

## POLISTEP

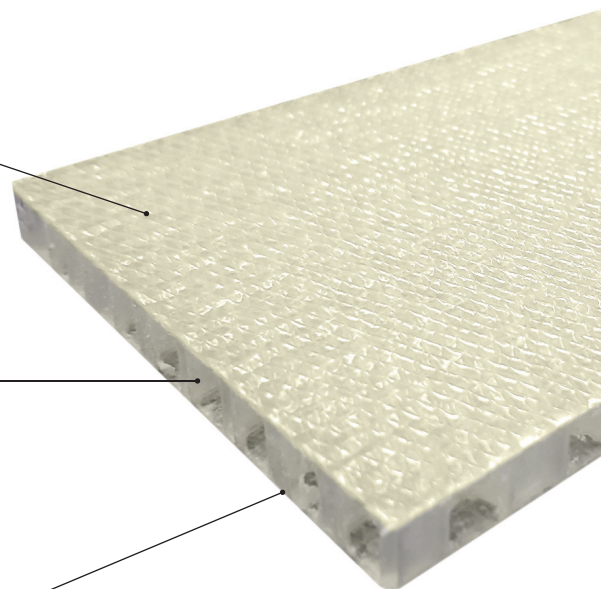
### Composizione del pannello

#### PELLI IN FIBRA DI VETRO

Impregnato con resina epossidica - Spessore: 0,4 mm

#### ANIMA

Alveolare in polipropilene



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

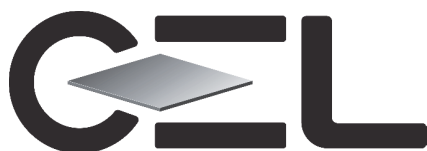
		Scheda tecnica per pannelli standard (dimensioni, materiali e finiture speciali su richiesta)								
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL PANNELLO	Spessore del pannello	mm	da 6 a 60							
	Dimensioni pannello	mm	Dimensioni standard 1180x2480 o 1500x3000 altre dimensioni su richiesta							
	Tolleranza spessore	mm	±0,4							
	Tolleranze dimensione	mm	± 30							
	Spessore pelli	mm	0,4							
	Pelli		Fibra di vetro 500 gr/m <sup>2</sup> 600 tex							
	Materiale honeycomb		Polipropilene							
	Dimensioni celle esagonali	Ø =mm	8							
	Densità nido	Kg/m <sup>3</sup>	80							
	Adesivo		Resina epossidica							
PRESTAZIONI FISICO MECCANICHE DEL PANNELLO	Spessore pannello (alcuni esempi)	mm	6	10	15	20	25	30	35	
	Peso pannello	Kg/m <sup>2</sup>	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**	Mpa	24'000±1'000							
	Momento di inerzia I **	mm <sup>4</sup> /m	4'000	18'400	40'000	76'000	120'000	174'000	240'000	
	Resistenza media alla Delaminazione **	ASTM D1781	>450 N/76 mm o >50 Nmm/mm							
Temperatura massima di servizio **	°C	- 40/ + 75								
Coefficiente dilatazione termica ***	°C <sup>-1</sup>	1,5 - 3,5*10 <sup>-5</sup>								

\* 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

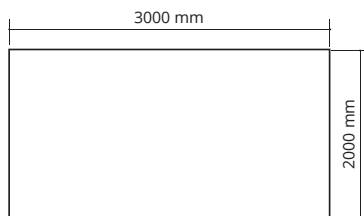


CEL Components S.r.l.  
Via Buozzi 25 - 40057 Cadriano (Bologna) Italy  
Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477  
www.cel.eu info@cel.eu  
P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628

ALVEOLARI DI ALLUMINIO E TERMOPLASTICI, LAMINATI, PANNELLI SANDWICH

IT

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



su richiesta

