



## FIBROMAT®

**SISTEMA DE CUBIERTAS FIBROMAT®** son planchas y cumbresas para techos fabricados en UPVC (policloruro de Vinilo no plastificado) espumado en su interior. Es un producto **ecológico, reciclable, súper resistente y con propiedades de aislación térmica, y acústica.**

Posee una altísima **resistencia a la corrosión** por humedad, salinidad y una amplia gama de productos químicos. Clasificación al fuego B1 no combustibles. No propaga llamas, resistente al impacto, con gran resistencia mecánica, no se deforma con los cambios de temperatura y posee protección UV.



**Alta Resistencia Mecánica**



**Alta resistencia a ambientes altamente corrosivos**



**Material Dieléctrico (aislante de electricidad)**



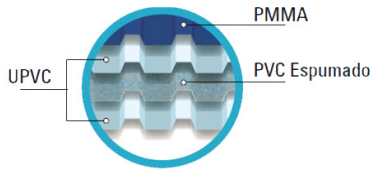
**Ultra liviano.**



**Retardante al fuego y auto extingible.**



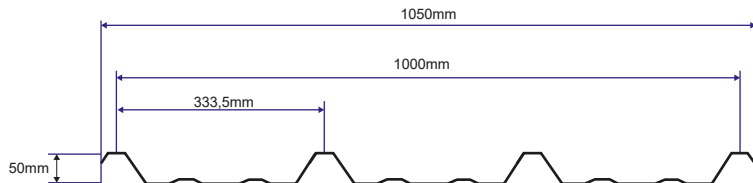
**Ideal para uso en techo, revestimiento lateral (muros) y cielo falso**



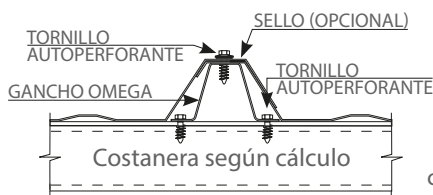
## FIBROMAT®

### FV4 2.0mm.

Se trabaja en stock en color blanco y espesor de 2,0 mm. Otros colores a pedido según carta RAL. Espesor a pedido 2,5 mm. Accesorios como cumbresa, alero y hojalatería de terminación a pedido según proyecto. Sistema de fijación consultar con el departamento técnico. Garantía del producto 8 años respecto de su resistencia mecánica y de la estabilidad del color.



*\*Colores referenciales, otros colores a pedido según carta RAL*  
*\*\*Colores Rojo, Terracota, Azul, Verde, Amarillo sin mínimo - RAL especial sobre 1.000 m2*



Mejor estanqueidad en condiciones climáticas adversas





## FIBROMAT<sup>®</sup>

FV4 2.0mm

Elemento de prueba	Solucion quimica	Concentración	Test	Resultado de la prueba
Estabilidad química	Ácido clorhídrico (HCl)	15% (168h)	GB/T 3857-2005	Ningún cambio
	Hidróxido de sodio (NaOH)	5% (168h)	GB/T 3857-2005	Ningún cambio
	Hidróxido de calcio (Ca(OH) <sub>2</sub> )	10% (168h)	-	Ningún cambio
	Etanol anhidro	-	-	Ningún cambio
	Ácido sulfúrico (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	20% (168h)	GB/T 3857-2005	Ningún cambio
	Ácido fosfórico (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> )	20% (168h)	GB/T 3857-2005	Ningún cambio
	Ácido fluorhídrico (HF)	20% (168h)	GB/T 3857-2005	Ningún cambio
	Ácido nítrico (HNO <sub>3</sub> )	20%	GB/T 3857-2005	Ningún cambio
	Monohidrato de amoníaco (NH <sub>3</sub> •H <sub>2</sub> O)	- (168h)	GB/T 3857-2005	Ningún cambio

Artículo	Contenido	Resultado
Temperatura de deformación por calor	Menos de 70,0 °C	63,5 °C
Temperatura de ablandamiento Vicat	Menos de 75,2 °C	81,6 °C
Resistencia al fuego	Índice de oxígeno 32,4	Grado B1
Estabilidad química	Ácido (HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , HNO <sub>3</sub> ) 5%	Ningún cambio
	Alcalino (NaOH) 5%	Ningún cambio
*QUV Antienviejecimiento	Fuente de luz: luz de arco de xenón	10000 horas ΔE<5
	Irradiación: 550W/m <sup>2</sup>	
	Longitud de onda: 290-800nm	
	Temperatura (65±3) °C	
Resistencia al impacto	Bola de acero de 1 kg que cae sobre la chapa desde 1,5 metros de altura sin grietas	Sin grietas, burbujas, etc.

Tracción e impacto	Espesor	Resistencia al impacto Charpy (KJ/m <sup>2</sup> )	Resistencia a la rotura por tracción (Mpa)	Módulo de plegado (Mpa)	Resistencia a la flexión (Mpa)
FV4	2,0 mm	40,5	29,2	4750	32,5

Capacidad de carga	Espesor	Carga (kgs)			
		800 mm	1.000 mm	1.200 mm	1.500 mm
FV4	2,0 mm	190	150	125	80

\* Para instrucciones de almacenaje, acopio y uso, contacte a su representante de ventas o al departamento técnico de Mathiesen. Este producto puede modificar sus características físico químicas o sufrir daños si no es almacenado, acopiado o utilizado en la forma recomendada. Mathiesen se reserva el derecho a modificar las propiedades de este producto sin previo aviso.