

SYNTHOS XPS PRIME S 30 IR

Polystyrénová doska vytlačaná

Vyhlasenie o parametroch

č.: SK/PS30R/2025/01

Dátum vydania: 2025-05-01

1. Jedinečný identifikačný kód typu produktu:

Synthos XPS PRIME S 30 IR

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)
Institút 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/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	Tabuľka č. 3, nižšie	EN 13164:2012+A1:2015

	dlhodobej nasiakavosti vody difúziou		
	Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu po skúške dlhodobej nasiakavosti vody úplným ponorením	Tabuľka č. 3, nižšie	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	TR400	EN 13164:2012+A1:2015
Trvanlivosť pevnosti v tlaku počas starnutia a degradácie	Dotvorenie stlačením	CC(2/1,5/50)110	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. 4 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	0,032	1,25
50	0,032	1,55
60	0,032	1,85
80	0,034	2,35
100	0,034	2,90
120	0,034	3,50

Tabuľka č. 3. Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu pre konkrétne hrúbky

Hrúbka d_N [mm]	Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu	
	po skúške dlhodobej nasiakavosti vody difúziou	po skúške dlhodobej nasiakavosti vody úplným ponorením
40	FTCD4	FTCI4
50	FTCD3	FTCI3
60	FTCD2	FTCI2
80	FTCD2	FTCI2
100	FTCD1	FTCI1
120	FTCD1	FTCI1



Tabulka č. 4. 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)3
80	WD(V)3
100	WD(V)2
120	WD(V)2

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