

LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 28DOP-2022-DE

1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:

EKOPRODUR S0542

PCC Prodex piana zamkniętokomórkowa natryskowa o wysokiej gęstości

2. Verwendungszwecke:

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

Verwendungszweck: Wärmedämmung von Dächern und Böden.

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:

Institut Techniki Budowlanej (1488)

Forschungsinstitut für Wärmeschutz (0751)

Polskie Centrum Badań i Certyfikacji (1434)

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	≥ 70
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Verformung, σ_{10}	CS(10/Y)300
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 $\lambda_D = 0,024$ W/(m·K) Für die Dicke $d_N \geq 120$ mm $\lambda_D = 0,023$ 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	0,026	0,026	0,026	0,026	0,024	0,024	0,024
d [mm]	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	84	85
R_D [(m ² K)/W]	1,154	1,346	1,538	1,731	1,923	2,115	2,308	2,500	2,692	2,885	3,333	3,500	3,542
λ_D [W/(m·K)]	0,024	0,024	0,024	0,024	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
d [mm]	90	95	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
R_D [(m ² K)/W]	3,750	3,958	4,167	4,583	5,217	5,652	6,087	6,522	6,957	7,391	7,826	8,261	8,696

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:

Magdalena Wasielewska

Brzeg Dolny, 18.07.2023

Technolog