

SYNTHOS XPS PRIME S 30 PC

Polystyrénová doska vytlačaná

Vyhlásenie o parametroch

č.: SD/PS30PC/2025/01

Dátum vydania: 2025-05-01

1. Jedinečný identifikačný kód typu produktu:

Synthos XPS Prime S 30 PC

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)
Universität Stuttgart für die Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart (NB 0672)
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	Eurotrieda F sa časom nemení	EN 13164:2012+A1:2015
Trvanlivosť tepelného odporu pri pôsobení teploty, poveternosti, starnutia/degradácie/zmrázovaniu 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
		NPD	EN 13164:2012+A1:2015
	Odolnosť proti zmrázovaniu a rozmrazovaniu po skúške dlhodobej nasiakavosti vody difúziou	NPD	EN 13164:2012+A1:2015

	Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu po skúške dlhodobej nasiakavosti vody úplným ponorením	NPD	EN 13164:2012+A1:2015
Pevnosť v tlaku	Napätie v tlaku alebo pevnosť v tlaku	CS(10/Y)300	EN 13164:2012+A1:2015
Pevnosť v ťahu/ohybe	Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu	TR400	EN 13164:2012+A1:2015
Trvanlivosť pevnosti v tlaku počas starnutia a degradácie	Dotvorenie stlačením	NPD	EN 13164:2012+A1:2015
Priepustnosť vody	Dlhodobá nasiakavosť vody úplným ponorením	WL(T)1,5	EN 13164:2012+A1:2015
	Dlhodobá nasiakavosť vody difúziou	NPD	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 T3 [mm]	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D [W/mK]	Tepelný odpor R_D [m ² K/W]
50	0,033	1,50
60	0,033	1,80
80	0,035	2,25
100	0,035	2,85
120	0,035	3,40

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 2025-05-01