

# SYNTHOS XPS PRIME 50 (I, L, N)

Extrudovaná polystyrenová pěna

Prohlášení o vlastnostech

č. SD/P50/2013/02

Datum vydání: 2013-12-17

## 1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Synthos XPS Prime 50 (L) 40, 50 mm: XPS - EN 13164 -T1- DS(70,90) - DLT(2)5 - CS(10\Y)500 - CC(2,0/1,5/50)200 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - MU100 - FTCD1

Synthos XPS Prime 50 (L) 60, 80 mm: XPS - EN 13164 -T1- DS(70,90) - DLT(2)5 - CS(10\Y)500 - CC(2,0/1,5/50)200 - WL(T)0,7 - WD(V)2 - MU100 - FTCD1

Synthos XPS Prime 50 (L) 100, 120 mm: XPS - EN 13164 -T1- DS(70,90) - DLT(2)5 - CS(10\Y)500 - CC(2,0/1,5/50)200 - WL(T)0,7 - WD(V)1 - 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 50 (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.: LOK08-1076/12/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: 2012
Reakce na oheň	Eurotřída E	EN 13164: 2012
Stálost reakce na oheň při stárnutí/degradaci výrobku	Nemění se	EN 13164: 2012
Reakce na oheň výrobku v standardních sestavách simulujících konečné použití	NPD	EN 13164: 2012
Hoření postupujícím žhnutím	NPD	EN 13164: 2012
Délka a šířka	Podle nominální délky a šířky - méně než 1500 mm: $\pm 8$ mm - více než 1500 mm: $\pm 10$ mm	EN 13164: 2012
Tloušťka ve třídě tolerance T1	40 ÷ 120 mm	EN 13164: 2012
Pravoúhlost ve směru délky a šířky	5 mm/m	EN 13164: 2012
Rovinnost	Podle nominální délky a šířky 6 mm/m	EN 13164: 2012
Rozměrová stabilita při 70 °C a 90% vlhkosti vzduchu	Změny délky, šířky a tloušťky nepřesahují 5%	EN 13164: 2012
Deformace při zatížení tlakem 40 kPa a teplotě 70 °C	$\leq 5\%$	EN 13164: 2012
Pevnost v tlaku	$\geq 500$ kPa	EN 13164: 2012
Dotvarování tlakem	Hodnota nepřesahuje 1,5 % pro dotvarování tlakem a 2 % pro celkové zmenšení tloušťky po extrapolaci na 50 let při deklarovaném napětí 200 kPa	EN 13164: 2012
Dlouhodobá nasákavost při ponoření	$\leq 0,7\%$	EN 13164: 2012
Dlouhodobá navlhavost při difúzi	Tabulka č.3, níže	EN 13164: 2012
Odolnost proti střídavému zmrazování a rozmrazování po ukončení testu navlhavosti po difúzi	$\leq 1\%$	EN 13164: 2012
Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování po dlouhodobé nasákavosti při úplném ponoření	NPD	EN 13164: 2012

Faktor difuzního odporu	≥100	EN 13164: 2012
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	NPD	EN 13164: 2012
Uvolňování nebezpečných látek	NPD	EN 13164: 2012
Pevnost ve smyku	NPD	EN 13164: 2012

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	≤ 0,033	≥ 1,10
50	≤ 0,034	≥ 1,35
60	≤ 0,034	≥ 1,65
80	≤ 0,034	≥ 2,25
100	≤ 0,035	≥ 2,75
120	≤ 0,036	≥ 3,20

Tabulka 3. Dlouhodobá navlhavost při difúzi dle tloušťky

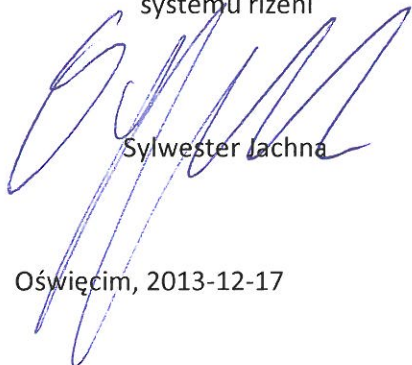
Tloušťka [mm]	Dlouhodobá navlhavost při difúzi [%]
40	≤ 3
50	≤ 3
60	≤ 2
80	≤ 2
100	≤ 1
120	≤ 1

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