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

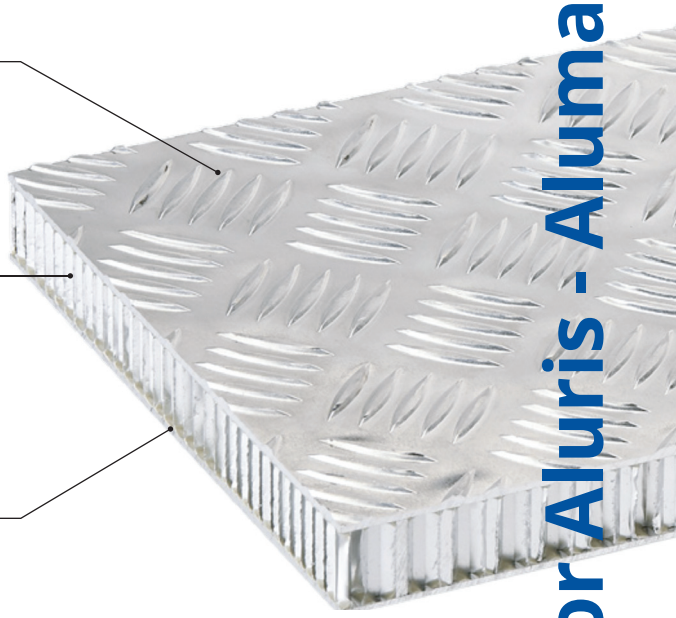
Compocel® Floor Aluris - Compocel® Floor Aluman

Estructura del panel

CHAPAS EN ALUMINIO DAMERO
antideslizante con palillos a partir de 2 mm

NÚCLEO
Nido de abeja de aluminio
(Aluminio aleación 3000*)
con células hexagonales
Espesor del papel de aluminio:
desde 70 micrones

CHAPAS EN ALUMINIO BRUTO
a partir de 2 mm



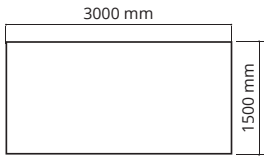
A petición:
- otros espesores
- aleaciones especiales y barnizados con colores RAL;

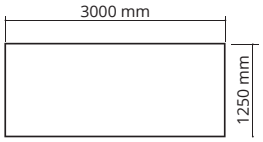
* Pertenecen a la serie 3000. Aleación 3003, aleación 3005, aleación 3103, aleación 3104. Aleación 5000 bajo pedido.

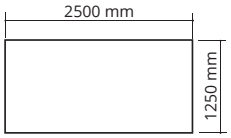
EJEMPLO

Peso del panel con nido de abeja Ø6 84kg/m³ (Ø 1/4")				
• Tolerancias de espesor +/- 0,3mm • Tolerancias de medida +/- 30mm				
Espesor total mm	10	15	20	25
Espesor de las chapas mm	1 + 2			
Espesor del nido de abeja mm	7	12	17	22
Peso kg/m²	9,5	9,9	10,3	10,7

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

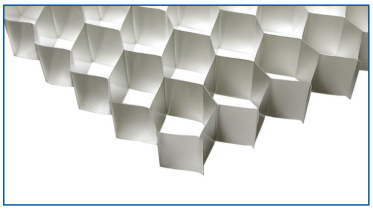






Propriedad del nido de abeja	70 Microns			
Aluminio aleación 3000*	3003/3005/3103/3104			
Ø de la celùla en mm	6	9	12	19
Ø de la celùla en pulgadas	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Densità Kg/m³	80 - 83	54	40 - 42	27 - 29
Resistencia a la compresión estabilizada MPa	4,3 - 4,6	2,5 - 2,6	1,41 - 1,5	0,85 - 0,9

* Pertenecen a la serie 3000: Aleación 3003, aleación 3005, aleación 3103, aleación 3104



Nido de abeja de aluminio

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® Floor Aluris - Aluman

Fecha de revisión: 03/24_Rev.5

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

El pedido para recibir un panel certificado COMPOCEL FLOOR ALURIS - ALUMAN 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	MED, IMO 0407	**MOD. B.** Certificaciòn Nr.: MED- 150 (IG-038-2014) **MOD. D.** Certificaciòn Nr.: MED- 154 (IG-178-2014)	**COMPOCEL AL FR** panel de nido de abeja de de 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 N. Approbation Nr.: 164.112/0407 **MOD. D.** N. Approbation.: 164.112/0407/MED000154 (for MED/3.18)	**COMPOCEL AL FR** Panel sandwich de nido de abeja en aluminio
CONSTRUCCIONES ENCIMERA	UNI EN 13501-1	**A2 s1 d0** Classificaciòn, non-combustible sin contribuir al fuego en grado menor **COMPOCEL AL FR** Certificaciòn de clase Nr. 322406/8949/CPR, 369385/13094/CPR **COMPOCEL AL FLOOR, ALURIS, ALUMAN** Certificaciòn de Clase n. 370429	**COMPOCEL AL FR, FLOOR, ALURIS, ALUMAN** Panel de nido de abeja en aluminio **A2** – non-combustible sin contribuir al fuego en grado menor **s1** – Baja opacidad **d0** – Ninguna Caída de gotas o partículas inflamadas
CONSTRUCCIONES FACHADAS VENTILADAS	UNI EN 13501-1	**A2 s1 d0** Classificaciòn, non-combustible sin contribuir al fuego en grado menor Certificaciòn de clase n. 361288	**COMPOCEL AL FR** Panel de nido de abeja en aluminio Solo 20mm **A2** – non-combustible sin contribuir al fuego en grado menor **s1** – Baja opacidad **d0** – Ninguna Caída de gotas o partículas inflamadas
CONSTRUCCIONES PISOS	UNI EN 13501-1	**A2fl s1 d0** Classificaciòn, non-combustible sin contribuir al fuego en grado menor **COMPOCEL AL FR** Certificaciòn de clase n. 370494 **COMPOCEL AL FLOOR, ALURIS, ALUMAN** Certificaciòn de clase n. 370493	**COMPOCEL AL FR, FLOOR, ALURIS, ALUMAN** Panel de nido de abeja en aluminio **A2** – non-combustible sin contribuir al fuego en grado menor **s1** – Baja opacidad **d0** – Ninguna Caída de gotas o partículas inflamadas
CONSTRUCCIONES	UNI EN 13501-1	**B s1 d0** Classificaciòn, Combustible con contribución muy limitada al fuego. Certificaciòn de Clase Nr IN-02513/2017-E	**COMPOCEL AL FR** Panel de nido de abeja en aluminio **B** – Combustible con contribución muy limitada al fuego **s1** – Baja opacidad **d0** – Ninguna Caída de gotas o partículas inflamadas
CONSTRUCCIONES PISOS	UNI EN 13501-1	**Bfl s1 d0** **COMPOCEL AL FR** Classificaciòn, Combustible con contribución muy limitada al fuego. Certificaciòn de Clase Nr. 354617 **COMPOCEL AL FLOOR, ALURIS, ALUMAN** Certificaciòn de Clase n. 368596	**COMPOCEL AL FR, FLOOR, ALURIS, ALUMAN** Panel de nido de abeja en aluminio **Bfl** – Combustible con contribución muy limitada al fuego **s1** – Baja opacidad **d0** – Ninguna Caída de gotas o partículas inflamadas
VEHICULOS FEROVIARIOS	UNI EN 45545	**HL3 (HAZARD LEVEL)** Certificaciòn de Clase n 347927, 353207, 347921, 353209	**COMPOCEL AL FR** Panel de nido de abeja en aluminio Cumple requisitos para aplicaciones **R2** techos suspendidos, encimera **R1**, Particiones **R10** pisos

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.

Fecha de revisión: 03/24_Rev.5