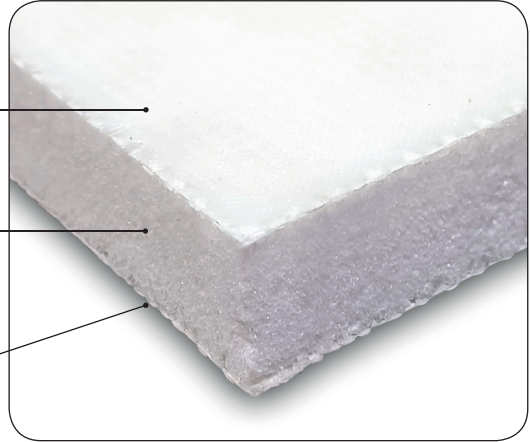


CLEARPET

Estructura del panel

COBERTURA DE TELA 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							
espesor del panel	mm	de 8 a 60					
medidas del panel	mm	standard 1000x2500 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					
tipo fibra de vidrio		Fibra de vidrio Plain 500 gr/m ² 600 tex					
materiales núcleo		espuma PET					
espesor núcleo	µm	de 7 a 60					
diámetro de la celda	Ø = mm	de 3 a 19					
densidad núcleo	Kg/m ³	de 40 a 250					
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
materiales 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·°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

*** Valor Aproximativo

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