

PVC-STEP

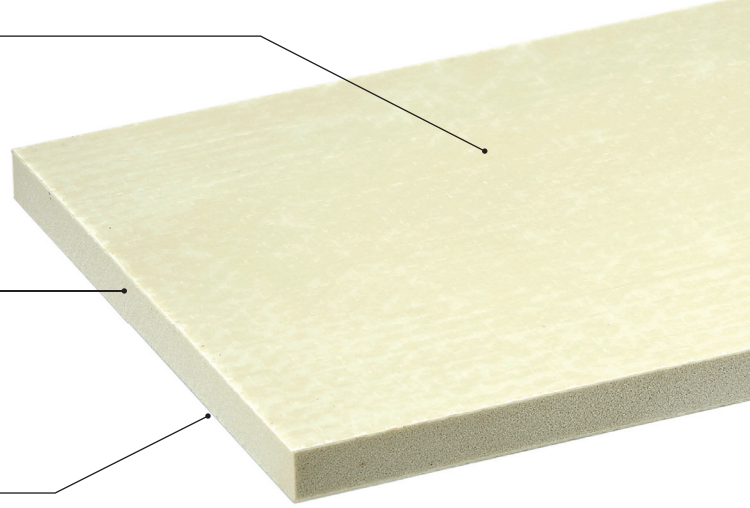
Composition du panneau

PEAUX EN TISSU DE VERRE

Imprégné avec colle époxydique - **Épaisseur (en mm):** 0.5

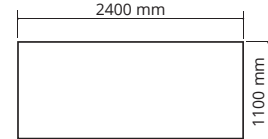
ÂME

En mousse de PVC
Densité: 50 - 60 kg/m³



EXEMPLE	Poids du panneau en mousse 55kg/m ³					
		<ul style="list-style-type: none"> • Tolérance épaisseur +/- 0,3 mm • Tolérance dimensions +/- 30mm 				
	Épaisseur totale (en mm)	10	15	20	25	
	Épaisseur PEAUX (en mm)	0,5 + 0,5				
	Épaisseur NOYAU (en mm)	9	14	19	24	
Poids (kg/m²)	3,4	3,7	4	4,3		

Dimensions standard
(dimensions spéciales disponibles à la demande)
Tolérance dimensions ±30mm



Propriétés de la mousse en PVC						
Type	MC 40	MC 50	MC 80	MC 100	MC 130	MC 200
Densité (kg/m³)	de 36 jusque 46	da 54 jusque 69	da 72 jusque 92	da 90 jusque 115	da 120 jusque 150	da 180 jusque 250
Comportement au feu	classe de réaction au feu RF2/75/A RF3/77					
Résistance à la compression (Mpa)	0,46	0,61	1,44	1,91	2,79	5,19
Résistance à la traction (MPa)	0,71	0,96	2,02	2,71	3,79	5,95
Épaisseur min. en mm	3	3	3	3	3	3
Épaisseur max. en mm	83	78	72	68	58	48
Dimensions (en mm)	1330x2850	1150x2450	1020x2180	2050x950	850x1900	750x1600
Couleur	feu vert	jaune	vert	rouge	bleu	brun

PET-STEP

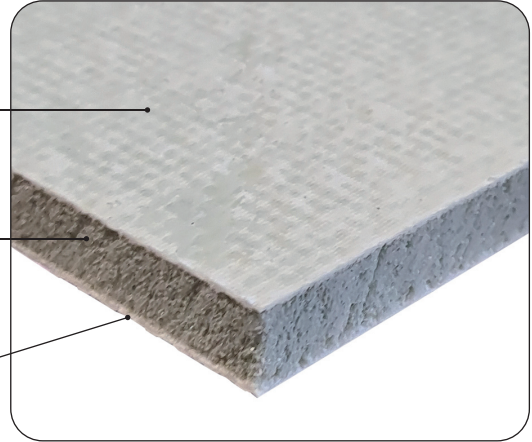
Composition du panneau

PEAUX EN FIBRE DE VERRE

500g/m² imprégné avec colle époxydique

ÂME

mousse en PET



Caractéristiques techniques des panneaux standards (dimensions, matériaux et finitions spéciales sur demande)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PANNEAU										
		mm								
Épaisseur du panneau		mm		de 8 à 60						
Dimensions du panneau		mm		Standard 1000x2500 dimensions spéciales disponibles à la demande						
Tolérance Épaisseur		mm		±0,4						
Tolérance Dimensionnelle		mm		± 30						
Épaisseur Des Peaux		mm		0,4						
Peaux				Fibre de verre Plain 500 gr/m ² 600 tex						
Matériaux Noyau				mousse de PET						
Épaisseur Noyau		µm		de 7 à 60						
Diamètre Des Alveoles		Ø = mm		de 3 à 19						
Densité Du Nid D'abeille		Kg/m ³		de 40 à 250						
Adhésif				Epoxydique bi-composante						
PERFORMANCES PHYSIQUES ET MECHANIQUES DU PANNEAU		Épaisseur du panneau	mm	10	20	30	10	20	30	
		Poids du panneau †	Kg/m ²	2,9±0,3	3,7±0,3	4,5±0,3	3,4±0,3	4,8±0,4	6,1±0,4	
		Matériaux mousse		Mousse PET			Mousse PET			
		Densité mousse	kg/m ³	80			135			
		Résistance à la compression	ASTM C 365-365 M	MPa	0,83			2,3		
		Module de cisaillement noyau		MPa	16			35		
		Limite d'élasticité	ASTM C 393†	N	220	560	800	390	780	1400
		Flèche cédante de limite d'élasticité	ASTM C 393†	mm	16±2	11±1	7±1	26±2	14±2	10±1
		Module élastique e des peaux **		Mpa	28'000±1'000					
		Moment d'inertie i		mm ⁴ /m	18'400	76'000	174'000	18'400	76'000	174'000
		Résistance moyenne au délaminage **	ASTM D1781		265 N/76mm - 17 Nm/m			300 N/76 mm - 23 Nm/m		
		Conductivité thermique (se référant uniquement à la mousse)	a 23°C	W/(m·°K)	0,034			0,037		
		Transmittance thermique U (uniquement pour la mousse)	a 23°C	W/(m ² ·°K)	3,8	1,8	1,2	4,1	2,0	1,3
Température de service **		°C	- 40/ + 80							

** Testé par le laboratoire interne

† Dimension d'échantillon supporté sur 4 côtés (L, W) 540 mm x 50 mm