

FISA TEHNICA

PLACI SANDWICH TERMOIZOLANTE

VALORI MECANICE si TERMICE

Proprietati	Metode de testare	Unitate	Valoare
Valoarea de calcul a conductibilitatii termice	DIN 4180	W/m-K	0,030
Conductibilitate medie la temperatura medie de 10°C	DIN 52612	W/m-K	0,025
Absorbția apei după 28 zile	DIN 53428	Vol%	0,50
Factorul de difuziune vapori apa	DIN 52615	-	150
Coeficient de dilatare	-	mm(m-K)	0,09
Rezistenta la intindere	DIN 53292	N/mm ²	0,78
Modul de elasticitate aferent	DIN 53292	N/mm ²	11,33
Rezistenta la forfecare	DIN 53427	N/mm ²	0,51
Modul de elasticitate transversala	DIN 53427	N/mm ²	4,50
Rezistenta la compresiune cu 10% refulare	DIN 53421	N/mm ²	0,40
Folosirea in limite de temperature	-	°C	-50° pana la +80°
Comportarea la incendii	DIN 4102	Clasa materialelor de constructii semn control	B 1 PA-III.2.334

INFORMATII ASUPRA PRODUSULUI

PROPRIETATI:

Izolatie termica foarte buna.

Stabilitate UV

Rezultate buna la izolatia acustica.

Se prelucreaza usor cu toate sculele de prelucrare a lemnului si metalului.

SUPRAFETELE (FETELE)

Pe ambele parti, placi din PVC de 1,0 mm sau 1,3 mm tratate impotriva radiatiilor UV.

Acoperite cu folie de protectie.

MIEZUL

Este din polistiren extrudat cu densitatea de 40 kg/m³, fara substante pe baza de hidrocarburi fluor clor, cu rezistenta ridicata la vapori, aburi, absorbția apei (aproape 0). La prelucrare nu rezulta praf.

GROSIMI

Grosimile standard standard sunt de 20 mm si de 24 mm.

DIMENSIUNI PLACA

2000 mm x 1000 mm ; 3000 mm x 1500 mm ; 3000 mm x 1300 mm ; 3000 mm x 2000 mm

COEFICIENTI K si dB

Grosime	K	dB	Kg/m ²
20 mm	1,41	30	3,48
24 mm	1,14	32	3,48

Pentru mai multe informatii, nu ezitati sa contactati departamentul de vanzari - sales@geplast.ro - sau departamentul tehnic - tehnic@geplast.ro .