

FIBRANxps ETICS GF



POPIS:

FIBRANxps ETICS GF je tepelnoizolačná doska z extrudovaného polystyrénu, s reliéfnym štrukturovaným povrchom pre lepšiu príľnavosť k malte a stavebným lepidlám.

APLIKÁCIE:

Tepelná ochrana stavebných konštrukcií použiteľná vo vlhkom prostredí a pre konštrukcie s vysokým mechanickým zaťažením.

- Tepelná ochrana povrchov stien (vnútorných a vonkajších)
- Tepelná ochrana soklov
- Tepelná ochrana strateného bednenia, rohov
- Tepelnoizolačný obklad a súčasne základ pre omietku

KVALITA:

Výrobky sú testované v súlade s normami:

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

v laboratóriách:

- ZAG Ľubľana
- FIW Mníchov
- MPA BAU Hannover



ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:

- Výrobky FIBRANxps sú vyrobené použitím plynov, ktoré neplyvajú na životné prostredie
- Výrobky je možné 100% recyklovať



TECHNICKÉ VLASTNOSTI:

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

hrúbka [mm]	šírka [mm]	dĺžka [mm]	dosky v balíku [kus]	množstvo v balíku [m ²]	balíky na palete [kus]	množstvo na palete [m ²]	tepelná vodivosť λ_D [W/mK]	tepelný odpor R_D [m ² K/W]	deklarovaná pevnosť v tlaku pri 10 % deformácii [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

** dosky s »l« hranou

- modul pružnosti: **15 MPa**
- požiarne klasifikácia: **E**
- hraničná teplota použitia: od **-50°C** do **+75°C**
- lineárny súčiniteľ tepelnej rozťažnosti $\alpha_{+20,+70°C}$: **0,075 mm/mK**

STANOVENÝ KÓD PODĽA NORMY EN 13164:

- **XPS** - skrátené označenie pre EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN
- **EN 13164** - číslo európskej normy pre tepelnoizolačné výrobky z extrudovaného polystyrénu
- **T3** - deklarovaná úroveň tolerancie hrúbky
- **CS(10\Y)** - deklarovaná pevnosť v tlaku pri 10% deformácii
- **TR** - deklarovaný stupeň pevnosti v ťahu kolmo na povrch
- **DS(TH)** - deklarovaná rozmerová stabilita pri špecifikovaných teplotných a vlhkočných podmienkach
- **DLT(I)5** - deklarovaný stupeň deformácie pod určitým zaťažením tlakom a teplotou
- **WL(T)i** - deklarovaný stupeň dlhodobej nasiakavosti vody pri ponorení
- **WD(V)i** - deklarovaný stupeň dlhodobej nasiakavosti vody pri difúzii
- **Mu** - deklarovaný faktor súčiniteľa odporu difúzie vodnej pary
- **FTCDi** - deklarovaná miera odolnosti voči zmrazovacím a rozmrazovacím cyklom