

## CLEARSTEP

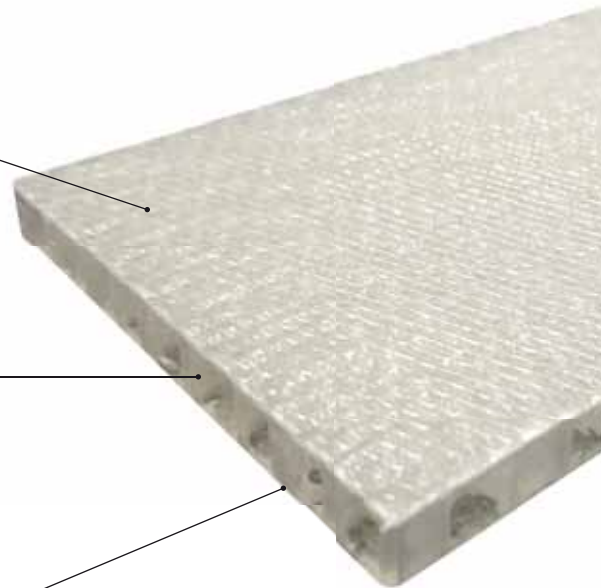
### Composizione del pannello

#### PELLI IN TESSUTO DI VETRO

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												
		mm										
spessore del pannello		mm		da 6 a 60								
dimensioni pannello		mm		dimensioni standard 1180x2480 altre dimensioni su richiesta								
tolleranza spessore		mm		±0,4								
tolleranze dimensione		mm		± 30								
spessore pelli		mm		0,4								
Impregnazione				resina epossidica								
pelli in fibra di vetro				tessitura plain 500 gr/m <sup>2</sup> 600 tex								
anima		µm		polipropilene								
dimensioni celle		Ø = mm		8								
densità delle celle		Kg/m <sup>3</sup>		80								
adesivo				epossidico bicomponente								
PRESTAZIONI FISICO MECCANICHE DEL PANNELLO		spessore pannello		mm	6	10	15	20	25	30	35	
		peso pannello			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		Kg/m <sup>2</sup>	1,7 ± 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 <sup>4</sup> /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 <sup>-1</sup>	1,5 * 10 <sup>-5</sup> / 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

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

