

1. Descriere

Plăcile de polistiren extrudat (XPS) reprezintă un tip modern de material izolant, având caracteristici mult îmbunătățite față de produsele similare pentru izolația pardoselilor. Densitatea este optimă, atât pentru proprietățile de izolator termic, fonic și hidro, cât și faptul că prelungeste considerabil durata de viață a pardoselilor. Comparativ cu alte tipuri de izolatori, plăcile de polistiren extrudat au avantajul de a prelua denivelări ale suportului (șapei) de până la 3 mm, astfel că dispare fenomenul de "valuri" existent la folia PEE. Plăcile din polistiren extrudat se folosesc în structurile de pardoseli cu elemente flotante de parchet laminat, parchet din lemn, precum și în cazul elementelor de parchet laminat îmbinate prin sistemul mecanic "click". Montarea presupune dispunerea plăcilor sub acestea, în scopul atenuării zgomotului la impact și a reducerii zgomotului produs în încăperea la deplasarea utilizatorului pe pardoseală. Nu este recomandat să se folosească pentru dezvoltarea sistemelor de încălzire în pardoseală.

2. Date tehnice

PERFORMANȚE

CARACTERISTICI

UNIT

OBȚINUTE

Dimensiune	m	1,2 m x 0,5 m = 6 m ²
Grosime	mm	3,0
Densitate	kg/m ³	28
Rezistență termică	m ² K/W	0,11
Coeficient de transfer termic	W/(mK)	0,029 - 0,034
Conformabilitate punctuala PC	mm	≥ 2,9
Absorbția apei după 24 h	%	≤ 1
Absorbția apei după 24 zile	%	≤ 2

acesează site-ul nostru
scanând codul QR

www.liders.ro



FOLII SPECIALE

Suceava, str. Cuza Vodă nr. 59A
+40 755 428 428
office@liders.ro

CARACTERISTICI	UNIT	PERFORMANȚE OBȚINUTE
Modificări ale dimensiunilor după 24 h la 40°C		
Lungime	-	± 1
Lățime	-	± 1
Grosime	-	± 1,5
Efortul de compresiune CS	kPa	≤ 75
Rezistența la compresie CC	kPa	≥ 25
Rezistența dinamică la sarcină DL	-	> 100 000 ciclu
Rezistență la impact RLB	cm	≥ 125
Reducerea impactului sonor IS	dB	≤ 20
Reducerea zgomotului produs la pășire RWS	%	≤ 10

3. Depozitare

Se depozitează în condiții uscate, protejate împotriva expunerii, în special radiații solare și alte surse de căldură, precum și față de ploaie.

acesează site-ul nostru
scanând codul QR

www.liders.ro



FOLII SPECIALE

Suceava, str. Cuza Vodă nr. 59A
+40 755 428 428
office@liders.ro