

## 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

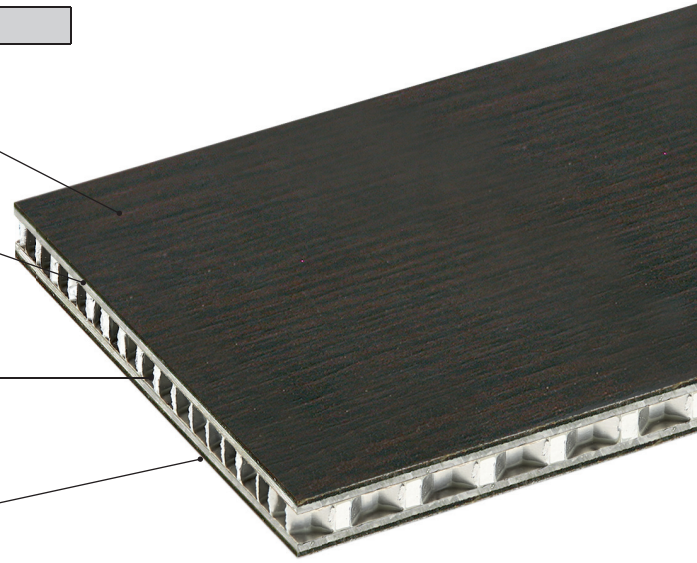
**NÚCLEO** Nido de abeja de aluminio (Aluminio aleación 3000\*) con células hexagonales

**Díámetro:** Ø3/8"

**Espesor del papel de aluminio:** 50 microns

#### CHAPA INFERIOR EN ALUMINIO

Espesor a partir de 0,5 mm



#### A petición:

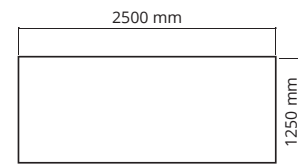
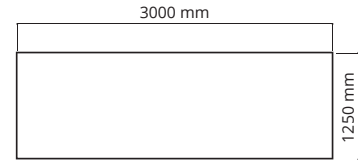
- otros espesores

- aleaciones especiales y barnizados con colores RAL;

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

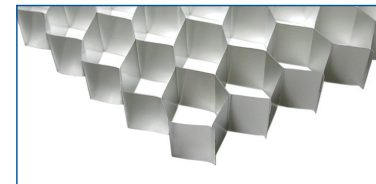
Peso del panel con nido de abeja Ø6 56kg/m³ (Ø 1/4")					
EJEMPLO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tolerancias de espesor +/- 0,3mm</li> <li>Tolerancias de medida +/- 30mm</li> </ul>				
	Espesor total mm	10	15	20	25
	Espesor de las chapas mm (2 Chapas de aluminio y una chapa de laminado)	1 + 1 + 0,9			
	Espesor del nido de abeja mm	7,1	12,1	17,1	22,1
	Peso kg/m²	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/m³	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/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



Nido de abeja de aluminio

### MÉTODO DE PROCESAMIENTO



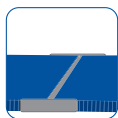
Corte a medida



Fresaje



Perforar



Juntar



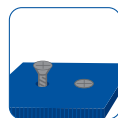
Formar



Plegar



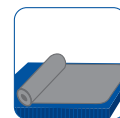
Perfilar



Insertar



Barnizar



Acabado