

SYNTHOS XPS PRIME 30 (IR)

Prohlášení o vlastnostech

č. SK/P30R/2013/02

Datum vydání: 2013-12-17

Extrudovaná polystyrenová pěna

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Synthos XPS Prime 30 (IR) 40, 50 mm: XPS - EN 13164 -T1- DS(70,90) - DLT(2)5 - CS(10\Y)300 – CC(2,0/1,5/50)100 – TR400 - WL(T)0,7 - WD(V)3 – MU80

Synthos XPS Prime 30 (IR) 60, 80 mm: XPS - EN 13164 -T1- DS(70,90) - DLT(2)5 - CS(10\Y)300 – CC(2,0/1,5/50)100 – TR400 - WL(T)0,7 - WD(V)3 – MU80 – FTCD2

Synthos XPS Prime 30 (IR) 100, 120 mm: XPS - EN 13164 -T1- DS(70,90) - DLT(2)5 -CS(10\Y)300 – CC(2,0/1,5/50)100 – TR400 -WL(T)0,7 - WD(V)2 – MU80 – FTCD1

2. Prvek umožňující identifikaci stavebního výrobku:

Datum výroby uvedené na štítku.

3. Zamýšlené použití výrobku v souladu s příslušnými harmonizovanými technickými specifikacemi:

- tepelná izolace ve stavebnictví

4. Obchodní název výrobku a kontaktní adresa výrobce:

SYNTHOS XPS PRIME 30 (IR)

Synthos Kralupy a.s.

O. Wichterleho 810

278 01 Kralupy nad Vltavou

5. Systém posouzení shody a ověření stálosti vlastností stavebního výrobku:

Systém 3

6. Podle harmonizované normy EN 13164 Centrum stavebního inženýrství, a.s., Notifikovaná osoba 1390, provedla počáteční zkoušku typu výrobku podle systému 3 a vydala Protokol o počáteční zkoušce typu výrobku č.: 1390-CPD-0372/13/P.

7. Deklarované vlastnosti - Tabulka č. 1

Vlastnost	Hodnota nebo charakteristika	Harmonizovaná technická specifikace
Tepelný odpor a součinitel tepelné vodivosti	Tabulka č.2, níže	ČSN - EN 13164:2013
Reakce na oheň	Eurotřída E	ČSN - EN 13164:2013
Stálost reakce na oheň při stárnutí/degradaci výrobku	Nemění se	ČSN - EN 13164:2013

SYNTHOS Kralupy a.s.

O.Wichterleho 810, 278 01 Kralupy nad Vltavou,

tel. +420 315 711 111, fax +420 315 723 566

www.synthosgroup.com



Reakce na oheň výrobku v standardních sestavách simulujících konečné použití	NPD	ČSN - EN 13164:2013
Hoření postupujícím žhnutím	NPD	ČSN - EN 13164:2013
Délka a šířka	Podle jmenovité délky a šířky ≤ 1500 mm: ± 8 mm > 1500 mm: ± 10 mm	ČSN - EN 13164:2013
Tloušťka ve třídě tolerance T1	40 ÷ 120 mm	ČSN - EN 13164:2013
Pravouhlost ve směru délky a šířky	5 mm/m	ČSN - EN 13164:2013
Rovinnost	Podle jmenovité délky a šířky 6 mm/m	ČSN - EN 13164:2013
Rozměrová stabilita při 70 °C a 90% vlhkosti vzduchu	Změny délky, šířky a tloušťky nepřesahují 5%	ČSN - EN 13164:2013
Deformace při zatížení tlakem 40 kPa a teplotě 70 °C	≤ 5%	ČSN - EN 13164:2013
Pevnost v tlaku	≥ 300 kPa	ČSN - EN 13164:2013
Dotvarování tlakem	CC(2,0/1,5/50)100 kPa	ČSN - EN 13164:2013
Dlouhodobá nasákavost při ponoření	≤ 0,7%	ČSN - EN 13164:2013
Odolnost proti střídavému zmrazování a rozmrazování po ukončení testu navlhavosti při difúzi	Tloušťka 60 mm a 80 mm: ≤ 2% Tloušťka 100 mm a 120 mm: ≤ 1%	ČSN - EN 13164:2013
Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování po dlouhodobé nasákavosti při úplném ponoření	NPD	ČSN - EN 13164:2013
Faktor difuzního odporu	≥ 80	ČSN - EN 13164:2013
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	≥ 400 kPa	ČSN - EN 13164:2013
Uvolňování nebezpečných látek	NPD	ČSN - EN 13164:2013
Pevnost ve smyku	NPD	ČSN - EN 13164:2013

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	≤ 0,034	≥ 1,40
60	≤ 0,034	≥ 1,70
80	≤ 0,036	≥ 2,10
100	≤ 0,037	≥ 2,60
120	≤ 0,038	≥ 3,05

Tabulka 3. Dlouhodobá navlhavost při difúzi dle tloušťky

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

8. Vlastnosti výrobku uvedené v bodě 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 7.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Vedoucí provozu HSE&Q



Norbert Eichler

Plant Manager



Jolanta Brudnicka

Kralupy nad Vltavou, 2013-12-17