

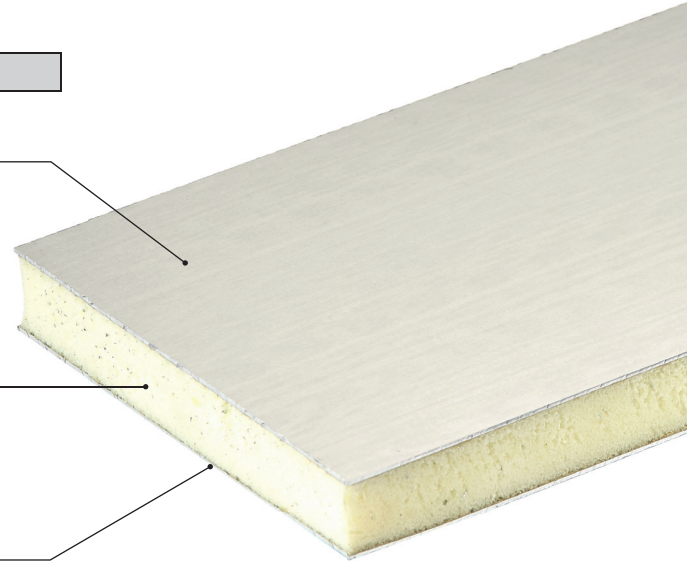
Compocel® Alf

Composizione del pannello

PELLI IN ALLUMINIO

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

ANIMA
Schiuma



Su richiesta: • altri spessori,
• anima in schiuma di differente tipologia e densità (vedi scheda schiume)

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

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL PANNELLO		Scheda tecnica per pannelli standard (dimensioni, materiali e finiture speciali su richiesta)												
		Spessore del pannello		Dimensioni pannello		Tolleranza spessore		Tolleranze dimensione		Planarità **		Spessore pelli		
		mm		mm		mm		mm		mm / m		mm		
		da 5 a 100		Dimensioni standard 1250x2500 / 1500x3000 altre dimensioni su richiesta		±0,4		± 30		1		da 0,5 a 5,0		
												Serie 1000, serie 3000, serie 5000		
												Schiuma di PET / schiuma di PVC		
		Kg/m ³										da 40 a 250		
												Poliuretano bicomponente		
												grezza / primer / poliesteri / PVDF		
PRESTAZIONI FISICO - MECCANICHE DEL PANNELLO		Tipologia pannello (alcuni esempi)		spessore pannello mm					spessore lamiera mm					
				10	15	20	25	30	10	15	20	25	30	
				1,0 + 1,0					1,0 + 1,0					
		Peso pannello		6,8	7,2	7,6	8,0	8,4	7,3	8	8,6	9,3	7,6	
		Materiale CORE		Schiuma PET					Schiuma PET					
		Densità schiuma ISO 845		kg/m ³					kg/m ³					
		Resistenza a compressione ASTM C 365-C365 M		Mpa					Mpa					
		Modulo al taglio CORE ISO 1922		MPa					MPa					
		Carico massimo* ASTM C 393†		N	320±30	460±50	610±60	760±80	900±90	560±60	830±80	1100±100	1370±130	1640±160
		Freccia a carico massimo* ASTM C 393†		mm	6±1	5±1	4±1	4±1	3±1	9±1	6±1	5±1	4±1	4±1
Modulo di elasticità E delle lamiere		Mpa	68'000-70'000											
Momento di inerzia I		mm ⁴ /m	40600	98100	180600	288100	420600	40600	98100	180600	288100	420600		
Resistenza media alla delaminazione * ASTM D1781			>440 N/76 mm - 17 Nmm/mm					>480 N/76 mm - 23 Nmm/mm						
Temperatura massima di servizio *		°C	- 40 / +80											
Coefficiente dilatazione termica **		°C ⁻¹	2,3*10 ⁻⁵											

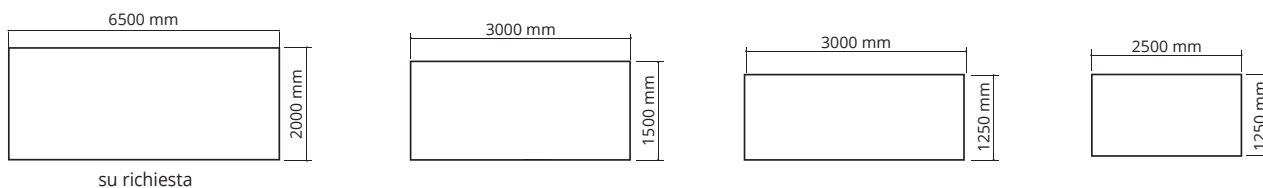
* valore testato da Laboratorio Interno

** 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 ± 30 mm



PROCESSI DI LAVORAZIONE

