

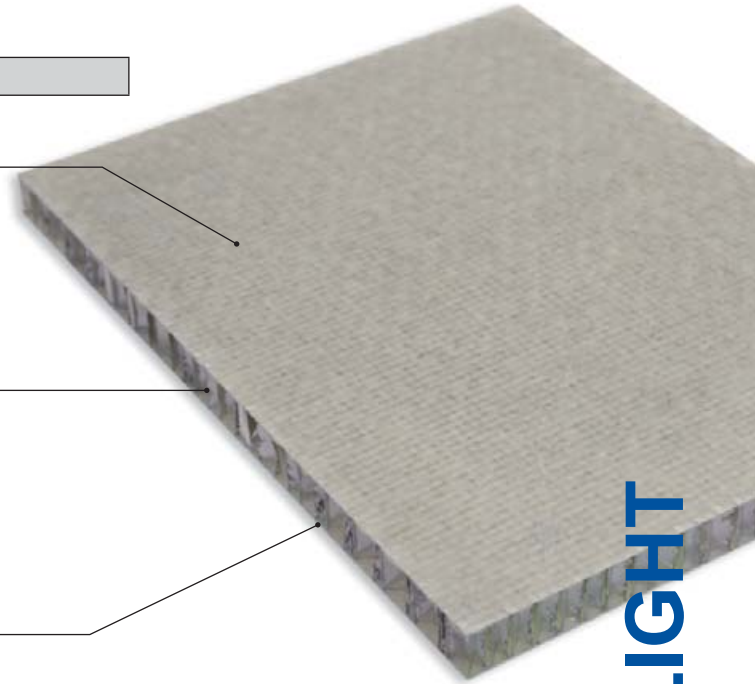
## ALUSTEP® 500 LIGHT

### Estructura del panel

**COBERTURA DE TELA DE VIDRIO 490gr/m<sup>2</sup>**  
impregnado con resina epoxi

### 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



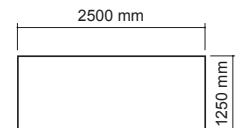
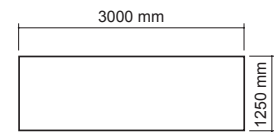
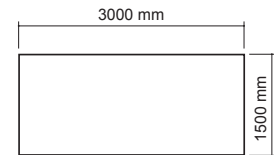
Espesor desde 3 mm hasta 80 mm

\* Pertenecen 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 <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>					
	<b>Espesor total mm</b>	5	10	15	20	25
	<b>Espesor de las chapas mm</b>	0,4 + 0,4				
	<b>Espesor del nido de abeja mm</b>	4,2	9,2	14,2	19,2	24,2
<b>Peso kg/m<sup>2</sup></b>	3	3,3	3,7	4,0	4,3	

### 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	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