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

Tabele 1 Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale gemäß EN 14315-1:2013	Leistungseigenschaften	Deklarierter Wert / Deklariertes Klasse
Feuerreaktion	Feuerreaktion	**E**
Wasserpermeabilität	Kurzfristige Wasseraufnahme durch teilweises Eintauchen, W_p	**0,10 kg/m²**
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<80mm λ_D = 0,026 W/(m·K) Für die Dicke 80 mm ≤d_N<120mm λ_D = 0,025 W/(m·K) Für die Dicke dN ≥ 120 mm λ_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	**87**	90	100
R_D [(m²K)/W]	1,154	1,346	1,538	1,923	2,308	2,692	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
R_D [(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
R_D [(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

Magdalena Wasielewska
Technologe

Brzeg Dolny, 29.04.2025

Magdalena Wasielewska
Elektronicznie podpisany przez Magdalena Wasielewska
Data: 2025.04.29 12:51:08 +02'00'