



fibrotermica



xps



fibro**stir**

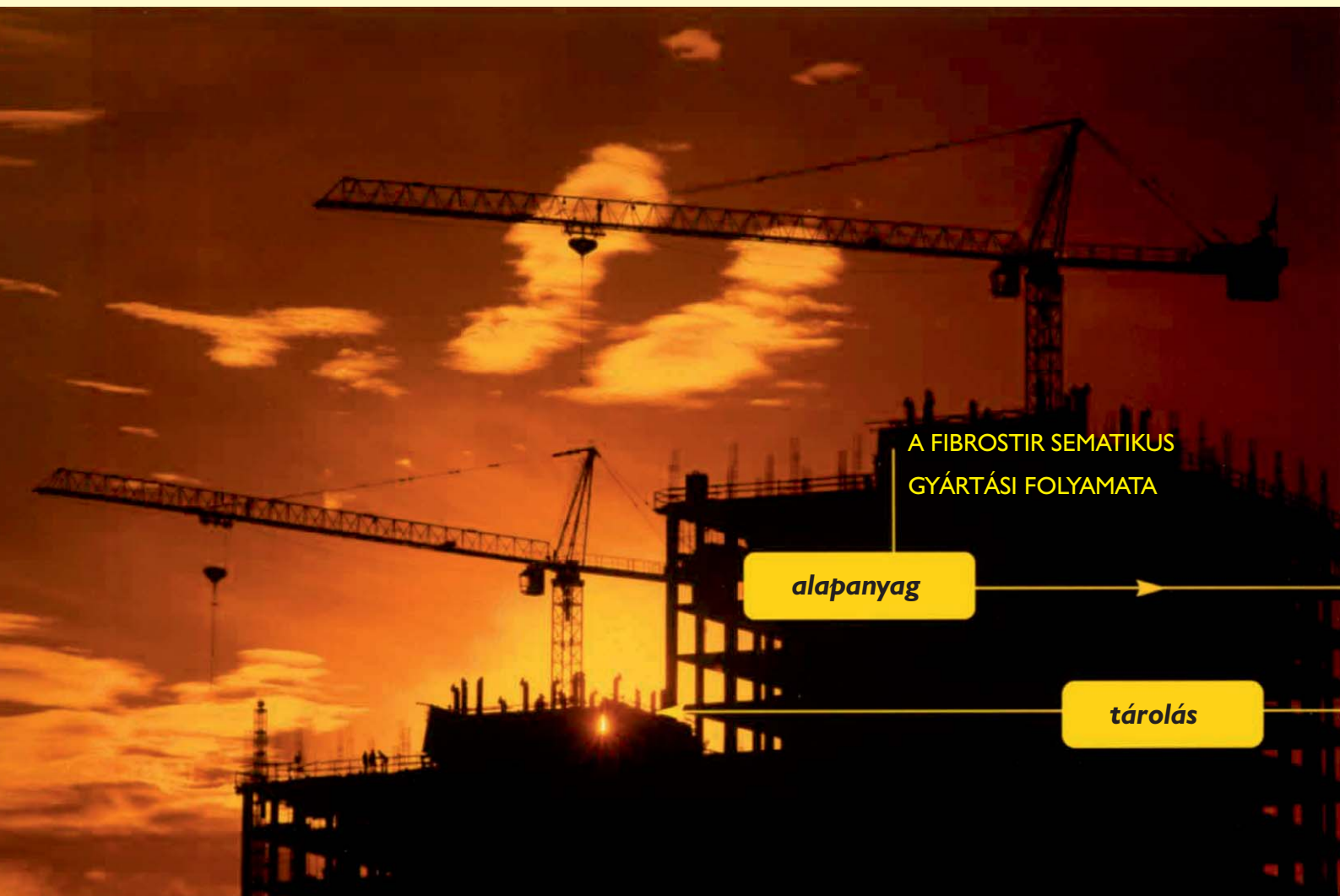
EXTRUDÁLT POLISZTIROL

A **Fibrotermica** Hungary Kft. extrudált polisztirol lemezt gyárt, melynek neve **FIBROSTIR**.

A **FIBROSTIR** egyrétegű, kiváló hőszigetelő képességű sárga/türkiz színű lemez, alkalmazható mind egyéni mind ipari felhasználásban.

A legfontosabb tulajdonságai a következők: kiváló hőszigetelő képesség, víztaszító képesség, magas párataszító ellenállás, kiváló nyomószilárdság, mérettartás.

# fibro





xps

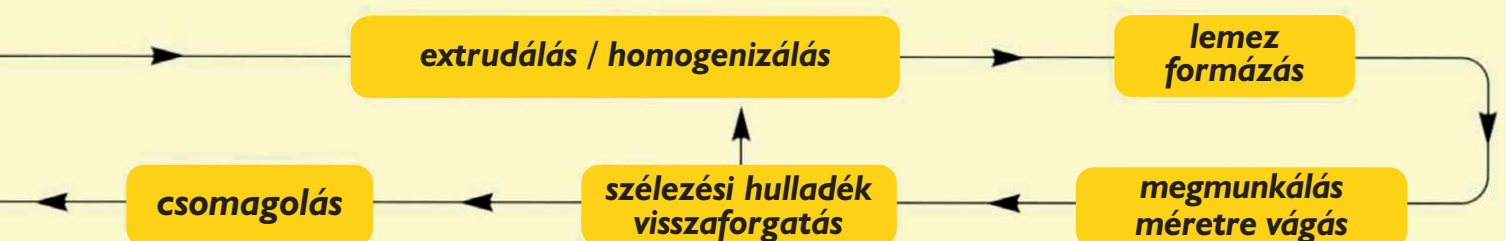
stir

A **FIBROSTIR** gyártásakor polisztirén kristályokat adalékanyagokkal és

egy hőre táguló gázzal – mely nem tartalmaz sem CFC-t sem HCFC-t – keverik össze, aminek hatására ellenőrzött hőmérsékleten és magas nyomáson egy folyékony masszát alakítanak ki. Ezt az olvadt anyagot habosítással lemezzé formázzák, majd a piac igényeinek megfelelően megmunkálják. A megmunkálás során a terméket a megrendelő által kért méretre vágják és az oldalát a kívánt formára alakítják. Lehetőség van a lemez felületének módosítására is, ez a munkafolyamat még a formaöntés fázisában történik.

A **FIBROSTIR** lemez sejteinek struktúrája szabályos és nagyon apró, melynek köszönhetően stabil és homogén a teljes keresztmetszetében a termék szerkezete. A

**Fibrotermica** saját laboratóriumában folyamatosan ellenőrzi az alapanyagot és a késztermékeket.



A **FIBROSTIR** alacsony testsűrűségű termék, könnyen megmunkálható, nem esik szét, nem penészesedik. A beépítés fázisában a szokásos általános vágóeszközökkel vágható, megkönnyítve ezzel nagy mértékben a felhasználást.

### Hőszigetelés

A legfontosabb jellemzője a **FIBROSTIR**-nek az alacsony hővezetési képesség, mellyel jelentős mennyiségű energia takarítható meg. **Minimális vízfelvétel és nagymértékű párazáró képesség** Ezek a jellemzők a homogén sejtszerkezetnek a speciális felületkiképzésnek köszönhetőek.

### Nyomószilárdság

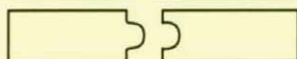
A homogén sejtszerkezetének köszönhetően, a **FIBROSTIR** nyomószilárdsági értékei igen jók. Ezért födémekben és lapostetők hőszigetelésénél egyaránt alkalmazható.

### Mérettartás

Mivel a **FIBROSTIR** mérettartó, ezért jól alkalmazható építőelemek gyártásakor

### Tűzvédelem

A habosítás során hozzáadott tűzgátló adalékoknak köszönhetően a **FIBROSTIR** önkioltó hatású, nem „vezeti” a tüzet.



<b>Terméknév</b>	<b>PMF/RMF</b>
<b>Élkialakítás</b>	<b>csaphornynos</b>
<b>Felület</b>	<b>sima, érdesített</b>
<b>Vastagság (mm)</b>	<b>30–100</b>
<b>Méreték (mm x mm)</b>	<b>600x2500*</b>

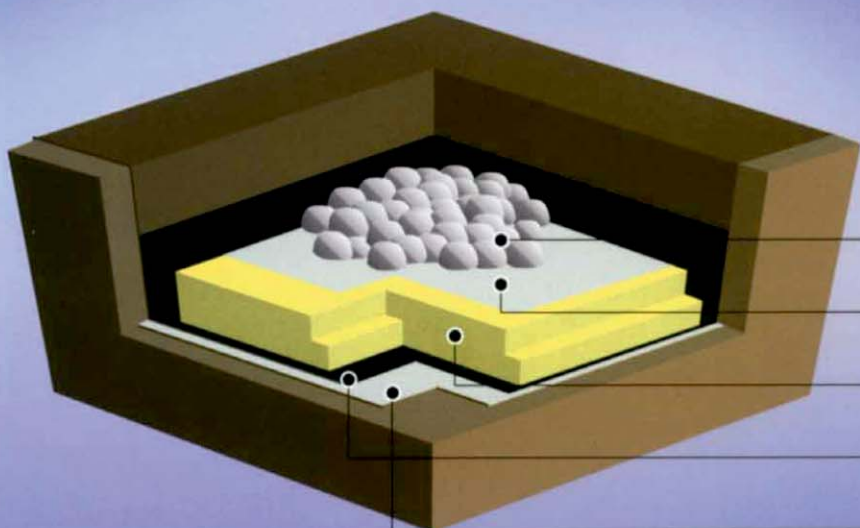


<b>Terméknév</b>	<b>PBT/RBT/GBT</b>
<b>Élkialakítás</b>	<b>lépcsős</b>
<b>Felület</b>	<b>sima, érdesített, gofry</b>
<b>Vastagság (mm)</b>	<b>30–220</b>
<b>Méreték (mm x mm)</b>	<b>600x1250*</b>



<b>Terméknév</b>	<b>PSV/RSV/GSV</b>
<b>Élkialakítás</b>	<b>sima vágású</b>
<b>Felület</b>	<b>sima, érdesített, gofry</b>
<b>Vastagság (mm)</b>	<b>20–120</b>
<b>Méreték (mm x mm)</b>	<b>600x1250*</b>

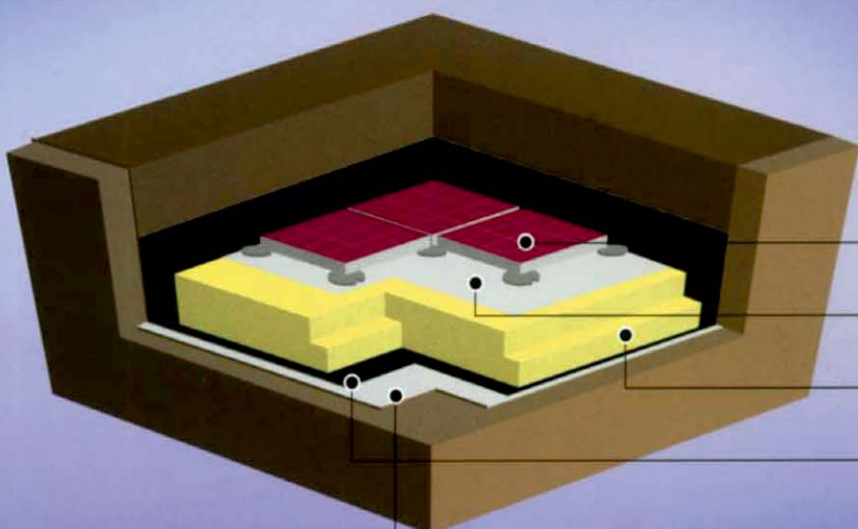
(\*) A feltüntetettől eltérő méretek esetében kérjük, forduljon a Kereskedelmi Irodánkhoz



LAPOSTETŐ

## NEM JÁRHATÓ FORDÍTOTT TETŐ

- Kavics
- Védőfólia
- Fibrostir**
- Vízszigetelés
- Védőfólia



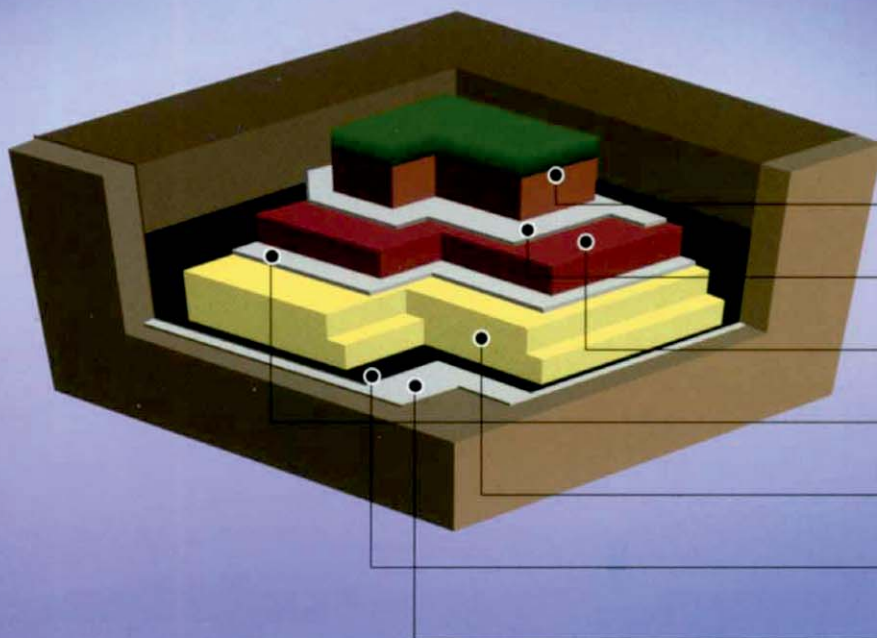
LAPOSTETŐ

## JÁRHATÓ FORDÍTOTT TETŐ

- Előregyártott (beton)elemek
- Védőfólia
- Fibrostir**
- Vízszigetelés
- Védőfólia



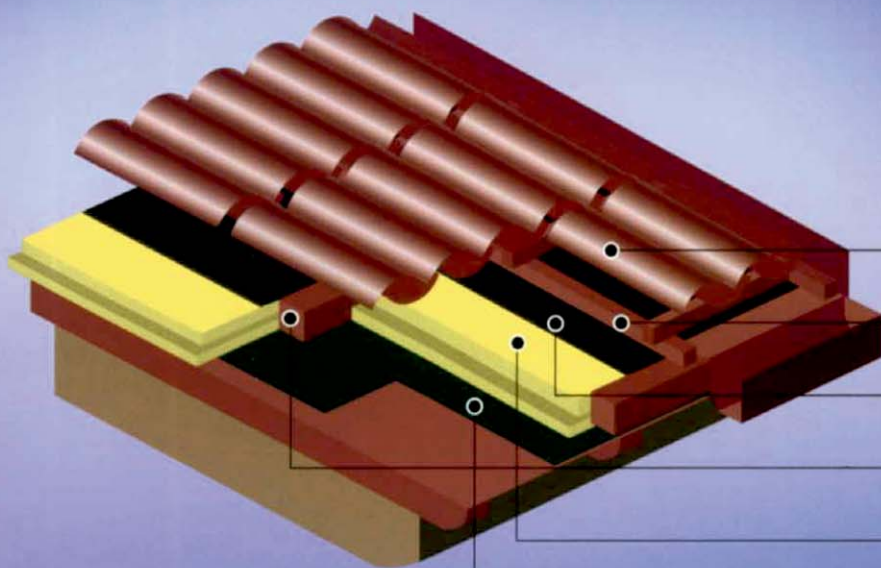
## ZÖLD TETŐ



- Földréteg
- Védőfólia
- Csapadékelvezető réteg
- Védőfólia
- Fibrostir**
- Vízszigetelés
- Védőfólia



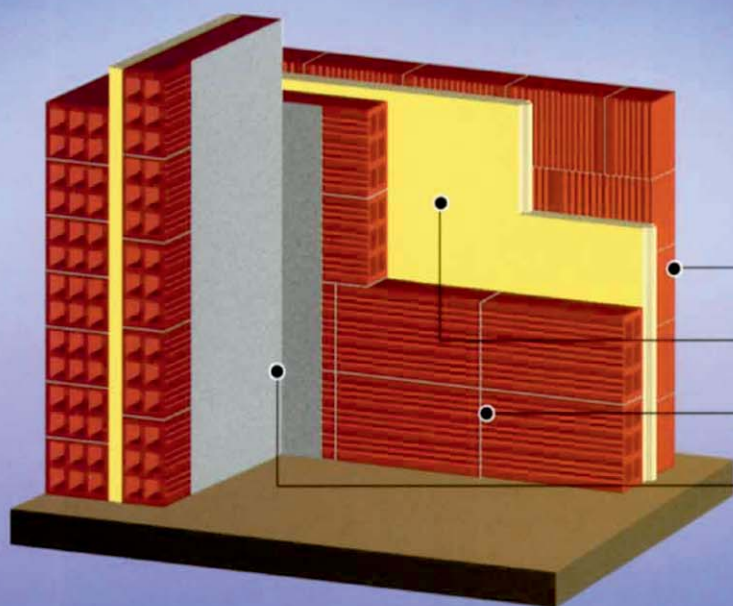
## ÁTSZELLŐZTETETT TETŐ



MAGASTETŐ

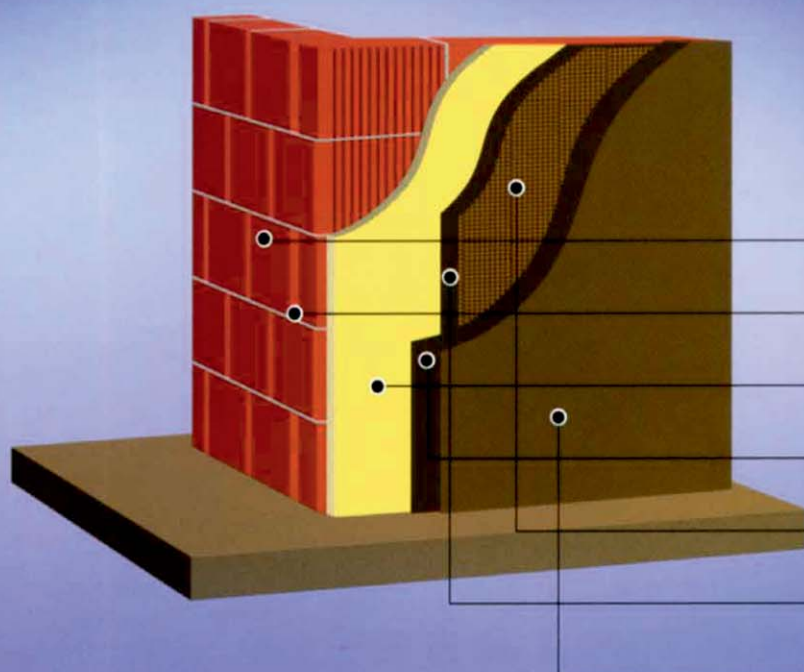
- Cserép fedés
- Tetőléc
- Vízszigetelés
- Tartógerendák
- Fibrostir**
- Párazáró fólia





## FALAK KÖZTI SZIGETELÉS

- Külső fal
- **Fibrostir**
- Belső fal
- Vakolat

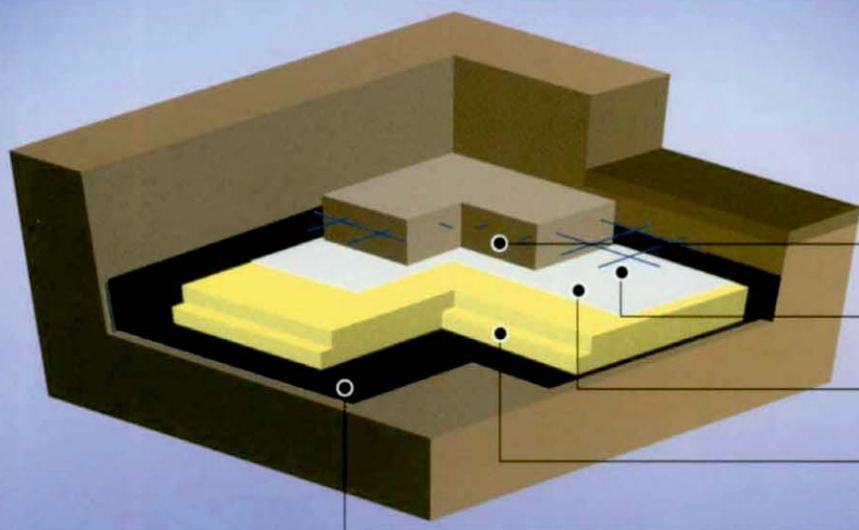


## UTÓLAGOS HŐSZIGETELÉS

- Külső fal
- Mechanikus rögzítés
- **Fibrostir** érdesített
- Ragasztó réteg
- Üvegháló
- Ragasztó simító réteg
- Látszó külső vékonyvakolat

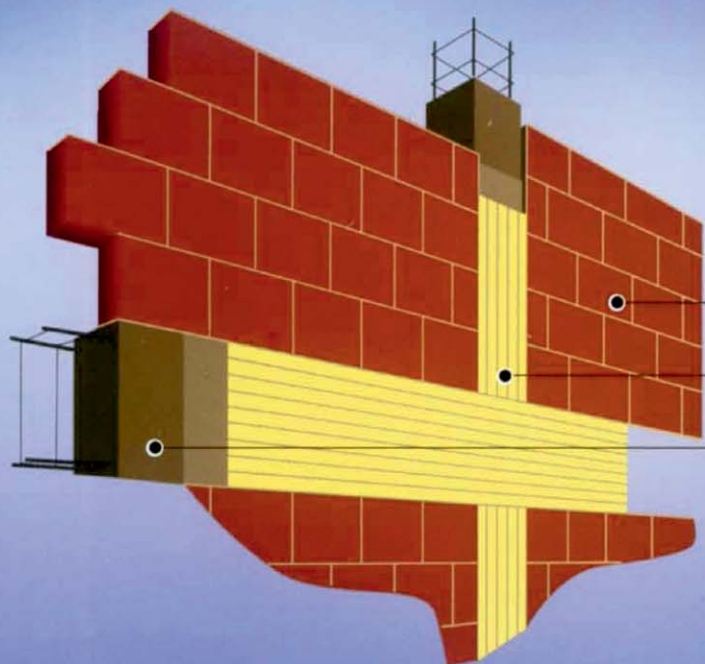






## PADLÓSZIGETELÉS

- Beton réteg
- Acélháló
- Párazáró védőfólia réteg
- Fibrostitir**
- Vízszigetelés



## HŐHÍDSZIGETELÉS

- Külső fal
- Fibrostitir** érdesített, igény szerint hornyolt
- Szigetelendő vasbeton



**Termékjelölések :**

- P/BT sima felületű / lépcsős élképzésű
- P/SV sima felületű / egyenes élképzésű
- R/BT mart felületű / lépcsős élképzésű
- R/SV mart felületű / egyenes élképzésű
- G/BT mintázott felületű / lépcsős élképzésű
- G/SV mintázott felületű / egyenes élképzésű

**Egyenes és fordított rétegtendűlapostető, zöldtetők, teraszok, oldalfalak, padlók szigetelésére.**

Termék neve	Vastagság mm	Táblaméret mm*mm	Felület	m <sup>2</sup> / csomag	Csomag / raklap	Lap / csomag
FIBROSTIR P/SV	20	1250x600	P	15,00	12	20 lap
FIBROSTIR P/BT, P/SV	30	1250x600	P	10,50	12	14 lap
FIBROSTIR P/BT, P/SV	40	1250x600	P	7,50	12	10 lap
FIBROSTIR P/BT, P/SV	50	1250x600	P	6,00	12	8 lap
FIBROSTIR P/BT, P/SV	60	1250x600	P	5,25	12	7 lap
FIBROSTIR P/BT, P/SV	80	1250x600	P	3,75	12	5 lap
FIBROSTIR P/BT, P/SV	100	1250x600	P	3,00	12	4 lap
FIBROSTIR P/BT	120	1250x600	P	2,25	14	3 lap
FIBROSTIR P/BT	140	1250x600	P	2,25	12	3 lap
FIBROSTIR P/BT	160	1250x600	P	1,5	16	2 lap
FIBROSTIR P/BT	180	1250x600	P	1,5	16	2 lap
FIBROSTIR P/BT	200	1250x600	P	1,5	14	2 lap
FIBROSTIR P/BT	220	1250x600	P	1,5	11	2 lap

**Vakolható felületek, lábazatok, homlokzatok szigetelésére, vasbeton bentmaradó zsaluzatok készítésére**

Termék neve	Vastagság mm	Táblaméret mm*mm	Felület	m <sup>2</sup> / csomag	Csomag / raklap	Lap / csomag
FIBROSTIR R/SV, G/SV	20	1250x600	R/G	15,00	12	20 lap
FIBROSTIR R/SV, R/BT, G/SV, G/BT	30	1250x600	R/G	10,50	12	14 lap
FIBROSTIR R/SV, R/BT, G/SV, G/BT	40	1250x600	R/G	7,50	12	10 lap
FIBROSTIR R/SV, R/BT, G/SV, G/BT	50	1250x600	R/G	6,00	12	8 lap
FIBROSTIR R/SV, R/BT, G/SV, G/BT	60	1250x600	R/G	5,25	12	7 lap
FIBROSTIR R/SV, R/BT, G/SV, G/BT	80	1250x600	R/G	3,75	12	5 lap
FIBROSTIR R/SV, R/BT, G/SV, G/BT	100	1250x600	R/G	3,00	12	4 lap
FIBROSTIR R/SV, R/BT, G/SV, G/BT	120	1250x600	R/G	2,25	14	3 lap
FIBROSTIR R/BT, G/BT	140	1250x600	R/G	2,25	12	3 lap
FIBROSTIR R/BT, G/BT	160	1250x600	R/G	1,5	16	2 lap
FIBROSTIR R/BT, G/BT	180	1250x600	R/G	1,5	16	2 lap
FIBROSTIR R/BT, G/BT	200	1250x600	R/G	1,5	14	2 lap
FIBROSTIR R/BT, G/BT	220	1250x600	R/G	1,5	11	2 lap

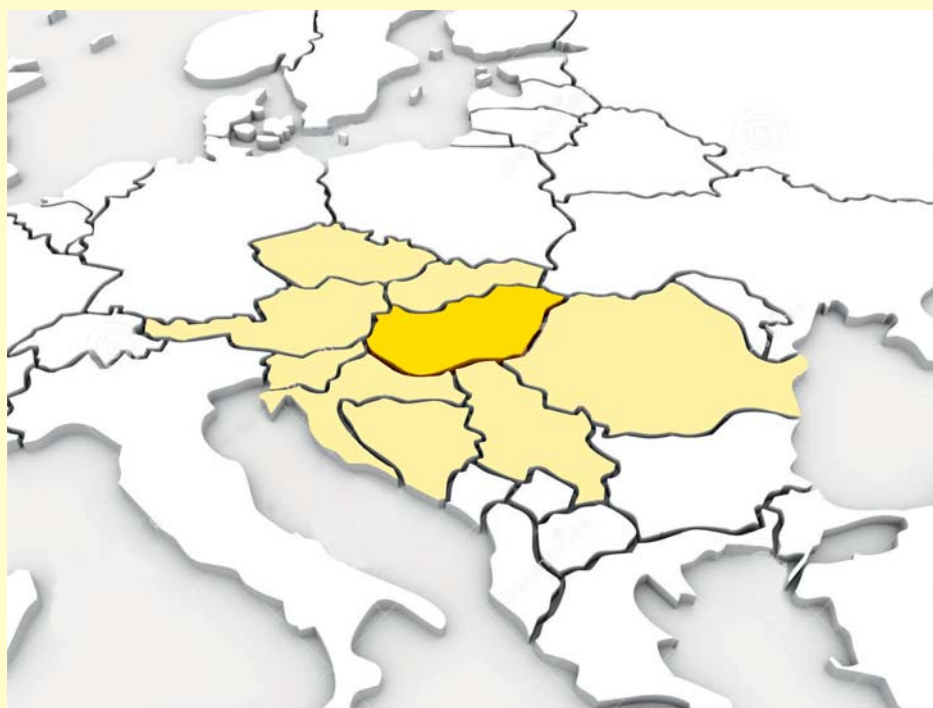


1	Terméktípus azonosító kódja	Fibrostir /P/BT,R/BT,P/SV,R/SV,P/PMF,G/SV,G/BT				
2	Típus, gyártási szám	Fibrostir XPS gyártási szám: Id. termékímke XPS-EN 13164 -T1-DS(23,90)-DLT(1)5-CS(10Y)300-TR 100-CC(2\1,5\50)130-WL(T)1,5-FTCI4				
3	Rendeltetési terület	XPS extrudált polisztirol lap épületek hőszigeteléséhez, Kiegészítő információk: Épületek hőszigetelése a termék beépíthetőségét, felhasználhatóságát és alkalmazhatóságát szabályozó, illetve korlátozó műszaki előírások (jogszabályok, szabványok) betartása mellett.				
4	Gyártó neve és címe	Fibrotermica Hungary Kft, Külterület Hrsz.:0226/14 8454 Nyírad e-mail: fibrotermica@fibrotermica.hu				
5	Meghatalmazott képviselő neve és címe	ugyanaz mint a 4. pontban				
6	Teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer	az európai parlament és a tanács 305/2011/EU rendelete V. melléklet, 3. rendszer				
7	Bejelentett szervezet neve és azonosító száma	TSUS Bratislava; azonosító szám: 1301; Első Típusvizsgálat: S04/13/0001/40/SN az európai parlament és a tanács 305/2011/EU rendelete V. melléklet, 3. rendszer szerint				
8	Teljesítménynyilatkozat Európai Műszaki Értékelés alapján	nem alkalmazott				
9	<b>Nyilatkozat szerinti teljesítmény</b>					
	Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Harmonizált műszaki előírások			
	Vastagsági törés- PBT,PSV,PMF	T1	EN 13164/EN 823			
	R/BT,R/SV,G/BT,G/SV	T2	EN 13164/EN 823			
	Hővezetőképesség Hővezetési ellenállás $R_D$ Közölt érték $\lambda_D$	$R_D$ Id. termékímke $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(mK)}$ , 20 < 80 mm vastagságnál $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(mK)}$ , 80 mm - 120 mm vastagságnál $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$ , >120 mm vastagságnál	EN 13164/EN 12667 EN 13164/EN 12667 EN 13164/EN 12667 EN 13164/EN 12667			
	Nyomófeszültség 20-30 mm	CS(10Y) 200; $\geq 200 \text{ kPa}$	EN 13164/EN 826			
	40-220 mm	CS(10Y) 300; $\geq 300 \text{ kPa}$	EN 13164/EN 826			
	Méretállandóság adott hőmérsékletű és páratartalmú térben	DS(23,90)	EN 13164			
	Sík felületre merőleges irányú húzószilárdság	TR 100	EN 13164/EN1607			
	Hosszú idejű vízfelvétel PBT,PSV,PMF	WL(T) 0,7	EN 13164/EN12087			
	R/BT,R/SV,G/BT,G/SV	WL(T) 1,5	EN 13164/EN12087			
	Páradifúziós vízfelvétel	WD(V)3	EN 13164/EN 12088			
	Alakváltoztatás adott nyomáson és hőmérsékleten	DLT(1)5	EN 13164/EN1605			
	Fagyás -olvadás ellenálló képesség teljes bemelegítéses vízfelvétel után	FTCI4	EN 13164/EN12087			
	Tűzvédelmi osztály	E	EN 13501-1			
10	Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek. A teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős. A termék nem tartalmaz HBCD-t az Európai Bizottság 143/2011/EU módosított rendeletének megfelelően.					
	Termék vastagsága (mm)	Hővezetési ellenállás $R_D$ ( $\text{m}^2\text{K/W}$ )	Termék vastagsága (mm)	Hővezetési ellenállás $R_D$ ( $\text{m}^2\text{K/W}$ )	Termék vastagsága (mm)	Hővezetési ellenállás $R_D$ ( $\text{m}^2\text{K/W}$ )
	20	0,55	60	1,70	140	3,65
	30	0,85	80	2,20	150	3,90
	40	1,10	100	2,75	160	4,20
	50	1,40	120	3,30	180	4,70
					200	5,25
					220	5,75

A **Fibroster-t** nem károsítja a csapadék (eső és a jég), azonban ajánlott fedett helyen tárolni, mert a zsugorfóliás csomagolás – habár UVA-álló – az idő múlásával károsodik, így nem tudja elégségesen garantálni a termékek védelmét. Javasoljuk továbbá, hogy a **Fibroster-t** gyúlékony anyagoktól elkülönítve tárolják.

A felhasználási hőmérséklet nem mehet tartósan 75 °C fölé.

Figyelmeztetés: A **Fibrotermica** kizárólag a termék minőségére vállal felelősséget, a felhasználására már nem, tekintve, hogy a termék beépítésekor és használatakor nincs jelen.



  
fibrotermica  
HUNGARY KFT

**FIBROTERMICA HUNGARY KFT.**

Nyírád Pf.: 18  
8454 Nyírád, Kültérület Hrsz. 0226/14 Tel.: +36 88 506 003, 506 004 Fax: +36 88 506-006

  
fibrotermica S.p.A

**FIBROTERMICA S.p.A:**

Via A. De Gasperi, 37 42026 CANOSSA (RE)  
Tel: 0039 0522 87 83 21 Fax: 0039 0522 87 89 66 e-mail: fibrotermica@fibrotermica.com  
homepage: www.fibrotermica.com