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

Prohlášení o vlastnostech
č. SD/PS50/2013/01
Datum vydání: 2013-07-01

Extrudovaná polystyrenová pěna

1. **Jedinečný identifikační kód typu výrobku:**

   Synthos XPS Prime S 50 (I, L, N) 40, 50 mm: XPS - EN 13164 -T1- DS(70,90) - DLT(2)5 - CS(10\Y)500 – CC(2,0/1,5/50)170 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - FTCD1
   Synthos XPS Prime S 50 (I, L, N) 60, 80 mm: XPS - EN 13164 -T1- DS(70,90) - DLT(2)5 - CS(10\Y)500 – CC(2,0/1,5/50)170 - WL(T)0,7 - WD(V)2 - FTCD1
   Synthos XPS Prime S 50 (I, L, N) 100, 120 mm: XPS - EN 13164 -T1- DS(70,90) - DLT(2)5 - CS(10\Y)500 – CC(2,0/1,5/50)170 - 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 pod zemí
   - izolace podlah
   - izolace základových patek a desek
   - izolace střech s klasickým i obráceným pořadím vrstev
   - izolace komunikačních cest a parkovišť
   - izolace silnic a železnic a tramvajových pásů
   - izolace teras, lodžií a balkónů
   - izolace prvků zemědělských, hospodářských a skladových budov
   - izolace míst ohrožených tepelnými mosty
   - ztracené bednění
   - další aplikace tepelných izolací ve stavebnictví v souladu s platnými národními předpisy a normami

4. **Obchodní název a kontaktní adrersa výrobce:**

   SYNTHOS XPS PRIME S 50 (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(07÷08)-1076/12/Z00OSK, LP04-01103/12/Z00NP

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

Základní charakteristiky	Užitkové vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Tepelný odpor a součinitel tepelné vodivosti	Tabulka č.2, níže	ČSN-EN 12667:2001
Reakce na oheň	Eurotřída F	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 ÷ 120 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	≤ 5%	ČSN-EN 1605:1998/A1:2007
Pevnost v tlaku	≥500 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 170 kPa	ČSN-EN 1606:1999/A1:2006
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 po difúzi	≤ 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^2K/W]
40	≤ 0,033	≥ 1,15
50	≤ 0,034	≥ 1,40
60	≤ 0,035	≥ 1,65
80	≤ 0,036	≥ 2,10
100	≤ 0,037	≥ 2,60
120	≤ 0,039	≥ 3,00

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. Užitkové vlastnosti výrobku uvedené v bodě 1 a 2 se shodují s užitkovými 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	Výrobní ředitel	Předseda Představenstva
Sylwester Jachna	Marek Rościszewski	Zbigniew Warmuz

Oswiecim, 2013-07-01