

SYNTHOS XPS PRIME S 50 TB

Polystyrénová doska vytlačaná

Vyhlásenie o parametroch

č.: SD/PS50TB/2025/01

Dátum vydania: 2025-03-15

1. Jedinečný identifikačný kód typu produktu:

Synthos XPS Prime S 50 TB

2. Zamýšľané použitie/použitia:

Tepelnoizolačné výrobky pre budovy

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

Notifikovaný(-é) subjekt(-y):

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
Trvanlivosť reakcie na oheň pri pôsobení teploty, poveternosti, starnutia/degradácie	Trvanlivosť	Bez zmeny	EN 13164:2012+A1:2015
Trvanlivosť tepelného odporu pri pôsobení teploty, poveternosti, starnutia/degradácie/ zmrazovaniu a rozmrazovaniu	Tepelný odpor a súčiniteľ tepelnej vodivosti	Tabuľka č. 2 nižšie	EN 13164:2012+A1:2015
	Trvanlivosť	DS(70,90)	EN 13164:2012+A1:2015
		DLT(2)5	EN 13164:2012+A1:2015
	Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu po skúške dlhodobej nasiakavosti vody difúziou	FTCD2	EN 13164:2012+A1:2015
	Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu po skúške dlhodobej nasiakavosti vody úplným ponorením	FTCI2	EN 13164:2012+A1:2015

Pevnosť v tlaku	Napätie v tlaku alebo pevnosť v tlaku	CS(10/Y)500	EN 13164:2012+A1:2015
Pevnosť v ťahu/ohybe	Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu	TR100	EN 13164:2012+A1:2015
Trvanlivosť pevnosti v tlaku počas starnutia a degradácie	Dotvorenie stlačením	CC(2/1,5/50)180	EN 13164:2012+A1:2015
Priepustnosť vody	Dlhodobá nasiakavosť vody úplným ponorením	WL(T)0,7	EN 13164:2012+A1:2015
	Dlhodobá nasiakavosť vody difúziou	WD(V)1	EN 13164:2012+A1:2015
Priepustnosť vodnej pary	Faktor difúzneho odporu vodnej pary	NPD	EN 13164:2012+A1:2015
Uvoľňovanie nebezpečných látok	Uvoľňovanie nebezpečných látok do vnútorného prostredia	NPD	EN 13164:2012+A1:2015
Pokračujúce horenie žeravením	Pokračujúce horenie žeravením	NPD	EN 13164:2012+A1:2015

Tabuľka č. 2. Tepelné hodnoty pre konkrétne hrúbky.

Hrúbka d_N v rámci triedy tolerancie hrúbky T1 [mm]	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D [W/mK]	Tepelný odpor R_D [m ² K/W]
140	0,033	4,20
150	0,033	4,50
160	0,033	4,80
170	0,033	5,15
180	0,033	5,45
190	0,033	5,75
200	0,033	6,05
210	0,033	6,35
220	0,033	6,65
230	0,033	6,95
240	0,033	7,25
250	0,033	7,55

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 riadiacej rady

Adam Klimczok

V Oświęcim dňa 2025-03-15