

ALUSTEP® 300 - LIGHT

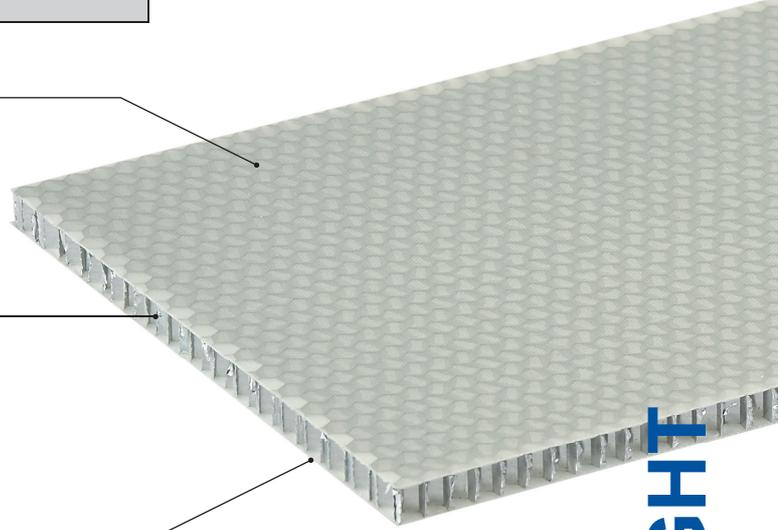
Estructura del panel

COBERTURA DE TELA DE VIDRIO

290g/m² impregnado con resina epoxi impregnado

NÚCLEO

Nido de abeja de aluminio (Aluminio aleación 3000*) con células hexagonales
Diámetro: Ø1/4", Ø3/8" **
Espesor del papel de aluminio: desde 50 hasta 70 microns



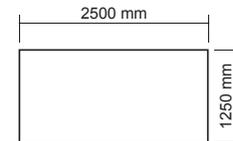
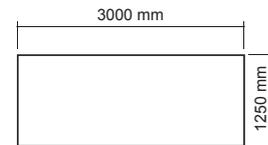
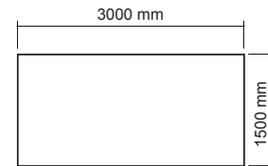
Espesor desde 3 mm hasta 80 mm

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

** Ø3/8" bajo pedido

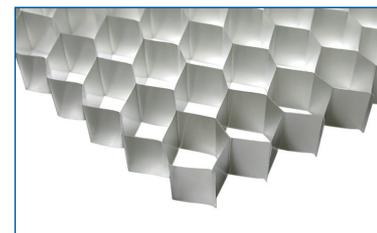
EJEMPLO	Peso del panel con nido de abeja de aluminio Ø6 56kg/m ³ (Ø 1/4")					
	<ul style="list-style-type: none"> Tolerancias de espesor +/- 0,3mm Tolerancias de medida +/- 30mm 					
	Espesor total mm	5	10	15	20	25
	Espesor de las chapas mm	0,15 + 0,15				
	Espesor del nido de abeja mm	4,7	9,7	14,7	19,7	24,7
Peso kg/m ²	1,4	1,6	1,9	2,2	2,5	

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