

FIBRAN_{xps} ETICS GF



OPIS:

FIBRAN_{xps} ETICS GF je toplinsko izolacijska vodootporna ploča od ekstrudiranog polistirena sa reljefno napolitanka površinom za dobar prihvat morta ili ljepila.

UPOTREBA:

Toplinska zaštita, koja bezuvjetno djeluje u vlažnoj okolini kao i tamo gdje su izvanredno velika mehanička opterećenja.

- Toplinska zaštita unutarnjih **zidnih površina**
- Toplinska zaštita vanjskih **zidnih površina**
- Toplinska zaštita **cokla**
- Toplinska zaštita **špaleta, uglova...**

KAKVOĆA:

Proizvodi su testirani u skladu sa standardima:

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



u slijedećim laboratorijima:

- IGH Zagreb
- ZAG Ljubljana
- FIW München
- MPA BAU Hannover

EKOLOGIJA:

- Proizvodi FIBRAN_{xps} su proizveden bez štetnih tvari za okoliš
- Proizvod se može 100% reciklirati



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

XPS - EN 13164 - T3 - CS(10)Y - TR 400 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WL(T)1,5 - MU50

debljina [mm]	širina [mm]	dužina [mm]	ploče u paketu [komad]	količina u paketu [m ²]	paketi na paleti [komad]	količina na paleti [m ²]	deklarirana toplinska provodljivost λ _D [W/mK]	toplinski otpor R _D [m ² K/W]	deklarirana tlačna čvrstoća kod 10 % deformacije [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	0,034	1,15	250
50	600	1250	8	6,00	12	72	0,034	1,45	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	0,036	3,30	300
140	600	1250	3	2,25	12	27	0,037	3,75	300
160	600	1250	2	1,50	16	24	0,039	4,10	300
180	600	1250	2	1,50	14	21	0,039	4,60	300

* - „I“ rub

- modul elastičnosti: **15 MPa**
- požarna klasifikacija: **E**
- granična temperatura upotrebe: od **-50°C** do **+75°C**
- linearno temp. rastezanje α_{+20...+70°C}: **0,075 mm/mK**

KLJUČ ZA OZNAČAVANJE po HR EN 13164:

- **XPS** – skraćena oznaka za EKSTRUDIRANI POLISTIREN
- **EN 13164** – broj europskog standarda za toplinsko izolacijski proizvod iz ekstrudiranog polistirena
- **T3** – deklarirani razred odstupanja za debljinu
- **CS(10)Y** – deklarirana tlačna čvrstoća kod 10% deformacije
- **TR** – deklarirani stupanj zatezne čvrstoće pravokutno na površinu
- **DS(M)H** – deklarirana dimenzijska stabilnost kod propisane temperature i propisane relativne vlažnosti zraka
- **DLT(I)5** – deklarirani stupanj deformacije kod određene tlačne čvrstoće i temperature
- **WL(T)I** – deklarirani stupanj dugotrajnog upijanja vode kod uronjavanja
- **WD(V)I** – deklarirana stupanj dugotrajnog upijanja vode kod difuzije
- **MUI** – deklarirani faktor difuzijskog otpora kod prijelaza vodene pare
- **FTCDI** – deklarirani stupanj otpornosti na smrzavanje