

fibran[®]

1000

KATALOG PROIZVODA

Termoizolacija
od ekstrudiranog polistirena **FIBRANxps**

TEHNIČKI PODACI		simbol po SRPS EN 13164	jedinica mere	300 - L	400 - L	500 - L	700 - L	300 - I	MAESTRO	ETICS GF	ETICS BT	FABRIC	standard
Oblik ivice				L	L	L	L	I	D	L	L	I	
Površina				glatka						hrapava vafel	hrapava sa žlebovima	hrapava	
Dimenzija ploča			mm	1250 /600	2500 /600	1250 /600	1250 /600	1250 /600	2500 /600	1250 /600	2500 /600	različite	EN 822
Tolerancija debljine		T_1		T1	T1	T1	T1	T1	T1	T3	T3	T3	EN 823
Deklarisana pritisna čvrstoća kod 10 % deformacije		CS(10\Y)i	kPa	300	400	500	700	300 ¹	250-300	200-300	200-300	300-700	EN 826
Deklarisana toplotna provodljivost (nakon 25 godina)	20 mm ≤ d ≤ 30 mm	λ_D	W/mK						0,033		0,033	0,033	EN 12667
	40 mm ≤ d ≤ 60 mm			0,035	0,035	0,035		0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	
	d ≥ 80 mm			0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	
Toplotna provodljivost (nakon 90 dana)		λ		0,032	0,032	0,033	0,033	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	
Dugoročno upijanje vode kod potapanja	glatka površina	WL(T)0,7	vol. %	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3				EN 12087
	gruba površina	WL(T)1,5								≤1,5	≤1,5	≤1,5	
Dugoročno upijanje vode kod difuzije		WD(V)3	vol. %	1,5	1,5	1,2	1,2	1,5	1,5				EN 12088
Faktor otpora difuziji vodene pare		MUi	-	150-50	150-50	150-50	150-50	150-50	100-50	50	50	50	EN 12086
Stabilnost mera kod temperature 70 °C i 90 % vlažnosti vazduha		DS(TH)5	%	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	EN 1604
Ponašanje kod opterećenja 40 kPa i temperaturi 70 °C		DLT(2)5	%	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	EN 1605
Dozvoljeno pritisno naprezanje za trajno opterećenje 50 godina po deformaciji < 2 %		CC (2/1,5/50)	kPa	115		165		115					EN 1606
Nominalna vrijednost tlačne čvrstoće izpod temeljne ploče	σ_{zul}	-	kPa	115		165		115					
	f_{cd}			160		230		160					
Modul elastičnosti E		-	MPa	20	25	30	40	20	15	15	15	15	EN 826
Čvrstoća pri smicanju τ		-	MPa							0,15	0,15	0,15	EN 12090
Modul smicanja G		-	MPa							2,6	2,6	2,6	EN 12090
Zatezna čvrstoća upravno na ploču σ_{nt}		TR400	kPa							>400	>400	>400	EN 1607
Linearno temperaturno rastezanje $\alpha_{+20/+70°C}$		-	mm/mK	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	
Otpornost na smrzavanje		FT2		0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5				EN 12091
Temperaturno područje primene		-	°C	od -50 do +75									
Reakcija na požar		-	Klasa										EN 13501-1
													DIN 4102

Preporučena mogućnost upotrebe termoizolacije od ekstrudiranog polistirena FIBRAN_{xps}

300 - L

400 - L

500 - L

700 - L

300 - I

MAESTRO

ETICS GF

ETICS BT

FABRIC

KROV

Ravni obrnuti krov	•	•	•	•					
DUO krov (niskoenergetska, pasivna kuća)	•	•	•	•					
PLUS krov (sanacija, dogradnja)	•	•	•	•					
Ravni krov	•	•	•	•					
Zeleni krov	•	•	•	•					
Terasa	•	•	•	•					
Parkiralište			•	•					
Kosi krov, streha					•	•	•	•	•
Plafon skladišta, sportskih, poljoprivrednih objekata						•			

PODOVI

Međuetažni pod	•				•				
Podrumski pod	•				•				
Pod sa podnim grejanjem	•				•				
Extremno opterećeni pod	•	•	•	•					
Hladnjače	•	•	•	•					

ZIDOVI

Fasadna sokla							•	•	
Zid zavesa (Viseća fasada)	•					•	•	•	
Obzidana fasada (Sendvič zid)						•			
Kontaktna fasada »ETICS«							•	•	
Zarobljena termoizolaciona oplata							•	•	
Vidljiv beton (unutrašnja izolacija ili sendvič fasada)							•	•	
Fasada obložena kamenom							•	•	
Sendvič panel							•	•	•
Toplotni mostovi (balkoni, špaletne, obodne površine međuspratnih tavanica, nadprozornici i nadvratnici, serklaži)							•	•	•
Unutrašnji zidovi prema hladnom prostoru							•	•	•
Termoizolacione obloge sa gips kartonskim pločama									•

U ZEMLJI

Zasipani podrumski zid i u slučaju podzemne vode	•	•	•	•					
Temeljna ploča		•	•	•					
Mostovi, putevi, željeznice			•	•					

INDUSTRIJSKA UPOTREBA

Paneli, prozorski i vratni okviri, vratna krila, kontejneri, obloženi elementi...									•
---	--	--	--	--	--	--	--	--	---

FIBRAN^{xps} 300-L



XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1,5/50)115 - DS(TH) - DLT(2)5 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - FT2

EAN kod 52053811_____	Debljina ploče [mm]	Ploča u paketu [kom]	Količina u paketu [m ²]	Paketa na paleti [kom]	Količina na paleti [m ²]	Deklarisana pritisna čvrstoća [kPa]
02113	50	8	6,00	12	72	300
02120	60	7	5,25	12	63	300
02151	80	5	3,75	12	45	300
02175	100	4	3,00	12	36	300
02182	120	3	2,25	14	31,5	300
02199	140	3	2,25	12	27	300
09754	160	2	1,50	16	24	300
09679	180	2	1,50	14	21	300
09938	200	2	1,50	12	18	300

• Falc - stepenasta "L" ivica

• Glatka površina

• Ploča dimenzije
1250 x 600 [mm]



FIBRAN^{xps} 300-L mehanička zaštita hidroizolacije i istovremeno toplotna zaštita podrumskih prostora



Montaža termoizolacije na zid građevinske jame u centru grada. »Inverzna gradnja«



Toplotna zaštita poda skladišnog objekta sa FIBRAN^{xps} 300-L

PREPORUČENA PRIMENA: →

U ZEMLJI:

- Zasipani podrumski zidovi – i u slučaju podzemnih voda
- Termoizolacija ispod temeljne ploče
- Bazeni, kupališta

PODOVI:

- Termoizolacija ispod podnog grejanja
- Pod skladišnih i industrijskih objekata
- Klizališta

FIBRAN^{stick}

Jastučići od butilne gume

Jastučića u paketu [kom]	Broj jastučića na ploču [kom]	Potrošnja 1 paket za [m ²]
90	5	13

Fibran stick jastučići odlično lepe FIBRAN^{xps} na hidroizolacionu podlogu. Površine XPS ploča kao i hidroizolacione membrane moraju biti prilikom postupka ugradnje čiste i suve.



Gradnja ekstenzivnog obrnutog zelenog krova. Tremonoizolacija FIBRANxps 300-L



Vrt na terasi – FIBRANxps 300-L debljine 200 mm

KROVOVI:

- Ravni obrnuti krov
- Ravni krov
- DUO krov (niskoenergetska, pasivna kuća)

- PLUS krov (sanacija, dogradnja)
- Zeleni krov
- Terasa

Ravni krov izolovan sa FIBRANxps 300-L



Lepjenje termoizolacije FIBRANxps 300-L na hidroizolaciju podrumskog zida sa upotrebom Fibranstick samolepljivih jastučića

XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)400 - DS(TH) - DLT(2)5 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - FT2

FIBRANxps 400-L



* Izrada po porudžbini

EAN kod 52053811_____	Debljina ploče [mm]	Ploča u paketu [kom]	Količina u paketu [m ²]	Paketa na paleti [kom]	Količina na paleti [m ²]	Deklarisana pritisna čvrstoća [kPa]
10446	100	4	6,00	12	72	400
10330	120	3	4,50	14	63	400
-	140*	3	4,50	12	54	400
07576	160*	2	3,00	16	48	400

- Falc - stepenasta "L" ivica
- Glatka površina
- Ploča dimenzije **2500 x 600** [mm]
- mogućnost izrade dimenzija: 1250x600 [mm]

XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)500 - CC(2/1,5/50)165 - DS(TH) - DLT(2)5 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - FT2

FIBRANxps 500-L



EAN kod 52053811_____	Debljina ploče [mm]	Ploča u paketu [kom]	Količina u paketu [m ²]	Paketa na paleti [kom]	Količina na paleti [m ²]	Deklarisana pritisna čvrstoća [kPa]
09969	50	8	6,00	12	72	500
10170	60	7	5,25	12	63	500
09952	80	5	3,75	12	45	500
10019	100	4	3,00	12	36	500
09761	120	3	2,25	14	31,5	500
10361	140	3	2,25	12	27	500
-	160	2	1,50	16	24	500
-	180	2	1,50	14	21	500

- Falc - stepenasta "L" ivica
- Glatka površina
- Ploča dimenzije **1250 x 600** [mm]

XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)700 - DS(TH) - DLT(2)5 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - FT2

FIBRANxps 700-L



EAN kod 52053811_____	Debljina ploče [mm]	Ploča u paketu [kom]	Količina u paketu [m ²]	Paketa na paleti [kom]	Količina na paleti [m ²]	Deklarisana pritisna čvrstoća [kPa]
10132	80	5	3,75	12	45	700
10149	100	4	3,00	12	36	700
10156	120	3	2,25	14	31,5	700

- Stepenasta "L" ivica
- Glatka površina
- Ploča dimenzije **1250 x 600** [mm]

PREPORUČENA PRIMENA:**PODOVI:**

- Izuzetno opterećeni podovi skladišnih i industrijskih objekata
- Klizališta

U ZEMLJI:

- Termoizolacija ispod temeljne ploče niskoenergetskih i pasivnih kuća, bazena ...
- Seizmička izolacija

KROVOVI:

- Ravni obrnuti krov
- Zeleni krov sa intenzivnim rastinjem
- Parkiralište na ravnim krovovima

PODOVI:

- Izuzetno opterećen pod skladišnih i industrijskih objekata i radionica
- Hladnjače

U ZEMLJI:

- Ispod temeljne ploče
- Ispod transportnih puteva



Intenzivni zeleni obrnuti krov iznad garaža



Termoizolovanje temeljne ploče niskoenergetske kuće sa FIBRANxps 400-L



Toplotna zaštita temeljne ploče bazena sa FIBRANxps 400-L



FIBRANxps 500-L toplotna zaštita hladnjače



Toplotna zaštita izuzetno opterećenog poda FIBRANxps 500-L

KROVOVI:

- Parkirališta na ravnom krovu

PODOVI:

- Izuzetno opterećeni podovi

U ZEMLJI:

- Ispod temeljnih ploča
- Ispod transportnih puteva (mostovi, putevi, železnice)
- Hangari i delovi avionskih pisti



Termoizolacija XPS ispod železničkih pruga

Pritisno opterećena izolacija

FIBRANxps 300-I



XPS - EN 13164 - T1 - CS(10V)* - DS(TH) - DLT(2)5 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - FT2

EAN kod 52053811_____	Debljina ploče [mm]	Ploča u paketu [kom]	Količina u paketu [m ²]	Paketa na paleti [kom]	Količina na paleti [m ²]	*Deklarisana pritisna čvrstoća [kPa]
02328	50	8	6,00	12	72	300
02335	60	7	5,25	12	63	300
02359	80	5	3,75	12	45	300
02366	100	4	3,00	12	36	300

• Ravna "I" ivica

• Glatka površina

• Ploča dimenzije
1250 x 600 [mm]

Penasta folija

FIBRANxpe

Izolacija od udarnog zvuka



Debljina [mm]	Širina [mm]	Dužina [m]	Količina u roli [m ²]
3	1500	100	150,00
5	1500	100	150,00

Penasta folija FIBRANxpe postavljena ispod ili iznad termoizolacionih ploča FIBRANxps, smanjuje nivo udarnog zvuka za najmanje 18 dB.

Suvomontažna izolacija

FIBRANxps MAESTRO



XPS - EN 13164 - T1 - CS(10V)* - DS(TH) - DLT(2)5 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - FT2

EAN kod 52053811_____	Debljina ploče [mm]	Ploča u paketu [kom]	Količina u paketu [m ²]	Paketa na paleti [kom]	Količina na paleti [m ²]	*Deklarisana pritisna čvrstoća [kPa]
02281	20	20	30,00	12	360	200
02304	30	14	21,00	12	252	250
02311	40	10	15,00	12	180	300
01734	50	8	12,00	12	144	250
01925	60	7	10,50	12	126	300
01949	80	5	7,50	12	90	300
01956	100	4	6,00	12	72	300
07637	120	3	4,50	14	63	300

• Pero-žleb "D" ivica
• Stepenasta "L" ivica
izrada po porudžbini

• Glatka površina

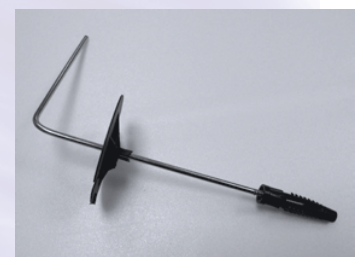
• Ploča dimenzije **2800 x 600** [mm]
• Kratka ploča dimenzije **1250 x 600** [mm]
izrada po porudžbini

Tiplovi

FIBRANfix

Tiplovi za termoizolacije

Naziv	Za debljine izolacije	Potrošnja/m ² [kom]
UFS 4/300-700	10-150	6-9
SP 140	100-120	6-9
PP 60-200	80-160	6-9
PSK 100-360	30-300	6-9
SS	50-120	2



UFS fasadni tipl za obzidane
fasade (sendvič zidove)

PREPORUČENA PRIMENA:**.....> KROVOVI:**

- Masivni kosi krov – kombinacija izolacija

PODOVI:

- Međuetažni pod
- Podrumski pod
- Prohodna izolacija hladnog potkrovlja
- Termoizolacija ispod podnog grejanja

*** Termoizolacione ploče FIBRANxps 300-I su izrađene sa ravnim rubom i namijenjene su za upotrebu u više slojeva

-> Penasta (extrudirana i expandirana) polietilenska folija FIBRANxpe

štiti od širenja zvuka udara

i zajedno

djeluje kao zaptivna folija kod ugradnje plivajućeg estriha

.....> KROVOVI:

- Kosi krov
- Vidljiva plafonska izolacija
- Plafon skladišnih, sportskih, poljoprivrednih objekata
- Kupališta

ZIDOVI:

- Obzidana fasada (sendvič zid)



Termoizolacija FIBRANxps 300-I ispod podnog grejanja

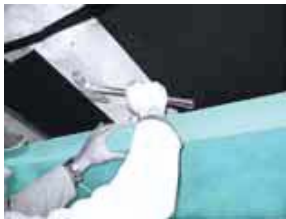


Suvomontažni pod na potkrovlju FIBRANxps 300-I i FIBRANxpe kao zvučna izolacija

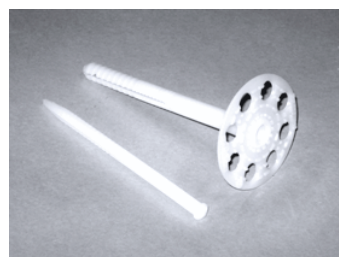


Vidljiva termoizolacija FIBRANxps MAESTRO štiti prostor od letnjeg pregrevanja i prekomernog hlađenja u zimskom periodu

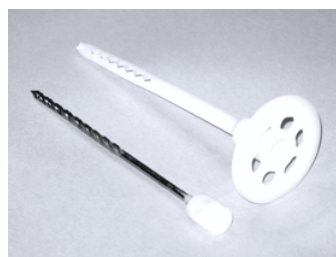
Postupak pričvršćivanja vidljive termoizolacije FIBRANxps MAESTRO sa skrivenim tiplovima



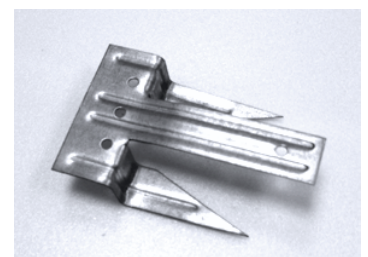
SP – tipl za termoizolaciju kao zarobljena oplata



PP – tipl za »ETICS« kontaktne fasade



PSK – tipl sa metalnim uloškom

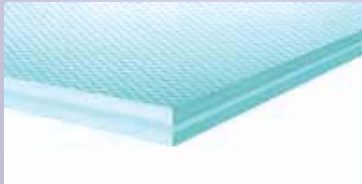


SS – Skriveni tipl za vidljivu termoizolaciju

XPS - EN 13164 - T3 - CS(10\Y)* - TR400 - DS(TH) - DLT(2)5 - WL(T)1,5 - FT2

FIBRANxps ETICS GF

Hrapava površina za kontaktne fasade
ETICS (EXTERNAL THERMAL INSULATION COMPOSITE SYSTEM)



Po posebnoj porudžbini: ravna "I" ivica

EAN kod 52053811_____	Debljina ploče [mm]	Ploča u paketu [kom]	Količina u paketu [m ²]	Paketa na paleti [kom]	Količina na paleti [m ²]	*Deklarisana pritisna čvrstoća [kPa]
05367	20**	20	15,00	12	180	200
05329	30	14	10,50	12	126	250
05336	40	10	7,50	12	90	250
05343	50	8	6,00	12	72	300
09365	60	7	5,25	12	63	300
09358	80	5	3,75	12	45	300
09488	100	4	3,00	12	36	300
09662	120	3	2,25	14	31,5	300
09747	140	3	2,25	12	27	300
09693	160	2	1,50	16	24	300
09495	180	2	1,50	14	21	300

• Falc - Stepenasta "L" ivica
** u deb. 20 mm moguća je samo "I" ivica

• Hrapava "napolitanka" površina

• Ploča dimenzije
1250 x 600 [mm]

XPS - EN 13164 - T3 - CS(10\Y)* - TR400 - DS(TH) - DLT(2)5 - WL(T)1,5 - FT2

FIBRANxps ETICS BT

Hrapava površina sa žlebovima



* Po posebnoj porudžbini: pero-žleb "D" ivica

EAN kod 52053811_____	Debljina ploče [mm]	Ploča u paketu [kom]	Količina u paketu [m ²]	Paketa na paleti [kom]	Količina na paleti [m ²]	*Deklarisana pritisna čvrstoća [kPa]
04339	40	10	15,00	12	180	200
04346	50	8	12,00	12	144	250
09259	60	4	6,00	12	72	300
09617	80	3	3,45	12	54	300
09259	100	2	3,00	14	42	300

• Falc - Stepenasta "L" ivica
– za eliminaciju termičkih mostova na spojevima

• Hrapava površina sa žlebovima

• Ploče dimenzije
2500 x 600 [mm]

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

FIBRANxps FABRIC

Industrijska termoizolacija



FIBRANxps **FABRIC** proizvodi po posebnoj porudžbini:

- Deklarisana pritisna čvrstoća CS(10\Y)300* [kPa]
- Toplotna provodljivost: od 0,033 do 0,038 [W/mK]

Mogućnosti:

- Debljine od 30 do 180 [mm]
- Dužine od 1000 do 3100 [mm]
- Rezanе ploče debljine od 500 do 750 in od 1200 do 1250 [mm]
- Ploče s različitim žlebovima
- *Moguće naručiti ploče većih pritisnih čvrstoća

• Ravna "I" ivica

• Hrapava površina

ENERGIJSKIŠTIT.

Izuzetno nosiva, vodoodbojna termoizolacija SA HRAPAVOM POVRŠINOM za dobar spoj sa malterom, betonom, lepkom...

PREPORUČENA PRIMENA:

- **KROVOVI:**
 - Nadzidak ravnog krova
 - Strehe kosog krova
- ZIDOV:**
 - Sokli
 - »ETICS« - kontaktna fasada
 - Zarobljena termoizolaciona oplata
 - Vidljivi beton - unutrašnja izolacija
 - Toplotni mostovi (balkoni, špaletne, obodne površine međuspratnih tavanica, nadprozorni i nadvratnici, serklaži)
 - Tankoslojno omalterisani termoizolovani unutrašnji zidovi prema hladnom prostoru

→ ZIDOV:

- Kontaktna fasada »ETICS« - zidovi i sokla
- Fasade i sokle obložene kamenom
- Zarobljena termoizolaciona oplata
- Vidljivi beton (unutrašnja ili »sendvič« izolacija)
- Sendvič paneli



Streha FIBRANxps ETICS



ETICS Kontaktna fasada FIBRANxps ETICS



Rešavanje termo mostova



Izolacija toplanih mostova, serklaži nadprozorni sa FIBRANxps ETICS



Unutrašnja izolacija u kombinaciji sa gips kartonskim pločama FIBRANxps FABRIC



Decorativni elementi FIBRANxps FABRIC

Tirkizna termoizolacija od ekstrudiranog polistirena FIBRANxps

Termoizolacija od ekstrudiranog polistirena je posebna vrsta izolacije, koja se koristi pre svega u izuzetno zahtevnim uslovima, gde druge termoizolacije nisu primenljive. XPS ploče izrađene u fabrikama FIBRAN grupe proizvode se pod nazivom FIBRANxps. Proizvodi FIBRANxps termoizolacione ploče u tirkiznoj boji, su, shodno primeni izrađene sa različitim građevinsko fizičkim karakteristikama, različito obradjenim površinama i lvcinama. XPS izolacija namijenjena je prvenstveno za primenu u zahtevnim uslovima, gde ostali izolacioni materijali tehnički ne odgovaraju. Termoizolacija od ekstrudiranog polistirena FIBRANxps je nezamenjiva kada je vlaga u neposrednom okruženju i kada su izolacije izložene visokim opterećenjima.

FIBRANxps u vlažnoj sredini

Ekstrudirani polistiren je izum na području termoizolacije, koji je rešo problem izolacije u vlažnoj sredini. Sastavna komponenta izolacije je vazduh, koji je dobar izolator samo ako je suv. To je u vlažnoj sredini (ispod zemlje i u kontaktu s njom, na ravnom obrnutom krovu, u kupalištima i bazenskim kompleksima, kod vidljive izolacije, ...) omogućeno samo u slučaju termoizolacije sa malim i zatvorenim ćelijama, kao što ih ima FIBRANxps. Tehnički podaci dati su u tabeli na prvim stranicama.

FIBRANxps kod visokih pritisnih (čvrstoća) opterećenja

Sačasta struktura termoizolacionog materijala od ekstrudiranog polistirena daje izolacionoj ploči visoku otpornost na pritisak, zato se koristi tamo, gde je pored topline zaštite potrebno omogućiti i trajnu nosivost vrlo opterećenih termoizolovanih podova.

FIBRANxps proizvodi sa otvorenom površinskom strukturom

posebno su prilagođeni upotrebi u kombinaciji sa malterima, lepkovima i betonima. Odlikuje ih velika paropropusnost a istovremeno i vodoodbojnost materijala, prianjivost sa malterima i betonima, velika pritisna i zatezna čvrstoća te mehanička otpornost. FIBRANxps je jedan od retkih polistirena koji ima Evropsko tehničko odobrenje (ETA) za kontaktne fasade (ETICS).



UPUTSTVO ZA UPOTREBU TERMOIZOLACIJE OD EKSTRUDIRANOG POLISTIRENA FIBRANxps

1. SKLADIŠTENJE I MANIPULACIJA

Termoizolacione ploče FIBRANxps su otporne na mraz, kčku, sneg ali ne i na dugotrajno izlaganje UV zračenju (direktnom suncu), zato je preporučljivo da se paklima (prektivna) folija sa FIBRANxps proizvoda skinie neposredno pre ugradnje. Sa termoizolacionim pločama posebno je rukovati opizno. Bez obzira što važi za jednu od najtvrdih termoizolacija, iako može doći do mehaničkih oštećenja odnosno deformacije kod jaci kontakata s tvrdim predmetima ili površinama. U slučaju kada FIBRANxps ploče nisu više udatane u originalnu foliju, treba ih u što kraćem roku zasti.

FIBRANxps ima maksimalnu temperaturu upotrebe 75 °C. Ukoliko je skladišten na otvorenom, pokriven tamnom folijom i izložben direktnom sunčevom zračenju, može doći do deformacija proizvoda, koje su posledica previsoke temperature.

Izolacioni proizvod FIBRANxps ne sme doći u dodir sa nekim rastvaracima, na primer sa: benzinom, karanom, mravljom kiselinom, ... i gasovima kao: metan, etan, propan, butan, ... Pri upotrebi lepka, preporučujemo da prethodno proverite postojanost proizvoda na lepak. Izolacioni proizvod FIBRANxps uslovno je otporan na materijale kao što su nafta, lož ulje, parafinsko ulje, fenol, masti ... što znači, da dugotrajno izlaganje tim materijalima može uticati na izgled i strukturu površine.

Izolacioni proizvod FIBRANxps potpuno je otporan na bitumen, kreč, cement, malter, morsku vodu, baze, većinu kiselina, neorganske gasove, alkoholi itd.

U slučaju sumnje preporučujemo prethodnu probu.

2. UGRADNJA

Pri ugradnji je potrebno poštovati sve zahteve iz projekta.

Ploče FIBRANxps polažemo na ravne i čiste površine. Dimenzije ih prilagodimo tako, da ih jednostavno prerežemo ostrim nožem, testetom ili užarenom žicom.

Većina proizvoda FIBRANxps ima stepenast oblik ivice, "fac" (L rez) ili ivicu na pero-zleb (D rez). Ploče se obično polažu u jednom sloju. Dvoslojno polaganje je preporučljivo pri upotrebi ploča sa ravnom (l) ivicom, čime sprečavamo nastajanje toplotnih mostova.

Pri sistemu obrnutih ravnih krovova obavezno je polaganje izolacionih ploča u jednom sloju.

Upotreba otvorenog plamena pri ugradnji ploča FIBRANxps nije dozvoljena. U slučaju izvođenja zaštite hidroizolacije na podrumskim (zastupnim) zidovima, ploče FIBRANxps pričvršćujemo posebnim jastučima iz bušotine gume Fibanstick. U slučaju visokog nivoa vode u zemlji, ploče se lepe po celoj površini bitumenskim lepkom.

Pri ugradnji na većim površinama potrebno je uzeti u obzir moguća vaterzanja ili skupljanja usled temperaturnih promena. Preporučujemo izradu dilatacionih pojaseva od mineralne vune koji su predviđeni projektom.

Napomena: Prikazi konstrukcija u našoj brošuri su šematski, te ih je potrebno prilagoditi projektu.

3. ZAŠTITA PRI RADU

Pri rezanju materijala u zatvorenim prostorijama preporučljivo je nositi zaštitnu masku za disanje i zaštitne naočare.

Kvalitet materijala FIBRANxps obezbeđujemo u skladu sa standardima SRPS EN 13164 i SRPS EN 13172, koji određuju raspon i frekvenciju merenja akreditovanih i nezavisnih instituta te (l) raspon i frekvenciju merenja u sopstvenoj laboratoriji.

Firma FIBRAN S.A. ne odgovara za oštećenja materijala i drugu nastalu štetu zbog nepravilnog skladištenja, transporta i upotrebe.

Po specijalnoj porudžbini izrađujemo i ploče dimenzija koje u katalogu nisu navedene.

