

SYNTHOS XPS PRIME 50 (I, L, N)

Extrudovaná polystyrenová pěna

Prohlášení o vlastnostech

č. SD/P50/2014/01

Datum vydání: 2014-10-01

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Synthos XPS Prime 50

2. Zamýšlené použití:

Tepelná izolace ve stavebnictví

3. Vyrobcce:

SYNTHOS XPS PRIME 50

Synthos Dwory 7 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka jawna

ul. Chemików 1

32-600 Oświęcim

Polsko

4. Systém POSV:

Systém 3

5. Harmonizovaná norma: EN 13164:2012

Oznámený subjekt: Instytut Techniki Budowlanej (č. 1488)

6. Deklarované vlastnosti – Tabulka č. 1

Základní charakteristiky	Užitkové vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Tepelný odpor a součinitel tepelné vodivosti	Tabulka č.2, níže	EN 13164: 2012
Odolnost tepelného odporu vůči stárnutí/degradaci	(a)	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 žnutím	NPD	EN 13164: 2012
Délka a šířka	Podle nominální délky a šířky - méně než 1500 mm: ± 8 mm - více než 1500 mm: ± 10 mm	EN 13164: 2012
Tloušťka ve třídě tolerance T1	40 ÷ 120 mm	EN 13164: 2012
Pravouhlost 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	≥ 500 kPa	EN 13164: 2012
Odolnost pevnosti v tlaku vůči stárnutí/degradaci - 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
Vodopropustnost - dlouhodobá nasákavost při ponoření	$\leq 0,7\%$	EN 13164: 2012
Dlouhodobá navlhavost při difúzi	Tabulka č.3, níže	EN 13164: 2012
Odolnost tepelného odporu vůči žáru, opotřebení, stárnutí/degradaci - odolnost proti střídavému zmrazování a rozmrazování po ukončení testu navlhavosti po difúzi	$\leq 1\%$	EN 13164: 2012
Odolnost tepelného odporu vůči žáru, opotřebení, stárnutí/degradaci - odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování po dlouhodobé nasákavosti při úplném ponoření	$\leq 1\%$	EN 13164: 2012
Faktor difuzního odporu	≥ 100	EN 13164: 2012
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	≥ 200 kPa	EN 13164: 2012
Uvolňování nebezpečných látek	NPD	EN 13164: 2012
Pevnost ve smyku	≥ 270 kPa	EN 13164: 2012
Pevnost v ohybu	Tabulka č.4, níže	EN 13164: 2012

a) Podle dodatku C normy EN 13164:2012 deklarované hodnoty faktoru tepelného odporu (dle tabulky 2) zahrnují změny tepelné vodivosti produktu Synthos XPS Prime v čase.

Tabulka 2. Tepelně technické vlastnosti dle tloušťky

Tloušťka [mm]	Součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/mK]	Tepelný odpor R_D [m ² 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

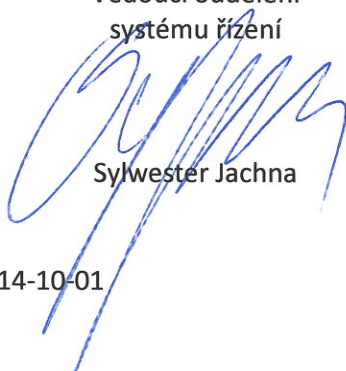
Tabulka 4. Pevnost v ohybu dle tloušťky

Tloušťka [mm]	Pevnost v ohybu [kPa]
40	≥ 600
50	≥ 400
60	≥ 300
80	≥ 300
100	NPD
120	NPD

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 oddělení
systému řízení



Sylwester Jachna

Předseda Představenstva



Marek Rościszewski

V Oświęcim dne 2014-10-01