

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 microns

CHAPAS EN ALUMINIO BRUTO
a partir de 2 mm

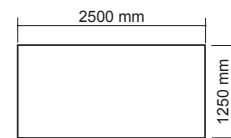
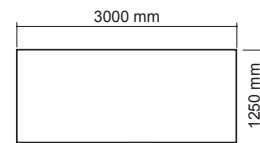
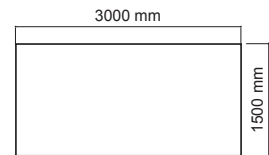


A petición: • otros espesores
• aleaciones especiales y barnizados con colores RAL;

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

EJEMPLO	Peso del panel con nido de abeja Ø6 84kg/m ³ (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/m ²	9,5	9,9	10,3	10,7	

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



Propiedad del nido de abeja	70 Microns			
Aluminio aleación 3000*	3003/3005/3103/3104			
Ø de la celula en mm	6	9	12	19
Ø de la celula en pulgadas	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Densità Kg/m ³	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

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



Nido de abeja de aluminio

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 REACCIÓN AL FUEGO			
NAVAL	MED, IMO 0407	MOD. B. Certificación Nr.: MED- 150 (IG-038-2014) REV.8 MOD. D. Certificación Nr.: MED- 154 (IG-178-2014) REV.13	COMPOCEL AL FR panel de nido de abeja de aluminio que cumple con la directiva MED para la aplicación en barcos registrados o aplicados en la Unión Europea. Ítem 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 Clasificación, non-combustible sin contribuir al fuego en grado menor COMPOCEL AL FR Certificación de clase Nr. 322406/8949/ CPR, 369385/13094/CPR COMPOCEL AL FLOOR, ALURIS, ALUMAN Certificación 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 Clasificación, non-combustible sin contribuir al fuego en grado menor Certificación 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 Clasificación, non-combustible sin contribuir al fuego en grado menor COMPOCEL AL FR Certificación de clase n. 370494 COMPOCEL AL FLOOR, ALURIS, ALUMAN Certificación 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 Clasificación, Combustible con contribución muy limitada al fuego. Certificación 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 Clasificación, Combustible con contribución muy limitada al fuego. Certificación de Clase Nr. 354617 COMPOCEL AL FLOOR, ALURIS, ALUMAN Certificación 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 FERROVIARIOS	UNI EN 45545	HL3 (HAZARD LEVEL) Certificación 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