

CLEARPET

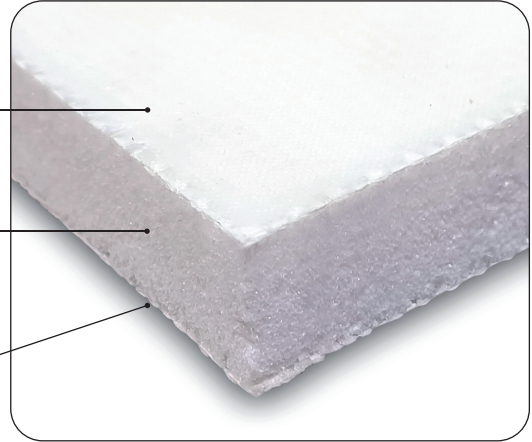
Estructura del panel

CHAPAS EN FIBRA DE VIDRIO

500gr/m² impregnado con resina epoxi

NÚCLEO

Espuma PET



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

CARACTERÍSTICA TÉCNICA DEL PANEL											
CARACTERÍSTICA TÉCNICA DEL PANEL	Espesor del panel	mm	de 8 a 60								
	Medidas del panel	mm	Standard 2500x1250						medidas especiales a petición		
	Tolerancias de espesor	mm	±0,4								
	Tolerancias de medida	mm	± 30								
	Espesor de las chapas	mm	0,4								
	Impregnación	Resina epoxi transparente con filtros anti-UV									
	Chapas	Fibra de vidrio Plain 500 gr/m ² 600 tex									
	Material nido de abeja	Espuma PET									
	Espesor núcleo	µm	de 7 a 60								
	Diámetro de celda	Ø = mm	de 3 a 19								
	Densidad	Kg/m ³	de 80 a 200								
	Adhesivo	Epoxi bicomponente									
PRESTACIÓN MECÁNICA Y FÍSICA DEL PANEL	Espesor del panel	mm	10	20	30	10	20	30			
	Peso del panel †	Kg/m ²	2,9±0,3	3,7±0,3	4,5±0,3	3,4±0,3	4,8±0,4	6,1±0,4			
	Materiale núcleo	Espuma PET				Espuma PET					
	Densidad espuma	Kg/m ³	80				135				
	Resistencia a la compresión	ASTM C 365-365 M	MPa	0,83				2,3			
	Módulo corte núcleo		MPa	16				35			
	Carga de fluencia	ASTM C 393†	N	220	560	800	390	780	1400		
	Desviación a la carga de fluencia	ASTM C 393†	mm	16±2	11±1	7±1	26±2	14±2	10±1		
	Módulo elástico E **		Mpa	28'000±1'000							
	Deflexión a Carga maxima I		mm ⁴ /m	18'400	76'000	174'000	18'400	76'000	174'000		
	Resistencia media al peeling **	ASTM D1781		265 N/76mm - 17 Nm/m				300 N/76 mm - 23 Nm/m			
	Conductividad térmica (referida solo a espuma)	a 23°C	W/(m ² ·K)	0,034				0,037			
Transmitancia térmica U (referido solo a espuma)	a 23°C	W/(m ² ·K)	3,8	1,8	1,2	4,1	2,0	1,3			
Temperatura de utilizo **		°C	- 40/ + 60								

** Testé par le laboratoire interne

† Dimension d'échantillon supporté sur 4 côtés (L, W) 540 mm x 50 mm