

SYNTHOS XPS PRIME 70 (I, L, N)

Extrudovaná polystyrenová pěna

Prohlášení o vlastnostech

č. SD/P70/2013/01

Datum vydání: 2013-07-01

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Synthos XPS Prime 70 (I, L, N) 40, 50 mm: XPS - EN 13164 -T1- DS(70,90) - DLT(2)5 - CS(10\Y)700 - CC(2,0/1,5/50)190 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - FTCD1

Synthos XPS Prime 70 (I, L, N) 60, 80 mm: XPS - EN 13164 -T1- DS(70,90) - DLT(2)5 - CS(10\Y)700 - CC(2,0/1,5/50)190 - WL(T)0,7 - WD(V)2 - FTCD1

Synthos XPS Prime 70 (I, L, N) 100 mm: XPS - EN 13164 -T1- DS(70,90) - DLT(2)5 - CS(10\Y)700 - CC(2,0/1,5/50)190 - 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 a kontaktní adresa výrobce:

SYNTHOS XPS PRIME 70 (I, L, N)

Synthos Dwory 7 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A.

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.: LOK(04÷05)-1076/12/Z00OSK, LP06-01103/12/Z00NP

7. Deklarované užitékové vlastnosti – Tabulka č. 1

Základní charakteristiky	Užitekové vlastnosti	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 nominální délky a šířky - méně než 1500 mm: ± 8 mm - více než 1500 mm: ± 10 mm	ČSN-EN 822:1996
Tloušťka ve třídě tolerance T1	40 ÷ 100 mm	ČSN-EN 823: 1996
Pravoúhlost ve směru délky a šířky	5 mm/m	ČSN-EN 824:1996
Rovinnost	Podle nominální 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	$\leq 5\%$	ČSN-EN 1605:1998/A1:2007
Pevnost v tlaku	≥ 700 kPa	ČSN-EN 826:1998
Dotvarování tlakem	Hodnota nepřesahuje 1,5 % pro dotvarování tlakem a 2 % pro celkové zmenšení tloušťky po extrapolaci na 50 let při deklarovaném napětí 190 kPa	ČSN-EN 1606:1999/A1:2006
Dlouhodobá nasákavost při ponoření	$\leq 0,7\%$	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 po difúzi	$\leq 1\%$	ČSN-EN 12091:1998

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	≥ 1,15
50	≤ 0,035	≥ 1,35
60	≤ 0,035	≥ 1,65
80	≤ 0,036	≥ 2,10
100	≤ 0,037	≥ 2,60

Tabulka 3. Dlouhodobá navlhavost při difúzi dle tloušťky

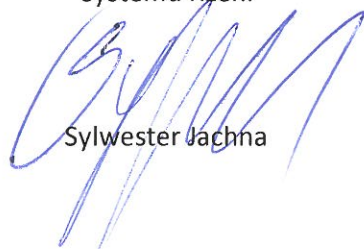
Tloušťka [mm]	Dlouhodobá navlhavost při difúzi [%]
40	≤ 3
50	≤ 3
60	≤ 2
80	≤ 2
100	≤ 1

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

Oswiecim, 2013-07-01