

## Compocel® Alf certificato

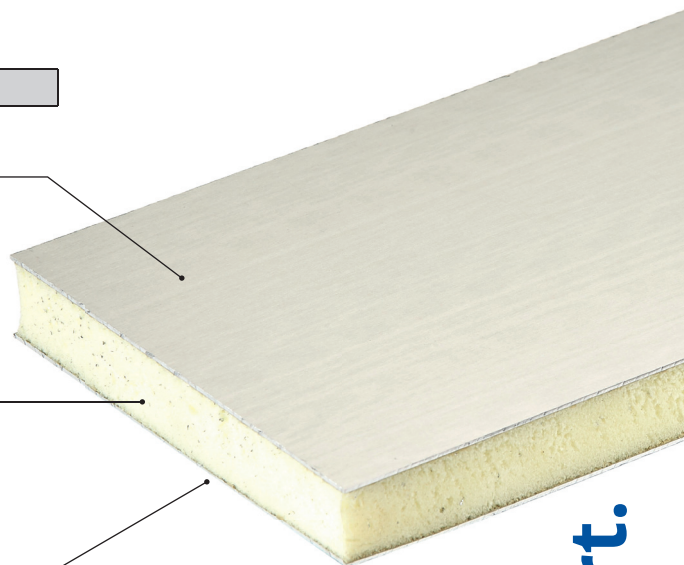
### Composizione del pannello

#### PELLI IN ALLUMINIO

Spessore mm: 0,5 - 0,8 - 1 (standard) - 1,5

#### ANIMA

Schiuma PET



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

		CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL PANNELLO				
Spessore del pannello	mm	da 10 a 23				
Dimensioni pannello	mm	Dimensioni standard 1250x2500 / 1500x3000 altre dimensioni su richiesta				
Tolleranza spessore	mm	±0,4				
Tolleranze dimensione	mm	± 30				
Planarità **	mm / m	1				
Spessore pelli	mm	da 0,5 a 1,5				
Lega alluminio pelli		Serie 1000, serie 3000, serie 5000				
Materiale schiuma		Schiuma di PET				
Densità schiuma	Kg/m³	110				
Adesivo		Poliuretano bicomponente				
Qualità della superficie		grezza / primer				
		PRESTAZIONI FISICO - MECCANICHE DEL PANNELLO				
Tipologia pannello (alcuni esempi)	spessore pannello mm	10	15	20	25	30
	spessore lamiera mm	1,0 + 1,0				
Peso pannello	kg/m²	8,2	9,8	11,6	13,30	15
Materiale CORE		Schiuma PET P90 100				
Densità schiuma	ISO 845 kg/m³	110				
Resistenza a compressione	ASTM C 365-C365 M Mpa	1,4				
Modulo al taglio CORE	ISO 1922 MPa	20				
Temperatura massima di servizio *	°C	- 40 / +80				
Coefficiente dilatazione termica **	°C <sup>-1</sup>	2,3*10 <sup>-5</sup>				

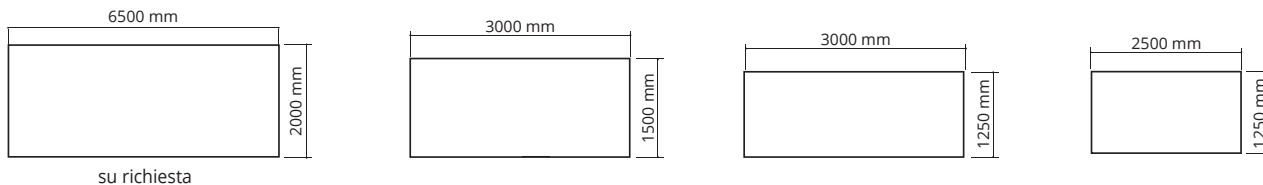
\* valore testato da Laboratorio Interno

\*\* valore indicativo

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

distanza tra i punti di appoggio inferiori: 500 mm; distanza tra i punti di appoggio superiori: 250 mm

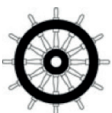

Dimensioni standard (dimensioni speciali a richiesta) - Tolleranza dimensioni  $\pm 30$ mm



Questa versione del COMPOCEL ALF viene prodotta a Richiesta e con sovrapprezzo.

La richiesta di prodotti certificati deve essere tassativamente formulata in fase di offerta ed è soggetta a sovrapprezzo.

CLASSI PER REAZIONI AL FUOCO

NAVALE	<b>FTP CODE 2010 3.18a</b> 	<b>BASSA PROPAGAZIONE</b> (Spessore da 10 a 23mm)  <b>MOD. B.</b> Certificato N. MED-486 (IG-171-2024)  <b>MOD. D.</b> Certificato N. MED- 154 (IG-178-2014) REV.23	<b>COMPOCEL ALF</b> Pannello con anima in schiuma in PET e pelli in alluminio. In conformità con la direttiva MED Articolo no MED / 3.18a, Codice FTP IMO 2010, Allegato 1
	<b>U.S. Coast Guard</b> 	<b>MOD. B.</b> USCG. approvazione N. 164.112/0407  <b>MOD. D.</b> USCG. approvazione N. 164.112/0407/MED000154	<b>COMPOCEL ALF</b> Pannello con anima in schiuma di PET e pelli in alluminio.
FERROVIARIO	<b>UNI EN 45545-2</b>	<b>HL3</b> (livello di rischio) Spessore da 10 a 23mm	<b>COMPOCEL ALF</b> Pannello con anima in schiuma in PET e pelli in alluminio. È conforme ai seguenti utilizzi: <b>R1</b> Pareti divisorie paratie <b>R2</b> Controsoffitti