

# FIBRANxps ETICS GF



## OPIS:

FIBRANxps **ETICS GF** je termoizolaciona vodootporna ploča od ekstrudiranog polistirena, reljefne površine (napolitanka), za dobru adheziju građevinskog lepka i maltera.

## UPOTREBA:

Termoizolacija, koja deluje i u vlažnoj okolini kao i tamo gde su izuzetno velika mehanička opterećenja.

- Termička izolacija unutrašnjih **zidnih površina**
- Termička izolacija fasadnih **zidnih površina**
- Termička izolacija **podnožija zida** (sokla)
- Termička izolacija **špaleta, konzola** i sl.

## KVALITET:

Proizvodi su testirani u skladu s normama:

- SRPS EN 13164,
- SRPS EN 13501-1,
- SRPS ISO 11925-2:2002

u sledećim laboratorijama:

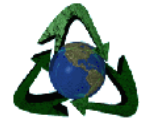
- IGH Zagreb
- ZAG Ljubljana
- FIW München
- MPA BAU Hannover
- DIBt Berlin
- IFBP Hannover



U skladu sa sistemom ocenjivanja i kontrole kvaliteta građevnog proizvoda AVCP – Sistem 3

## EKOLOGIJA:

- FIBRANxps proizvodi ne sadrže materijale štetne po okolinu
- Proizvodi se mogu 100% reciklirati
- Proizvodi ne sadrže hidrofluorouglenik (HFC)
- Proizvodi ne sadrže heksabromociklododekan (HBCDD)
- Globalni potencijal zagrevanja GWP < 5
- Potencijal oštećenja ozona ODP = 0



## TEHNIČKA SVOJSTVA:

### XPS - EN 13164 - T3 - CS(10Y) - TR 400 - DS(70,90)- DLT(2)5 - WL(T)1,5 - MU50

debljina [mm]	širina [mm]	dužina [mm]	broj ploča u paketu [komad]	količina u paketu [m <sup>2</sup> ]	paketa na paleti [komad]	količina na paleti [m <sup>2</sup> ]	deklarirana toplotna provodljivost $\lambda_D$ [W/mK]	otpor prolazu toplote $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	deklarirana pritisna čvrstoća pri 10 % deformaciji [kPa]
20*	600	1250	20	15,00	12	180	0,032	0,60	200
30	600	1250	14	10,50	12	126	0,032	0,90	250
40	600	1250	10	7,50	12	90	0,032	1,20	250
50	600	1250	8	6,00	12	72	0,033	1,50	300
60	600	1250	7	5,25	12	63	0,033	1,80	300
80	600	1250	5	3,75	12	45	0,034	2,35	300
100	600	1250	4	3,00	12	36	0,035	2,85	300
120	600	1250	3	2,25	14	31,5	0,035	3,40	300
140	600	1250	3	2,25	12	27	0,035	4,00	300
160	600	1250	2	1,50	16	24	0,036	4,40	300
180	600	1250	2	1,50	14	21	0,036	5,00	300

- modul elastičnosti: **15 MPa**
- klasa zapaljivosti: **E**
- granična temperatura upotrebe: od **-50°C** do **+75°C**
- linearno temp. rastezanje  $\alpha_{+20 \rightarrow +70^\circ C}$ : **0,075 mm/mK**

## KLJUČ ZA OZNAČAVANJE po SRPS EN 13164:

- **XPS** – skraćena oznaka za EKSTRUDIRANI POLISTIREN
- **EN 13164** – broj europske norme za toplinsko izolacijski proizvod od ekstrudiranog polistirena
- **T1** – nazivni razred tolerancije debljine
- **CS(10Y)** – nazivna tlačna čvrstoća pri 10% deformaciji
- **TR** – nazivni stupanj vlažne čvrstoće pravokutno na površinu
- **DS(TH)** – nazivna dimenzijska stabilnost kod propisane temperature i propisane relativne vlažnosti zraka
- **DLT(0)5** – nazivni stupanj deformacije pri određenoj tlačnoj čvrstoći i temperaturi
- **WL(T)1** – nazivni stupanj dugotrajnog upijanja vode kod uronjavanja
- **WD(V)1** – nazivni stupanj dugotrajnog upijanja vode kod difuzije
- **MU1** – nazivni koeficijent difuzijskog otpora prolazu vodene pare

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



\* - ploče s ravnom ivicom

- modul elastičnosti: **15 MPa**
- klasa zapaljivosti: **E**
- granična temperatura upotrebe: od **-50°C** do **+75°C**
- linearno temp. rastezanje  $\alpha_{+20/+70^\circ\text{C}}$ : **0,075 mm/mK**

#### KLJUČ ZA OZNAČAVANJE po SRPS EN 13164:

- **XPS** – skraćena oznaka za EKSTRUDIRANI POLISTIREN
- **EN 13164** – broj europske norme za toplinsko izolacijski proizvod od ekstrudiranog polistirena
- **Tl** – nazivni razred tolerancije debljine
- **CS(10Y)** – nazivna tlačna čvrstoća pri 10% deformaciji
- **TR** – nazivni stupanj vlačne čvrstoće pravokutno na površinu
- **DS(TH)** – nazivna dimenzijska stabilnost kod propisane temperature i propisane relativne vlažnosti zraka
- **DLT(05)** – nazivni stupanj deformacije pri određenoj tlačnoj čvrstoći i temperaturi
- **WL(T)i** – nazivni stupanj dugotrajnog upijanja vode kod uronjavanja
- **WD(V)i** – nazivni stupanj dugotrajnog upijanja vode kod difuzije
- **MU** – nazivni koeficijent difuzijskog otpora prolazu vodene pare