

Compocel® W

Estructura del panel

CHAPAS DE CONTRACHAPADO MARINO calidad Okoumé

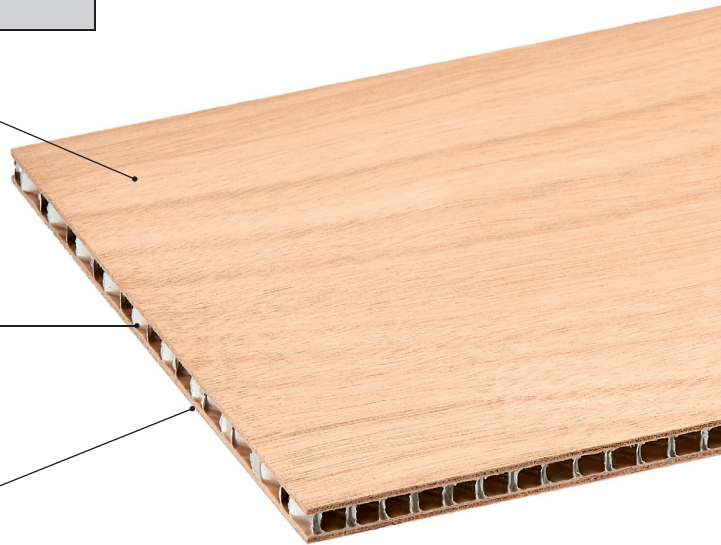
Espeor: desde 1,5 hasta 8 mm

NÚCLEO

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

Diámetro: Ø1/4", Ø3/8", Ø1/2", Ø3/4"

Espeor del papel de aluminio: desde 50 hasta 70 microns



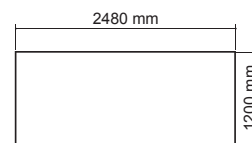
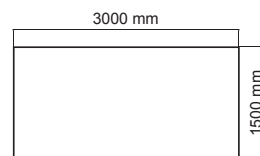
Espeor desde 3 mm hasta 300 mm

* otros tipos de madera: teca, caoba, abedul, haya, chopo, abeto, pino, ...

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

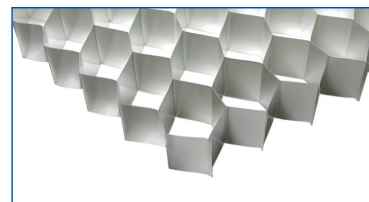
EJEMPLO	Peso del panel con nido de abeja Ø6 56kg/m³ (Ø 1/4")				
	• Tolerancias de espeor +/- 0,3mm • Tolerancias de medida +/- 30mm				
	Espeor total mm	10	15	20	25
	Espeor de las chapas mm	1,8 + 1,8			
	Espeor del nido de abeja mm	6,4	11,4	16,4	21,4
Peso kg/m²	3	3,3	3,6	3,9	

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