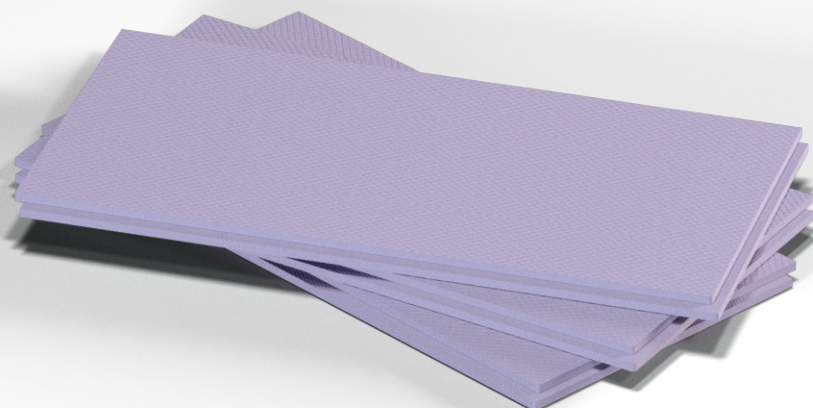




# XPS

## POLISTIREN EXTRUDAT



### ■ UTILIZAREA

Placile din polistiren extrudat Lider XPS se folosesc pentru termoizolarea peretilor de subsol, a pardoselilor interioare, a acoperisurilor tip terasa, fatade ventilate, diafragme din beton armat, pereti interiori ai spatiilor frigorifice. Se recomanda de asemenea pentru termoizolarea perimetrala (soclu), pentru termoizolarea pardoselii interioare sau exterioare (protejate, de regula prin turnarea sapei deasupra), pentru panourile sandwich.

### ■ DESCRIEREA PRODUSULUI

Panourile din polistiren extrudat (XPS) au devenit indispensabile in industria constructiilor. Lider XPS este o marca inregistrata pentru panourile termoizolante de calitate superioara fabricate din spuma rigida de polistiren extrudat, cu rezistenta ridicata la compresiune, stabile dimensional, rezistente la umiditate si la mucegaiuri.

### ■ CARACTERISTICI

- Conductivitate termica scazuta
- Rezistenta la difuzia vaporilor de apa si absorbtia de apa
- Durabilitate pe termen lung
- Distributia uniforma a densitatii
- Rezistenta ridicata la compresiune
- Greutate mica si usor de manevrat
- Rezistenta la cresterea bacteriilor si microorganismelor
- Non toxice

### ■ DEPOZITARE

In ambalajul original, in spatii protejate, ventilate, pe suprafete plane, curate, ferite de soare, de surse directe de caldura si foc, substante corozive si obiecte dure sau taietoare ce pot afecta produsul.

### ■ PRECIZARI

La montarea panourilor Lider XPS (dupa pozare) se va asigura protectia acestora impotriva influentei factorilor externi. Incalzirea in exces prin expunerea directa la soare poate provoca deformarea panourilor termoizolante.



# XPCD

## POLISTIREN EXTRUDAT

### DATE TEHNICE

| CARACTERISTICI | UNIT | PERFORMANTE OBTINUTE |
|----------------|------|----------------------|
|----------------|------|----------------------|

|  |                     |                               |
|--|---------------------|-------------------------------|
| Lungime: 1185  | mm                  | ± 8                           |
| Latime: 585  | mm                  | ± 2                           |
| Grosime: 20 - 40   | mm                  | ± 2                           |
| Grosime: 50 - 200  | mm                  | - 2 / + 3                     |
| Perpendicularitate pe lungime si latime  | mm                  | ± 5                           |
| Planeitate   | mm                  | ± 6                           |
| Conductivitate termica   | W/mK                | grosime 20 - 200 mm ≤ 0,037   |
| Rezistenta termica   | m <sup>2</sup> K/W  | vezi tabel rezistenta termica |
| Rezistenta la incovoiere   | kPa                 | ≥ 300                         |
| Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fete   | kPa                 | ≥ 200                         |
| Rezistenta la compresiune  | kPa                 | ≥ 200                         |
| Modul de elasticitate  | N/mm <sup>2</sup>   | ≤ 5,0                         |
| Stabilitate dimensionala la 80°C; 20 kPa si 48h  | %                   | FTCD 1                        |
| Fluaj la compresiune pentru 130 kPa, extrapolat la 50 ani CC(2/1,5/50)130                        | %                   | 1,5                           |
| Stabilitate dimensionala ptr 70° C   | %                   | 0,2                           |
| Absorbtia apei de lunga durata – imersie totala  | %                   | < 1,5                         |
| Absorbtia apei de lunga durata – prin difuzie  | %                   | ≤ 3                           |
| Rezistenta la inghet / dezghet   | %                   | ≤ 2                           |
| Deformatie in conditii specificate de incarcare la compresiune si temperatura 40kPa; 70° C; 168h | %                   | ≤ 5                           |
| Permeabilitatea la vapori de apa   | mg/Pa.h.m           | Z 0,015 / MU 150              |
| Rezistenta la forfecare  | kPa                 | 130                           |
| Reacția la foc   | -                   | F                             |
| Densitate aparenta   | kg / m <sup>3</sup> | ≥ 26                          |

|                          |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tabel rezistenta termica | Grosime nominala (mm)                                | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 80   | 100  | 120  | 140  | 150  | 160  | 180  | 200  |
|                          | Rezistenta termica declarată RD (m <sup>2</sup> K/W) | 0,50 | 0,80 | 1,05 | 1,35 | 1,60 | 2,15 | 2,70 | 3,20 | 3,50 | 4,05 | 4,30 | 4,85 | 5,40 |



## POLISTIREN EXTRUDAT

### AMBALARE

| Grosime placa | nr placi/pachet | m <sup>2</sup> /pachet | m <sup>3</sup> /pachet |
|---------------|-----------------|------------------------|------------------------|
| 20            | 20              | 13.86                  | 0.277                  |
| 30            | 14              | 9.71                   | 0.291                  |
| 40            | 10              | 6.93                   | 0.277                  |
| 50            | 8               | 5.55                   | 0.277                  |
| 60            | 7               | 4.85                   | 0.291                  |
| 80            | 5               | 3.47                   | 0.277                  |
| 100           | 4               | 2.77                   | 0.277                  |
| 120           | 3               | 2.08                   | 0.250                  |
| 140           | 3               | 2.08                   | 0.291                  |
| 150           | 3               | 2.08                   | 0.312                  |
| 160           | 2               | 1.39                   | 0.222                  |
| 180           | 2               | 1.39                   | 0.250                  |
| 200           | 2               | 1.39                   | 0.277                  |