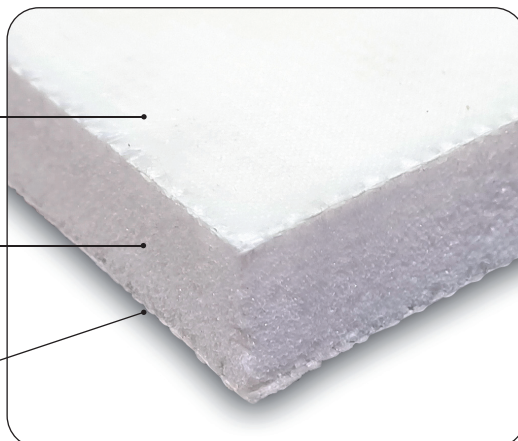


CLEARPET

Composizione del pannello

PELLI IN FIBRA DI VETRO 500 gr/m²
impregnato con resina epossidica

ANIMA
Schiuma PET



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

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL PANNELLO		Scheda tecnica per pannelli standard (dimensioni, materiali e finiture speciali su richiesta)								
		Spessore del pannello	mm	da 8 a 60						
Dimensioni pannello	mm	Dimensioni standard 2500x1250 altre dimensioni su richiesta								
Tolleranza spessore	mm	±0,4								
Tolleranze dimensione	mm	± 30								
Spessore pelli	mm	0,4								
Impregnazione		Resina epossidica trasparente con filtri anti-UV								
Pelli		Fibra di vetro 500 gr/m ² 600 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 ³	da 80 a 200								
Adesivo		Resina epossidica								
PRESTAZIONI FISICO - MECCANICHE DEL PANNELLO		Spessore pannello	mm	10	20	30	10	20	30	
		Peso pannello †	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	
		Materiale core		Schiuma PET			Schiuma PET			
		Densità schiuma	Kg/m ³	80			135			
		Resistenza a compressione	ASTM C 365-365 M	MPa	0,83			2,3		
		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 ⁴ /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		
		Conduttività termica (riferito alla sola schiuma)	a 23°C	W/(m ² ·°K)	0,034			0,037		
		Trasmittanza termica U (riferito alla sola schiuma)	a 23°C	W/(m ² ·°K)	3,8	1,8	1,2	4,1	2,0	1,3
Temperatura di servizio **		°C	- 40/ + 60							

** valore testato da Laboratorio Interno

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