

Compocel® ALH

Estructura del panel

COBERTURA SOBRE UNOS O AMBOS LADOS:

laminado plástico
Espesor a partir de 0,7 mm

CHAPA SUPERIOR EN ALUMINIO BRUTO

Espesor a partir de 0,5 mm

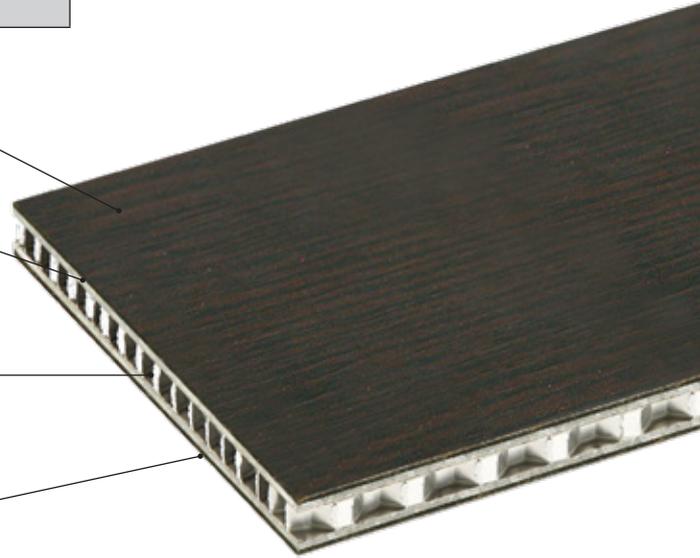
NÚCLEO Nido de abeja de aluminio (Aluminio aleación 3000*) con células hexagonales

Diámetro: Ø3/8"

Espesor del papel de aluminio: 50 microns

CHAPA INFERIOR EN ALUMINIO

Espesor a partir de 0,5 mm



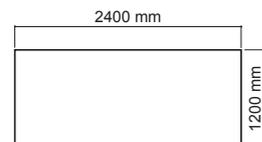
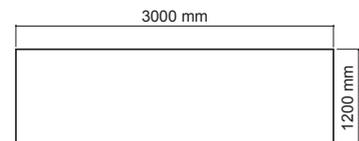
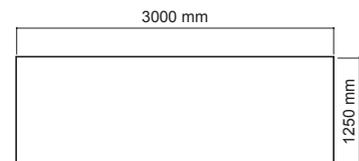
A petición: • otros espesores

• 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 56kg/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 (2 Chapas de aluminio y una chapa de laminado)	1 + 1 + 0,9			
	Espesor del nido de abeja mm	7,1	12,1	17,1	22,1
Peso kg/m ²	7,8	8,1	8,4	8,7	

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



Propiedad del nido de abeja		50 Microns			
Tipo	ALUMINIO ALEACIÓN 3003/3005/3103/3104				
Ø de la célula en mm	6	9	12	19	
Ø de la célula en pulgadas	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	
Densidad Kg/m ³	56 - 59	39 - 40	29 - 30	20 - 21	
Resistencia a la compresión estabilizada MPa	3,0 - 3,5	1,4 - 1,95	0,8 - 0,95	0,4 - 0,6	

Propiedad del nido de abeja		70 Microns			
Tipo	ALUMINIO ALEACIÓN 3003/3005/3103/3104				
Ø de la célula en mm	6	9	12	19	
Ø de la célula en pulgadas	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	
Densidad 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	



Nido de abeja de aluminio

MÉTODO DE PROCESAMIENTO



Corte a medida



Fresaje



Perforar



Juntar



Formar



Plegar



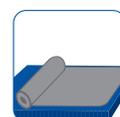
Perfilar



Insertar



Barnizar



Acabado