

# SYNTHOS XPS PRIME 25 (IR)

Extrudovaná polystyrenová pěna

Prohlášení o vlastnostech

č. SK/P25R/2014/01

Datum vydání: 2014-10-01

**1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:**

SYNTHOS XPS Prime 25IR

**2. Zamýšlené použití:**

Tepelná izolace ve stavebnictví

**3. Výrobce:**

SYNTHOS XPS Prime 25 (IR)

Synthos Kralupy a.s.

O. Wichterleho 810

278 01 Kralupy nad Vltavou

**4. Systém posouzení shody a ověření stálosti vlastností :**

Systém 3

**5. Harmonizovaná norma ČSEN 13164:2013**

Oznámený subjekt: Centrum stavebního inženýrství, a.s., Notifikovaná osoba 1390

**6. Deklarované vlastnosti - Tabulka č. 1**

Vlastnost	Hodnota nebo charakteristika	Harmonizovaná technická specifikace
Tepelný odpor a součinitel tepelné vodivosti	Tabulka č.2, níže	ČSN - EN 13164:2013
Stálost tepelného odporu při působení stárnutí a degradace	(a)	ČSN - EN 13164:2013
Reakce na oheň	Eurotřída E	ČSN - EN 13164:2013
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí a degradaci	Nemění se	ČSN - EN 13164:2013
Reakce na oheň výrobku v standardních sestavách simulujících konečné použití	NPD	ČSN - EN 13164:2013
Hoření postupujícím žhnutím	NPD	ČSN - EN 13164:2013

Synthos Kralupy a.s.

O.Wichterleho 810, 278 01 Kralupy nad Vltavou,

tel. +420 315 711 111, fax +420 315 723 566

[www.synthosgroup.com](http://www.synthosgroup.com)

**synthos**  
XPS

Délka a šířka	Podle jmenovité délky a šířky ≤ 1500 mm: ± 8 mm > 1500 mm: ± 10 mm	ČSN - EN 13164:2013
Tloušťka ve třídě tolerance T1	20 ÷ 30 mm	ČSN - EN 13164:2013
Pravouhlost ve směru délky a šířky	5 mm/m	ČSN - EN 13164:2013
Rovinnost	Podle jmenovité délky a šířky 6 mm/m	ČSN - EN 13164:2013
Rozměrová stabilita při 70 °C a 90% vlhkosti vzduchu	Změny délky, šířky a tloušťky nepřesahují 5%	ČSN - EN 13164:2013
Deformace při zatížení tlakem 40 kPa a teplotě 70 °C	NPD	ČSN - EN 13164:2013
Pevnost v tlaku	≥ 250 kPa	ČSN - EN 13164:2013
Stálost napětí v tlaku při působení stárnutí a degradace - dotvarování tlakem	NPD	ČSN - EN 13164:2013
Dlouhodobá nasákavost při ponoření	≤ 1,5%	ČSN - EN 13164:2013
Dlouhodobá navlhavost při difúzi	NPD	ČSN - EN 13164:2013
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí a degradaci - odolnost proti střídavému zmrazování a rozmrazování po ukončení testu navlhavosti při difúzi	NPD	ČSN - EN 13164:2013
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí a degradaci - odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování po dlouhodobé nasákavosti při úplném ponoření	NPD	ČSN - EN 13164:2013
Faktor difuzního odporu	≥ 100	ČSN - EN 13164:2013
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	≥ 200 kPa	ČSN - EN 13164:2013
Uvolňování nebezpečných látek	NPD	ČSN - EN 13164:2013
Pevnost ve smyku	≥ 170 kPa	ČSN - EN 13164:2013
Pevnost v ohybu	Tabulka 3., níže	ČSN - EN 13164:2013

- (a) V souladu s přílohou C, EN 13164: 2013, deklarovaná hodnota tepelného odporu uvedená v tabulce 2, zohledňuje změny v tepelné vodivosti Synthos XPS Prime vlivem času

Tabulka 2. Tepelně technické vlastnosti dle tloušťky

Tloušťka [mm]	Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ [W/mK]	Tepelný odpor $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]
20	≤ 0,032	≥ 0,55
30	≤ 0,033	≥ 0,80

Tabulka 3. Pevnost v ohybu dle tloušťky

Tloušťka [mm]	Pevnost v ohybu [kPa]
20	≤ 600
30	≤ 500

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

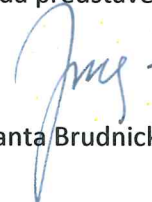
Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Vedoucí úseku HSE&Q



Norbert Eichler

Předseda představenstva



Jolanta Brudnicka

Kralupy nad Vltavou, 2014-10-01

Synthos Kralupy a.s.

O. Wichterleho 810, 278 01 Kralupy nad Vltavou,  
tel. +420 315 711 111, fax +420 315 723 566

[www.synthosgroup.com](http://www.synthosgroup.com)

**synthos**  
XPS