

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 30DOP-2022-PL

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

## CROSSIN HARD 40

**PCC Prodex piana zamkniętokomórkowa natryskowa o niskiej gęstości**

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Wyroby budowlane:

pianka poliuretanowa formowana natryskowo in-situ (PUR).

Zastosowanie:

izolacja termiczna ścian, sufitów, dachów, sufitów podwieszanych i podłóg.

**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)  
Forschungsinstitut für Wärmeschutz (0751)

## 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, $W_p$	0,10 kg/m <sup>2</sup>
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{mean,i}$	0,020 W/(m·K)
	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{0,90}$	0,021 W/(m·K)
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, $\mu$	≥ 60
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, $\sigma_{10}$	CS(10/Y)200
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	Dla grubości: $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,026$ W/(m·K) Dla grubości: $80$ mm ≤ $d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,025$ W/(m·K) Dla grubości: $d_N \geq 120$ mm $\lambda_D = 0,024$ W/(m·K)
	Opór cieplny $R_D$ uwzględniający starzenie	Patrz Tabela 2
	Stabilność wymiarowa	DS(70,90)3 DS(-20,-)3
Trwałość wytrzymałości na ściskanie wobec starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	Nie ulega pogorszeniu wraz z upływem czasu (pozostaje stała lub wzrasta w wyniku dyfuzji powietrza do komórek pianki)
Ciągłe spalanie żarzące	Ciągłe spalanie żarzące	NPD

Tabela 2 Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu

$\lambda_D$ [W/(m·K)]	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,025	<b>0,025</b>	0,025	0,025
$d$ [mm]	30	35	40	50	60	70	80	<b>88</b>	90	100
$R_D$ [(m <sup>2</sup> K)/W]	1,172	1,367	1,563	1,953	2,344	2,734	3,200	<b>3,500</b>	3,600	4,000
$\lambda_D$ [W/(m·K)]	0,025	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
$d$ [mm]	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
$R_D$ [(m <sup>2</sup> K)/W]	4,400	5,000	5,417	5,833	6,250	6,667	7,083	7,500	7,917	8,333
$\lambda_D$ [W/(m·K)]	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
$d$ [mm]	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
$R_D$ [(m <sup>2</sup> K)/W]	8,750	9,167	9,583	10,000	10,417	10,833	11,250	11,667	12,083	12,500

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:

Przemysław Dwornicki  
Kierownik Działu R&D

Brzeg Dolny, 07.02.2023