

## ALUSTEP® - F

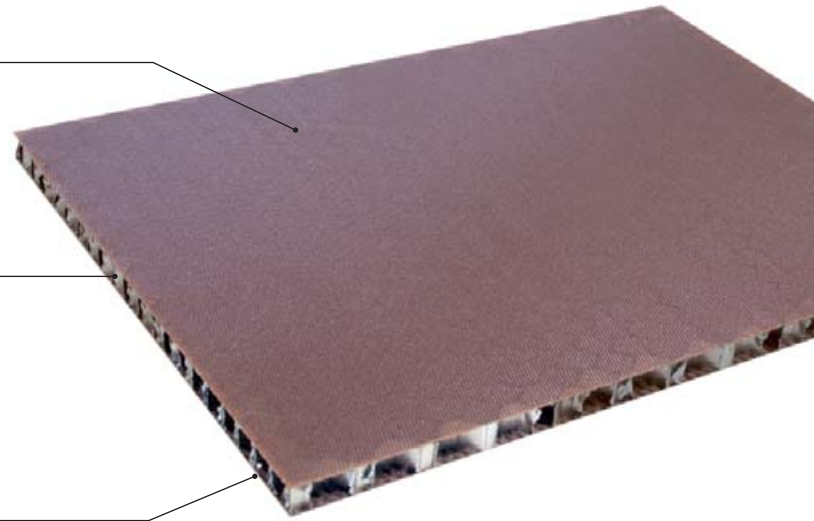
### Estructura del panel

**COBERTURA DE TELA DE VIDRIO**  
impregnado con resina fenólica 290 g/m<sup>3</sup>

#### NÚCLEO

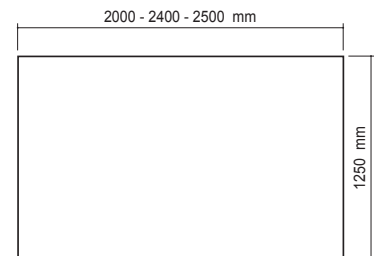
Nido de abeja de aluminio (Aleación 3003/3103/3104) con células hexagonales  
**Diámetro:** Ø3/8", Ø1/4", X<sub>1</sub>  
**Espesor del papel de aluminio:** desde 50 hasta 70 microns

X<sub>1</sub> = otro diámetros a petición



EJEMPLO	Peso del panel con nido de abeja de aluminio Ø6, 56kg/m <sup>3</sup> (Ø 1/4")					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tolerancias de espesor +/- 0,3mm</li> <li>Tolerancias de medida +/- 30mm</li> </ul>					
	Espesor total mm	5	10	15	20	25
	Espesor de las chapas mm	0,3 + 0,3				
	Espesor del nido de abeja mm	4,4	9,4	14,4	19,4	24,9
Peso kg/m <sup>2</sup>	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	

**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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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