

ISOVER EPS 200

POLISTIREN EXPANDAT IGNIFUGAT



Cod certificare CE:EPS - EN 13163 - T1 - L1 - W1 - S1 - P3 - DS(N)5 - BS250 - CS(10)200



SPECIFICATIILE TEHNICE

EPS-Expanded Polystyrene sau polistiren expandat. Materialul se obtine prin procesarea polistirenului expandabil - un produs petrochimic. Produsul se prezinta sub forma de placi ignifugate si detensionate.

APLICATII

Polistirenul expandat Isover EPS 200 se monteaza in sistemele cu incarcare mecanica mare (terase circulabile cu hidroizolatii si straturi de uzura aplicate peste produs), in camere frigorifice, in cofraje pierdute din miez de EPS etc.

AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Placile izolatoare Isover EPS 200 sunt ambalate in pachete invelite in folie de polietilena. Placile trebuie transportate evitandu-se expunerea la radiatii solare, intemperii si surse de foc. Depozitarea lor se va face in spatii acoperite, uscate, ferite de surse de caldura.

AVANTAJE

- izolare termica deosebita (conductivitate termica scazuta)
- usor de montat, netoxic
- hidrofobizat - nu retine apa
- durata lunga de viata (nu isi schimba proprietatile in timp)
- lucrabilitate usoara - placile pot fi taiate, gaurite, slefuite

MASURI DE SECURITATE SI IGIENA

Se interzice:

- prezenta in apropiere a surselor de foc deschis
 - utilizarea echipamentelor electrice si uneltelor neconforme cu normele in vigoare referitoare la manevrarea substantelor inflamabile
- Stingerea incendiului sa va face numai cu: CO₂, praf chimic, spuma chimica, nisip. Apa se utilizeaza numai pentru protectie prin racire.

CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

- Certificat de conformitate CE emis de GSH, Germania (cod CE 0919)
- ISO 9001

CARACTERISTICIILE TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA
PROPRIETATI IZOLARE TERMICA		
Coeficientul de conductivitate termica λ_D	W/(m K)	0,033
PROPRIETATI MECANICE		
Efort de compresiune la o deformatie de 10% σ_{10} sau CS(10)	kPa	≥ 200
Rezistenta la incovoiere BS	kPa	> 250
PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU		
Euroclasa de reactie la foc	-	E
ALTE PROPRIETATI		
Clase pentru tolerante dimensionale		
Lungime -clasa L1	mm	$\pm 0,6\%$ sau $\pm 3\text{mm}$
Latime -clasa W1	mm	$\pm 0,6\%$ sau $\pm 3\text{mm}$
Grosime -clasa T1	mm	± 2
Planeitate -clasa P3	mm/ml	± 10
Perpendicularitate -clasa S1	mm	$\pm 5/1000$
Stabilitate dimensionala in conditii de laborator normale constante - clasa DS(N)5	%	$\pm 0,5$

DIMENSIUNI SI AMBALARE

Produs	Grosime (mm)	Lungime x latime (mm)	Numar placi (buc/pachet)	Suprafata pachet m ²	Volum pachet (m ³)
EPS 200	20	1000 x 500	25	12,5	0,25
EPS 200	30	1000 x 500	16	8	0,24
EPS 200	40	1000 x 500	12	6	0,24
EPS 200	50	1000 x 500	10	5	0,25
EPS 200	60	1000 x 500	8	4	0,24
EPS 200	80	1000 x 500	6	3	0,24
EPS 200	100	1000 x 500	5	2,5	0,25
EPS 200	120	1000 x 500	4	2	0,24



02.11.2009 . Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicarii specificatiilor tehnice. Furnizorul isi rezerva dreptul de a modifica datele.