

# SYNTHOS XPS PRIME 30 (I, L, N)

Prohlášení o vlastnostech

č. SK/P30/2013/01

Datum vydání: 2013-07-01

Extrudovaná polystyrenová pěna

## 1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Synthos XPS Prime 30 (I, L, N) 40, 50 mm: XPS - EN 13164 -T1- DS(70,90) - DLT(2)5 - CS(10\Y)300 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - FTCD1

Synthos XPS Prime 30 (I, L, N) 60, 80 mm: XPS - EN 13164 -T1- DS(70,90) - DLT(2)5 - CS(10\Y)300 - WL(T)0,7 - WD(V)2 - FTCD1

Synthos XPS Prime 30 (I, L, N) 100, 120 mm: XPS - EN 13164 -T1- DS(70,90) - DLT(2)5 - CS(10\Y)300 - WL(T)0,7 - WD(V)1 - FTCD1

## 2. Prvek umožňující identifikaci stavebního výrobku:

Datum výroby uvedené na štítku.

## 3. Zamýšlené použití výrobku v souladu s příslušnými harmonizovanými technickými specifikacemi:

- obvodová izolace stěn nad i pod zemí
- izolace podlah
- izolace základových patek a desek
- izolace střech s klasickým i obráceným pořadím vrstev
- izolace komunikačních cest a parkovišť
- izolace soklů a atyk
- izolace silnic a železnic a tramvajových pásů
- izolace teras, lodžii a balkónů
- izolace šikmých střech
- izolace zemědělských, hospodářských a skladových budov
- izolace míst ohrožených tepelnými mosty
- izolační panely s jádrem z XPS
- konstrukční panely s jádrem z XPS
- ztracené bednění
- další aplikace tepelných izolací ve stavebnictví v souladu s platnými národními předpisy a normami

## 4. Obchodní název výrobku a kontaktní adresa výrobce:

SYNTHOS XPS PRIME 30 (I, L, N)

Synthos Kralupy a.s.

O. Wichterleho 810

278 01 Kralupy nad Vltavou

## 5. Systém posouzení shody a ověření stálosti vlastností stavebního výrobku:

Systém 3

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)

The logo for Synthos XPS, featuring the word "synthos" in a blue, lowercase, sans-serif font, with "XPS" in a green, uppercase, sans-serif font below it.

6. Podle harmonizované normy EN 13164 Centrum stavebního inženýrství, a.s., Notifikovaná osoba 1390, provedla počáteční zkoušku typu výrobku podle systému 3 a vydala Protokol o počáteční zkoušce typu výrobku č.: 1390-CPD-0372/13/P.

## 7. Deklarované vlastnosti - Tabulka č. 1

Vlastnost	Hodnota nebo charakteristika	Harmonizovaná technická specifikace
Tepelný odpor a součinitel tepelné vodivosti	Tabulka č.2, níže	ČSN-EN 12667:2001
Reakce na oheň	Eurotřída E	ČSN-EN 13501-1+A1:2010, ČSN-EN ISO 11925-2:2011
Délka a šířka	Podle jmenovité délky a šířky ≤ 1500 mm: ± 8 mm > 1500 mm: ± 10 mm	ČSN-EN 822:1996
Tloušťka ve třídě tolerance T1	40 ÷ 120 mm	ČSN-EN 823:1996
Pravoúhlost ve směru délky a šířky	5 mm/m	ČSN-EN 824:1996
Rovinnost	Podle jmenovité délky a šířky 6 mm/m	ČSN-EN 825:1996
Rozměrová stabilita při 70 °C a 90% vlhkosti vzduchu	Změny délky, šířky a tloušťky nepřesahují 5%	ČSN-EN 1604:1998/A1:2007
Deformace při zatížení tlakem 40 kPa a teplotě 70 °C	≤ 5%	ČSN-EN 1605:1998/A1:2007
Pevnost v tlaku	≥300 kPa	ČSN-EN 826:1998
Dlouhodobá nasákavost při ponoření	≤ 0,7%	ČSN-EN 12087:1998/A1:2007
Dlouhodobá navlhavost při difúzi	Tabulka č.3, níže	ČSN-EN 12088:1998
Odolnost proti střídavému zmrazování a rozmrazování po ukončení testu navlhavosti při difúzi	≤ 1%	ČSN-EN 12091:1998

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]
40	$\leq 0,033$	$\geq 1,15$
50	$\leq 0,034$	$\geq 1,40$
60	$\leq 0,034$	$\geq 1,70$
80	$\leq 0,036$	$\geq 2,10$
100	$\leq 0,037$	$\geq 2,60$
120	$\leq 0,038$	$\geq 3,05$

Tabulka 3. Dlouhodobá navlhavost při difúzi dle tloušťky

Tloušťka [mm]	Dlouhodobá navlhavost při difúzi [%]
40	$\leq 3$
50	$\leq 3$
60	$\leq 2$
80	$\leq 2$
100	$\leq 1$
120	$\leq 1$

8. Vlastnosti výrobku uvedené v bodě 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 7.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Vedoucí úseku HSE&Q

Norbert Eichler

Výkonný ředitel

Andrzej Modrzyk

Předseda Představenstva

Zbigniew Warmuz

Kralupy nad Vltavou, 2013-07-01