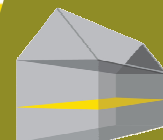


# ISOVER TDPS

## VATĂ MINERALĂ DE STICLA



Cod certificare CE: MW - EN 13162 - T6 - PL(5)100 - MU1 - SDx1 - CP4\* - AFR5



### SPECIFICATII TEHNICE

Placi rigide hidrofobizate, din vata minerala de sticla. Placile se obtin prin topirea in cuptor a materiilor prime minerale, fibrilizarea topiturii prin procedeul TEL, aplicarea prin pulverizare a unui liant si adaugarea de uleiuri minerale pentru protectie impotriva patrunderii prafului si pentru hidrofobizare. Fibrele de sticla rezultate sunt procesate sub forma de placii pe linia de productie.

### APLICATII

Placile Isover TDPS au fost concepute pentru realizarea izolatilor fonice si termice la plansee. Placile pot fi instalate pe planseu, sub sapa flotanta (realizata conform normativelor in vigoare, de exemplu: amestec C25/30, cu grosime minima de 50 mm, densitate de 2000 kg/m<sup>3</sup>, armat cu plasa din otel cu ochiuri de 150/150 mm, armare in dublu strat la colturi) sau sub placa suport (in cazul placarii cu lemn), pentru incarcari de pana la 6,5 kPa (sau 650 kg/m<sup>2</sup> - greutate maxima a straturilor de peste placa). La instalare se va consulta documentatia tehnica furnizata de fabricant.

### AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Placile izolatoare Isover TDPS sunt ambalate in pachete invelite in folie de polietilena. Placile trebuie transportate si stocate evitand contactul cu apa sau orice alte deteriorari.

### AVANTAJE

- izolare termica deosebita (conductivitate termica scazuta)
- siguranta la incendiu - material incombustibil, nu arde
- elasticitate foarte buna in regim dinamic - atenuare foarte eficienta a zgomotului de impact
- atenuare foarte buna a zgomotului de impact de joasa frecventa (de exemplu—cel generat de mersul desculți) - comparativ cu placile de polistiren
- rezistenta la compresiune foarte buna
- usor de montat, netoxic
- rezistenta scazuta la trecerea vaporilor de apa
- contribuie la protectia mediului inconjurator
- hidrofobizat - nu retine apa
- durata lunga de viata si stabilitate in timp a proprietatilor
- nu este agreat de insecte, rozatoare sau paraziti
- neutru din punct de vedere chimic, nu contine materiale corozive
- lucrabilitate usoara - placile pot fi taiate, gaurite

### CERTIFICATE, STANDARDE,

- Certificat de Conformitate 1139-CPD-0174/02
- ISO 9001

### CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA
<b>PROPRIETATI IZOLARE TERMICA</b>		
Coeficientul de conductivitate termica $\lambda_D$	W/(m·K)	0,033
<b>PROPRIETATI MECANICE</b>		
Nivelul declarat pentru sarcina concentrata pentru 5mm deformatie (FP) PL5	N	100
Nivelul declarat pentru compresibilitate CP	mm	≤4
<b>PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU</b>		
Euroclasa de reactie la foc	-	A2-s1,d0
<b>ALTE PROPRIETATI</b>		
Factor de rezistenta la difuzia vaporilor de apa $\mu$ , MU	-	1
Temperatura maxima de utilizare	°C	200
Rezistivitatea la trecerea aerului AFR	kPa s/m <sup>2</sup>	>5

### DIMENSIUNI SI AMBALARE

Nume produs	Grosime (mm)	Lungime x latime (mm)	Suprafata (m <sup>2</sup> /pachet)	Rigiditate dinamica, SD (MN/m <sup>3</sup> )	Indice de atenuare la zgomot de impact $\Delta L_w$ (dB)	Rezistenta termica declarata $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)
Isover TDPS 20	20	1200 x 600	8,64	14,0	29	0,60
Isover TDPS 25	25	1200 x 600	7,20	12,0	30	0,75
Isover TDPS 30	30	1200 x 600	5,76	10,0	32	0,90
Isover TDPS 35	35	1200 x 600	5,04	9,0	32	1,05
Isover TDPS 45	45	1200 x 600	3,60	8,0	33	1,35
Isover TDPS 55	55	1200 x 600	2,88	6,0	35	1,65

\* - valoare determinata pentru un sistem care mai include si o sapa de 5 cm grosime (greutate circa 100 kg/m<sup>2</sup>)



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