

FIBRANxps 700-L



OPIS:

FIBRANxps 700-L je toplotno izolacijska plošča iz ekstrudiranega polistirena z gladko površino in z robovi, obdelanimi v obliki črke » L « za preprečevanje nastajanja toplotnih mostov.

APLIKACIJE:

Toplotna zaščita, ki brezpogojno deluje v vlažnem okolju in kjer so ekstremno velike mehanske obremenitve.

- Toplotna zaščita ekstremno obremenjenih površin industrijskih tlakov
- Toplotna zaščita v mostogradnji
- Toplotna zaščita cestnišč in letaliških pist

KAKOVOST:

Izdelki so preizkušani v skladu s standardi:

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

v naslednjem laboratoriju:

- ZAG Ljubljana
- FIW München
- MPA BAU Hannover



EKOLOGIJA:

- Proizvodi FIBRANxps so proizvedeni z okolju prijaznimi potisnimi plini
- Izdelki se lahko 100% reciklirajo



TEHNIČNE LASTNOSTI:

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

debelina [mm]	širina [mm]	dolžina [mm]	plošče v paketu [kos]	količina v paketu [m ²]	paketi na paleti [kos]	količina na paleti [m ²]	toplotna prevodnost λ_D [W/mK]	toplotna upornost R_D [m ² K/W]	deklarirana tlačna trdnost pri 10 % deformaciji [kPa]
80	600	1250	5	3,57	12	45	0,035	2,25	700
100	600	1250	4	3,00	12	36	0,035	2,85	700
120	600	1250	3	2,25	14	31,5	0,035	3,40	700

- modul elastičnosti: **40 MPa**
- požarna klasifikacija: **E**
- mejna temperatura uporabe: od **-50°C** do **+75°C**
- temperaturni razteznostni koeficient $\alpha_{+20,+70^\circ\text{C}}$: **0,06** do **0,08 mm/mK**

KLJUČ ZA OZNAČEVANJE po EN 13164:

- XPS – okrajšana oznaka za EKSTRUDIRANI POLISTIREN
- EN 13164 – številka evropskega standarda za toplotno izolacijski proizvod iz ekstrudiranega polistirena
- T1 – deklarirani razred odstopanja za debelino
- CS(10\Y) – deklarirana tlačna trdnost pri 10% deformaciji
- TR – deklarirana stopnja natezne trdnosti pravokotno na površino
- DS(TH) – deklarirana dimenzijska stabilnost pri predpisani temperaturi in predpisani relativni vlažnosti zraka
- DLT(i)5 – deklarirana stopnja deformacije pod določeno tlačno obremenitvijo in temperaturo
- WL(T)i – deklarirana stopnja dolgotrajnega navzemanja vode pri potopitvi
- WD(V)i – deklarirana stopnja dolgotrajnega navzemanja vode pri difuziji
- MUI – deklarirani faktor difuzijske odpornosti proti prehodu vodne pare
- FTi – deklarirana stopnja odpornosti na zmrzovanje