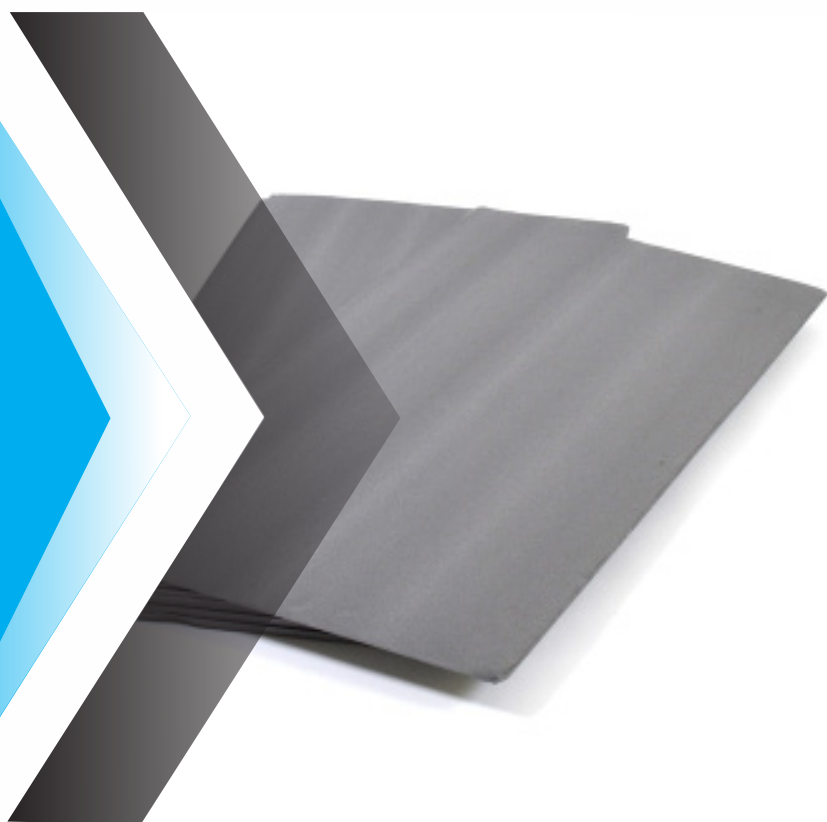


INATECH®

Packaging Supplies & Equipment

FISATEHNICA

**PLACA
POLISTIREN
EXTRUDAT
PARCHET**



INATECH®

Packaging Supplies & Equipment

INATECH PACKAGING
Strada Tudor Vladimirescu, Nr. 393
Domnești - Ilfov
Telefon / Fax: 021 448.03.58

Strada Anghel I. Saligny, Nr. 40, Oradea

office@inatech-group.com

www.inatech-group.com

PLACA POLISTIREN EXTRUDAT PARCHET

PRODUS**POLISTIREN EXTRUDAT PENTRU PARCHET****DESCRIERE**

Placile din polistiren extrudat pentru parchet sunt realizate prin procesul de topire a granulelor din polistiren, urmat de extrudare cu injectie de butan. Polistirenul extrudat se foloseste in structurile de pardoseli cu elemente flotante de parchet laminat, parchet din lemn, precum si in cazul elementelor de parchet laminat imbinat cu rolul de a atenua zgomotul de impact.

UTILIZARE

Polistirenul extrudat se utilizeaza in spatii cu diverse incarcari, cum ar fi: in biblioteci, birouri, pe coridoare sau alte spatii cu mobilier foarte greu. Placile din polistiren extrudat sub forma de placi cu grosime de 3 mm se pot utiliza in cazul sistemelor de incalzire prin pardoseala, deoarece rezistenta termica a acestora nu depaseste valoarea acceptata - max 0,15m² K/W.

**SPECIFICATII
TEHNICE**

CARACTERISTICA	U/M	VALOARE	METODA DE VERIFICARE
Lungime	mm	1000 ±10	SR EN ISO 1923:1999
Latime	mm	500 ±5	SR EN ISO 1923:1999
Grosime	mm	3±0,5/ 5±0,5/ 6±0,5/ 10±1	SR EN ISO 1923:1999
Densitate	kg/m ³	25-40	SR EN 1602:2013 sau SR EN ISO 845:2009
Rezistenta la tractiune transversal	N/mm ²	min. 0.2	ISO 1926:2009 sau SR EN 1607:2013
Rezistenta la tractiune longitudinal		min. 0.3	
Alungire la rupere transversal	%	min. 1	ISO 1926:2009 sau SR EN 1607:2013
Alungire la rupere longitudinal		min. 2	
Rezistenta la compresiune pentru o compresiune de min.4000 kg/m ² ; 24h	%	max.10	SR EN 826:2013 si Metoda RCB
	kPa	39.2266	
Absorbtia de apa	%	max. 1	SR EN 12087:2013 si Metoda RCB
Masurarea capacitatii de izolare la zgomot de impact	dB	min. 15	EN 150 10140-3:2021
Indice de izolare la zgomotul receptionat in incapere la deplasarea utilizatorului (WRN)	dB	min. 5	EN 16205:2020 IHD-W 431
Conductivitate termica la 10 °C	W/mK	max 0.039	SR EN 12667:2002
Rezistenta termica	m ² K/W	max. 0.134 (3mm)	SR EN 12667:2002
		max. 0.219 (5mm)	

PLACA POLISTIREN EXTRUDAT PARCHET

REGULI DE UTILIZARE

Punerea in opera a produselor se efectueaza in conformitate cu instructiunile producatorului de parchet, cu urmatoarele precizari:

- se verifica suprafata suportului, deoarece aceasta trebuie sa fie plana; se admit proeminente locale de cca. 2-3 mm la sapa suport;
- se verifica umiditatea suportului; aceasta trebuie sa fie $\leq 2,5\%$ in cazul sapei pe baza de ciment sau de maxim 0,5% in cazul celor pe baza de ipsos;
- sub polistirenul extrudat se va aseza o bariera de vapori, pentru evitarea curbarii elementelor de parchet;
- placile din polistiren extrudat se fixeaza se suport in 1-2 puncte/ latura, cu banda dublu adeziva pentru impiedicarea deplasarii lor in timpul montajului parchetului.
- temperatura optima de lucru este +5 ... +25°C;