

FIBRANxps FABRIC-I



DESCRIERE:

FIBRANxps FABRIC-I este o placă termoizolantă realizată din polistiren extrudat, cu suprafață plană și muchii drepte.

DOMENIU DE UTILIZARE:

Termoizolația asigură o protecție necondiționată în mediu umed și în cazul unor sarcini mecanice extrem de mari.

Producția industrială de containere, panouri pentru pereți și acoperișuri

Panouri pentru ferestre și uși

Placă sub parchet

Profiluri decorative și elemente cu greutate scăzută

CALITATE:

Produsele sunt testate în conformitate cu:

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

În cadrul următoarelor laboratoare notificate:

- ZAG Ljubljana
- FIW München
- MPA BAU Hanovra



PROTECȚIA MEDIULUI:

- Produsele FIBRANxps sunt fabricate cu agenți de expandare ecologici
- Aceste produse nu conțin hexabromociclododecan (declarație în conformitate cu articolul 6 alineatul (5) din Regulamentul privind produsele pentru construcții)
- 100% reciclabile

CARACTERISTICI TEHNICE:

XPS - EN 13164 - T3 - CS(10Y)* - DS(TH)5 - DLT(2)5 - WL(T)1,5 - WD(V)3 - FT2

Grosime [mm]	Lățime [mm]	Lungime [mm]	Plăci/ pachet [bucăți]	Cantitate/ pachet [m2]	Pachete/ palet [bucăți]	Cantitate/ palet [m2]	Conductibilitate termică λ_D [W/mK]	Rezistență termică Rd [m2K/W]	Rezistență la compresiune declarată, la o deformare de 10 % CS(10Y)i [kPa]
10	600	1250	40	30	6	180	0,035	0,25	180

- Clasa de reacție la foc: E
- Temperatura de utilizare: de la **-50°C** la **+75°C**

COD DE DESEMNARE conform EN 13164:

- **XPS** - prescurtare pentru POLISTIREN EXTRUDAT
- **EN 13164** - numărul standardului european pentru materiale termoizolante din polistiren extrudat
- **Ti** - clasă de toleranță la grosime declarată
- **CS(10Y)** - rezistență la compresiune declarată, la o deformare de 10 %
- **TRi** - rezistență la tracțiune declarată, perpendicular pe fețe
- **DS(TH)** - stabilitate dimensională declarată, în condiții de temperatură și umiditate prescrise
- **DLT(i)5** - deformare declarată, în condiții de sarcină de compresiune și temperatură prescrise
- **WL(T)i** - nivel declarat de absorbție a apei pe termen lung prin imersie totală
- **WD(V)i** - nivel declarat de absorbție a apei prin difuzie
- **MUi** - nivel declarat al factorului de rezistență la difuzia vaporilor de apă
- **FTi** - nivel declarat de rezistență la îngheț-dezghet