FIBROMAT®

Cubiertas Termo Acústicas

Fácil de Instalar

Larga vida util

Resistente a la corrosión

MATHIESEN

YOUR RELIABLE GLOBAL SUPPLIER

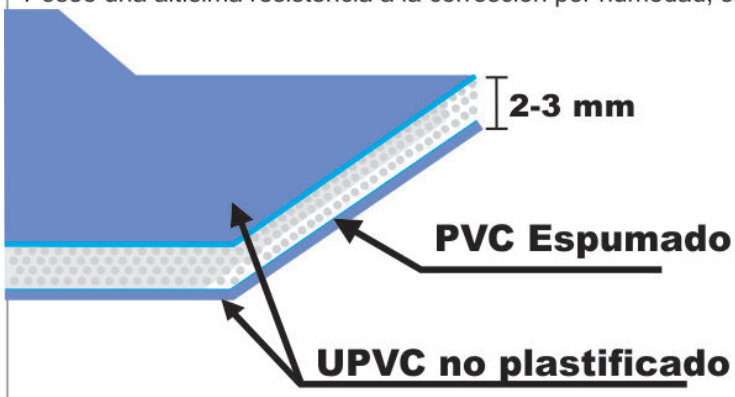
SINCE 1939

FIBROMAT®

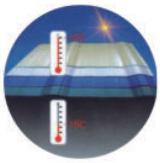
Cubiertas Termo Acústicas

FIBROMAT es una cubierta termo acústica fabricada e**n** UPVC (policloruro de Vinilo no plastificado) y PVC espumado en su interior. Es un producto ecológico, reciclable, súper resistente y con propiedades termo acústicas.

Posee una altísima resistencia a la corrosción por humedad, salitre y una amplia gana de productos químicos.



FIBROMAT® PROPIEDADES

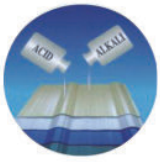


Aislamiento térmico

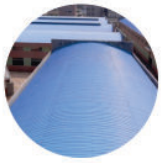
Aislamiento acústico

Auto extingible

Alta resistencia

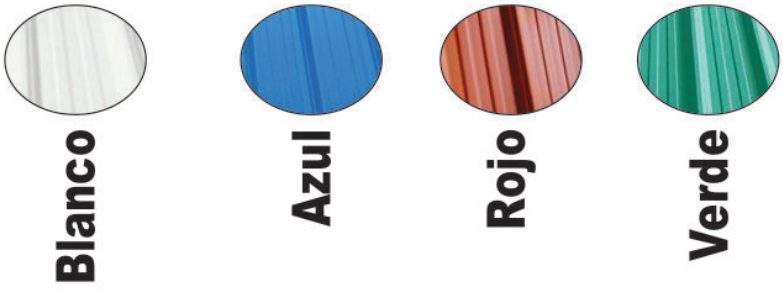


Resistencia química y a la corrosión



Flexible

GAMA DE COLORES



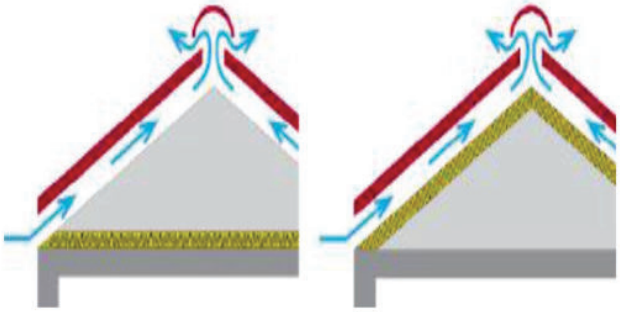
Acabado interior de la teja es color blanco

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

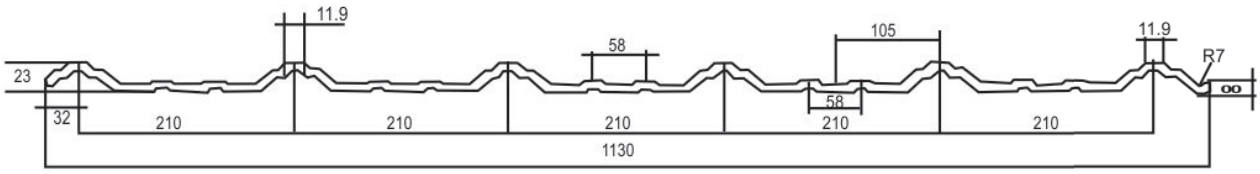
No.	PRUEBA DE LABORATORIO	Unidades de medida	Requisitos Técnicos	Resultados del TEST
1	Fuerza de Tensión	Mpa (Mega pascales)	=20	26
2	Impacto de martillo de baja temperatura a 10°c (3,0KG; diámetro del martillo 50 mm)	Número de Impactos	9/10 superada	Aprobada
3	Variación dimensional frente a cambios altos y bajos de temperatura (23°C,1h ➡ -20°C 6h ➡ 23°C, 1h➡60 °C 16h repeated 3 times)	%	±0.5 -0.2	-0.2
4	Quemado Vertical	grado	FV-0	FV-0
5	Quemado Horizontal	grado	FV-1	FV-1
6	Índice de Oxigeno	%	≥35	40
7	Temperatura de ablandamiento Vicat	°c	≥70	73
8	Tasa de absorción de agua	%	≤0,5	0,005
9	Poder de sujeción de los tornillos	Newton	≥30	47
10	Carga de flexión	Newton	800, muestras no fracturadas	815N
11	Capacidad de resistencia química a diferentes agentes		Acetato 10% (relación de volumen)	A(23 °C + 2°C), 2h. No deformación permanente o corrosión
12			Etanol (relación de volumen)	
13			Azul de Metileno 1% (relación de peso)	
14			NaOH 10% (relación de peso)	
15			Hipoclorito de Sodio 15% (relación de peso)	
16			NaCL Saturado	
17			Ácidos (Clorhídrico, sulfúrico,Nítrico) 5%	
18	Prueba de Antiañejamiento	Longitud de onda de la fuente de luz: 290-800mm Temperatura (65 +3°c) Irradiación de luz 550W/m2	GB/T8814-2004	20 años
19	Decoloración	ASTM D2244	ASTM D4587-01 Exposición a rayos UV- condensados	FIBROMAT Plus garantía 2 años
				FIBROMAT FORTE sufre decoloración

TENGA EN CUENTA ESTA INFORMACIÓN

- Se recomienda no usar con cielo raso.
- Permita circular naturalmente el aire bajo su cubierta, así evitará deformaciones.
- Usar complemento translúcido para lograr iluminación natural .
- En almacenaje los arrumes no deben superar 400 unidades.
- Se deben instalar mínimo 4 fijaciones por metro cuadrado para Fibromat Plus y mínimo 3 fijaciones por metro cuadrado para Fibromat Forte.



FIBROMAT® PLUS



DISTANCIA ENTRE CORREAS FIBROMAT PLUS

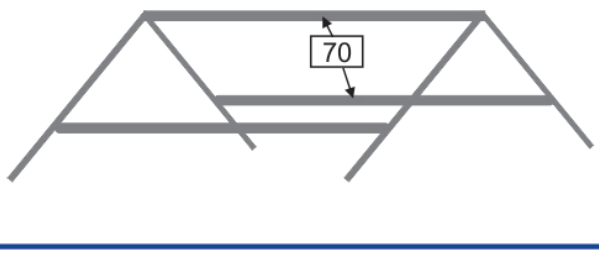
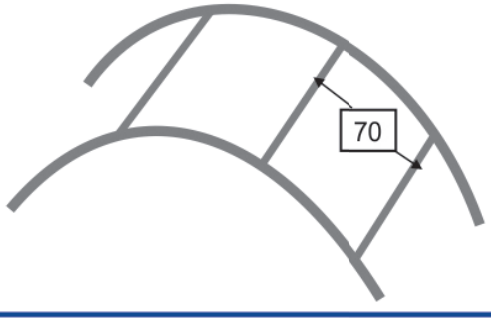
DISTANCIA	500 mm	600 mm	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
ESPESOR 2 mm	120kg/m2	110kg/m2	100kg/m2	90kg/m2	X	X

CARACTERÍSTICAS	TIPO	FIBROMAT PLUS
LARGO (mt)		11,80 - 5,90 - 2,95
ANCHO TOTAL (mt)		1,13
ANCHO UTIL (mt)		1,05
ALTURA DE CRESTA (mm)		23,00
DISTANCIA ENTRE CRESTAS (mm)		210,00
PESO ESPECIFICO (KG/ mt2)	ESPESOR 2 mm	3,80
	ESPESOR 2,5 mm	NA
TRASLAPO LONGITUDINAL		1 CRESTA (8 cm)
TRASLAPO TRANSVERSAL (cm)		20,00
PENDIENTE MINIMA (%)	SIN TRASLAPO	15%
	CON TRASLAPO	20%
COEFICIENTE DE AISLAMIENTO TERMICO (W/ m °K)		0,0643
AISLAMIENTO ACUSTICO EN DECIBELES (dB)		10 a 12
VARIACIÓN DIMENSIONAL POR DILATACIÓN (%)		0.18
VOLADIZO MAXIMO (cm)		15
RADIO MINIMO DE CURVATURA (mt)		6

TRASLAPO

Para el traslapo de las tejas FIBROMAT PLUS se debe sobre poner la primera cresta de la teja a instalar sobre la última cresta de la teja ya instalada.

Cubierta a dos aguas



Cubierta tipo bóveda