

SYNTHOS XPS PRIME 25 (IR)

Prohlášení o vlastnostech

č. SK/P25R/2013/01

Datum vydání: 2013-07-01

Extrudovaná polystyrenová pěna

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Synthos XPS Prime 25 (IR): XPS - EN 13164 -T1- DS(70,90) - CS(10\Y)250 - WL(T)1,5

2. Prvek umožňující identifikaci stavebního výrobku:

Datum výroby uvedené na štítku.

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

- izolace ostění oken a dveří
- izolace železobetonových věnců a jiných prvků z litého betonu
- izolace podlah
- izolace obvodových stěn nad i pod zemí
- izolace míst ohrožených tepelnými mosty
- izolace soklů a atyk
- ztracené bednění
- další aplikace tepelných izolací ve stavebnictví v souladu s platnými národními předpisy a normami

4. Obchodní název výrobku a kontaktní adresa výrobce:

SYNTHOS XPS PRIME 25 (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.

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

The logo for Synthos XPS, featuring the word "synthos" in a blue, lowercase, sans-serif font, with "XPS" in a green, uppercase, sans-serif font below it.

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 12667:2001
Reakce na oheň	Eurotřída E	ČSN-EN 13501-1+A1:2010, ČSN-EN ISO 11925-2:2011
Délka a šířka	Podle jmenovité délky a šířky ≤ 1500 mm: ± 8 mm > 1500 mm: ± 10 mm	ČSN-EN 822:1996
Tloušťka ve třídě tolerance T1	20 ÷ 30 mm	ČSN-EN 823:1996
Pravouhlost ve směru délky a šířky	5 mm/m	ČSN-EN 824:1996
Rovinnost	Podle jmenovité 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
Pevnost v tlaku	≥250 kPa	ČSN-EN 826:1998
Dlouhodobá nasákavost při ponoření	≤ 1,5%	ČSN-EN 12087:1998/A1:2007

Tabulka 2. Tepelně technické vlastnosti dle tloušťky


Tloušťka [mm]	Součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/mK]	Tepelný odpor R_D [m ² K/W]
20	≤ 0,032	≥ 0,55
30	≤ 0,033	≥ 0,80

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 úseku HSE&Q



Norbert Eichler

Výkonný ředitel



Andrzej Modrzyk

Předseda Představenstva



Zbigniew Warmuz

Kralupy nad Vltavou, 2013-07-01

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

