

# SYNTHOS XPS PRIME 25 (I, L, N)

Extrudovaná polystyrenová pěna

Prohlášení o vlastnostech

č. SD/P25/2013/02

Datum vydání: 2013-12-17

## 1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Synthos XPS Prime 25 (IL) 20 mm: XPS - EN 13164 -T1- DS(70,90) - CS(10\Y)250 - WL(T)0,7 - WD(V)5 - MU100 - FTCD1

Synthos XPS Prime 25 (IL) 30 mm: XPS - EN 13164 -T1- DS(70,90) - CS(10\Y)250 - WL(T)0,7 - WD(V)4 - MU100 - FTCD1

## 2. Prvek umožňující identifikaci stavebního výrobku:

Datum výroby uvedené na štítku.

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

Tpelná izolace ve stavebnictví

## 4. Obchodní název a kontaktní adresa výrobce:

SYNTHOS XPS PRIME 25 (I, L, N)

Synthos Dwory 7 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka jawna

ul. Chemików 1

32-600 Oświęcim

Polsko

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

Systém 3

## 6. Podle harmonizované normy EN 13164 Institut Stavební Techniky (č. 1488), Pobočka Slezsko, provedla počáteční zkoušku typu výrobku podle systému 3 a vydala Protokol o počáteční zkoušce typu výrobku č.: LOK06-1076/12/Z00OSK

## 7. Deklarované užitkové vlastnosti – Tabulka č. 1

Základní charakteristiky	Užitkové vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Tepelný odpor a součinitel tepelné vodivosti	Tabulka č.2, níže	EN 13164: 2013
Reakce na oheň	Eurotřída E	EN 13164: 2013
Stálost reakce na oheň při stárnutí/degradaci výrobku	Nemění se	EN 13164: 2013
Reakce na oheň výrobku v standardních sestavách simulujících konečné použití	NPD	EN 13164: 2013
Hoření postupujícím žhnutím	NPD	EN 13164: 2013
Délka a šířka	Podle nominální délky a šířky - méně než 1500 mm: $\pm 8$ mm - více než 1500 mm: $\pm 10$ mm	EN 13164: 2013
Tloušťka ve třídě tolerance T1	20 ÷ 30 mm	EN 13164: 2013
Pravouhlost ve směru délky a šířky	5 mm/m	EN 13164: 2013
Rovinnost	Podle nominální délky a šířky 6 mm/m	EN 13164: 2013
Rozměrová stabilita při 70 °C a 90% vlhkosti vzduchu	Změny délky, šířky a tloušťky nepřesahují 5%	EN 13164: 2013
Deformace při zatížení tlakem 40 kPa a teplotě 70 °C	NPD	EN 13164: 2013
Pevnost v tlaku	$\geq 250$ kPa	EN 13164: 2013
Dotvarování tlakem	NPD	EN 13164: 2013
Dlouhodobá nasákavost při ponoření	$\leq 0,7\%$	EN 13164: 2013
Dlouhodobá navlhavost při difúzi	Tabulka č.3, níže	EN 13164: 2013
Odolnost proti střídavému zmrazování a rozmrazování po ukončení testu navlhavosti po difúzi	$\leq 1 \%$	EN 13164: 2013
Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování po dlouhodobé nasákavosti při úplném ponoření	NPD	EN 13164: 2013
Faktor difuzního odporu	$\geq 100$	EN 13164: 2013
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	NPD	EN 13164: 2013
Uvolňování nebezpečných látek	NPD	EN 13164: 2013
Pevnost ve smyku	NPD	EN 13164: 2013

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	$\leq 0,032$	$\geq 0,55$
30	$\leq 0,033$	$\geq 0,80$

Tabulka 3. Dlouhodobá navlhavost při difúzi dle tloušťky

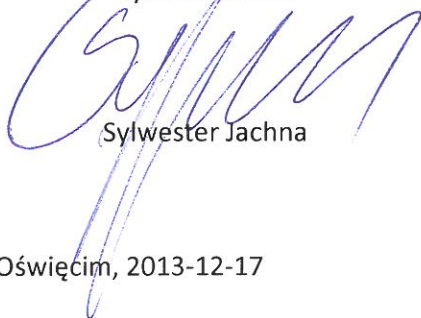
Tloušťka [mm]	Dlouhodobá navlhavost při difúzi [%]
20	$\leq 5$
30	$\leq 4$

8. Užitékové vlastnosti výrobku uvedené v bodě 1 a 2 se shodují s užitékovými vlastnostmi deklarovanými v bodě 7.

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

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Vedoucí oddělení  
systému řízení



Sylwester Jachna

Výrobní ředitel



Marek Rościszewski

Předseda Představenstva



Zbigniew Warmuz

Oświęcim, 2013-12-17