

FIBRAN_{xps} ETICS GF



OPIS:

FIBRAN_{xps} ETICS GF je toplotno izolacijska plošča iz ekstrudiranega polistirena z reliefno napolitanka **površino** za dober oprijem malte ali lepila.

APLIKACIJE:

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

- Toplotna zaščita notranjih **stenskih površin**
- Toplotna zaščita zunanjih **stenskih površin**
- Toplotna zaščita **coklov**
- Toplotna zaščita **špalet, vogalov...**

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 FIBRAN_{xps} so proizvedeni z okolju prijaznimi potisnimi plini
- Izdelki se lahko 100% reciklirajo



TEHNIČNE LASTNOSTI:

XPS - EN 13164 - T3 - CS(10\Y)* - TR 400 - 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]
20**	600	1250	20	15,00	12	180	0,033	0,60	200
30	600	1250	14	10,50	12	126	0,033	0,90	250
40	600	1250	10	7,50	12	90	0,035	1,10	250
50	600	1250	8	6,00	12	72	0,035	1,40	300
60	600	1250	7	5,25	12	63	0,035	1,70	300
80	600	1250	5	3,75	12	45	0,035	2,25	300
100	600	1250	4	3,00	12	36	0,035	2,85	300
120	600	1250	3	2,25	14	31,5	0,035	3,40	300
140	600	1250	3	2,25	12	27	0,035	4,00	300
160	600	1250	2	1,50	16	24	0,035	4,55	300
180	600	1250	2	1,50	14	21	0,035	5,10	300

** plošče z »K« rezom

- modul elastičnosti: **15 MPa**
- požarna klasifikacija: **E**
- mejna temperatura uporabe: od **-50°C** do **+75°C**
- temperaturni razteznostni koeficient α_{+20...+70°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
- **Ti** – 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 protopitvi
- **WD(V)i** – deklarirana stopnja dolgotrajnega navzemanja vode pri difuziji
- **MU** – deklarirani faktor difuzijske odpornosti proti prehodu vodne pare
- **FTi** – deklarirana stopnja odpornosti na zmrzovanje