

SYNTHOS XPS PRIME S 30 IR TB

Extruderschaumplatten

Leistungserklärung

Nr. SD/PS30RTB/2025/02

Ausgabedatum: 2025-10-15

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Synthos XPS PRIME S 30 IR TB

2. Verwendungszweck(e):

Wärmedämmung für Gebäude

3. Hersteller:

Synthos Dwory 7 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
 ul. Chemików 1
 32-600 Oświęcim
 POLEN

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

System 3, Brandverhalten - System 4

5. Harmonisierte Norm: EN 13164:2012+A1:2015**Notifizierte Stelle(n):**

Universität Stuttgart für die Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart (NB 0672)
 Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (NB 0751)

6. Erklärte Leistung(en) - Tabelle 1

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	Tabelle 2	EN 13164:2012+A1:2015
	Dicke		
Brandverhalten	Brandverhalten	Euroklasse F	EN 13164:2012+A1:2015
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	Das Brandverhalten von XPS-Produkten verschlechtert sich nicht mit der Zeit	EN 13164:2012+A1:2015
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstand unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	Tabelle 2	EN 13164:2012+A1:2015
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	DS(70,90)	EN 13164:2012+A1:2015
		DLT(2)5	EN 13164:2012+A1:2015
Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach		FTCD3	EN 13164:2012+A1:2015

	der Prüfung der langzeitigen Wasseraufnahme durch Diffusion		
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach Wasseraufnahme bei langzeitigen vollständigem Eintauchen	NPD	EN 13164:2012+A1:2015
Druckfestigkeit	Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	CS(10/Y)300	EN 13164:2012+A1:2015
Zug-/ Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR200	EN 13164:2012+A1:2015
Dauerhaftigkeit des Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC(2/1,5/50)130	EN 13164:2012+A1:2015
Wasserdurchlässigkeit	Langzeite Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen	WL(T)1,5	EN 13164:2012+A1:2015
	Langzeite Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)1	EN 13164:2012+A1:2015
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfübertragung	NPD	EN 13164:2012+A1:2015
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	EN 13164:2012+A1:2015
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	EN 13164:2012+A1:2015


Tabelle 2. Wärmewerte für einzelne Dicken

Dicke d_N - T1 Klasse der Grenzabmaße [mm]	Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	Wärmedurchlasswiderstand R_D [m ² K/W]
140	0,034	4,15
150	0,034	4,45
160	0,034	4,75
170	0,034	5,00
180	0,034	5,30
190	0,034	5,60
200	0,034	5,90
210	0,034	6,20
220	0,034	6,50
230	0,034	6,80
240	0,034	7,10
250	0,034	7,40
260	0,034	7,65
270	0,034	7,95
280	0,034	8,25
290	0,034	8,55
300	0,034	8,85

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Geschäftsführer



Adam Klimczok

Oświęcim, 2025-10-15