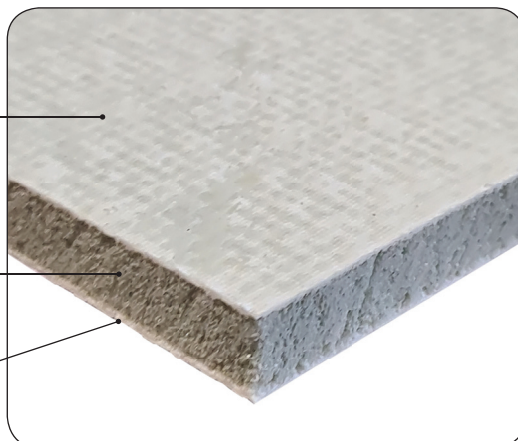


PET-STEP

Composizione del pannello

Fibra di vetro impregnata di resina epossidica 500gr/m²

ANIMA
Schiuma PET



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

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL PANNELLO											
		mm									
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							
Impregnazione				resina epossidica							
fibra di vetro pelli				tessitura plain 500 gr/m ² 600 tex							
materiale core				schiuma di PET							
spessore core		µm		da 7 a 60							
dimensioni celle esagonali honeycomb		Ø = mm		da 3 a 19							
densità core		Kg/m ³		da 40 a 250							
adesivo				epossidico bicomponente							
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		
		coconduttività termica (riferito alla sola schiuma)		a 23°C	W/(m ² ·K)	0,034			0,037		
		trasmissione 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/ + 80							

** valore testato da Laboratorio Interno

*** valore indicativo

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