

FIBRANxps ETICS GF



LEÍRÁS:

A FIBRANxps **ETICS GF** extrudált polisztirolból készült hőszigetelő lemez, aminek **rácsozott a felülete** a habarcs ill a ragasztó jobb kötése érdekében.

ALKALMAZÁS:

Hőszigetelő, ott is alkalmazható, ahol problémát jelent a nedves környezet, és komoly mechanikai terhelést kell elviselnie.

- Belső fafelületek hőszigetelésére
- Külső fafelületek hőszigetelésére
- Lábazatok hőszigetelése
- Vízszintes burkolatok, sarkok, stb. Hőszigetelése

MINŐSÍTÉS:

A termékek az alábbi előírásoknak megfelelően:

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

az alábbi intézményekben vizsgálták be:

- ZAG Ljubljana
- FIW München
- MPA BAU Hannover
- DIBt Berlin



KÖRNYEZETVÉDELEM:

- a FIBRANxps termékek gyártása környezetbarát habosító gázzal történik
- 100% újrahasznosítás
- Hexabromocyclododecane free – HBCD free



MŰSZAKI ADATOK:

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

vastagság [mm]	szélesség [mm]	hossz [mm]	lap/csomag [db]	mennyiség/csomag [m ²]	csomag/raklap [db]	mennyiség/raklap [m ²]	hővezetési tényező λ _D [W/mK]	hővezetési ellenállás RD [m ² K/W]	deklarált nyomószilárdság 10%-os összenyomódásnál [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	0,035	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	0,036	3,85	300
160	600	1250	2	1,50	16	24	0,037	4,30	300
180	600	1250	2	1,50	14	21	0,038	4,70	300

- Rugalmassági együttható: 15Pa
- Tűzállósági osztály: E
- Alkalmazási hőmérséklet: -50°C - +75°C
- Hőtágulási lineáris együttható: 0,075 mm/mK

Az EN 13164 szabvány szerinti jelölés:

- **XPS** – Az extrudált polisztirol rövidítése
- **EN 13 164** – Az extrudált polisztirol hőszigetelő anyagokra vonatkozó európai szabvány száma
- **T3** – A vastagság tűréstartományának deklarált osztálya
- **CS(10Y)** – A nyomószilárdság deklarált szintje 10%-os összenyomódásnál
- **TRi** – A felületre merőleges szakitószilárdság deklarált értéke
- **DS(TH)** – Meghatározott hőmérséklet és páratartalom mellett deklarált mérettartósság
- **DLT(0)5** – Meghatározott terhelés és hőmérséklet mellett deklarált alakváltozás
- **WL(T)i** – Teljes merülés mellett deklarált hosszú távú vízfelvétel
- **WD(V)i** – Páradiffúzió mellett deklarált hosszú távú vízfelvétel
- **MUI** – Deklarált páradiffúziós ellenállási szám
- **FTCDI** – Deklarált fagyellenállási tényező