

LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 25DOP-2022-DE

1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:

EKOPRODUR S0330

PCC Prodex piana zamkniętokomórkowa natryskowa o niskiej gęstości

2. Verwendungszwecke:

Bauprodukte: In-situ geformte gespritzte Hartschaumprodukte aus Polyurethan (PUR).

Verwendungszweck: Wärmedämmung von Wände, Decken, abgehängte Decken.

3. Hersteller:

PCC Prodex Sp. z o.o.

56-120 Brzeg Dolny, Henryka Sienkiewicza Straße 4, Polen

4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungskonstanz:

System 3

5. Harmonisierter Standard:

EN 14315-1:2013

6. Benachrichtigende Behörde:

Instytut Techniki Budowlanej (1488)

Forschungsinstitut für Wärmeschutz (0751)

7. Erklärte Leistung

Tabelle 1 Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale gemäß EN 14315-1:2013	Leistungseigenschaften	Deklariertes Wert / Deklariertes Klasse
Feuerreaktion	Feuerreaktion	E
Wasserpermeabilität	Kurzfristige Wasseraufnahme durch teilweises Eintauchen, W_p	0,10 kg/m ²
Wärmewiderstand	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{mean,i}$	0,020 W/mK
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{90,90}$	0,021 W/mK
Wasserdampfdurchlässigkeit	Widerstandskoeffizient der Wasserdampfdiffusion, μ	≥ 60
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Verformung, σ_{10}	CS(10/Y)200
Haltbarkeit der Reaktion auf Feuer gegen Alterung	Haltbarkeit von Eigenschaften	Verschlechtert sich nicht mit der Zeit
Haltbarkeit des thermischen Widerstands gegen Alterung	Wärmeleitfähigkeitskoeffizient λ_D nach der Alterung	Für die Dicke $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,026$ W/(m·K) Für die Dicke 80 mm $\leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,025$ W/(m·K) Für die Dicke $d_N \geq 120$ mm $\lambda_D = 0,024$ W/(m·K)
	Wärmewiderstand R_D nach der Alterung	Siehe Tabelle 2
	Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)3
Haltbarkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung	Haltbarkeit von Eigenschaften	Verringert sich nicht mit der Zeit (bleibt konstant oder erhöht sich aufgrund der Luftdiffusion)
Kontinuierliche glühende Verbrennung	Kontinuierliche glühende Verbrennung	NPD

Tabelle 2 Angegebener Wärmewiderstand abhängig von der Dicke des Produkts

λ_D [W/(m·K)]	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025
d [mm]	30	35	40	50	60	70	80	88	90	100
RD [(m2K)/W]	1,172	1,367	1,563	1,953	2,344	2,734	3,200	3,500	3,600	4,000
λ_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
RD [(m2K)/W]	4,400	5,000	5,417	5,833	6,250	6,667	7,083	7,500	7,917	8,333
λ_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
RD [(m2K)/W]	8,750	9,167	9,583	10,000	10,417	10,833	11,250	11,667	12,083	12,500

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Die Leistungserklärung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 in alleiniger Verantwortung des Herstellers erteilt.

Im Namen des Herstellers unterzeichnet von:

Brzeg Dolny, 23.06.2023

Magdalena Wasielewska
Technolog