PROCHIMA®
www.prochima.com

PROFOAM

LASTRE IN PVC ESPANSO

Pannelli in PVC espanso reticolato rigido a cellula chiusa, particolarmente indicato per costruzioni a sandwich di imbarcazioni, sia con laminazione in stampo che con il sistema One Off.
Si ottengono strutture leggere ed estremamente rigide, con largo impiego anche nel settore del modellismo e dei compositi in genere.
Il PVC espanso ha un basso assorbimento d'acqua, e possiede elevata resistenza alla compressione, al calore e allo stirolo. Si può quindi laminare sia con resine epossidiche che poliesteri.

	AZZURRO 40 Kg/mc	GIALLO 55 Kg/mc	VERDE 75 Kg/mc	ROSSO 90 Kg/mc	BLU 130 Kg/mc	SUGAR 200 Kg/mc
Densità (Kg/mc) DIN 53420	40	60	80	100	130	200
Coefficiente Conducibilità Termica (Kcal/m h °C)	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Stabilità termica a riflessione (°C) – DIN 53424	80	85	85	90	95	100
T minima sperimentata (°C)	-200	-200	-200	-200	-200	-200
Calore specifico 0-80°C (Kcal/Kg °C)	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
Comportamento al fuoco ASTM D 1692-67T	AUTOESTINGUENTE M2					
Coefficiente dilatazione termica -30/+20°C (10^{-6} °C)	40	40	35	35	30	25
Permeabilità al vapore acqueo (g/m^3 h – N/mc<10^{-4}) – DIN 52615	0,85	0,42	0,25	0,17	0,12	0,1
Resistenza a compressione (Kg/cm^2) – DIN 53421	4	8,5	16	20	30	50
Resistenza a trazione (Kg/cm^2) – DIN 53571	8,5	13	20	24	40	60
Resistenza a flessione (Kg/cm^2) – Din 53423	6	14	21	25	30	35
Modulo di elasticità a flessione (Kg/cm^2) – ISO 1209	240	400	700	800	1200	1600
Assorbimento allo Stirolo (gr/m^2)	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Dimensioni (mm*mm)	1330*2850 – 664*948	1150* 2460	1020* 2180	950* 2050	850* 1900	750* 1600
Spessore (mm)	84	78	72	68	58	48

PROCHIMA®
www.prochima.com

PROCHIMA S.r.l.
Via G. Agnelli, 6
61030 Calcinelli di Saltara (PU)
tel 0721.897635 - fax 0721.899655