

ALUSTEP® 300 - D

Estructura del panel

COBERTURA DE TELA DE VIDRIO

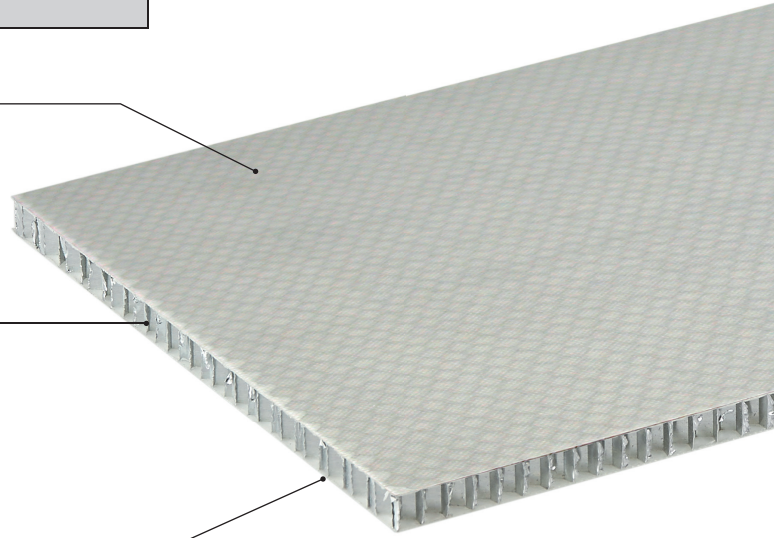
2 x 290g/m² impregnado con resina epoxi impregnado

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



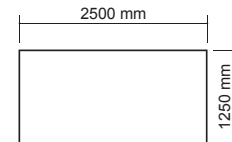
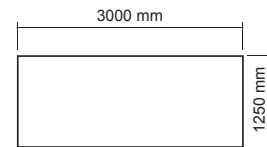
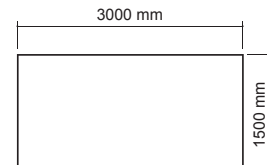
Espesor desde 3 mm hasta 80 mm

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

** Ø3/8" bajo pedido

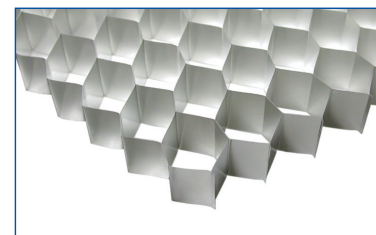
EJEMPLO	Peso del panel con nido de abeja de aluminio Ø6 56kg/m ³ (Ø 1/4")					
	Espesor total mm	5	10	13	15	20
	Espesor de las chapas mm	0,3 + 0,3				
	Espesor del nido de abeja mm	4,4	9,4	12,4	14,4	19,4
	Peso kg/m ²	2,46	2,74	2,92	3,02	3,3

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	
Ø de la célula en pulgadas	1/4"	3/8"	
Densidad Kg/m ³	56 - 59	39 - 40	
Resistencia a la compresión estabilizada MPa	3,0 - 3,5	1,4 - 1,95	

Propiedad del nido de abeja		70 Microns	
Tipo	ALUMINIO ALEACIÓN 3003/3005/3103/3104		
Ø de la célula en mm	6	9	
Ø de la célula en pulgadas	1/4"	3/8"	
Densidad Kg/m ³	80 - 83	54	
Resistencia a la compresión estabilizada MPa	4,3 - 4,6	2,5 - 2,6	



Nido de abeja de aluminio