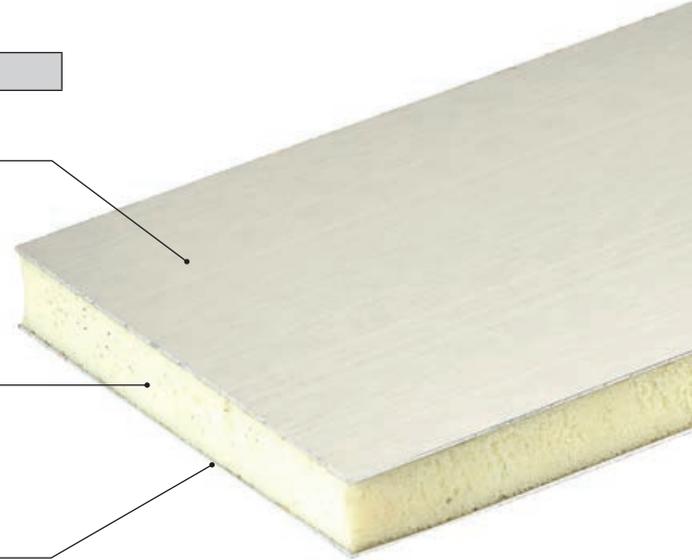


## Compocel® Alf

### Estructura del panel

CHAPAS DE ALUMINIO prepintados blanco,  
Espesor mm: 1,0

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/poliéster/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		
materiale CORE		espuma de PET					espuma de PET						
densidad núcleo		ISO 845	kg/m³					135					
resistencia a la compresión estabilizada		ASTM C 365-C365 M	Mpa					2,3					
módulo corte núcleo		ISO 1922	MPa					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											
momento de inercia I		mm <sup>4</sup> /m											
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											
coeficiente de dilatación térmica **		°C <sup>-1</sup>											
		2,3*10 <sup>-5</sup>											

\* Testé par le laboratoire interne

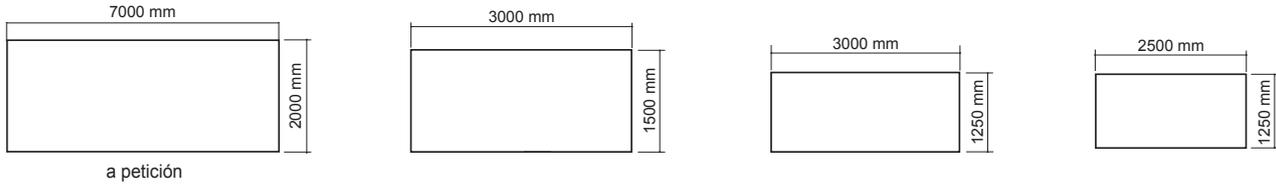
\*\* Valor Aproximativo

† 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

Medidas estandar (medidas especiales a petición) Tolerancias medidas  $\pm 30$ mm



MÉTODO DE PROCESAMIENTO

