

fibran[®]

1000

KATALÓG VÝROBKOV

Tepelná izolácia z extrudovaného polystyrénu FIBRANxps

FIBRANxps tyrkysová tepelná izolácia

Pre kvalitný a trvácny energetický štít celého vonkajšieho povrchu stavby!

Tepelná izolácia z extrudovaného polystyrénu, ktorý sa označuje skratkou XPS, sa používa predovšetkým na miestach, na ktorých iné izolácie zlyhávajú. Pod extrémnym zatažením a vo vlhkom prostredí, dokonca pod úrovňou spodnej vody.

FIBRANxps panely su vyrobené z ľahkej tepelnoizolačnej peny, súčasne sú výnimočne tvrdé a nenasiakajú. **Tvarovo su prispôsobené rôznemu použitiu.**



- **Hladké:** Panely s hladkým povrchom sú určené na tepelnú izoláciu objektu v kontakte so zemou, vlhkosť, dokonca pod úrovňou spodnej vody. Používajú sa nechránené pred vodou, vlhkosťou a zemou.



- **Reliéfné:** Panely sa používajú na ďalšie spracovanie, kde sa vyžaduje dobrá príľnavosť napr. s omietkou alebo betónom.



- **So zárezmi:** Panely su určené na ďalšie spracovanie.

Osobitné vlastnosti FIBRANxps

Osobitná bunková štruktúra!

- Tepelné izolácie FIBRANxps majú malé, len niekoľko mikrónov veľké bunky, ktoré sú v **97% uzavreté**. Z toho dôvodu sú skoro nenasiakavé a ako tepelná izolácia sa môžu používať len zvonku hydroizolačného povrchu, v systémoch otočených rovných striech, v zemi, a tiež pod úrovňou spodnej vody.

- V bunkách FIBRANxps materiálu sa nachádza uzavretý suchý vzduch, ktorý je výborným tepelným izolátorom. Tepelné vlastnosti FIBRANxps sa zachovávajú nielen 25 rokov, ako je to uvedené v požiadavkách na výrobový štandard, ale tepelná vodivosť sa nemení ani v čase **50 rokov**, koľko trvá vypočítaná životnosť objektov.

- Tvrdosť FIBRANxps tepelnej izolácie je trvalá, **preto sa panely môžu používať len pod trvalým, dynamickým zatažením**, tiež pod základmi masívnejších stavieb.

Komfortné bývanie a výstavba

Myslíme na budúcnosť!

Trvácnosť izolácie je zvlášť dôležitá pri výstavbe skoro nulovo energetických stavieb, ako aj pri vyžadovanej trvácnej výstavbe. Zaisťuje nám rovnaké komfortné bývanie v celom životnom cykluse stavby, súčasne výrazne vplýva na hodnotenie analýzy životného cyklusu stavby – LCA (Life Cycle Analyses) a výdavky životného cyklusu stavby LCC (Life Cycle Cost).

Trvácna izolácia predĺži životnosť stavby a zlacnie investíciu.

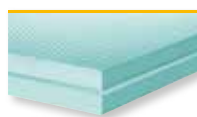
FIBRANxps
300, 400, 500-L



FIBRANxps **INCLINE**



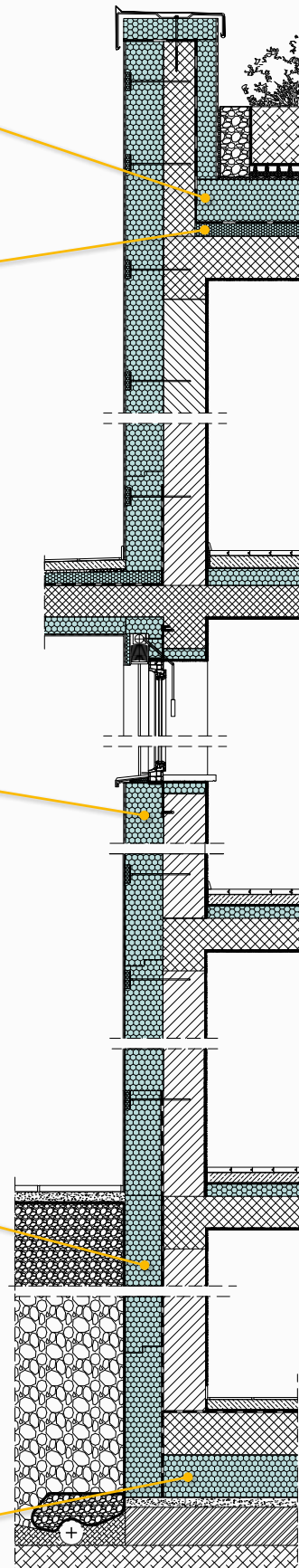
FIBRANxps **ETICS GF**



FIBRANxps **300-L**



FIBRANxps
300, 400, 500-L





Sledovaná a potvrdená stála kvalita

V období 50 rokov!

FIBRANxps výrobky majú na základe vykonávacieho nariadenia 305/2011/EU určené dohodnuté podmienky na predaj stavebných výrobkov a pravidelnej kontroly kvality výrobkov, povolenie na:

- CE označovanie na celý výrobný sortiment,
- Kontrolu kvality výrobkov podľa predpisu o potvrdzovaní súladu o označovaní stavebných výrobkov a európskemu koordinovanému systému hodnotenia a kontroly trvalej kvality – AVCP systému 3,
- Na použitie v zložitých konštrukčných zostavách vyžadujúcich špeciálnu kontrolu vlastností. Tie sa overujú podľa AVCP systému 1+ na základe toho získali Európske technické posúdenie **ETA-17/0910** a technické povolenia vydané Nemeckým inštitútom pre stavebnú techniku (DIBt) na používanie FIBRANxps v obrátených plochých strechách (Z-23,31-1805), po obvode (Z-23.33-1806) a pod základovou doskou (Z-23,34-1807).

ETA je povinné pre použitie tepelnej izolácie v zložitých konštrukčných zostavách:

- pod základovou doskou - aj v prípade vysokej podzemnej vody,
- po obvode budovy pod terénom,
- v konštrukčnej zostave plochej obrátenej strechy, a to aj pod zelenými strechami a parkovacími plochami.

FIBRANxps panely sú pod stálou kontrolou rôznych inštitúcií:



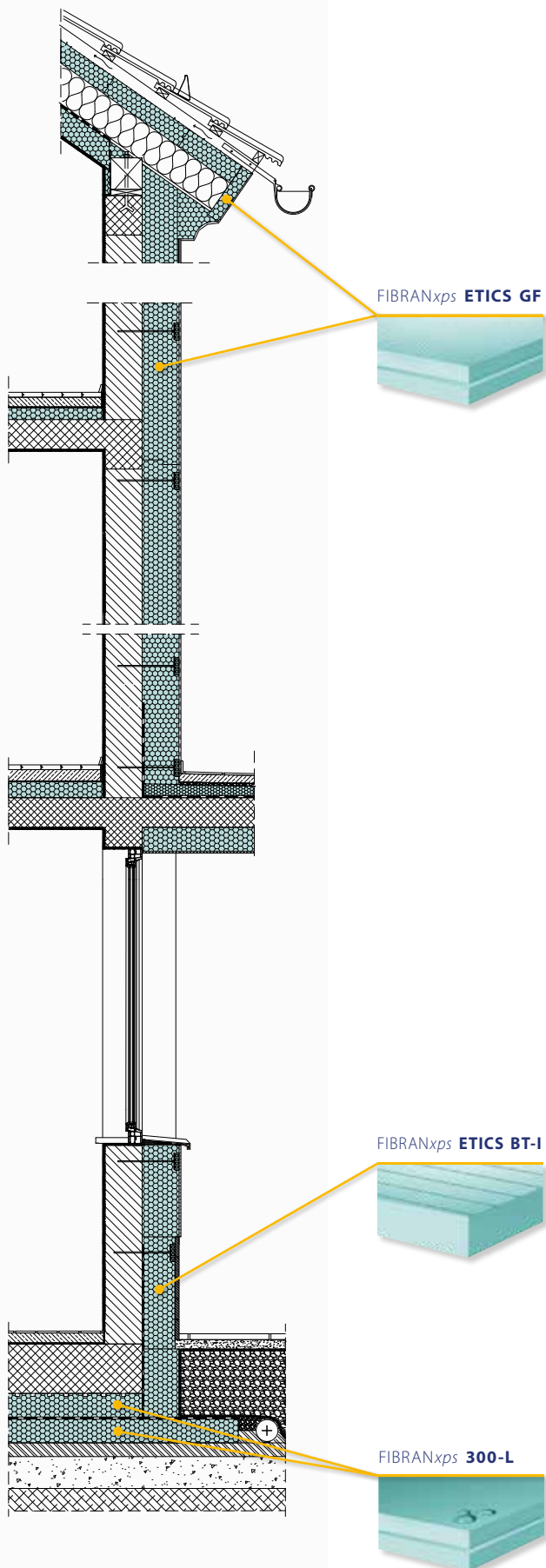
Výroba, ktorá nie je škodlivá pre zdravie a prostredie

S použitím surovín, ktoré su ekologicky šetrné!

Výroba FIBRANxps je výlučne ekologická už od samotného začiatku. Používajú sa výlučne suroviny, ktoré sú ekologicky šetrné, čo pre výrobu extrudovaného polystyrénu znamená:

- bez HBCD a
- bez HFC.

Výrobky FIBRANxps sú vyrobené s takzvanou CO₂ technológiou a majú výnimočne malý vplyv na ohrievanie atmosféry - **Global Warming Potential, GWP<5**, a nulový vplyv na stenčovanie ozónovej vrstvy - **Ozone Depletion Potential, ODP=0**.



Doporučené oblasti použitia

		300-I	300-L	400-L	500-L	700-L	INCLINE	MAESTRO	ETICS	FABRIC
ZEM ^{1, 4, 5}										
Podlahy	Podlaha medziposchodie	•								
	Pivničná podlaha	•	•							
	Podlahy s podlahovým vyhrievaním	•	•							
	Veľmi zaťažené podlahy (parkoviská, chladiarenské priestory)				•	•				
Na/pod terénom	Pod terénom		•	•	•	•				
	Mosty, cesty, železnice				•	•				
	Bazény		•	•	•					
	Letiskové hangáre					•				
STRECHY ^{2, 4}										
Rovné strechy	Plochá strecha s opačným poradím vrstiev		•	•	•	•	•			
	Plochá strecha s klasickým poradím vrstiev		•	•	•	•	•			
	DUO strecha (nízkoenergetická, pasívna stavba)		•	•	•	•	•			
	PLUS strecha (sanácie, prístavby)		•	•	•	•	•			
	Vegetačná strecha		•	•	•	•	•			
	Terasa		•	•	•	•	•			
Šikmé strechy	Sanácia šikmej strechy z vnútornej strany, prístrešky								•	
	Masívne a klasické ľahké strechy	•						•	•	
	Vnútorňá izolácia na strope (sklady, agrárne sklady,...)							•		
STENY ^{3, 1, 4}										
Pod terénom	Stena pod terénom (môže byť prítomná spodná voda)		•		•	•				
	Vertikálna izolácia základov		•							
Priemyselné použitie	Fasáda pod úrovňou terénu (sokel)								•	
	Kontaktný zatepľovací systém ETICS								•	
	Izolácia steny s kamenným obkladom								•	
	Betónový prefabrikát (vnútorňá izolácia alebo sendvič)								•	
	Sendvičové dosky								•	
	Vnútorňá stena chladiarenského priestoru								•	
	Tepelné mosty (balkóny, špalety, hrany dosiek, väzníky, väzné trámy proti zemetraseniu)								•	
E PRIEMYSELNÉ POUŽITIE ⁴										
	Steny, okenné a dverné rámy, dvere, kontajnery, sendvičové prvky...									•

¹ Pozri vydanie: **0100 KATALÓG VÝROBKOV**

² Pozri vydanie: **0111 OBRÁTENÁ PLOCHÁ STRECHA**

³ Pozri vydanie: **0130 FASÁDY**

⁴ Pozri vydanie: **0150 KONŠTRUKCIA V KONTAKTE SO ZEMOU**

Spracovanie panelov určuje podmienky ich použitia

FIBRANxps **300-L, 400-L, 500-L, 700-L**

panely sa používajú pri konštrukciách v kontakte so zemou a aplikáciách obrátených rovných striech. Medzi panelmi s pevnosťou v tlaku od 300 do 700 kpa, vyberieme podľa očakávaného zaťaženia.

FIBRANxps **INCLINE**

panely umožňujú presné prevedenie sklonov. Používajú sa ako zámerna betónu so sklonom, pretože znižujú celkovú hmotnosť a zväčšujú tepelnú izolačnosť konštrukčnej časti. So sklonom môžeme začať už pri hrúbke panelu 1 cm.

FIBRANxps **MAESTRO**

je kvôli hladkému povrchu vhodný na aplikácie, kde nie je potrebná konečná úprava. Panely sa veľmi často používajú ako viditeľná tepelná izolácia vo väčších agrárnych objektoch.

FIBRANxps **ETICS GF
ETICS BT-I**

panely sú určené na už omietnuté časti (systém ETICS, ITICS), pretože so svojou povrchovou štruktúrou umožňujú dobrú príľnavosť. Dôležitou výhodou panelu ETICS je hrúbková tolerancia, najvyššej triedy T3, čo umožňuje kvalitné zhotovenie izolácie. Medzi panelmi ETICS GF a BT vyberieme na základe hmotnosti konečného zakončenia (omietka/kamenné obloženie).

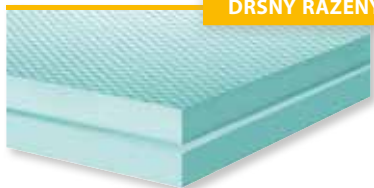
FIBRANxps **FABRIC**

panely sú určené na priemyselné použitie a spracovanie.

Spracovanie

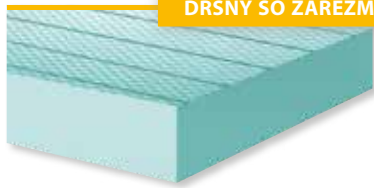
FIBRANxps
ETICS GF

DRSNÝ RAZENÝ



FIBRANxps
ETICS BT-I

DRSNÝ SO ZÁREZMI



FIBRANxps
INCLINE

REZANÝ



FIBRANxps
300-L, 400-L, 500-L, 700-L

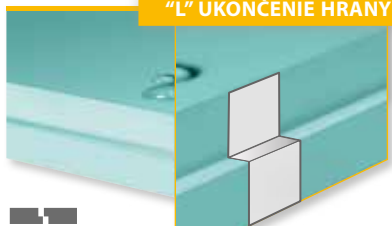
HLADKÝ



Hrany

FIBRANxps
300-L, 400-L, 500-L, 700-L

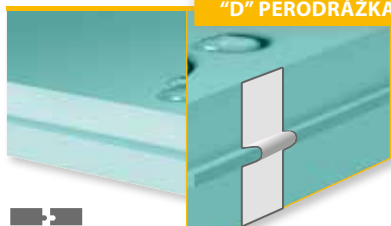
"L" UKONČENIE HRANY



Zabrániť vzniku líniových tepelných mostov pri ukladani jednovrstvovej tepelnej izolácie.

FIBRANxps
MAESTRO

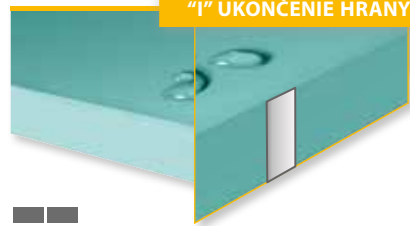
"D" PERODRÁŽKA



Zabrániť vzniku líniových tepelných mostov, čo umožňuje jednoduchšie prevedenie strešných a stropových aplikácií.

FIBRANxps
300-I

"I" UKONČENIE HRANY



Používame pri ukladani viacvrstvovej tepelnej izolácie.

Prezentácia jednotlivých produktov

* 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^{xps} 300-L



EAN kód 52053811_____	Hrúbka dosky [mm]	Dosky v balíku [kusy]	Množstvo v balíku [m ²]	Balíky na palete [kusy]	Množstvo na palete [m ²]	Deklarovaná pevnosť v tlaku [kPa]	Doručenie
09471	30	14	10,50	12	126	250	A
09594	40	10	7,50	12	90	300	A
02113	50	8	6,00	12	72	300	A
02120	60	7	5,25	12	63	300	A
02151	80	5	3,75	12	45	300	A
02175	100	4	3,00	12	36	300	A
02182	120	3	2,25	14	31,5	300	A
02199	140	3	2,25	12	27	300	A
09754	160	2	1,50	16	24	300	A
09679	180	2	1,50	14	21	300	A
09938	200	2	1,50	12	18	300	A

• Polodrážka ukončenie
hrany "L"

• Hladký povrch

• Rozmery dosiek: **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^{xps} 300-I



EAN kód 52053811_____	Hrúbka dosky [mm]	Dosky v balíku [kusy]	Množstvo v balíku [m ²]	Balíky na palete [kusy]	Množstvo na palete [m ²]	Deklarovaná pevnosť v tlaku [kPa]	Doručenie
02281	20	20	15,00	12	180	250	A
02304	30	14	10,50	12	126	250	A
02311	40	10	7,50	12	90	300	A
02328	50	8	6,00	12	72	300	A
02335	60	7	5,25	12	63	300	A
02359	80	5	3,75	12	45	300	A
02366	100	4	3,00	12	36	300	A

• Ukončenie hrany "I"

• Hladký povrch

• Rozmery dosiek: **1250 x 600** [mm]

* Príklad označovania produktu v súlade s normou EN 13164.

Doručenie: A – na sklade; **B** – k dispozícii do 6 týždňov

Tepelná vodivosť λ_0 a ďalšie dôležité fyzikálne vlastnosti sú uvedené v prílohe Technické údaje a oblasti použitia FIBRANxps a v technickej dokumentácii na www.fibran.si.

Tepelná izolácia pre vysoké zaťaženia a vlhké prostredia

DOPORUČENE POUŽIVANIE

NA PLOCHÝCH STRECHÁCH

- obrátené strechy s rôznymi povrchní (nepôchodzne, pochôdzne, pojazdné, zazelenené),
- strechy s exponovanou, no zatienenou hydroizoláciou.

Viď brožúru:

0111 OBRÁTENÉ PLOCHÉ STRECHY

Návody na výstavbu s použitím tepelnej izolácie FIBRANxps

V PODLAHÁCH:

- podlahy s podlahovým vykurovaním,
- podlahy v pivniciach, dielňach, skladoch a priemyselných budovách.



Realizácia obrátenej plochej strechy s tepelnou izoláciou t FIBRANxps 300-L ponúka možnosť maximálneho využitia strechy.

V PÔDE:

- pod základovou doskou,
- vertikálna izolácia základov,
- ochrana hydroizolácie a tepelná izolácia pivničnej steny,
- tepelná izolácia v zemi, aj v prípade vysokej hladiny podzemnej vody.

Viď brožúru:

0150 KONŠTRUKCIE V KONTAKTE SO ZEMINOU

Návody na výstavbu s použitím tepelnej izolácie FIBRANxps



Tepelná izolácia podlahy v sklade s FIBRANxps 300-L.



Pevná, prakticky nenasiakavá izolácia FIBRANxps 300-L je mechanická ochrana hydroizolácie a trvácna tepelná ochrana podzemnej časti budovy aj v prípade vysokej hladiny podzemnej vody.

NA PLOCHÝCH STRECHÁCH

- **OPTIMO** zazelenené strechy s viacvrstvou tepelnou izoláciou.

Viď brožúru:

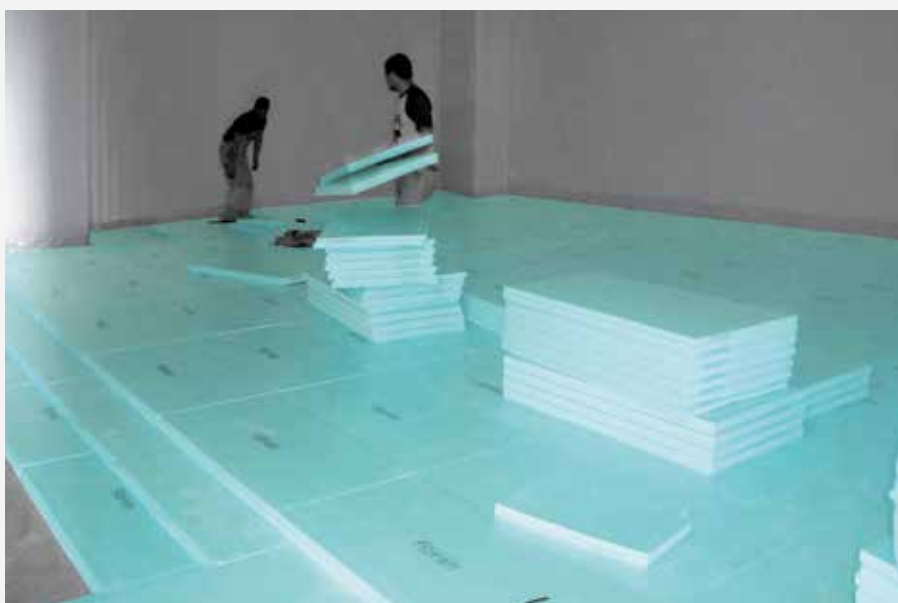
0111 OBRÁTENÉ PLOCHÉ STRECHY

Návody na výstavbu s použitím tepelnej izolácie FIBRANxps

V PODLAHÁCH

v prípade ukladania vo viacerých vrstvách:

- pivničné podlahy,
- pochôdzna izolácia chladných podkrovných priestorov,
- podlahy s podlahovým vykurovaním.



Tepelnoizolačné dosky FIBRANxps 300-I s rovnou hranou sú určené na použitie vo viacerých 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_____	Hrúbka dosky [mm]	Dosky v balíku [kusy]	Množstvo v balíku [m ²]	Balíky na paleta [kusy]	Množstvo na paleta [m ²]	Deklarovaná pevnosť v tlaku [kPa]	Doručenie
09440	60	7	10,50	12	126	400	A
09457	80	5	7,50	12	90	400	A
10446	100	4	6,00	12	72	400	A
10330	120	3	4,50	14	63	400	A
05879	140	3	4,50	12	54	400	B
07576	160	2	3,00	16	48	400	B
73793	180	2	3,00	14	42	400	B
72758	200	2	3,00	12	36	400	B

• Polodrážka ukončenie
hrany "L"

• Hladký povrch

• Rozmery dosiek: **2500 x 600** [mm]
• Možnosť dodávky: rozmery 1250 x 600 [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_____	Hrúbka dosky [mm]	Dosky v balíku [kusy]	Množstvo v balíku [m ²]	Balíky na paleta [kusy]	Množstvo na paleta [m ²]	Deklarovaná pevnosť v tlaku [kPa]	Doručenie
09969	50	8	6,00	12	72	500	A
10170	60	7	5,25	12	63	500	A
09952	80	5	3,75	12	45	500	A
10019	100	4	3,00	12	36	500	A
09761	120	3	2,25	14	31,5	500	A
10361	140	3	2,25	12	27	500	A
07842	160	2	1,50	16	24	500	A
09846	180	2	1,50	14	21	500	B
71720	200	2	1,50	12	18	500	B

• Polodrážka ukončenie
hrany "L"

• Hladký povrch

• Rozmery dosiek: **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_____	Hrúbka dosky [mm]	Dosky v balíku [kusy]	Množstvo v balíku [m ²]	Balíky na paleta [kusy]	Množstvo na paleta [m ²]	Deklarovaná pevnosť v tlaku [kPa]	Doručenie
08009	60	7	5,25	12	63	700	B
10132	80	5	3,75	12	45	700	B
10149	100	4	3,00	12	36	700	B
10156	120	3	2,25	14	31,5	700	B

• Polodrážka ukončenie
hrany "L"

• Hladký povrch

• Rozmery dosiek: **1250 x 600** [mm]

* Príklad označovania produktu v súlade s normou EN 13164.

Doručenie: A – na sklade; **B** – k dispozícii do 6 týždňov

Tepelná vodivosť λ_0 a ďalšie dôležité fyzikálne vlastnosti sú uvedené v prílohe Technické údaje a oblasti použitia FIBRANxps a v technickej dokumentácii na www.fibran.si.

Tepelná izolácia pre vysoké zaťaženia a vlhké prostredia

DOPORUČENÉ POUŽIVANIE

V PÔDE:

- tepelná izolácia pod základovými doskami nízkoenergetických a pasívnych budov.



Tepelná ochrana pochôdznej platformy podpivničených bytových jednotiek.



Inštalácia tepelnej izolácie FIBRANxps 500-L pod podlahovú dosku multifunkčnej budovy.

NA PLOCHÝCH STRECHÁCH

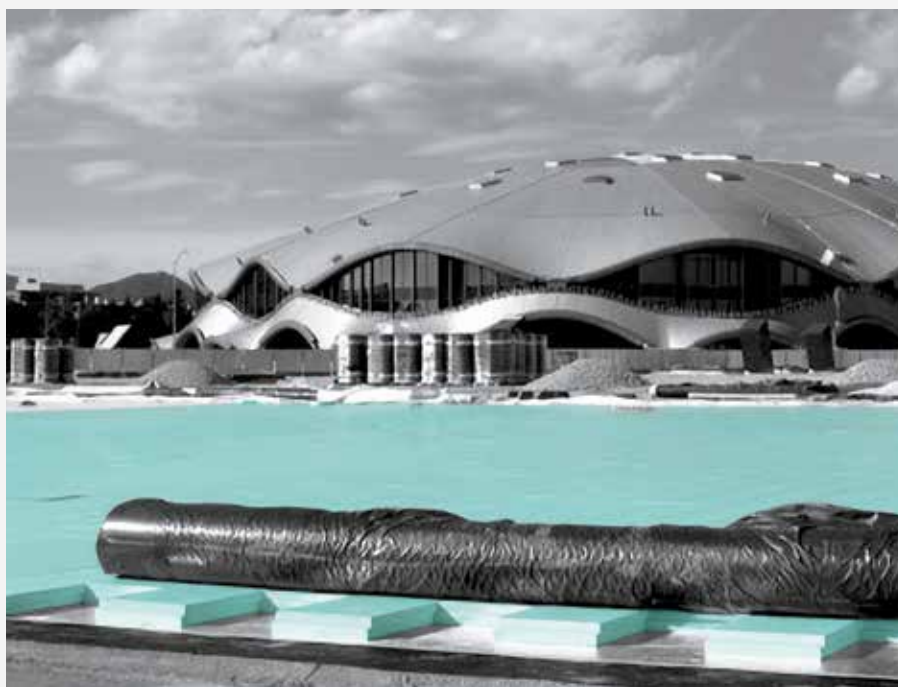
- zaťažené strechy,
- obrátené strechy s rôznymi povrchmi (nepôchodzne, pochôdzne, pojazdné, zazelenené).

V PODLAHÁCH:

- zaťažené podlahy v skladoch a priemyselných budovách,
- parkoviská,
- chladiarne,
- klziská.

V PÔDE:

- tepelná izolácia pod základovými doskami nízkoenergetických a pasívnych budov.



Tepelná ochrana plochej strechy s rôznymi povrchmi s FIBRANxps s rôznymi pevnosťami v tlaku.

NA STRECHÁCH:

- parkoviská na plochých strechách,
- heliporty.

V PODLAHÁCH:

- extrémne zaťažené podlahy v skladoch a priemyselných budovách,
- parkoviská,
- chladiarne,
- hangáre.

V PÔDE:

- pod základovými doskami väčších a masívnejších budov,
- pod dopravnými trasami (mosty, cesty, železnice),
- pre časti letiskových dráh.



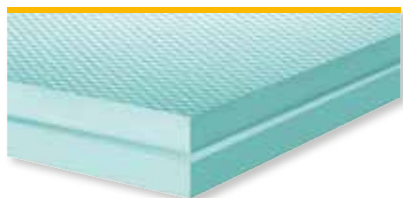
Tepelná izolácia podlahy chladiarne s FIBRANxps 500-L, 700-L.



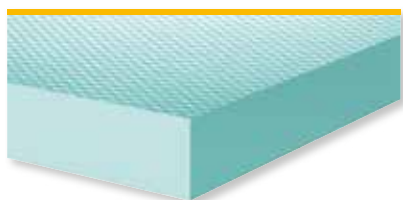
Tepelná ochrana podlahy v hangári s FIBRANxps 700-L.

FIBRANxps ETICS GF

Drsný povrch pre vonkajšie tepelnoizolačné kontaktné systémy
ETICS (EXTERNAL THERMAL INSULATION COMPOSITE SYSTEM)



FIBRANxps ETICS GF-I



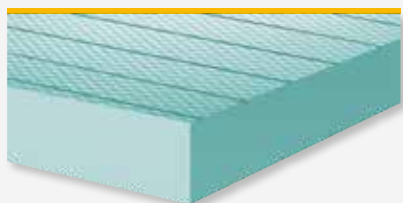
* XPS-EN13164-T3-CS(10\Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-TR400-WL(T)1,5-MU50

ETICS GF EAN kód 52053811_	ETICS GF-I EAN kód 52053811_	Hrúbka dosky [mm]	Dosky v balíku [kusy]	Množstvo v balíku [m ²]	Balíky na paletu [kusy]	Množstvo na paletu [m ²]	Deklarovaná pevnosť v tlaku [kPa]	Doručenie
-	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**- Polodrážka ukončenie hrany, "L" • Drsný povrch • Rozmery dosiek: **1250 x 600** [mm]
• **ETICS GF-I**- Polodrážka ukončenie hrany, "I"

FIBRANxps ETICS BT-I

Drsný povrch so zárezmi



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

EAN kód 52053811_	Hrúbka dosky [mm]	Dosky v balíku [kusy]	Množstvo v balíku [m ²]	Balíky na paletu [kusy]	Množstvo na paletu [m ²]	Deklarovaná pevnosť v tlaku [kPa]	Doručenie
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

• Dosky FIBRANxps **ETICS BT** sú k dispozícii na objednávku.

• **ETICS GF-I** Polodrážka ukončenie hrany, "I" • Drsný povrch "sendvič" so zárezmi • Rozmery dosiek: **1250 x 600** [mm]

* Príklad označovania produktu v súlade s normou EN 13164.

Doručenie: **A** – na sklade; **A*** – k dispozícii do 4 týždňov; **B** – k dispozícii do 6 týždňov

Tepelná vodivosť λ_p a ďalšie dôležité fyzikálne vlastnosti sú uvedené v prílohe Technické údaje a oblasti použitia FIBRANxps a v technickej dokumentácii na www.fibran.si.

Tepelná izolácia omietnutých a obložených fasád

DOPORUČENE POUŽIVANIE

NA STRECHÁCH A STROPOCH:

- omietnuté fasády a sokle,
- fasády a sokle, obložené kameňom,
- stratené tepelnoizolačné debnenie,
- vnútorná alebo sendvičová izolácia pri pohľadovom betóne,
- izolácia tepelných mostov (balkóny, špalety, hrany dosiek, preklady, protiseizmické väzby),
- izolácia vnútornej steny na ochranu pred priľahlým chladným priestorom.

See brochure:

0130 FASÁDY

Návody na výstavbu s použitím tepelnej izolácie FIBRANxps



Realizácia vnútornej tepelnej izolácie s FIBRANxps **ETICS**, ktorú na povrchu chránime vrstvami tenkovrstvovej fasády a omietkou.



Strešné vpusty, zrealizované pomocou FIBRANxps **ETICS**. Hrúbka závisí od rozpätia konštrukcie.



Riešenie tepelných mostov na špaletách a tepelná izolácia fasádneho sokla s FIBRANxps **ETICS**.



Riešenie tepelných mostov na špaletách a tepelná izolácia fasádneho sokla s FIBRANxps **ETICS**.

NA STENÁCH:

- omietnuté fasády a sokle,
- fasády a sokle obložené kameňom,
- stratené tepelnoizolačné debnenie,
- vnútorná alebo sendvičová izolácia pri pohľadovom betóne.

See brochure:

0130 FASÁDY

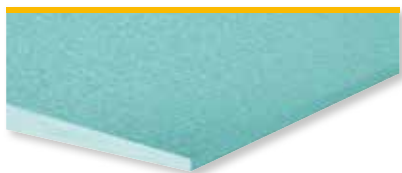
Návody na výstavbu s použitím tepelnej izolácie FIBRANxps



Kamenná fasáda budovy hotela, tepelne izolovaná FIBRANxps **ETICS BT**, nosnou izoláciou, na ktorej je špeciálnym spôsobom nalepený prírodný kameň.

FIBRANxps INCLINE

Spádované tepelno-izolačné dosky



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

FIBRANxps **INCLINE** sú spádované tepelno-izolačné dosky, ktoré môžu úplne nahradiť spádovaný škarobetón na strechách a terasách. Použitie výrobku FIBRANxps **INCLINE** prináša navyše tieto výhody:

- Zvýšenie tepelnej pohody,
- Zníženie zaťaženia,
- Minimalizácia hrúbky celkovej konštrukcie.

Štandardný spád 1,67 a 2,00 %

Iný spád dosiek a väčšie zaťaženie v tlaku* na vyžiadanie

- Rovná "I" hrana
- Rezaný povrch
- Rozmery dosiek **1200 x 600** [mm]

Pri nákupe vám zadarmo vytvoríme plán pokladania **INCLINE** dosiek.

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_____	Hrúbka dosky [mm]	Dosky v balíku [kusy]	Množstvo v balíku [m ²]	Balíky na paletu [kusy]	Množstvo na paletu [m ²]	Deklarovaná pevnosť v tlaku [kPa]	Doručenie
01734	50	8	13,44	12	161,80	300	B
01925	60	7	11,76	12	141,12	300	B
01772	80	5	8,40	12	100,80	300	B
06562	100	4	6,72	12	80,64	300	B
07637	120	3	5,04	14	70,56	300	B
73809	140	3	5,04	14	70,56	300	B
53412	160	2	3,36	16	53,76	300	B

- Perodrážka, ukončenie hrany "D"
- Hladký povrch
- Rozmery dosiek: **2800 x 600** [mm]

FIBRANxps FABRIC



Výroba na objednávku

Doručenie: **B

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

Výrobky FIBRANxps **FABRIC** podľa požiadaviek zákazníka:

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

Výrobné možnosti:

- Hrúbka od 9 do 200 [mm],
- Dĺžka od 1000 do 3100 [mm],
- Šírka od 585 do 1200** [mm],
- Dosky s drážkami /drážky s variabilnou výškou a šírkou,
- * Dosky s pevnosťou v tlaku od 200 to 700 kPa.

- Rovná hrana, profil "I"
- Zdrsnený povrch

* Príklad označovania produktu v súlade s normou EN 13164.

Doručenie: A – na sklade; **B** – k dispozícii do 6 týždňov

Tepelná vodivosť λ_0 a ďalšie dôležité fyzikálne vlastnosti sú uvedené v prílohe Technické údaje a oblasti použitia FIBRANxps a v technickej dokumentácii na www.fibran.si.

DÔLEŽITÉ

Systemové riešenia modernej plochej strechy

DOPORUČENE POUŽIVANIE

OPTIMO strecha

Aby sme zabránili nadmernému zaťaženiu strechy a zvýšili jej tepelnú izoláciu, nahradíme masívny a neizolujúci spádový betón spádovou tepelnou izoláciou **INCLINE**. Pevnosť v tlaku dosiek zvolíme na základe využitia plochej strechy.

NA STRECHÁCH

Novostavby a sanácie:

- rôzne záverečné vrstvy: ozelenené strechy, štrk, drevené terasy,
- zazelenené **OPTIMO** strechy,
- parkoviská na plochých strechách.

Viď brožúru:

0111 OBRÁTENÉ PLOCHÉ STRECHY

Návody na výstavbu s použitím tepelnej izolácie FIBRANxps



Zväčšenie strešného sklonu budovy s FIBRANxps **INCLINE** a zároveň tepelná sanácia plochej strechy.

DÔLEŽITÉ

Tepelná izolácia pre rôzne aplikácie

NA STRECHÁCH:

- šikmé strechy,
- viditeľné stropné izolácie,
- stropy skladov, športových a agrárnych zariadení,
- kúpaliská.

NA STENÁCH

- inverzná stavba,
- murované fasády,
- sendvičová izolácia.



Viditeľná tepelná izolácia FIBRANxps **MAESTRO** chráni maštale a hospodárske budovy v lete pred prehrievaním a v zime pred ochladzovaním.



FIBRANxps **MAESTRO** ako sendvičová izolácia; fázy vonkajšej časti fasády z pohľadového bieleho betónu.

DÔLEŽITÉ

Tepelná izolácia určená na priemyselné účely

Prispôbené vašim požiadavkám

- stenové, stropné a podlahové panely,
- rámy okien a dverí a krídla dverí,
- prepravné a obytné kontajnery,
- karavany,
- dekoratívne lišty - štukatúry,
- ďalšie spracovanie v priemysle a stavebníctve.



FIBRANxps **FABRIC** ako tepelná izolácia prepravných a obytných kontajnerov.



Stenové, stropné a podlahové panely vyrobené s izoláciou FIBRANxps **FABRIC**.



STOŽICE Ljubana, SLO



SQUASHLAND Ljubana, SLO



Materska škola Kidričevo, SLO



Materska škola Loče - Poljčane, SLO



Pastoračno a kulturne centrum Srbskej cirkvi v Ljublane, SLO



Hotel Palace Portorož, SLO



RC SAZU Ljubana Barje, SLO



SZKŠ Maribor, SLO



ROTONDA Lublana, SLO

Budujeme s najlepšimi
a r c h i t e k t m i
a výrobcami!



Lekárska fakulta Maribor, SLO



EDA centrum Nova Gorica, SLO



Opera a balet SNG Lublana, SLO

0100 KATALÓG VÝROBKOV

0101 TEHNICKÉ ÚDAJE A OBLASTI POUŽITIA

0111 OBRÁTENÁ PLOCHÁ STRECHA

0130 FASÁDY

0150 KONŠTRUKCIA V KONTAKTE SO ZEMOU

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.sk

www.fibran.sk

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

Udržujte si aktuálne informácie o najnovších stavebných riešeniach v sociálnych sieťach.



[fibran_cz](#)



FIBRAN
Česko



Fibran



FIBRAN
Česká republika



www.energyshield.biz