

SYNTHOS XPS PRIME D 30 L

Vyhlásenie o parametroch

č.: SD/PD30/2017/01

Dátum vydania: 2017-04-15

Polystyrénová doska vytlačaná

1. Jedinečný identifikačný kód typu produktu:

Synthos XPS Prime D 30 L

2. Zamýšľané použitie:

Tepelná izolácia budov

Tepelnoizolačné výrobky zariadenia budov a priemyselných inštalácií

Ľahké výplňové a izolačné výrobky na použitie v pozemnom aj vodnom stavitelstve

3. Výrobca:

Synthos Dwory 7 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka jawna

ul. Chemików 1

32-600 Oświęcim

Poľsko

4. Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:

Systém 3 - Reakcia na oheň - Systém 4

5. Harmonizovaná norma: EN 13164:2012+A1:2015; EN 14307:2009+A1:2013; EN 14934:2007

Notifikovaný subjekt: Instytut Techniki Budowlanej (č. 1488)

6. Deklarované parametre – Tabuľka č. 1

Základné charakteristiky	Parametr		Harmonizovaná technická špecifikácia:
Tepelný odpor	Tepelný odpor a súčiniteľ tepelnej vodivosti	Tabuľka č. 2 nižšie	EN 13164:2012+A1:2015
	Hrúbky		
Reakcia na oheň	Reakcia na oheň	Eurotrieda F	EN 13164:2012+A1:2015
Stálosť reakcie na oheň v prípade vystavenia teplu, atmosférickým podmienkam, starnutia a degradácie	Charakteristika stálosti	Bez zmeny	EN 13164:2012+A1:2015

Stálosť tepelného odporu v prípade vystavenia teplu, atmosférickým podmienkám, starnutia a degradácie	Tepelný odpor a súčiniteľ tepelnej vodivosti	Tabuľka č. 2 nižšie	EN 13164:2012+A1:2015
	Charakteristika stálosti	DS(70,90)	EN 13164:2012+A1:2015
		DLT(2)5 (≤5%)	EN 13164:2012+A1:2015
	Odolnosť voči zmrazovaniu a rozmrazovaniu po ukončení testu navlhavosť po difúzii	FTCD1	EN 13164:2012+A1:2015
	Odolnosť voči zmrazovaniu – rozmrazovaniu po skúške dlhodobej nasiakavosti vodou formou ponorenia	FTCI1	EN 13164:2012+A1:2015
Pevnosť v tlaku	Pevnosť v tlaku pri 10 % deformácii	CS(10/Y)300 (≥300 kPa)	EN 13164:2012+A1:2015
Pevnosť v ťahu	Pevnosť v ťahu kolmo na čelné plochy	TR200 (≥200 kPa)	EN 13164:2012+A1:2015
Stálosť pevnosti v tlaku v podmienkach starnutia alebo degradácie	Dotvarovanie tlakom	CC(2/1,5/50)110 (Hodnota nepresahujúca 1,5 % pre dotváranie tlakom a 2 % pre celkové zníženie hrúbky po extrapolácii po 50 rokoch a deklarovanom tlaku 110 kPa)	EN 13164:2012+A1:2015
Priepustnosť vody	Dlhodobá absorpcia vody pri ponorení	WL(T)0,7 (≤ 0,7%)	EN 13164:2012+A1:2015
	Absorpcia vody pri predĺženej difúzii	Tabuľka č. 6 nižšie	EN 13164:2012+A1:2015
Priepustnosť vodnej pary	Faktor difúzného odporu	MU150	EN 13164:2012+A1:2015
Uvoľňovanie nebezpečných látok do vnútorného prostredia	Uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD	EN 13164:2012+A1:2015
Spaľovanie v podmienkach sústavného žeravenia	Spaľovanie v podmienkach sústavného žeravenia	NPD	EN 13164:2012+A1:2015
Reakcia na oheň Charakteristika Eurotriedami	Reakcia na oheň	Eurotrieda F	EN 14307:2009+A1:2013
Priepustnosť vody	Absorpcia vody pri krátkodobom, čiastočnom ponorení	WS(0,5) (<0,5 kg/m³)	EN 14307:2009+A1:2013
Tepelný odpor	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	V celom rozsahu teplôt - Tabuľka č. 3	EN 14307:2009+A1:2013
	Rozmery a tolerancie		EN 14307:2009+A1:2013

Priepustnosť vodnej pary	Faktor difúzného odporu	MU150	EN 14307:2009+A1:2013
Pevnosť v tlaku	Pevnosť v tlaku pri 10 % deformácii	CS(10/Y)300 (≥300 kPa)	EN 14307:2009+A1:2013
Uvoľňovanie korozívnych látok	Stopové množstvá vo vode rozpustných iónov chloridov	CL(27) (<27 ppm)	EN 14307:2009+A1:2013
	Stopové množstvá vo vode rozpustných iónov fluoridov	F(5) (<5 ppm)	EN 14307:2009+A1:2013
	Stopové množstvá vo vode rozpustných iónov kremičitanov	SI(27) (<27 ppm)	EN 14307:2009+A1:2013
	Stopové množstvá vo vode rozpustných iónov sodíka	NA(5) (<5 ppm)	EN 14307:2009+A1:2013
	Hodnota pH	pH(7) (7,0 ± 0,5)	EN 14307:2009+A1:2013
Uvoľňovanie nebezpečných látok do vnútorného prostredia	Uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD	EN 14307:2009+A1:2013
Spaľovanie v podmienkach sústavného žeravenia	Spaľovanie v podmienkach sústavného žeravenia	NPD	EN 14307:2009+A1:2013
Stálosť reakcie na oheň v prípade vplyvov starnutia, degradácie a vysokej teploty	Charakteristika stálosti	Bez zmeny	EN 14307:2009+A1:2013
	Maximálna aplikačná teplota	ST(+) 70 (70°C)	EN 14307:2009+A1:2013
Stálosť tepelného odporu v prípade vplyvov starnutia, degradácie a vysokej teploty	Maximálna aplikačná teplota	ST(+) 70 (70°C)	EN 14307:2009+A1:2013
	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	V celom rozsahu teplôt - Tabuľka č. 3	EN 14307:2009+A1:2013
	Rozmery a tolerancie		EN 14307:2009+A1:2013
	Charakteristika stálosti	(a)	EN 14307:2009+A1:2013
Reakcia na oheň	Reakcia na oheň	Eurotrieda F	EN 14934:2007
Sústavné žeravenie	Sústavné žeravenie	NPD	EN 14934:2007
Odolnosť voči dynamickej záťaži	Odolnosť voči cyklickému tlakovému zaťaženiu	Tabuľka č. 5 nižšie	EN 14934:2007
Priepustnosť vody	Dlhodobá absorpcia vody pri ponorení	WL(T) 0,7 (≤ 0,7%)	EN 14934:2007
	Absorpcia vody pri krátkodobom, čiastočnom ponorení	NPD	EN 14934:2007

Uvoľňovanie nebezpečných látok do vnútorného prostredia	Uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD	EN 14934:2007
Tepelný odpor	Tepelný odpor a súčiniteľ tepelnej vodivosti	Tabuľka č. 2 nižšie	EN 14934:2007
	Hrúbky		EN 14934:2007
Priepustnosť vodnej pary	(Prenikanie vodnej pary)	NPD	EN 14934:2007
Pevnosť v tlaku	Pevnosť v tlaku pri 2 % deformácii	CS(2/Y)100 (≥100 kPa)	EN 14934:2007
	Pevnosť v tlaku pri 5 % deformácii	CS(5/Y)200 (≥200 kPa)	EN 14934:2007
	Pevnosť v tlaku pri 10 % deformácii	CS(10/Y)300 (≥300 kPa)	EN 14934:2007
Pevnosť v ťahu/ohybe	Pevnosť v ohybe	Tabuľka č. 4 nižšie	EN 14934:2007
Stálosť reakcie na oheň v prípade vystavenia teplu, atmosférickým podmienkam, starnutia/ degradácie	-	Bez zmeny	EN 14934:2007
Stálosť tepelného odporu v prípade vystavenia teplu, atmosférickým podmienkam, starnutia a degradácie	Tepelný odpor a súčiniteľ tepelnej vodivosti	Tabuľka č. 2 nižšie	EN 14934:2007
	Rozmerová stabilita pri špecifických podmienkach teploty a vlhkosti (23 °C, 90%)	NPD	EN 14934:2007
	Rozmerová stabilita pri špecifických podmienkach teploty (70 °C)	NPD	EN 14934:2007
	Rozmerová stabilita pri špecifických podmienkach teploty a vlhkosti (70 °C, 90%)	DS(TH)	EN 14934:2007
	Deformácia pri špecifických podmienkach tlakového zaťaženia 40 kPa a pri teplote 70°C	DLT(2)5 (≤5%)	EN 14934:2007
	Odolnosť voči zmrazovaniu a rozmrazovaniu	FTC1	EN 14934:2007

Stálosť pevnosti v tlaku v podmienkach starnutia alebo degradácie	Dotváranie tlakom	CC/2/1,5/50)110 (Hodnota nepresahujúca 1,5 % pre dotváranie tlakom a 2 % pre celkové zníženie hrúbky po extrapolácii po 50 rokoch a deklarovanom tlaku 110 kPa)	EN 14934:2007
	Odolnosť voči zmrazovaniu a rozmrazovaniu	FTC1	EN 14934:2007
Stálosť odolnosti voči dynamickej záťaži	Odolnosť voči cyklickému tlakovému zaťaženiu	Tabuľka č. 5 nižšie	EN 14934:2007
Odolnosť voči chemikáliám a biologickým činiteľom	-	NPD	EN 14934:2007

- (a) V súlade s prílohou B k norme EN 14307:2009+A1:2013 v hodnotách deklarovaného tepelného odporu uvedených v tabuľke 2 sú zohľadnené zmeny tepelnej vodivosti Synthos XPS Prime D v priebehu času.

Tabuľka č. 2. Tepelné hodnoty pre konkrétne hrúbky.

Hrúbka v rámci triedy tolerancie hrúbky T1 [mm]	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D [W/mK]	Tepelný odpor RD [m ² K/W]
40	$\leq 0,029$	$\geq 1,35$
50	$\leq 0,029$	$\geq 1,65$
60	$\leq 0,029$	$\geq 2,05$
80	$\leq 0,031$	$\geq 2,55$
100	$\leq 0,032$	$\geq 3,10$
120	$\leq 0,032$	$\geq 3,70$

Tabuľka č. 3. Tepelné hodnoty pre konkrétne hrúbky v celom rozsahu teplôt.

Hrúbka v rámci triedy tolerancie hrúbky T1 [mm]	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D [W/mK] pri -60°C	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D [W/mK] pri +10°C	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D [W/mK] pri +70°C
40	0,025	0,032	0,040
50	0,025	0,032	0,040
60	0,025	0,032	0,040
80	0,027	0,034	0,040
100	0,027	0,034	0,045
120	0,027	0,034	0,049

Tabuľka č. 4. Pevnosť v ohybe pre konkrétne hrúbky.

Hrúbka [mm]	Pevnosť v ohybe [kPa] - deklarovaná úroveň	Pevnosť v ohybe [kPa] – hodnota [kPa]
40	BS500	≥ 500
50	BS400	≥ 400
60	BS300	≥ 300
80	BS300	≥ 300
100	NPD	
120	NPD	

Tabuľka č. 5. Odolnosť voči cyklickému tlakovému zaťaženiu.

Hrúbka [mm]	Odolnosť voči cyklickému tlakovému zaťaženiu v dôsledku zaťaženia prebiehajúceho vo forme vlny obdĺžnikového tvaru: 5% deformace po 2 x 10 ⁶ cykloch	Odolnosť voči cyklickému tlakovému zaťaženiu v dôsledku zaťaženia prebiehajúceho vo forme vlny sinusoidového tvaru: 5% deformace po 2 x 10 ⁶ cykloch
40	CLRT(5/2×106)220	CLR(5/2×106)195
50	CLRT(5/2×106)200	CLR(5/2×106)180
60	CLRT(5/2×106)180	CLR(5/2×106)165
80	CLRT(5/2×106)160	CLR(5/2×106)150
100	CLRT(5/2×106)140	CLR(5/2×106)125
120	CLRT(5/2×106)135	CLR(5/2×106)120

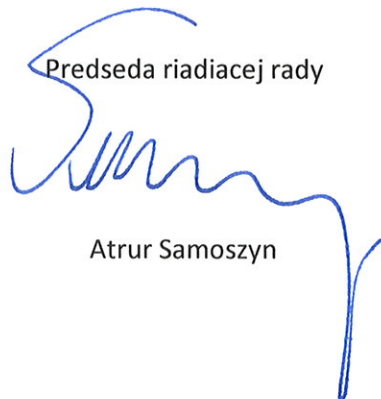
Tabuľka č. 6. Absorpcia vody pri predĺženej difúzii pre konkrétne hrúbky.

Hrúbka [mm]	Absorpcia vody pri predĺženej difúzii - deklarovaná úroveň
40	WD(V)3
50	WD(V)3
60	WD(V)2
80	WD(V)2
100	WD(V)1
120	WD(V)1

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal za a v mene výrobcu:

Predseda riadiacej rady



Atrur Samoszyn

V Oświęcim dňa 2017-04-15