

## PVC-STEP

### Composizione del pannello

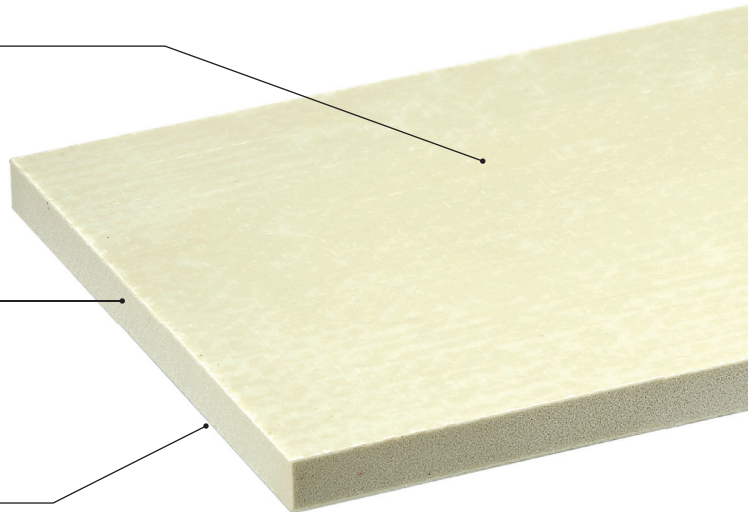
#### PELLI IN TESSUTO DI VETRO

Impregnato con resina epossidica - Spessore mm: 0,5

#### ANIMA

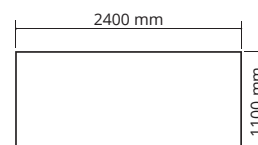
In schiuma di PVC

Densità: 50 - 60 kg/m<sup>3</sup>



Pesi del pannello con anima in schiuma 55kg/m <sup>3</sup>					
ESEMPIO	• Tolleranza spessore $\pm 0,3$ mm				
	• Tolleranza dimensione $\pm 30$ mm				
	Spessore totale mm	10	15	20	25
	Spessore PELLI mm	0,5 + 0,5			
	Spessore ANIMA mm	9	14	19	24
Peso kg/m <sup>2</sup>	3,4	3,7	4	4,3	

Dimensioni standard  
(dimensioni speciali a richiesta)  
Tolleranza dimensioni  $\pm 30$ mm



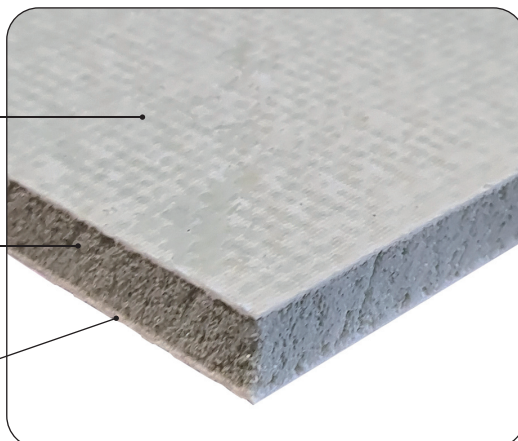
Proprietà della schiuma in PVC						
Tipo	MC 40	MC 50	MC 80	MC 100	MC 130	MC 200
Densità kg/m <sup>3</sup>	da 36 a 46	da 54 a 69	da 72 a 92	da 90 a 115	da 120 a 150	da 180 a 250
Comportamento al fuoco	classe di reazione al fuoco RF2/75/A RF3/77					
Resistenza a compressione MPa	0,46	0,61	1,44	1,91	2,79	5,19
Resistenza alla trazione MPa	0,71	0,96	2,02	2,71	3,79	5,95
Spessore min. in mm	3	3	3	3	3	3
Spessore max. in mm	83	78	72	68	58	48
Dimensioni mm	1330x2850	1150x2450	1020x2180	2050x950	850x1900	750x1600
Colore	verdino	giallo	verde	rosso	blu	marrone

## PET-STEP

### Composizione del pannello

PELLI IN FIBRA DI VETRO 500 gr/m<sup>2</sup>  
impregnato con resina epossidica

ANIMA  
Schiuma PET



### Scheda tecnica per pannelli standard (dimensioni, materiali e finiture speciali su richiesta)

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL PANNELLO		Spessore del pannello		mm		da 8 a 60			
		Dimensioni pannello		mm		Dimensioni standard 1000x2500		altre dimensioni su richiesta	
Tolleranza spessore		mm		±0,4					
Tolleranze dimensione		mm		± 30					
Spessore pelli		mm		0,4					
Pelli				Tessitura plain 500 gr/m <sup>2</sup> 600 tex					
Materiale anima				Schiuma di PET					
Spessore anima		µm		da 7 a 60					
Dimensioni celle esagonali		Ø = mm		da 3 a 19					
Densità schiuma		Kg/m <sup>3</sup>		da 40 a 250					
Adesivo				Epossidico bicomponente					
PRESTAZIONI FISICO - MECCANICHE DEL PANNELLO		Spessore pannello		mm		10    20    30			
		Peso pannello †		Kg/m <sup>2</sup>		2,9±0,3    3,7±0,3    4,5±0,3    3,4±0,3    4,8±0,4    6,1±0,4			
		Materiale core				Schiuma PET		Schiuma PET	
		Densità schiuma		Kg/m <sup>3</sup>		80		135	
		Resistenza a compressione		ASTM C 365-365 M		MPa		0,83	
		Modulo di Taglio core		MPa		16		35	
		Carico di snervamento		ASTM C 393†		N		220    560    800    390    780    1400	
		Freccia a carico di snervamento		ASTM C 393†		mm		16±2    11±1    7±1    26±2    14±2    10±1	
		Modulo Elastico E delle pelli **		Mpa		28'000±1'000			
		Momento di inerzia I		mm <sup>4</sup> /m		18'400    76'000    174'000		18'400    76'000    174'000	
Resistenza media alla delaminazione **		ASTM D1781		265 N/76mm - 17 Nm/m		300 N/76 mm - 23 Nm/m			
Conduktività termica (riferito alla sola schiuma)		a 23°C		W/(m <sup>2</sup> ·K)		0,034			
Trasmittanza termica U (riferito alla sola schiuma)		a 23°C		W/(m <sup>2</sup> ·K)		3,8    1,8    1,2    4,1    2,0    1,3			
Temperatura di servizio **		°C		- 40/ + 80					

\*\* valore testato da Laboratorio Interno

† dimensioni provino con 4 punti di appoggio (L,W) 540 mm x 50 mm