SYNTHOS XPS PRIME S 30 (I, L, N)

Extrudovaná polystyrenová pěna

Prohlášení o vlastnostech
č. SD/PS30/2013/02
Datum vydání: 2013-12-17

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

   Synthos XPS Prime S 30 (I, L, N) 40, 50 mm: XPS - EN 13164 -T1- DS(70,90) - DLT(2)5 - CS(10\Y)300 - CC(2,0/1,5/50)100 - TR200 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - MU100 - FTCD1
   Synthos XPS Prime S 30 (I, L, N) 60, 80 mm: XPS - EN 13164 -T1- DS(70,90) - DLT(2)5 - CS(10\Y)300 - CC(2,0/1,5/50)100 - TR200 - WL(T)0,7 - WD(V)2 - MU100 - FTCD1
   Synthos XPS Prime S 30 (I, L, N)100,120,140,150,160 mm: XPS - EN 13164 -T1- DS(70,90) - DLT(2)5 - CS(10\Y)300 - CC(2,0/1,5/50)100 - TR200 -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 adrersa výrobce:**

   SYNTHOS XPS PRIME S 30 (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.: LOK(02)-1076/12/Z00OSK, LOK00-1782/13/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 F	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: ±8 mm - více než 1500 mm: ±10 mm	EN 13164: 2012
Tloušťka ve třídě tolerance T1	40 ÷ 160 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	≤ 5%	EN 13164: 2012
Pevnost v tlaku	≥300 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 100 kPa	EN 13164: 2012
Dlouhodobá nasákavost při ponoření	≤ 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	≤ 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	≥200	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 λ_D [W/mK]	Tepelný odpor R_D [m^2K/W]
40	≤ 0,032	≥ 1,15
50	≤ 0,032	≥ 1,45
60	≤ 0,032	≥ 1,75
80	≤ 0,034	≥ 2,25
100	≤ 0,035	≥ 2,75
120	≤ 0,036	≥ 3,20
140	≤ 0,036	≥ 3,75
150	≤ 0,036	≥ 4,05
160	≤ 0,036	≥ 4,30

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
140	≤ 1
150	≤ 1
160	≤ 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

Oświęcim, 2013-12-17