

FIBRANxps FABRIC



OPIS:

FIBRANxps FABRIC je bela toplotno izolacijska plošča iz ekstrudiranega polistirena, z obdelano površino in z ravno odrezanimi robovi.

APLIKACIJE:

Toplotna zaščita, ki brezpogojno deluje v vlažnem okolju ali pa, kjer so izredno velike mehanske obremenitve.

- Za razrez v industriji in gradbeništvu
- Polnila okenskih okvirjev
- Polnila vratnih kril
- Lahki okrasni profili

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 - T3 - CS(10\Y)* - TR400 - DS(TH) - DLT(2)5 - WL(T)1,5 - 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]
30	600	3000	14	25,2	12	302,4	0,033	0,90	200
40	600	3000	10	18	12	216	0,035	1,10	250
50	600	3000	8	14,4	12	172,8	0,035	1,40	250
60	600	3000	7	12,6	12	151,2	0,035	1,70	300
80	600	3000	5	9	12	108	0,035	2,25	300
100	600	3000	4	7,2	12	86,4	0,035	2,85	400
120	600	3000	3	5,4	14	75,6	0,035	3,40	400

- Možna izdelava vmesnih dimenzij
- modul elastičnosti: **15 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
- T3 – 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)1 – deklarirana stopnja dolgotrajnega navzemanja vode pri potopitvi
- WD(V)1 – deklarirana stopnja dolgotrajnega navzemanja vode pri difuziji
- MUI – deklarirani faktor difuzijske odpornosti proti prehodu vodne pare
- FT1 – deklarirana stopnja odpornosti na zmrzovanje