

SYNTHOS XPS PRIME S 30 IR TB

Polystyrénová doska vytlačaná

Vyhlásenie o parametroch

č.: SD/PS30RTB/2025/02

Dátum vydania: 2025-10-15

1. Jedinečný identifikačný kód typu produktu:

Synthos XPS Prime S 30 IR 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):

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	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	FTCD3	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 tahu kolmo na rovinu	TR200	EN 13164:2012+A1:2015
Trvanlivosť pevnosti v tlaku počas starnutia a degradácie	Dotvorenie stlačením	CC(2/1,5/50)130	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	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	$\leq 0,033$	$\geq 4,20$
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 riadiacej rady



Adam Klimczok

V Oświęcim dňa 2025-10-15