

# FIBRANxps 300-L



**OPIS:** FIBRANxps 300-L je termoizolaciona vodootporna ploča od ekstrudiranog polistirena, glatke površine, ivica obrađeni 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 prohodnih i neprohodnih klasičnih krovova
- Termička izolacija prohodnih i neprohodnih obrnutih ravnih krovova
- Termička izolacija u sastavu ozelenjenih krovova
- Nadgradnja (dodatna termička izolacija) postojećih ravnih krovova u sastavu obrnutih krovova
- Termička izolacija i zaštita hidroizolacije podrumskih zidova
- Termička izolacija bazena
- Termička zaštita trgovačkih, skladišnih i industrijskih podova
- Termička zaštita temeljnih ploča

**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(10Y)300 - CC(2/1,5/50)100 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WL(T)0,7 - WD(V)\* – FTCD1 - MU100**

debljina [mm]	širina [mm]	dužina [mm]	broj ploča u paketu [komad]	količina u paketu [m <sup>2</sup> ]	deklarirana toplotna provodljivost λ <sub>D</sub> [W/mK]	otpor prolazu toplote R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	*deklarirani stepen dugotrajnog upijanja vode kod difuzije WD(V) vol. %	deklarirana pritiska čvrstoća pri 10 % deformaciji [kPa]
30	600	1250	14	10,50	0,032	0,90	3	300
40	600	1250	10	7,50	0,032	1,20	3	300
50	600	1250	8	6,00	0,033	1,50	3	300
60	600	1250	7	5,25	0,033	1,80	2	300
80	600	1250	5	3,75	0,034	2,30	2	300
100	600	1250	4	3,00	0,035	2,85	1	300
120	600	1250	3	2,25	0,035	3,40	1	300
140	600	1250	3	2,25	0,035	4,00	1	300
160	600	1250	2	1,50	0,036	4,40	1	300
180	600	1250	2	1,50	0,036	5,00	1	300
200	600	1250	2	1,50	0,036	5,55	1	300

- modul elastičnosti: **20 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**
- **f<sub>ed</sub><sup>28</sup> 140 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** – oznaka za EKSTRUDIRANI POLISTIREN
- **EN 13164** – broj srpskog/evropskog standarda za termoizolacioni proizvod od ekstrudiranog polistirena
- **T1** – deklarirani nivo tolerancije debljine
- **CS(10Y)** – deklarirana pritiska 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 pritisknoj čvrstoći i temperaturi
- **WL(T)1** – deklarirani nivo dugotrajnog upijanja vode kod uronjavanja
- **WD(V)1** – deklarirani nivo dugotrajnog upijanja vode kod difuzije
- **MUI** – faktor otpora difuziji vodene pare
- **FTCD1** – deklarirani nivo otpornosti na smrzavanje
- **AVCP** – ocenjivanje i kontrola konstantnosti kvaliteta (Assessment and Verification of Constancy of Performance)