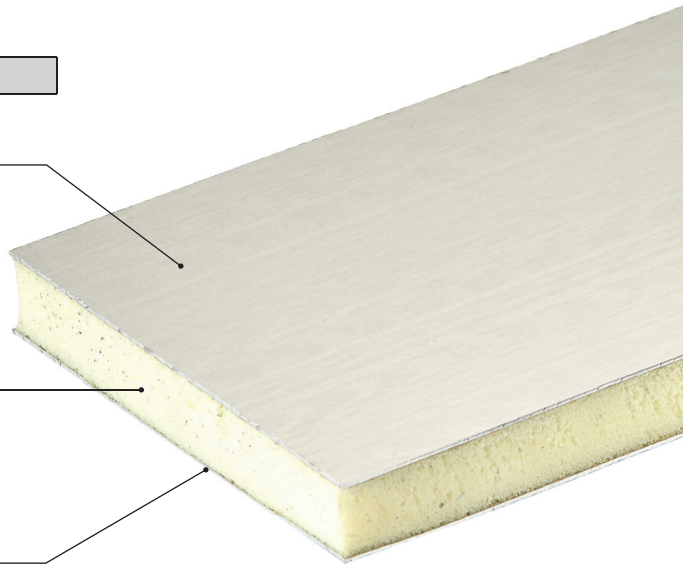
CEL Components S.r.l.
Via Buozzi 25 - 40057 Granarolo (Bologna) Italy
Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
www.cel.eu info@cel.eu
P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628

Compocel® Alf certificado

Estructura del panel

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

NÚCLEO
Espuma de PET



Hoja de datos técnicos para paneles estándar (dimensiones, materiales y acabados especiales bajo pedido)								
CARACTERISTICA TECNICA DEL PANEL	Espesor del panel		mm	de 10 a 23				
	Medidas del panel		mm	Estándar 1250x2500/1500x3000 medidas especiales a petición				
	Tolerancias de espesor		mm	±0,4				
	Tolerancias de medida		mm	± 30				
	Planaridad **		mm / m	1				
	Espesor de las chapas		mm	de 0,5 a 1,5				
	Aleaciòn del acabado de aluminio			Serie 1000, serie 3000, serie 5000				
	Materiales núcleo			Espuma de PET				
	Densidad núcleo		Kg/m³	110				
	Adhesivo			Poliuretano de dos componentes				
	Caracteristicas del acabado			Bruto/Primer				
PRESTACIÒN MECANICA Y FISICA DEL PANEL	Tipo panel (Algunos ejemplos)		espesor del panel mm	10	15	20	25	30
			espesor de la chapa mm	1,0 + 1,0				
	Peso del panel		kg/m²	8,2	9,8	11,6	13,30	15
	Materiale núcleo			Espuma de PET P90 100				
	Densidad núcleo	ISO 845	kg/m³	110				
	Resistencia a la compresión estabilizada	ASTM C 365-C365 M	Mpa	1,4				
	Módulo corte núcleo	ISO 1922	MPa	20				
	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

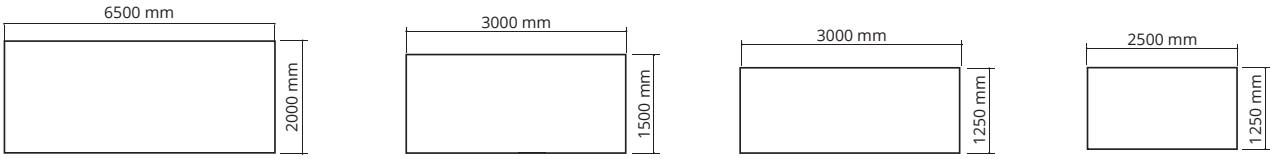
N.B.: los datos presentes corresponden al mejor conocimiento de la empresa CEL S.r.l., tienen que informar a los clientes sobre los productos y sobre sus aplicaciones. Entonces no garantizan determinadas propriedades de los productos o la idoneidad de estos para una aplicación concreta. Salvo modificación. La empresa CEL S.r.l. asegura una impecable calidad de sus productos en el marco de los condiciones de venta.

Panel Sandwich Compocel® Alf cert.

Fecha de revisión: 10/24_Rev.0

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

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



a petición

COMPOCEL ALF certificado se fabrica bajo pedido y con coste adicional.
El pedido para recibir la version certificada tiene que ser necesariamente aclarado cuando se solicita un presupuesto y podría tener un recargo de precio debido a los materiales certificados.

CLASES PARA LA REACTION AL FUEGO			
NAVAL	**FTP CODE 2010 3.18a** **0407**	**BAJA PROPAGACION** (Espesor desde 10 hasta 23mm **MOD. B.** Certificaciòn Nr. MED-486 (IG-171-2024) **MOD. D.** Certificaciòn Nr. MED- 154 (IG-178-2014) REV.23	**COMPOCEL ALF** Panel con nucleo en PET y chapas en aluminio que cumple con la directiva MED para la aplicación en barcos registrados o aplicados en la Unión Europea. Item N. MED / 3.18a, IMO 2010 FTP Code, Annex 1
	U.S. Coast Guard	**MOD. B.** USCG Approbation Nr. 164.112/0407 **MOD. D.** USCG Approbation Nr. 164.112/0407/MED000154	**COMPOCEL ALF** Panel con nucleo en PET y chapas en aluminio
VEHICULOS FEROVIARIOS	**UNI EN 45545-2**	**HL3** Nivel de riesgo (Espesor desde 10 hasta 23mm)	**COMPOCEL ALF** Panel con nucleo en PET y chapas en aluminio. Cumple requisitos para aplicaciones **R1** Particiones **R2** Techos suspendidos, encimera

Panel Sandwich Compocel® Alf cert.

Fecha de revisión: 10/24_Rev.0

N.B.: los datos presentes corresponden al mejor conocimiento de la empresa CEL S.r.l., tienen que informar a los clientes sobre los productos y sobre sus aplicaciones. Entonces no garantizan determinadas propriedades de los productos o la idoneidad de estos para una aplicación concreta. Salvo modificación. La empresa CEL S.r.l. asegura una impecable calidad de sus productos en el marco de los condiciones de venta.