

LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 34DOP-2023-DE

1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:

EKOPRODUR S11E-MAX

PCC_OCSFE_PU_EN14315_1_PX_001

2. Verwendungszwecke:

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

Verwendungszweck: Wärmedämmung von Wänden, Decken, Dächern und abgehängten 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)

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	2,85 kg/m ²
Thermischer Widerstand	Wärmeleitfähigkeitskoeffizient λ_D	0,038W/mK
	Thermischer Widerstand R_D	Siehe Tabelle 2
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl, μ	6
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% relativer Verformung, σ_{10}	NPD
Dauerhaftigkeit der Reaktion auf Feuer gegen Alterung/Zersetzung	Dauerhaftigkeit der Eigenschaften	Verschlechtert sich nicht mit der Zeit
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Alterung/Zersetzung	Wärmeleitfähigkeitskoeffizient λ_D unter Berücksichtigung der Alterung	$\lambda_D = 0,038W/mK$
	Wärmewiderstand R_D unter Berücksichtigung der Alterung	Siehe Tabelle 2
	Stabilität der Dimensionen	DS(70,90)4 DS(-20,-)4
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/Abbau	Dauerhaftigkeit der Eigenschaften	Nimmt mit der Zeit nicht ab (bleibt konstant oder nimmt aufgrund der Luftdiffusion in die Schaumzellen zu)
Kontinuierlich glühende Verbrennung	Kontinuierlich glühende Verbrennung	NPD

Tabelle 2 Deklarierter Wärmewiderstand in Abhängigkeit von der Dicke des Produkts

d [mm]	90	95	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
R_D [(m ² K)/W]	2,368	2,500	2,632	2,895	3,158	3,421	3,684	3,947	4,211	4,474	4,737	5,000
d [mm]	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310
R_D [(m ² K)/W]	5,263	5,526	5,789	6,053	6,316	6,579	6,842	7,105	7,368	7,632	7,895	8,158

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Diese Leistungserklärung wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers abgegeben.

Im Namen des Herstellers unterzeichnet von:

Brzeg Dolny, 28.02.2025

Michał Smaruj
Cheftechnologe