

SYNTHOS XPS PRIME S 50

Polystyrénová doska vytlačaná

Vyhlásenie o parametroch

č.: SK/PS50/2025/01

Dátum vydania: 2025-05-01

1. Jedinečný identifikačný kód typu produktu:

Synthos XPS PRIME S 50

2. Zamýšľané použitie/použitia:

Tepelnoizolačné výrobky pre budovy

3. Výrobca:

SYNTHOS Kralupy a.s.
O. Wichterleho 810
278 01 Kralupy nad Vltavou
Česká Republika

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):

Centrum stavebního inženýrství, a.s., (NB 1390)
Instytut Techniki Budowlanej (NB 1488)
Universität Stuttgart für die Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart (NB 0672)

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/	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

zmrazovaniu a rozmrazovaniu	Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu po skúške dlhodobej nasiakavosti vody difúziou	FTCD1	EN 13164:2012+A1:2015
	Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu po skúške dlhodobej nasiakavosti vody úplným ponorením	FTCI1	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 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)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	Tabuľka č. 3, nižšie	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]
40	0,033	1,20
50	0,033	1,50
60	0,034	1,75
80	0,034	2,35
100	0,034	2,90
120	0,034	3,50

Tabuľka č. 3. Dlhodobá nasiakavosť vody difúziou pre konkrétne hrúbky

Hrúbka d_N [mm]	Dlhodobá nasiakavosť vody difúziou - deklarovaná úroveň
40	WD(V)3
50	WD(V)3
60	WD(V)2
80	WD(V)2
100	WD(V)1
120	WD(V)1

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 predstavenstva



David Pohl

Kralupy nad Vltavou, 2025-05-01