

FIBRANxps 400-L



OPIS: FIBRANxps 400-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 vozni površina obrnutih ravnih krovova
- Termička izolacija u sastavu ozelenjenih krovova
- Termička zaštita trgovačkih, skladišnih i industrijskih podova
- Termička zaštita temeljnih ploča visokih objekata

KVALITET:

Proizvodi su testirani u skladu s normama:

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

u sledećim laboratorijama:

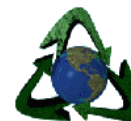
- IMS Beograd
- IGH Zagreb
- ZAG Ljubljana
- FIW München
- MPA BAU Hannover
- DIBt Berlin
- IFBP Hannover



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

EKOLOGIJA:

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



TEHNIČKA SVOJSTVA:

XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)400 - CC(2/1,5/50)155 - 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 ²]	deklarirana toplotna provodljivost λ_D [W/mK]	otpor prolazu toplote R_D [m ² K/W]	*deklarirani stepen dugotrajnog upijanja vode kod difuzije WD(V) vol.%	deklarirana pritisna čvrstoća pri 10 % deformaciji [kPa]
80	600	2500	5	7,50	0,034	2,30	2	400
100	600	2500	4	6,00	0,035	2,85	1	400
120	600	2500	3	4,50	0,035	3,40	1	400
140	600	2500	3	4,5	0,035	4,00	1	400
160	600	2500	2	3,00	0,036	4,40	1	400
180	600	2500	2	3,00	0,036	5,00	1	400
200	600	2500	2	3,00	0,036	5,55	1	400

- modul elastičnosti: **25 MPa**
- klasa reakcije na požar: **E**
- granična temperatura upotrebe: od **-50°C** do **+75°C**
- linearno temperaturno rastezanje α +20-+70°C: **0,075 mm/mK**

KLJUČ ZA OZNAČAVANJE po SRPS EN 13164:

- **XPS** – oznaka za EKSTRUDIRANI POLISTIREN
- **EN 13164** – broj srpskog/evropskog standarda za termoizolacioni proizvod od ekstrudiranog polistirena
- **T1** – deklarirani nivo tolerancije debljine
- **CS(10\Y)** – 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)** – deklarirani nivo dugotrajnog upijanja vode kod uronjavanja
- **WD(V)** – deklarirani nivo dugotrajnog upijanja vode kod difuzije
- **MUI** – faktor otpora difuziji vodene pare
- **FTCD1** – deklarirani nivo otpornosti na smrzavanje