

# VYHLÁSENIE O VÝKONE

Č. 30DOP-2022-SK

**1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:**

## **CROSSIN HARD 40**

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

**2. Určené použitie:**

Stavebné výrobky:

Výrobky z tuhej polyuretánovej peny (PUR) tvarované striekaním na mieste.

Určené použitie:

Tepelná izolácia stien, stropov, striech, podhládov a podláh.

**3. Výrobca:**

PCC Prodex Sp. z o.o.  
56-120 Brzeg Dolny, Poľsko  
Ul. Henryka Sienkiewicza 4

**4. Systém(y) hodnotenia a overovania stálosti výkonu:**

System 3

**5. Harmonizovaná norma:**

EN 14315-1:2013

**6. Notifikované orgány:**

Institut Techniki Budowlanej (1488)  
Forschungsinstitut für Wärmeschutz (0751)

## 7. Deklarovaný výkon:

Tabuľka 1 Deklarovaný výkon

Základné charakteristiky podľa normy EN 14315-1:2013	Výkonnostné charakteristiky	Deklarovaná úroveň/trieda
Reakcia na požiar	Reakcia na požiar	E
Priepustnosť vody	Krátkodobá absorpcia vody čiastočným ponorením, $W_p$	0,10 kg/m <sup>2</sup>
Tepelná odolnosť	Súčiniteľ tepelnej vodivosti, $\lambda_{priemer,i}$	0,020 W/mK
	Súčiniteľ tepelnej vodivosti, $\lambda_{90,90}$	0,021 W/mK
Priepustnosť vodnej pary	Koeficient difúzneho odporu vodnej pary, $\mu$	≥ 60
Pevnosť v tlaku	Napätie v tlaku pri 10% relatívnej deformácii, $\sigma_{10}$	CS(10/Y)200
Trvanlivosť reakcie na oheň proti starnutiu/degradácii	Trvanlivosť vlastností	Časom sa nezhoršuje
Trvanlivosť tepelnej odolnosti proti starnutiu/degradácii	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$ zohľadňujúci starnutie	Pre hrúbku: $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,026$ W/(m-K) Pre hrúbku: $80$ mm $\leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,025$ W/(m-K) Pre hrúbku: $d_N \geq 120$ mm $\lambda_D = 0,024$ W/(m-K)
	Tepelný odpor $R_D$ zohľadňujúci starnutie	Pozri tabuľku 2
	Rozmerová stabilita	DS(70,90)3 DS(-20,-)3
Trvanlivosť pevnosti v tlaku proti starnutiu/degradácii	Trvanlivosť vlastností	Neklesá s časom (zostáva konštantný alebo sa zvyšuje v dôsledku difúzie vzduchu do penových buniek)
Nepretržité žeravé spaľovanie	Nepretržité žeravé spaľovanie	NPD

Tabuľka 2 Deklarovaný tepelný odpor v závislosti od hrúbky výrobku

$\lambda_D$ [W/(m-K)]	0,026	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	88	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	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	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	

Výkonnosť uvedeného výrobku je v súlade so súborom deklarovateľných výkonov. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 na výhradnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu.

V mene výrobcu podpísal:

Przemysław Dwornicki  
Vedúci vývojového výskumu

Brzeg Dolny 07.02.2023