

CLEARSTEP

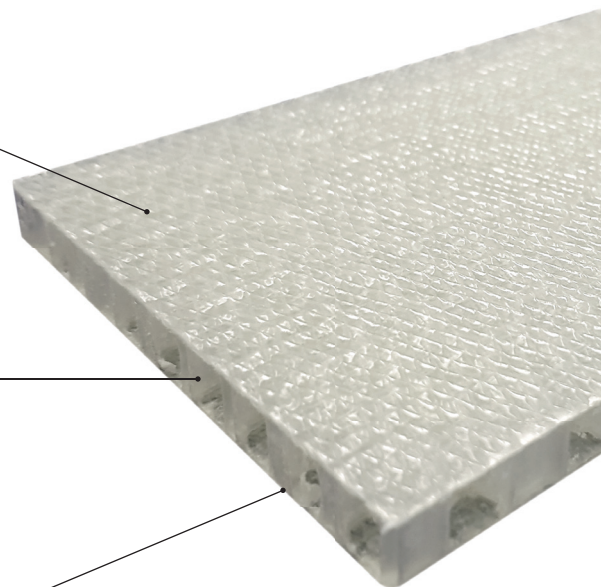
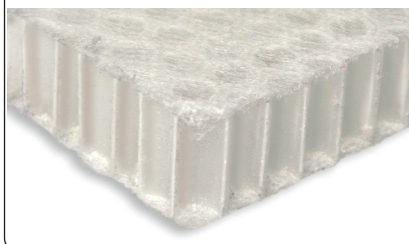
Composizione del pannello

PELLI IN FIBRA DI VETRO

500 gr/m² impregnato con resina epossidica - Spessore mm: 0,4

ANIMA

Alveolare in polipropilene



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

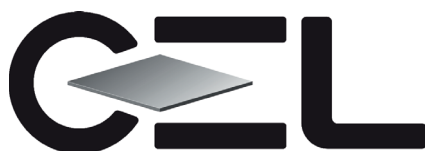
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL PANNELLO		Spessore del pannello		mm		da 6 a 60															
		Dimensioni pannello		mm		Dimensioni standard 1180x2480 su richiesta 1500x3000															
Tolleranza spessore		mm		±0,4																	
Tolleranze dimensione		mm		±30																	
Spessore pelli		mm		0,4																	
Pelli				Fibra di vetro 500 gr/m ² 600 tex																	
Materiale honeycomb				Polipropilene																	
Dimensioni celle esagonali		Ø =mm		8																	
Densità nido		Kg/m ³		80																	
Adesivo				Epossidico bicomponente trasparente																	
PRESTAZIONI FISICO MECCANICHE DEL PANNELLO		Spessore pannello (alcuni esempi)		mm		6		10		15		20		25		30		35			
		Peso pannello		Kg/m ²		2,4±0,2		2,7±0,2		3,1±0,2		3,5±0,2		3,9±0,2		4,3±0,2		4,7±0,2			
		Resistenza a compressione Stabilizzata		ASTM C 365-365 M		Mpa		1,6 ± 0,3													
		Carico massimo		ASTM C 393 †		N		220±20		380±40		550±60		740±80		900±100		1050±100		1250±100	
		Freccia a carico massimo		ASTM C 393 †		mm		53±6		30±3		20±2		15±2		11±1		9±1		8±1	
		Modulo di elasticità E delle pelli**		ASTM C 365-365 M		Mpa		24'000±1'000													
		Momento di inerzia **				mm ⁴ /m		220±20		380±40		550±60		740±80		900±100		1050±100		1250±100	
		Resistenza media alla delaminazione **		ASTM D1781-98 (2012)				>450 N/76 mm o >50 Nmm/mm													
Temperatura massima di servizio **				°C		- 40/ + 60															
Coefficiente dilatazione termica ***				°C ⁻¹		1,5 * 10 ⁻⁵ / 1,5 mm per ΔT 100 °C per lunghezza 1 metro															

* valore certificato da Ente certificatore

** valore testato da Laboratorio Interno

*** valore indicativo

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

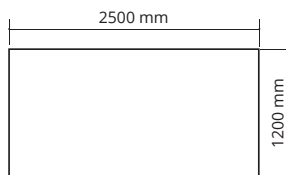
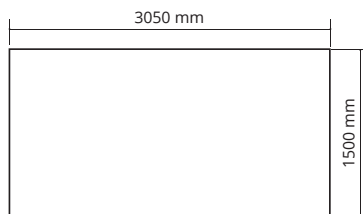


CEL Components S.r.l.
Via Buozi 25 - 40057 Granarolo (Bologna) Italy
Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
www.cel.eu info@cel.eu
P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628

ALVEOLARI DI ALLUMINIO E TERMOPLASTICI, LAMINATI, PANNELLI SANDWICH

IT

Dimensioni standard (dimensioni speciali a richiesta) - Tolleranza dimensioni ± 30 mm



Pannello Sandwich CLEARSTEP

Data ultima revisione: 03/24_Rev.4