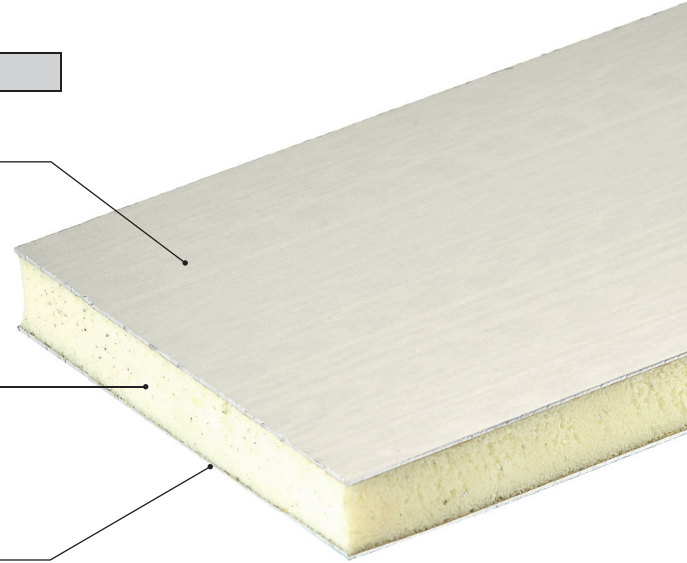


Compocel® Alf

Estructura del panel

CHAPAS DE ALUMINIO
Espesor mm: 0,5 - 0,8 - 1 (standard)

NÚCLEO
Espuma



A petición: • aleaciones especiales y barnizados colores RAL
• núcleos de espuma de diferentes tipos y densidades (ver hoja de espumas)

Hoja de datos técnicos para paneles estándar (dimensiones, materiales y acabados especiales bajo pedido)

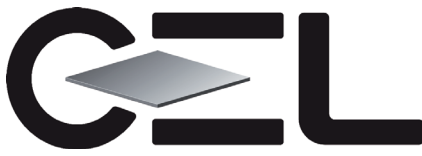
CARACTERÍSTICA TÉCNICA DEL PANEL		Hoja de datos técnicos para paneles estándar (dimensiones, materiales y acabados especiales bajo pedido)												
		Espesor del panel		de 5 a 100										
Medidas del panel		Estándar 1250x2500/1500x3000 medidas especiales a petición												
Tolerancias de espesor		±0,4												
Tolerancias de medida		± 30												
Planaridad **		1												
Espesor de las chapas		de 0,5 a 5,0												
Aleación del acabado de aluminio		Serie 1000, serie 3000, serie 5000												
Materiales núcleo		Espuma de PET/ espuma de PVC												
Densidad núcleo		de 40 a 250												
Adhesivo		Poliuretano de dos componentes												
Características del acabado		Bruto/Primer/poliester/PVDF												
Tipo panel (Algunos ejemplos)		espesor del panel mm		10	15	20	25	30	10	15	20	25	30	
		espesor de la chapa mm		1,0 + 1,0					1,0 + 1,0					
Peso del panel		6,8	7,2	7,6	8,0	8,4	7,3	8	8,6	9,3	7,6			
Materiales núcleo		Espuma de PET					Espuma de PET							
Densidad núcleo		ISO 845	kg/m ³					80					135	
Resistencia a la compresión estabilizada		ASTM C 365-C365 M	Mpa					0,9					2,3	
Módulo corte núcleo		ISO 1922	MPa					16					35	
Carga maxima *		ASTM C 393†	N	320±30	460±50	610±60	760±80	900±90	560±60	830±80	1100±100	1370±130	1640±160	
Deflexión a Carga maxima*		ASTM C 393†	mm	6±1	5±1	4±1	4±1	3±1	9±1	6±1	5±1	4±1	4±1	
Módulo elástico E		Mpa											68'000-70'000	
Momento de inercia I		mm ⁴ /m											40600 98100 180600 288100 420600 40600 98100 180600 288100 420600	
Resistencia media al peeling *		ASTM D1781	>440 N/76 mm - 17 Nmm/mm					>480 N/76 mm - 23 Nmm/mm						
Temperatura máxima de utilizo *		°C											- 40 / +80	
coeficiente de dilatación térmica **		°C ⁻¹											2,3*10 ⁻⁵	

* Testé par le laboratoire interne

** Valor Aproximativo

† Tamaño de l'ensayo apoyado en 4 puntos (L, W) 540 mm x 50 mm.
Distancia entre los puntos inferiores de 500mm y entre los puntos superiores de 250mm

1/2

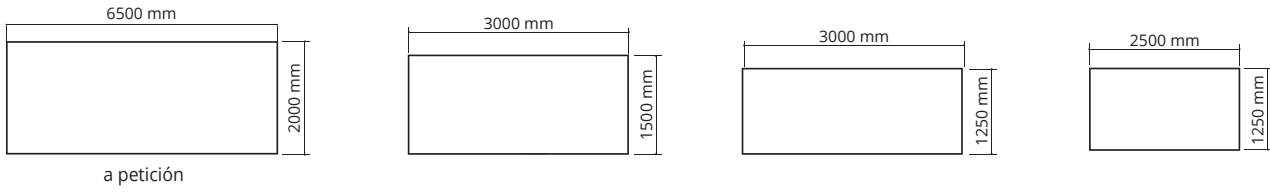


CEL Components S.r.l.
 Via Buozzi 25 - 40057 Cadriano (Bologna) Italy
 Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
 www.cel.eu info@cel.eu
 P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628

NIDO DE ABEJA DE ALUMINIO Y TERMOPLÁSTICOS, LAMINADOS, PANELES SANDWICH

E

Medidas estandar (medidas especiales a petición) Tolerancias medidas ± 30 mm



MÉTODO DE PROCESAMIENTO

