

ALUSTEP® HFR

Estructura del panel

CHAPAS EN FIBRA DE VIDRIO

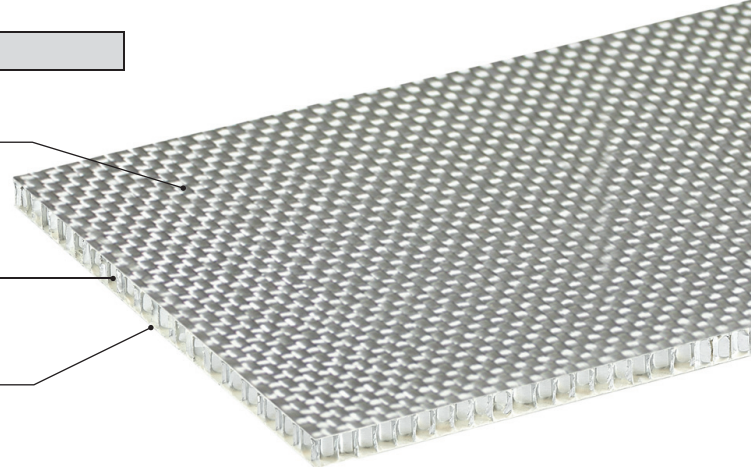
500 gr/m² fibra de vidrio

NÚCLEO

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

Diámetro: Ø1/4", 1/8"

Densidad: desde 50 hasta 70 microns



Espesor desde 6 mm hasta 50 mm

* Serie 5000 su richiesta

Hoja de datos técnicos para paneles estándar (dimensiones, materiales y acabados especiales bajo pedido)

CARACTERÍSTICA TÉCNICA DEL PANEL		Espesor del panel		mm		de 6 a 50															
		Medidas del panel		mm		Standard 1250x2500/1500x3000															
Tolerancias de espesor		mm		± 0,4																	
Tolerancias de medida		mm		± 30																	
Espesor de las chapas		mm		0,5																	
Chapas				Fibra de vidrio 500 gr/m ²																	
Impregnación				Resina epoxica																	
Material nido de abeja				Serie 3000/5000																	
Diámetro de celda		Ø = mm		3,2-6,3																	
Densidad		Kg/m ³		116-56																	
Adhesivo				Epoxica																	
PRESTACIÓN MECÁNICA Y FÍSICA DEL PANEL		Espesor panel (algunos ejemplos)		mm		5		10		15		20		25		30		35			
		Peso del panel ‡		Kg/m ²		1,9±0,2		2,2±0,2		2,5±0,2		2,8±0,2		3,1±0,2		3,4±0,2		3,7±0,2			
		Resistencia a la compresión estabilizada ** ‡		ASTM C 365-365 M		Mpa		2,5													
		Temperatura de empleo **				C°		- 50/ + 80													
		Coeficiente de dilatación térmica ***				°C ⁻¹		1,5 - 3,5*10 ⁻⁵													

** Testé par le laboratoire interne

*** Valor Aproximativo

‡ Todos los valores se refieren a un panel nido de abeja diametro 6,3 mm 56 kg/m³