

***fibran***<sup>®</sup>

1000

## KATALOG VÝROBKŮ




Tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu FIBRANxps

## FIBRANxps tyrkysová tepelná izolace

### Pro kvalitní a trvalý energetický štít celého pláště budovy!

Tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu označovaná mezinárodní zkratkou XPS se používá zejména tam, kde ostatní izolace nevydrží extrémní zatížení, ve vlhkém prostředí, nebo dokonce i pod hladinou podzemní vody.

Desky FIBRANxps jsou vyrobeny z lehké tepelné izolační pěny, jsou však zároveň mimořádně pevné a nenasákavé. **Povrch desky je upraven podle způsobu použití.**

- 
**Hladké:** Desky s hladkým povrchem jsou určeny k tepelné izolaci objektu v místě styku se zemí, vlhkem, dokonce i pod úrovní podzemní vody. Před vodou, vlhkostí a zeminou se desky nijak dodatečně nechrání.
- 
**Strukturované:** Desky jsou určeny k použití na svislých konstrukcích, kde je požadována dobrá přilnavost povrchu například k omítce nebo k betonu.
- 
**S drážkami:** Další typ zdrsnění povrchu. Drážky zvyšují přilnavost povrchu desky podobně jako strukturovaný povrch.

## Speciální vlastnosti FIBRANxps

### Jedinečné vlastnosti díky speciální buněčné struktuře!

- Tepelné izolace FIBRANxps mají jen několik mikronů malé vzduchové buňky, které jsou více než z 97% uzavřené. To způsobuje, že izolační desky téměř neabsorbují vodu a mohou se jako tepelné izolace používat vně hydroizolačního pláště, v systémech obrácených plochých střech, v zemi a to i pod hladinou podzemní vody.
- V buňkách materiálu FIBRANxps se nachází uzavřený suchý vzduch, což je vynikající tepelný izolátor. Tepelné izolační vlastnosti FIBRANxps zůstávají beze změn nejen po uplynutí 25 let, jak je požadováno v normě ale ani po **50 letech**, což je předpokládaná minimální životnost stavby, se tepelná vodivost materiálu nezmění.
- Pevnost tepelné izolace FIBRANxps je trvalá, proto se **tyto desky mohou používat v konstrukcích s dlouhodobým statickým nebo i dynamickým zatížením** a také pod základy masivních staveb.

## Komfort bydlení a stavby

### Myslíme na budoucnost!

**Trvanlivost izolace** je mimořádně důležitá pro stavbu nízkoenergetických budov a pro dnes žádanou udržitelnost staveb. Zaručuje nám stejný komfort bydlení po celý životní cyklus stavby a zároveň výrazně ovlivňuje posuzování analýzy životního cyklu stavby LCA (Life Cycle Analyses) a kalkulaci nákladů životního cyklu stavby LCC (Life Cycle Cost).

Odolná izolace s dlouhodobě stabilními vlastnostmi prodlouží životnost budovy a zlevní investici.

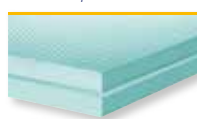
FIBRANxps  
300, 400, 500-L



FIBRANxps INCLINE



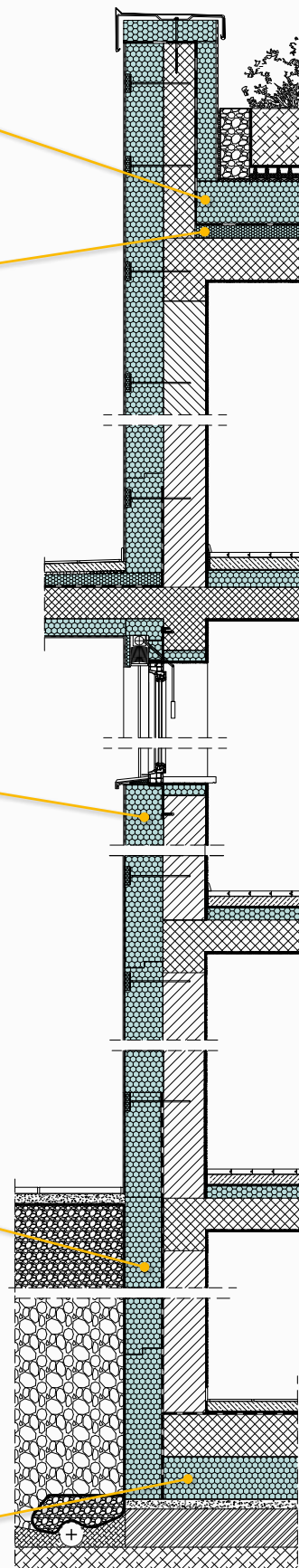
FIBRANxps ETICS GF



FIBRANxps 300-L



FIBRANxps  
300, 400, 500-L





## Sledovaná a potvrzená trvalá kvalita

### Po dobu 50 let!

Na základě nařízení 305/2011/EU, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh, mají výrobky FIBRANxps oprávnění:

- k označení CE pro kompletní výrobní sortiment
- ke kontrole kvality výrobků dle předpisu o potvrzování shody a označování stavebních výrobků a evropsky harmonizovaného systému posuzování a ověřování stálosti vlastností – AVCP systému 3
- k použití v náročných konstrukčních celcích, pro které jsou potřebná speciální ověřování vlastností. Ta se ověřují podle AVCP systému 1+ a na základě toho získaly Evropské technické posouzení **ETA-17/0910**. Německý institut pro stavební techniku DIBt vydal technická povolení pro použití FIBRANxps v obrácených plochých střechách (Z-23.31-1805), po obvodu stavby na soklu a v základech (Z-23.33-1806) a pod základovou deskou (Z-23.34-1807).

### ETA je povinná pro použití tepelných izolací v náročných konstrukčních celcích:

- pod základovou deskou – i v případě vysoké spodní vody,
- po obvodu stavby v zemi,
- v plochých střechách s opačným pořadím vrstev, i v zelených střechách a pod parkovacími plochami.

FIBRANxps je pod stálou kontrolou nejrůznějších zkušebních ústavů:



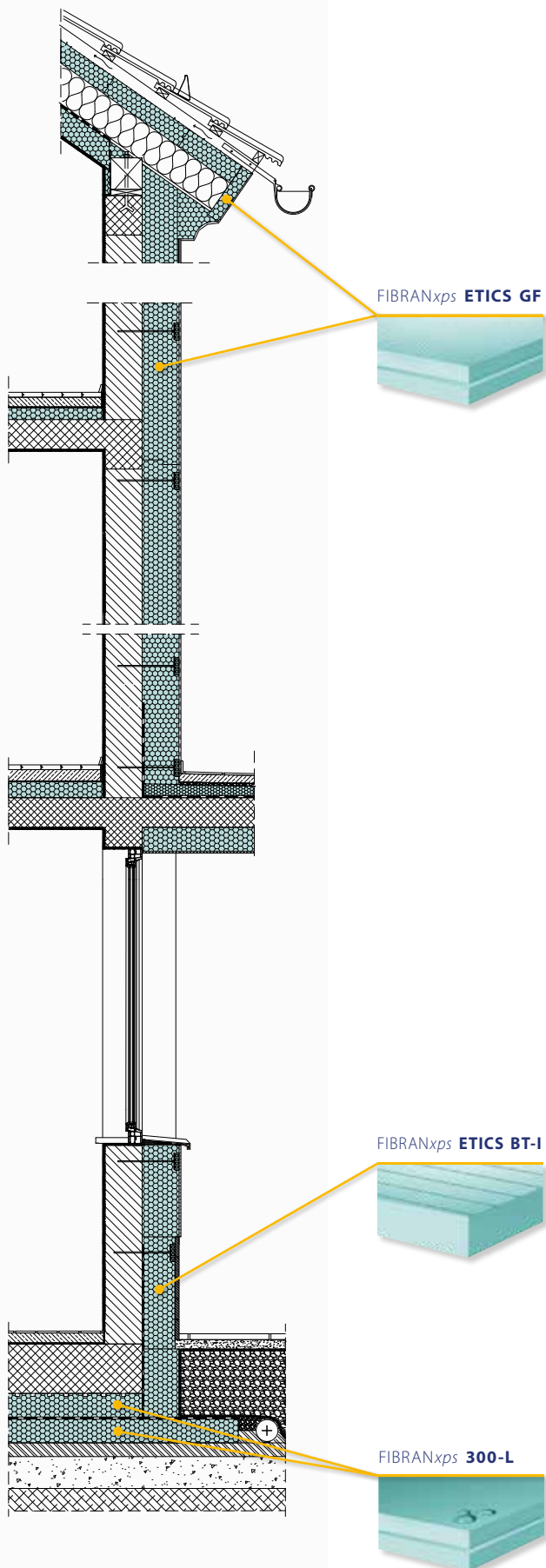
## Zdravá a ekologická výroba

### Za použití surovin šetrných k životnímu prostředí!

Výroba FIBRANxps je již od samého začátku výhradně ekologická. Používají se výhradně suroviny šetrné k životnímu prostředí, což pro výrobu extrudovaného polystyrenu znamená:

- **bez** HBCD
- **bez** HFC

Výrobky FIBRANxps jsou vyrobeny takzvanou technologií CO<sub>2</sub> a mají mimořádně nízký vliv na globální oteplování -Global Warming Potential, GWP<5 a nulový vliv na poškozování ozonové vrstvy - Ozone Depletion Potential, ODP=0.



## Doporučená oblast použití

		300-I	300-L	400-L	500-L	700-L	INCLINE	MAESTRO	ETICS	FABRIC
<b>PODLAHA</b> <sup>1,4</sup>										
Podlahy	Podlaha mezipatra	•								
	Suterénní podlaha	•	•							
	Podlaha - podlahové vytápění	•	•							
	Vysoce zatížená podlaha				•	•				
Na/pod terénem	Základová deska		•	•	•	•				
	Mosty, silnice a železnice				•	•				
	Bazény		•	•	•					
	Letištní hangáry					•				
<b>STŘECHY</b> <sup>2,4</sup>										
Ploché střechy	Obrácená plochá střecha		•	•	•	•	•			
	Plochá střecha		•	•	•	•	•			
	DUO střecha (nízkoenergetické a pasivní domy)		•	•	•	•	•			
	PLUS střecha (oprava, renovace)		•	•	•	•	•			
	Zelená střecha		•	•	•	•	•			
	Terasa		•	•	•	•	•			
Šikmé střechy	Šikmá střecha								•	
	Masivní a klasické lehké střechy	•						•	•	
	Průmyslové, sportovní a zemědělské objekty							•		
<b>STĚNY</b> <sup>3,1,4</sup>										
Pod terénem	Stěna pod terénem (možná přítomnost podzemní vody)		•		•	•				
	Vertikální izolace základů		•							
Obvodová stěna	Podezdívka								•	
	Omítané fasády ETICS								•	
	Kamenné obklady								•	
	Pohledový beton (vnitřní nebo sendvičová izolace)								•	
	Sendvičové panely								•	
	Vnitřní stěny k nevytápěné místnosti								•	
	Řešení tepelných mostů (balkóny, okenní výklenky, hrany desek, spoje proti zemětřesení)								•	
<b>POUŽITÍ V PRŮMYSLU</b> <sup>4</sup>										
	Panely, okenní/dveřní rámy, dveřní křídla, kontejnery...									•

<sup>1</sup> Viz brožura: **0100 KATALOG VÝROBKŮ**

<sup>2</sup> Viz brožura: **0111 OBRÁCENÉ PLOCHÉ STŘECHY**

<sup>3</sup> Viz brožura: **0130 FASÁDY**

<sup>4</sup> Viz brožura: **0150 KONSTRUKCE V KONTAKTU SE ZEMINOU**

## Povrch desek podmiňuje jejich použití

FIBRAN<sub>xps</sub> **300-L, 400-L, 500-L, 700-L**

desky se používají u konstrukcí ve styku se zemí a v aplikacích obrácených plochých střeš. Mezi deskami s pevností v tlaku od 300 do 700 kPa volíme v závislosti na očekávaném zatížení.

FIBRAN<sub>xps</sub> **INCLINE**

desky umožňují přesné provedení spádů. Používají se jako náhrada spádového betonu, protože snižují celkovou hmotnost a zvyšují tepelně izolační vlastnosti konstrukčního celku. Se spádem můžeme začít už u 1 cm tloušťky desky.

FIBRAN<sub>xps</sub> **MAESTRO**

je díky hladkému povrchu vhodný pro aplikace, kde není potřeba finálního zpracování. Desky se velmi často používají jako viditelná tepelná izolace ve větších agrárních objektech.

FIBRAN<sub>xps</sub> **ETICS GF  
ETICS BT-I**

jsou určeny k realizaci omítaných konstrukčních celků (systém ETICS, ITICS), protože jejich povrchová struktura umožňuje dobrou přílnavost. Důležitou výhodou desek ETICS je tloušťková tolerance nejvyšší třídy T3, což umožňuje kvalitní realizaci fasád. Mezi ETICS GF a BT volíme na základě hmotnosti finálního obkladu (fasádní omítka / kamenný obklad).

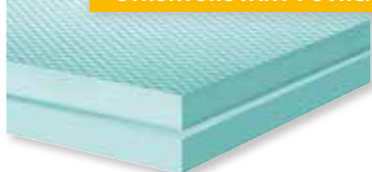
FIBRAN<sub>xps</sub> **FABRIC**

jsou určeny k průmyslovému použití a zpracování.

## Povrch

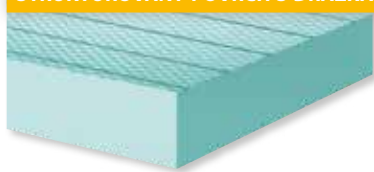
FIBRAN<sub>xps</sub>  
**ETICS GF**

STRUKTUROVANÝ POVRCH



FIBRAN<sub>xps</sub>  
**ETICS BT-I**

STRUKTUROVANÝ POVRCH S DRÁŽKAMI



FIBRAN<sub>xps</sub>  
**INCLINE**

ŘEZANÝ



FIBRAN<sub>xps</sub>  
**300-L, 400-L, 500-L, 700-L**

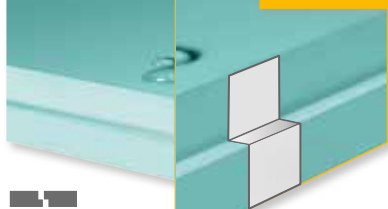
HLADKÝ



## Hrany

FIBRAN<sub>xps</sub>  
**300-L, 400-L, 500-L, 700-L**

"L" HRANA



Zamezení vzniku liniových tepelných mostů u jednovrstvé pokládky.

FIBRAN<sub>xps</sub>  
**MAESTRO**

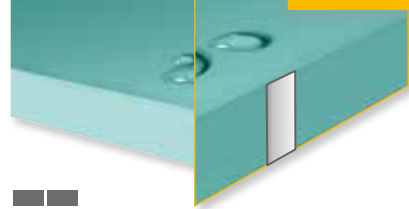
"PERO-DRÁŽKA"



Zamezení vzniku liniových tepelných mostů, což umožňuje snazší provedení střešních a stropních aplikací.

FIBRAN<sub>xps</sub>  
**300-I**

"I" HRANA



Používáme u vícevrstvé pokládky tepelné izolace.

## Prezentace jednotlivých výrobků

\* XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)300-CC(2/1,5/50)130-DS(70,90)-DLT(2)5-TR400-WL(T)0,7-WD(V)1-FTCD1-MU50

### FIBRAN<sup>xps</sup> 300-L



EAN kód 52053811_____	Tloušťka desky [mm]	Počet desek v jednom balení [kusy]	Množství v balení [m <sup>2</sup> ]	Počet balení na jedné paletě [kusy]	Množství na paletě [m <sup>2</sup> ]	Deklarovaná pevnost v tlaku [kPa]	Dodání
09471	<b>30</b>	14	10,50	12	126	<b>250</b>	<b>A</b>
09594	<b>40</b>	10	7,50	12	90	<b>300</b>	<b>A</b>
02113	<b>50</b>	8	6,00	12	72	<b>300</b>	<b>A</b>
02120	<b>60</b>	7	5,25	12	63	<b>300</b>	<b>A</b>
02151	<b>80</b>	5	3,75	12	45	<b>300</b>	<b>A</b>
02175	<b>100</b>	4	3,00	12	36	<b>300</b>	<b>A</b>
02182	<b>120</b>	3	2,25	14	31,5	<b>300</b>	<b>A</b>
02199	<b>140</b>	3	2,25	12	27	<b>300</b>	<b>A</b>
09754	<b>160</b>	2	1,50	16	24	<b>300</b>	<b>A</b>
09679	<b>180</b>	2	1,50	14	21	<b>300</b>	<b>A</b>
09938	<b>200</b>	2	1,50	12	18	<b>300</b>	<b>A</b>

• Styková hrana, "L" profil • Hladký povrch • Rozměry desek: **1250 x 600** [mm]

\* XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)300-CC(2/1,5/50)130-DS(70,90)-DLT(2)5-TR400-WL(T)0,7-WD(V)1-FTCD1-MU50

### FIBRAN<sup>xps</sup> 300-I



EAN kód 52053811_____	Tloušťka desky [mm]	Počet desek v jednom balení [kusy]	Množství v balení [m <sup>2</sup> ]	Počet balení na jedné paletě [kusy]	Množství na paletě [m <sup>2</sup> ]	Deklarovaná pevnost v tlaku [kPa]	Dodání
02281	<b>20</b>	20	15,00	12	180	<b>250</b>	<b>A</b>
02304	<b>30</b>	14	10,50	12	126	<b>250</b>	<b>A</b>
02311	<b>40</b>	10	7,50	12	90	<b>300</b>	<b>A</b>
02328	<b>50</b>	8	6,00	12	72	<b>300</b>	<b>A</b>
02335	<b>60</b>	7	5,25	12	63	<b>300</b>	<b>A</b>
02359	<b>80</b>	5	3,75	12	45	<b>300</b>	<b>A</b>
02366	<b>100</b>	4	3,00	12	36	<b>300</b>	<b>A</b>

• Styková hrana, "I" profil • Hladký povrch • Rozměry desek: **1250 x 600** [mm]

\* Příklad označování výrobku podle normy EN 13164.

**Dodání: A** – skladem; **B** – dodání do 6 týdnů

Tepelná vodivost  $\lambda_D$  a další důležité fyzikální vlastnosti jsou uvedeny v příloze Technické údaje a oblast použití FIBRANxps a v technické dokumentaci na [www.fibran.cz](http://www.fibran.cz).

## Tepelná izolace pro velké zatížení a vlhké prostředí

### DOPORUČENÉ APLIKACE

#### NA PLOCHÝCH STŘECHÁCH:

- obrácené střechy různých povrchů (nepochozí, pochozí, pojezdové, zatravněné),
- střechy s exponovanou, avšak zastíněnou hydroizolací.

Viz brožurka:

#### 0111 OBRÁCENÉ PLOCHÉ STŘECHY

Pokyny k výstavbě při použití tepelné izolace FIBRANxps

#### V PODLAHÁCH:

- podlahy s podlahovým vytápěním,
- podlahy ve sklepech, dílnách a ve skladovacích a průmyslových objektech.



Realizace obrácené ploché střechy s tepelnou izolací FIBRANxps 300-L nabízí možnosti dokonalého využití střechy.

#### V PŮDĚ:

- pod základovou deskou,
- vertikální izolace základů,
- ochrana hydroizolace a tepelná izolace zasypané sklepní zdi,
- tepelná izolace v půdě vhodná i v případě vysoké podzemní vody.

Viz brožurka:

#### 0150 KONSTRUKCE V KONTAKTU SE ZEMINOU

Pokyny k výstavbě při použití tepelné izolace FIBRANxps



Tepelná izolace podlahy v objektu skladiště pomocí FIBRANxps 300-L.



Pevná, prakticky nenasávkavá izolace FIBRANxps 300-L je mechanická ochrana hydroizolace a trvalá tepelná ochrana podzemní části objektu i v případě vysoké podzemní vody.

#### NA PLOCHÝCH STŘECHÁCH:

- **OPTIMO** zastíněné střechy s vícevrstvou tepelnou izolací.

Viz brožurka:

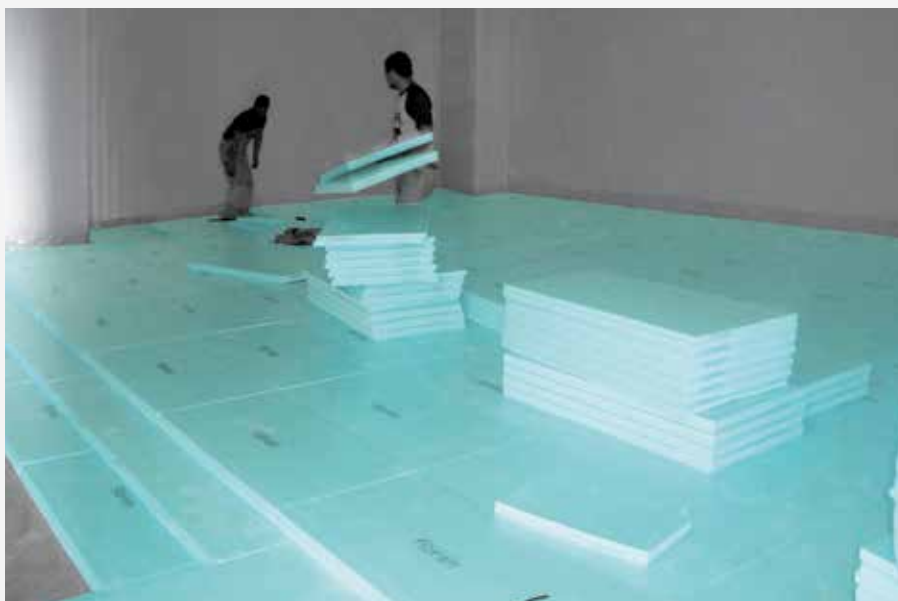
#### 0111 OBRÁCENÉ PLOCHÉ STŘECHY

Pokyny k výstavbě při použití tepelné izolace FIBRANxps

#### V PODLAHÁCH:

v případě pokládky ve více vrstvách:

- sklepní podlahy,
- pochozí izolace studených podkrovní,
- podlahy s podlahovým vytápěním.



Tepelně izolační desky FIBRANxps 300-I s rovnou hranou jsou určeny k použití ve více vrstvách.

**FIBRANxps 400-L**


\* XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)400-CC(2/1,5/50)155-DS(70,90)-DLT(2)5-TR400-WL(T)0,7-WD(V)1-FTCD1-MU50

EAN kód 52053811_____	Tloušťka desky [mm]	Počet desek v jednom balení [kusy]	Množství v balení [m <sup>2</sup> ]	Počet balení na jedné paletě [kusy]	Množství na paletě [m <sup>2</sup> ]	Deklarovaná pevnost v tlaku [kPa]	Dodání
09440	<b>60</b>	7	10,50	12	126	<b>400</b>	<b>A</b>
09457	<b>80</b>	5	7,50	12	90	<b>400</b>	<b>A</b>
10446	<b>100</b>	4	6,00	12	72	<b>400</b>	<b>A</b>
10330	<b>120</b>	3	4,50	14	63	<b>400</b>	<b>A</b>
05879	<b>140</b>	3	4,50	12	54	<b>400</b>	<b>B</b>
07576	<b>160</b>	2	3,00	16	48	<b>400</b>	<b>B</b>
73793	<b>180</b>	2	3,00	14	42	<b>400</b>	<b>B</b>
72758	<b>200</b>	2	3,00	12	36	<b>400</b>	<b>B</b>

- Styková hrana, "L" profil
- Hladký povrch
- Rozměry desek: **2500 x 600** [mm]
- Možno objednat roz. 1250x600 [mm]

**FIBRANxps 500-L**


\* XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)500-CC(2/1,5/50)180-DS(70,90)-DLT(2)5-TR400-WL(T)0,7-WD(V)1-FTCD1-MU50

EAN kód 52053811_____	Tloušťka desky [mm]	Počet desek v jednom balení [kusy]	Množství v balení [m <sup>2</sup> ]	Počet balení na jedné paletě [kusy]	Množství na paletě [m <sup>2</sup> ]	Deklarovaná pevnost v tlaku [kPa]	Dodání
09969	<b>50</b>	8	6,00	12	72	<b>500</b>	<b>A</b>
10170	<b>60</b>	7	5,25	12	63	<b>500</b>	<b>A</b>
09952	<b>80</b>	5	3,75	12	45	<b>500</b>	<b>A</b>
10019	<b>100</b>	4	3,00	12	36	<b>500</b>	<b>A</b>
09761	<b>120</b>	3	2,25	14	31,5	<b>500</b>	<b>A</b>
10361	<b>140</b>	3	2,25	12	27	<b>500</b>	<b>A</b>
07842	<b>160</b>	2	1,50	16	24	<b>500</b>	<b>A</b>
09846	<b>180</b>	2	1,50	14	21	<b>500</b>	<b>B</b>
71720	<b>200</b>	2	1,50	12	18	<b>500</b>	<b>B</b>

- Styková hrana, "L" profil
- Hladký povrch
- Rozměry desek: **1250 x 600** [mm]

**FIBRANxps 700-L**


\* XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)700-CC(2/1,5/50)235-DS(70,90)-DLT(2)5-TR400-WL(T)0,7-WD(V)1-FTCD1-MU50

EAN kód 52053811_____	Tloušťka desky [mm]	Počet desek v jednom balení [kusy]	Množství v balení [m <sup>2</sup> ]	Počet balení na jedné paletě [kusy]	Množství na paletě [m <sup>2</sup> ]	Deklarovaná pevnost v tlaku [kPa]	Dodání
08009	<b>60</b>	7	5,25	12	63	<b>700</b>	<b>B</b>
10132	<b>80</b>	5	3,75	12	45	<b>700</b>	<b>B</b>
10149	<b>100</b>	4	3,00	12	36	<b>700</b>	<b>B</b>
10156	<b>120</b>	3	2,25	14	31,5	<b>700</b>	<b>B</b>

- Styková hrana, "L" profil
- Hladký povrch
- Rozměry desek: **1250 x 600** [mm]

\* Příklad označování výrobku podle normy EN 13164.

**Dodání: A** – skladem; **B** – dodání do 6 týdnů

Tepelná vodivost  $\lambda_D$  a další důležité fyzikální vlastnosti jsou uvedeny v příloze Technické údaje a oblast použití FIBRANxps a v technické dokumentaci na [www.fibran.cz](http://www.fibran.cz).



## Tepelná izolace pro velké zatížení a vlhké prostředí

### DOPORUČENÉ APLIKACE

#### NA PLOCHÝCH STŘECHÁCH:

- obrácené střechy.

#### V PODLAHÁCH:

- zatížené podlahy ve skladovacích a průmyslových objektech.

#### V PŮDĚ:

- tepelná izolace pod základovými deskami nízkoenergetických a pasivních budov



Tepelná ochrana pochozí desky podsklepených bytových jednotek.



Instalace tepelné izolace FIBRANxps 500-L pod základovou deskou multifunkčního objektu.

#### NA PLOCHÝCH STŘECHÁCH:

- obrácené střechy,
- obrácené střechy různých ploch (nepochozí, pochozí, pojezdové a zatravněné).

#### V PODLAHÁCH:

- zatížené podlahy ve skladovacích a průmyslových objektech,
- parkoviště,
- chladírny,
- kluziště.

#### V PŮDĚ:

- tepelná izolace pod základovými deskami nízkoenergetických a pasivních budov.

Viz brožurka:

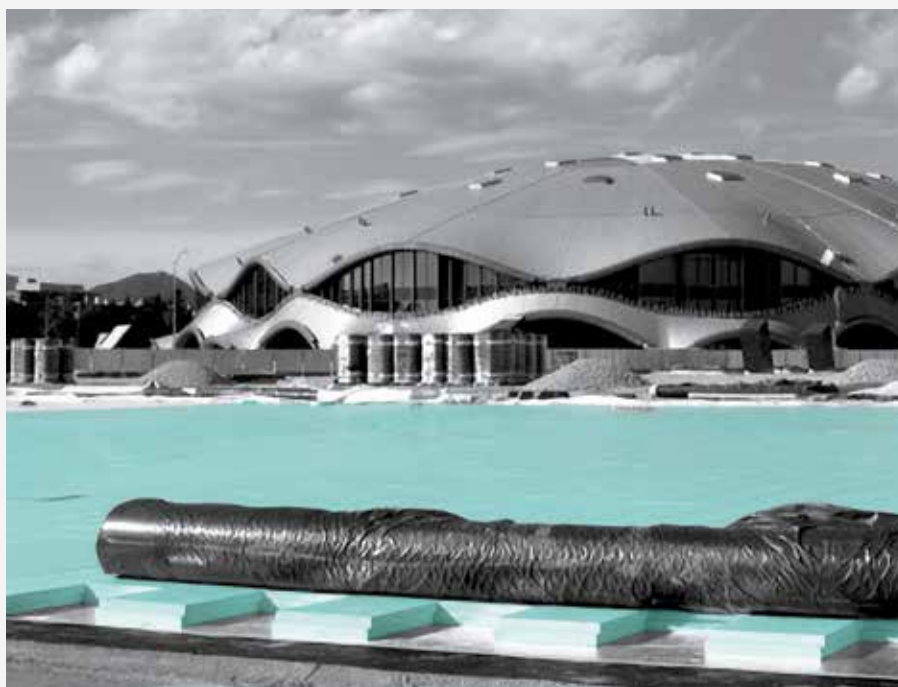
#### 0111 OBRÁCENÉ PLOCHÉ STŘECHY

Pokyny k výstavbě při použití tepelné izolace FIBRANxps

Viz brožurka:

#### 0150 KONSTRUKCE V KONTAKTU SE ZEMINOU

Pokyny k výstavbě při použití tepelné izolace FIBRANxps



Tepelná ochrana ploché střechy různých povrchů pomocí FIBRANxps různých pevností v tlaku.

#### NA STŘECHÁCH:

- parkoviště na plochých střechách,
- heliporty.

#### V PODLAHÁCH:

- extrémně zatížené podlahy ve skladovacích a průmyslových objektech,
- parkoviště,
- chladírny,
- hangáry.

#### V PŮDĚ:

- pod základovými deskami větších a masivnějších objektů,
- pod přepravními cestami (mosty, silnicemi, železnicemi),
- pro části letištních ploch.



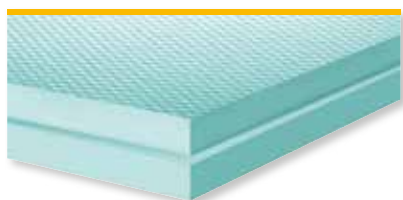
Tepelná izolace podlahy chladírny pomocí FIBRANxps 500-L, 700-L.



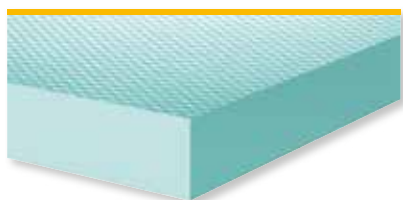
Tepelná ochrana podlahy v hangáru pomocí FIBRANxps 700-L.

## FIBRANxps ETICS GF

Strukturovaný povrch desek vafle zaručující dobrou přilnavost k omítce  
**ETICS** (EXTERNAL THERMAL INSULATION COMPOSITE SYSTEM)



## FIBRANxps ETICS GF-I



\* XPS-EN13164-T3-CS(10\Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-TR400-WL(T)1,5-MU50

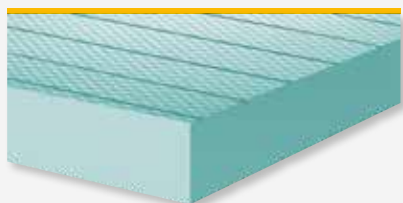
ETICS GF EAN kód 52053811_	ETICS GF-I EAN kód 52053811_	Tloušťka desky [mm]	Počet desek v jednom balení [kusy]	Množství v balení [m <sup>2</sup> ]	Počet balení na jedné paletě [kusy]	Množství na paletě [m <sup>2</sup> ]	Deklarovaná pevnost v tlaku [kPa]	Dodání
-	05367	20	20	15,00	12	180	250	A
05329	05381	30	14	10,50	12	126	250	A
05336	05398	40	10	7,50	12	90	300	A
05343	05404	50	8	6,00	12	72	300	A
09365	05411	60	7	5,25	12	63	300	A
09358	05435	80	5	3,75	12	45	300	A
09488	05442	100	4	3,00	12	36	300	A
09662	21589	120	3	2,25	14	31,5	300	A
09747	10408	140	3	2,25	12	27	300	A
10217	08962	150	2	1,50	16	24	300	A
09693	11559	160	2	1,50	16	24	300	A
09495	11580	180	2	1,50	14	21	300	A
61875	61875	200	2	1,50	12	18	300	A

- ETICS GF - Styková hrana, "L" profil
- "vafle" strukturovaný povrch
- Rozměry desek: 1250 x 600 [mm]
- ETICS GF-I - Styková hrana, "I" profil

\* XPS-EN13164-T3-CS(10\Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-TR400-WL(T)1,5-MU50

## FIBRANxps ETICS BT-I

Strukturovaný povrch s drážkami



- FIBRANxps ETICS BT dostupnost pouze na objednání.

EAN kód 52053811_	Tloušťka desky [mm]	Počet desek v jednom balení [kusy]	Množství v balení [m <sup>2</sup> ]	Počet balení na jedné paletě [kusy]	Množství na paletě [m <sup>2</sup> ]	Deklarovaná pevnost v tlaku [kPa]	Dodání
04407	50	8	6,00	12	72	300	A*
04414	60	7	5,25	12	63	300	A*
04438	80	5	3,75	12	45	300	A*
04445	100	4	3,00	12	36	300	A*
04452	120	3	2,25	14	31,5	300	A*
72031	140	3	2,25	12	27	300	B
72048	150	2	1,50	16	24	300	B
72055	160	2	1,50	16	24	300	B
72062	180	2	1,50	14	21	300	B

- ETICS GF-I - Styková hrana, "I" profil
- strukturovaný povrch s drážkami
- Rozměry desek: 1250 x 600 [mm]

\* Příklad označování výrobku podle normy EN 13164.

Dodání: A – skladem; A\* – dodání do 4 týdnů; B – dodání do 6 týdnů

Tepelná vodivost  $\lambda_D$  a další důležité fyzikální vlastnosti jsou uvedeny v příloze Technické údaje a oblast použití FIBRANxps a v technické dokumentaci na [www.fibran.cz](http://www.fibran.cz).

## Tepelná izolace pro různé aplikace

### DOPORUČENÉ APLIKACE

#### NA STŘECHÁCH A STROPECH:

- omítané fasády a podezdívky,
- fasády a podezdívky obložené kamenem,
- ztracená tepelně izolační bednění,
- vnitřní nebo sendvičová izolace u pohledového betonu,
- izolace tepelných mostů (balkony, ostění, hrany desek, překlady, vazby proti zemětřesení),
- izolace vnitřní zdi na ochranu proti sousední studené místnosti.



Realizace tepelné izolace pomocí FIBRANxps **ETICS**, kterou povrchově chráníme vrstvami tenkovrstvé fasády a nátěrem.



Římsové realizované pomocí FIBRANxps **ETICS**. Tloušťka je závislá na rozpětí konstrukce.



Izolace tepelných mostů vazeb proti zemětřesení a překlad pomocí FIBRANxps **ETICS**.



Řešení tepelných mostů na ostění a tepelná izolace podezdívky fasády pomocí FIBRANxps **ETICS**.

#### NA STĚNÁCH:

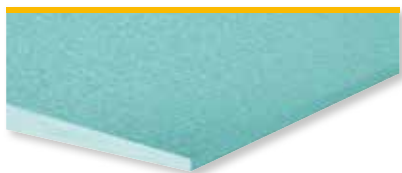
- omítané fasády a podezdívky,
- fasády a podezdívky obložené kamenem,
- ztracená tepelně izolační bednění,
- vnitřní nebo sendvičová izolace u pohledového betonu.



Kamenná fasáda hotelového objektu izolovaná nosnou izolací FIBRANxps **ETICS BT-I**, na kterou je speciálním postupem nalepen přírodní kámen.

## FIBRANxps INCLINE

Spádované tepelně izolační desky



\* XPS-EN13164-T3-CS(10\Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-TR400-WL(T)1,5-MU50

FIBRANxps **INCLINE** jsou spádované tepelně izolační desky, které mohou zcela nahradit spádovaný škvárobeton na střeších a terasách. Použití výrobku FIBRANxps **INCLINE** přináší navíc tyto výhody:

- zvýšení tepelné pohody,
- snížení zatížení,
- minimalizace tloušťky celkové konstrukce.

Standardní spád: 1,67 % a 2,00 %.

Jiný spád desek a větší zatížení v tlaku\* na vyžádání.

- Rovná hrana "1"
- Lehce zdrsňený povrch (po řezu odporovým drátem)
- Rozměry desek: **1200 x 600** [mm]

Při nákupu vám zdarma vypracujeme kladečský plán pokládky desek INCLINE.

## FIBRANxps MAESTRO



\* XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)300-CC(2/1,5/50)130-DS(70,90)-DLT(2)5-TR400-WL(T)0,7-WD(V)1-FTCD1-MU50

EAN kód 52053811_____	Tloušťka desky [mm]	Počet desek v jednom balení [kusy]	Množství v balení [m <sup>2</sup> ]	Počet balení na jedné paletě [kusy]	Množství na paletě [m <sup>2</sup> ]	Deklarovaná pevnost v tlaku [kPa]	Dodání
01734	<b>50</b>	8	13,44	12	161,80	<b>300</b>	<b>B</b>
01925	<b>60</b>	7	11,76	12	141,12	<b>300</b>	<b>B</b>
01772	<b>80</b>	5	8,40	12	100,80	<b>300</b>	<b>B</b>
06562	<b>100</b>	4	6,72	12	80,64	<b>300</b>	<b>B</b>
07637	<b>120</b>	3	5,04	14	70,56	<b>300</b>	<b>B</b>
73809	<b>140</b>	3	5,04	14	70,56	<b>300</b>	<b>B</b>
53412	<b>160</b>	2	3,36	16	53,76	<b>300</b>	<b>B</b>

- Styková hrana pero-drážka, "D" profil
- Hladký povrch
- Rozměry desek: **2800 x 600** [mm]

## FIBRANxps FABRIC



Výroba na objednávku

**\*\*Dodání: B**

\* XPS-EN13164-T3-CS(10\Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-TR400-WL(T)1,5-MU50

Výrobky FIBRANxps **FABRIC** dle požadavků zakazníků:

- Deklarovaná pevnost v tlaku CS(10\Y)300\* [kPa],
- Tepelná vodivost: od 0,032 do 0,036 [W/mK].

Výrobní možnosti:

- Tloušťka od 9 do 200 [mm],
- Délka od 1000 do 3100 [mm],
- Šířka od 585 do 1200\*\* [mm],
- Desky s drážkami /drážky s variabilní výškou a šířkou/,
- \*Desky s pevností v tlaku od 200 do 700 kPa.

- Rovná hrana "1" profil
- Hrubý povrch

\* Příklad označování výrobku podle normy EN 13164.

**Dodání: A** – skladem; **B** – dodání do 6 týdnů

Tepelná vodivost  $\lambda_D$  a další důležité fyzikální vlastnosti jsou uvedeny v příloze Technické údaje a oblast použití FIBRANxps a v technické dokumentaci na [www.fibran.cz](http://www.fibran.cz).

## DŮLEŽITÉ

# Systemová řešení moderní obrácené ploché střechy

## DOPORUČENÉ APLIKACE

### OPTIMO střecha

Abychom se vyhnuli zbytečnému zatížení střechy a zlepšili její tepelné izolační vlastnosti, vyměníme masivní a neizolační spádový beton za spádovou tepelnou izolaci **INCLINE**. Pevnost v tlaku desek zvolíme podle účelu ploché střechy.

### NA STŘECHÁCH:

#### Novostavby a sanace:

- pro různé povrchové úpravy: zatravněné střechy, štěrky, dřevěné terasy,
- zatravněné střechy **OPTIMO**,
- parkoviště na plochých střechách.

Viz brožurka:

#### 0111 OBRÁCENÉ PLOCHÉ STŘECHY

Pokyny k výstavbě při použití tepelné izolace **FIBRANxps**



Zvýšení skonu střechy objektu pomocí **FIBRANxps INCLINE** a současně tepelná sanace rovné střechy.

## DŮLEŽITÉ

# Tepelná izolace pro různé aplikace

### NA STŘECHÁCH:

- šikmé střechy,
- pohledové stropní izolace,
- stropy skladů, sportovních a agrárních objektů,
- koupaliště.

### NA STĚNÁCH:

- inverzní skladba,
- dvouplášťové fasády,
- sendvičová izolace.



Pohledová tepelná izolace **FIBRANxps MAESTRO** chrání chlévy a hospodářské budovy proti přehřívání v létě a ochlazování v zimě.



**FIBRANxps MAESTRO** jako sendvičová izolace; fáze realizace vnější části fasády z pohledového bílého betonu.

## DŮLEŽITÉ

# Tepelná izolace k průmyslovému použití

## Přízpůsobeno vašim požadavkům

- stěnové, stropní a podlahové panely,
- okenní a dveřní rámy a dveřní křídla,
- přepravní a obytné kontejnery,
- obytné přívěsy,
- okrasné lišty – štukatury,
- další zpracování a řezání v průmyslu a stavebnictví.



**FIBRANxps FABRIC** **FIBRANxps** jako tepelná izolace přepravních a obytných kontejnerů.



Stěnové, stropní a podlahové panely vyrobené pomocí izolace **FIBRANxps FABRIC**.





Stavíme s nejlepšími architekty a stavebními společnostmi!



0100 KATALOG VÝROBKŮ

0101 TECHNICKÉ ÚDAJE A OBLAST POUŽITÍ

0111 OBRÁCENÉ PLOCHÉ STŘECHY

0130 FASÁDY

0150 KONSTRUKCE V KONTAKTU SE ZEMINOU

01

**fibran**

FIBRAN s.r.o.  
Revoluční 1082/8  
CZ-110 00 Praha 1

Adresa výrobního závodu:  
Průmyslová zóna Joseph  
434 01 Havraň

prodej a technická podpora: +420 778 981 111

e-mail: [fibran@fibran.cz](mailto:fibran@fibran.cz)

[www.fibran.cz](http://www.fibran.cz)

FIBRAN d.o.o. Novo mesto  
Kočevarjeva ulica 1  
SI-8000 Novo mesto

Sledujte nejnovější stavební řešení i na sociálních sítích.



[fibran\\_cz](#)



FIBRAN  
Česko



Fibran



FIBRAN  
Česká republika



[www.energyshield.biz](http://www.energyshield.biz)