

# FIBRANxps 700-L



## LEÍRÁS:

A FIBRANxps 700-L sima felületű, falcolt, félhornyos élkialakítású, extrudált polisztirolból készült h szigetel lemez, h hídmentes h szigetelés kialakítására.

## ALKALMAZÁS:

Magas nyomószilárdságú és nedves környezetben kiválóan alkalmazható h szigetel anyag.

- Extrém megterhelés ipari padlók h szigetelésére
- Hídépítések h szigetelésére
- Útak, repül terek kifutópályák h szigetelésére

## MIN SÍTÉS:

A termékek az alábbi el írásoknak megfelel en:

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

az alábbi intézményekben vizsgálták be:

- ZAG Ljubljana
- FIW München
- DIBt Berlin
- IFBP Hannover
- IMS Belgrád
- IMK Sarajevo

Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló AVCP rendszer: 3. rendszer

## KÖRNYEZETVÉDELLEM:

- a FIBRANxps termékek gyártása környezetbarát habosító gázzal történik
- 100% újrahasznosítás
- Hexabromocyclododecane free – HBCD free
- HFC free
- GWP < 5
- ODP 0



## M SZAKI ADATOK:

XPS - EN 13164 - T1 - CS(10Y)700 - CC(2/1,5/50)200- DS(70,90) - DLT(2)5 - WL(T)0,7 - WD(V)\* - FTCD1 - MU150

vastagság [mm]	szélesség [mm]	hossz [mm]	lap/csomag [db]	mennyiség/csomag [m <sup>2</sup> ]	h vezetési tényező λ <sub>D</sub> [W/mK]	h vezetési ellenállás RD [m <sup>2</sup> K/W]	* páradiffúzió mellett deklarált hosszú távú vízfelvétel WD(V) vol.%	deklarált nyomószilárdság 10%-os összenyomódásnál [kPa]
60	600	1250	7	5,25	0,033	1,80	2	700
80	600	1250	5	3,75	0,034	2,35	2	700
100	600	1250	4	3,00	0,035	2,85	1	700
120	600	1250	3	2,25	0,035	3,40	1	700

- Rugalmassági együttható: 40 MPa
- T zállósági osztály: E
- Alkalmazási h mérséklet: -50°C - +75°C
- H tágulási lineáris együttható: 0,075 mm/mK
- F<sub>ca</sub><sup>29</sup> 285N/mm<sup>2</sup> Z-23.34-1807

## Zulassungen:

- Nr. Z-23.15-1695
- Nr. Z-23.31-1805
- Nr. Z-23.33-1806
- Nr. Z-23.34-1807

## Az EN 13164 szabvány szerinti jelölés:

- XPS – Az extrudált polisztirol rövidítése
- EN 13 164 – Az extrudált polisztirol hőszigetelő anyagokra vonatkozó európai szabvány száma
- T1 – A vastagság tűréstartományának deklarált osztálya
- CS(10Y) – A nyomószilárdság deklarált szintje 10%-os összenyomódásnál
- TRI – A felületre mer leges szakítószilárdság deklarált értéke
- DS(TH) – Meghatározott h mérséklet és páratartalom mellett deklarált mérettartósság
- DLT(T)5 – Meghatározott terhelés és h mérséklet mellett deklarált alakváltozás
- WL(T)1 – Teljes merülés mellett deklarált hosszú távú vízfelvétel
- WD(V)1 – Páradiffúzió mellett deklarált hosszú távú vízfelvétel
- MU1 – Deklarált páradiffúziós ellenállási szám
- FTCD1 – Deklarált fagyellenállási tényező