

SYNTHOS XPS PRIME S 30 TB

Polystyrénová doska vytlačaná

Vyhlasenie o parametroch

č.: SD/PS30TB/2025/01

Dátum vydania: 2025-03-15

1. Jediný identifikačný kód typu produktu:

Synthos XPS Prime S 30 TB

2. Zamýšľané použitie:

Tepelná izolácia budov

3. Výrobca:

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

4. Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:

Systém 3 - Reakcia na oheň - Systém 4

5. Harmonizovaná norma: EN 13164:2012+A1:2015

Notifikované subjekty:

Instytut Techniki Budowlanej (NB 1488)

Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (NB 0751)

6. Deklarované parametre – Tabuľka č. 1

Základné charakteristiky	Parametr		Harmonizovaná technická špecifikácia:
Tepelný odpor	Tepelný odpor a súčiniteľ tepelnej vodivosti	Tabuľka č. 2 nižšie	EN 13164:2012+A1:2015
	Hrúbky		
Reakcia na oheň	Reakcia na oheň	Eurotrieda F	EN 13164:2012+A1:2015
Stálosť reakcie na oheň v prípade vystavenia teplu, atmosférickým podmienkam, starnutia a degradácie	Charakteristika stálosti	Bez zmeny	EN 13164:2012+A1:2015
Stálosť tepelného odporu v prípade vystavenia teplu, atmosférickým podmienkam, starnutia a degradácie	Tepelný odpor a súčiniteľ tepelnej vodivosti	Tabuľka č. 2 nižšie	EN 13164:2012+A1:2015
	Charakteristika stálosti	DS(70,90)	EN 13164:2012+A1:2015
		DLT(2)5	EN 13164:2012+A1:2015
	Odolnosť voči zmrazovaniu a rozmrazovaniu po	FTCD2	EN 13164:2012+A1:2015

	ukončení testu navíhavostí po difúzi		
	Odolnosť voči zmrazovaniu – rozmrazovaniu po skúške dlhodobej nasiakavosti vodou formou ponorenia	FTCI2	EN 13164:2012+A1:2015
Pevnosť v tlaku	Pevnosť v tlaku pri 10 % deformácii	CS(10/Y)300	EN 13164:2012+A1:2015
Pevnosť v ťahu	Pevnosť v ťahu kolmo na čelné plochy	TR100	EN 13164:2012+A1:2015
Stálosť pevnosti v tlaku v podmienkach starnutia alebo degradácie	Dotvarovanie tlakom	CC(2/1,5/50)130	EN 13164:2012+A1:2015
Priepustnosť vody	Dlhodobá absorpcia vody pri ponorení	WL(T)0,7	EN 13164:2012+A1:2015
	Absorpcia vody pri predĺženej difúzii	WD(V)1	EN 13164:2012+A1:2015
Priepustnosť vodnej pary	Faktor difúzného odporu	NPD	EN 13164:2012+A1:2015
Uvoľňovanie nebezpečných látok do vnútorného prostredia	Uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD	EN 13164:2012+A1:2015
Spaľovanie v podmienkach sústavného žeravenia	Spaľovanie v podmienkach sústavného žeravenia	NPD	EN 13164:2012+A1:2015

Tabuľka č. 2. Tepelné hodnoty pre konkrétne hrúbky.

Hrúbka v rámci triedy tolerancie hrúbky T1 [mm]	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D [W/mK]	Tepelný odpor RD [m ² K/W]
140	$\leq 0,033$	$\geq 4,20$
150	$\leq 0,033$	$\geq 4,50$
160	$\leq 0,033$	$\geq 4,80$
170	$\leq 0,033$	$\geq 5,15$
180	$\leq 0,033$	$\geq 5,45$
190	$\leq 0,033$	$\geq 5,75$
200	$\leq 0,033$	$\geq 6,05$
210	$\leq 0,033$	$\geq 6,35$
220	$\leq 0,033$	$\geq 6,65$
230	$\leq 0,033$	$\geq 6,95$
240	$\leq 0,033$	$\geq 7,25$
250	$\leq 0,033$	$\geq 7,55$
260	$\leq 0,033$	$\geq 7,85$
270	$\leq 0,033$	$\geq 8,15$
280	$\leq 0,033$	$\geq 8,45$
290	$\leq 0,033$	$\geq 8,75$
300	$\leq 0,033$	$\geq 9,05$

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal za a v mene výrobcu:

Predseda radiacej rady



Adam Klimczok

V Oświęcim dňa 2025-03-15