

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

1. Unikátní identifikační kód výrobku:

**FIBROSTIR XPS**

2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jiný prvek umožňující identifikaci stavebního výrobku dle požadavku článku 11(4):

Číslo šarže uvedeno na etiketě výrobku  
(viz. typový štítek výrobku)

3. Zamýšlené použití stavebního výrobku v souladu s příslušnými harmonizovanými technickými specifikacemi, jak je stanoveno výrobcem:

**XPS polystyren - tepelná izolace pro použití ve stavebnictví**

4. Jméno, obchodní firma nebo zapsaná ochranná známka a kontaktní adresa výrobce podle požadavků

Článku 11 (5):

**FIBROTERMICA Hungary Kft**  
H - 8454 NYIRÁD, Kulterulet, hrsz. 0226/14

5. Kde lze uplatnit, jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož mandát se vztahuje na úkoly jak je uvedeno v článku 12 (2):

**Není**

6. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku (ACVP), jak jsou stanoveny v CPR, příloha V:

**Systém 3**

7. Notifikovaná osoba

Instituto Jordano S.p.A. (ID č. 0407) a Building research and testing institute, notifikace č. 1301 and Fires, notifikace č. 1396

8. Základní údaje - technické posouzení dle EN 13164: viz. bod 2 tohoto "Prohlášení o vlastnostech".

9. Deklarované vlastnosti uvedené v paragrafu 1 a 2 jsou v souladu s deklarací v paragrafu 8 tohoto dokumentu.

Podepsáno jménem výrobce (Překlad originálu dokumentu)

Nyirád 02.01.2014

Lukács László  
Managing Director  
Fibrotermica Hungary Kft

## Technický list

Název výrobku:

 FIBROSTIR P/BT  
 FIBROSTIR R/BT

 FIBROSTIR P/SV  
 FIBROSTIR R/SV  
 FIBROSTIR P/MF  
 FIBROSTIR G/SV

 FIBROSTIR G/BT  
 Vnější úprava:

Hrany:

XPS EN 13 164 - T1 - (DS)-TH - CS (10/Y) - 200-300

XPS EN 13 164 - T1 - (DS)-TH - CS (10/Y) - 200-300

XPS EN 13 164 - T1 - (DS)-TH - CS (10/Y) -300

XPS EN 13 164 - T1 - (DS)-TH - CS (10/Y) -300

P = hladký povrch

R = zdrsňený povrch

G = waflovaný povrch

SV = formát "I"

BT = formát "L"

RF = formát "D"

Technická specifikace					
Materiál		Extrudovaný polystyren XPS			
Vlastnosti	značka	norma	Popis	hodnota	jednotka
Součinitel tepelné vodivosti	$\Lambda_{10}$	EN 13164	20 mm	0,031	W/mK
Součinitel tepelné vodivosti	$\Lambda_{10}$	EN 13164	30-40 mm	0,034	W/mK
Součinitel tepelné vodivosti	$\Lambda_{10}$	EN 13164	50-120 mm	0,036	W/mK
Tepelný odpor 40 mm tl.	$R_d$	$R_{d=}/\Lambda_{10}$		1,18	m <sup>2</sup> .K/W
Pevnost v tlaku tl. 20-30 mm	$\sigma_{10\%}$	EN 826		200	kPa
Pevnost v tlaku tl. 40-120 mm	$\sigma_{10\%}$	EN 826		300	kPa
Rozměrová stabilita	DS(TH)	EN 1604	(48+/-1)hod. (23+/-2)oC , rel. vlhkost (90+/-5)%	5	Podélný směr a tloušťka (%)
Hořlavost		EN 13501-1		E	EU klasifikace
Difuze vodních par	MU	EN 12086		100-200 dle povrchu	$\mu$
Absorpce vody	WD(V)5	EN 12088	tl. 50 mm	<5	%
Absorpce vody	WD(V)5	EN 12088	tl. 100 mm	<3	%
Absorpce vody při ponoření	WL(T)i	EN 12087		P:<0,7 R:<1,5	%
Rozměrová tolerance (EN 13164)					
Tloušťka (mm)	<50 mm	50 - 120 mm	>120		
Tolerance (mm)	./- 2 mm	./ 3 - 2 mm	./+8,0 - 2,0 mm	T1	
Délka, šířka (mm)	<1000 mm	1000-2000 mm	2000 - 3000	>3000	
Tolerance (mm)	./-8	./-10	./-10	./-10	
Stálost teploty:	Výrobek nemá být vystaven teplotám nad 75 oC				

## Doporučené aplikace Fibrostir XPS

Fibrostir P/BT – Tepelné izolace fasád, teras, podlah, inverzních a zelených střech.

Fibrostir R/BT – Tepelné izolace základů, fasád, ztracené bednění pro zamezení vzniku tepelných mostů.

Fibrostir P/MF - Tepelné izolace základů, nevětraných střech, zemědělských objektů, izolace příček.

Fibrostir P/SV – Tepelné izolace základů, teras, fasád, podlah, inverzních a zelených střech.

Fibrostir R/SV – Tepelné izolace základů, fasád, ztraceného bednění.

Fibrostir G/SV - Tepelné izolace základů, fasád, ztraceného bednění.

Fibrostir G/BT - Tepelné izolace základů, fasád, ztraceného bednění pro zamezení vzniku tepelných mostů.

Lukács László  
Managing Director  
Fibrotermica Hungary Kft