

FISA TEHNICA - STADUR

INFORMATII ASUPRA PRODUSULUI

DESCRIERE SUMARA : panouri sandwich termoizolante

Materialul din miez este factorul principal pentru un panou sandwich de buna calitate. STADUR foloseste la fabricarea panourilor sandwich STADUR FB , STYROFOAM - POLISTYROL EXTRUDAT RTM. Printr-un procedeu special acest miez este canelat, astfel incat aerul dintre miez si placi este eliminat complet, favorizand astfel imbinarea perfecta pe toata suprafata intre adeziv , polistiren si fetele panourilor.

In practica exista de multe ori dorinta de a imbina suprafetele din lemn cu suprafete din materiale plastice care sunt mult mai usor de intretinut. Panourile sandwich STADUR FB-3 sunt solutia ideala, datorita faptului ca acopera o gama foarte larga de decoruri de lemn care se potrivesc cu toate decorurile de tamplarie PVC existente pe piata.

FB-3	Ambele fete sunt realizate din melamina stratificata de 2 mm, cu folie decor lemn original RENOLIT. Disponibile 3 dimensiuni de placa cu peste 55 decoruri. Panoul este protejat pe ambele fete cu folie de protectie.
FB-3/PVC	O fata este realizata din melamina stratificata de 2 mm, cu folie decor lemn RENOLIT, iar cealalta fata din PVC sau melamina stratificata de 2 mm in alb. Panoul este protejat pe ambele fete cu folie de protectie.

PROPRIETATI:

Izolatie termica foarte buna.

Stabilitate UV (5-10 ani garantia producatorului pentru folia RENOLIT).

Rezultate buna la izolatia acustica.

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

SUPRAFETELE (FETELE)

Pe ambele parti placi din melamina stratificata de 2,0 mm inobilate cu folie decor imitatie lemn original RENOLIT. Sunt disponibile aproximativ 55 variante de decor care se potrivesc cu toate profilele de usi-ferestre.

MIEZUL

Este din STYROFOAM RTM (40 kg/m³)- polystyrol extrudat cu grupa de conductibilitate termica 030(WLG) , fara substante pe baza de hidrocarburi fluor clor, cu rezistenta ridicata la vapori, aburi, absorbtia apei(aproape 0). La prelucrare nu rezulta praf.

GROSIMI

Grosimea standard este de 24 mm, dar la cerere se pot livra si alte grosimi (ex. 20 mm) ale placilor cu grosimi care variaza din (mm) in (mm).

DIMENSIUNI PLACA

2150 mm x 950 mm ; 3050 mm x 1050 mm ; 3050 mm x 1300 mm

COEFICIENTI K si dB

Grosime	K	dB	Kg/m ²
20 mm	1,41	30	6,40
24 mm	1,19	32	6,60

INDICATII

La placari pe suprafete mai mari (peste 800 mm x 800 mm) se recomanda ca elemente de rezistenta (suport) folosirea profilelor din aluminiu.

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)	0,07
Rezistenta la intindere	DIN 53292	N/mm ²	0,82
Modul de elasticitate aferent	DIN 53292	N/mm ²	12,15
Rezistenta la forfecare	DIN 53427	N/mm ²	0,50
Modul de elasticitate transversala	DIN 53427	N/mm ²	4,95
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

VALORILE K-IZOLATIE TERMICA si VALORILE IZOLATIEI ACUSTICE*

* Clasa de protectie fonica SSK, a fost stabilita la un element de fereastră montat in constructie in conditii reale de solicitare, masurate conform DIN 52210.

Grosime totala	Valoare K (2 mm)	Valoare dB (2 mm)
20 mm	1,41	30
24 mm	1,19	32
29 mm	0,99	32
34 mm	0,85	-
44 mm	0,66	28
49 mm	0,60	-
54 mm	0,54	-
59 mm	0,50	-

La cerere se pot produce panouri speciale fonoizolante cu o valoare de pana la 46 dB.

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