

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)