

# FIBRANxps 700-L



## OPIS:

FIBRANxps 700-L je termoizolaciona vodootporna ploča od ekstrudiranog polistirena, glatke površine, ivica obrađenih u obliku slova » L « za sprečavanje linijskih gubitaka.

## UPOTREBA:

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

- Termička izolacija izuzetno opterećenih površina industrijskih podova
- Termička izolacija ravnih zelenih krovova s intenzivnim raslinjem
- Termička izolacija parkirališta na ravnim krovovima
- Termička izolacija ispod transportnih puteva

## KVALITET:

Proizvodi su testirani u skladu s normama:

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

u sledećim laboratorijama:

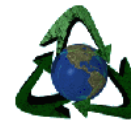
- IGH Zagreb
- ZAG Ljubljana
- FIW München
- MPA BAU Hannover
- DIBt Berlin
- IFBP Hannover



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 - T1 - CS(10Y)700 - CC(2/1,5/50)200 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WL(T)0,7 - WD(V)\* – FTCD1 - MU150

debljina [mm]	širina [mm]	dužina [mm]	broj ploča u paketu [komada]	količina u paketu [m <sup>2</sup> ]	deklarirana toplotna provodljivost $\lambda_D$ [W/mK]	otpor prolazu toplote $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	*deklarirani stepen dugotrajnog upijanja vode kod difuzije WD(V) vol.%	deklarirana pritisna čvrstoća pri 10 % deformaciji [kPa]
60	600	1250	7	5,25	0,033	1,80	2	700
80	600	1250	5	3,75	0,034	2,35	2	700
100	600	1250	4	3,00	0,035	2,85	1	700
120	600	1250	3	2,25	0,035	3,40	1	700

- modul elastičnosti: **40 MPa**
- klasa zapaljivosti: **E**
- granična temperatura upotrebe: od **-50°C** do **+75°C**
- linearno temp. rastezanje  $\alpha$  +20- +70°C: **0,075 mm/mK**
- $f_{ct,29}$  **215 N/mm<sup>2</sup>** Z-23.34-1807

Zahtevana odobrenja za upotrebu u određenim primenama (tzv.Zulassungen u Njemačkoj):

- Nr. Z-23.15-1695
- Nr. Z-23.31-1805
- Nr. Z-23.33-1806
- Nr. Z-23.34-1807

## KLJUČ ZA OZNAČAVANJE po SRPS EN 13164:

- **XPS** – skraćena oznaka za EKSTRUDIRANI POLISTIREN
- **EN 13164** – broj srpskog/evropskog standarda za termoizolacioni proizvod od ekstrudiranog polistirena
- **T1** – deklarirani nivo tolerancije debljine
- **CS(10Y)** – deklarirana pritisna čvrstoća pri 10% deformaciji
- **TR** – deklarirana zatezna čvrstoća upravna na površinu ploče
- **DS(TH)** – deklarirana stabilnost mera kod propisane temperature i propisane relativne vlažnosti vazduha
- **DLT(0)5** – deklarirani nivo deformacije pri određenoj pritisnoj čvrstoći i temperaturi
- **WL(T)1** – deklarirani nivo dugotrajnog upijanja vode kod uranjanja
- **WD(V)1** – deklarirani nivo dugotrajnog upijanja vode kod difuzije
- **MU1** – faktor otpora difuziji vodene pare
- **FTCD1** – deklarirani nivo otpornosti na smrzavanje