

EXTRA FORTE

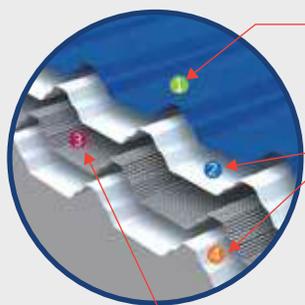


CALIDAD Y RESISTENCIA QUE SE GARANTIZA

DESCRIPCIÓN

Extra Forte es una cubierta termoacústica fabricada en UPVC y PVC espumado en su interior, que le da las propiedades termoacústica y reforzada con una malla en fibra de vidrio que la hace más resistente.

Producto patentado y único en el mercado.



Capa PMMA (Polivinil metal acrilato): brinda la protección del producto contra el efecto de los rayos UV.

Capa UPVC (Cloruro de Polivinilo No plastificado): genera una resistencia superior para mayor rigidez y durabilidad.

Fibra de vidrio

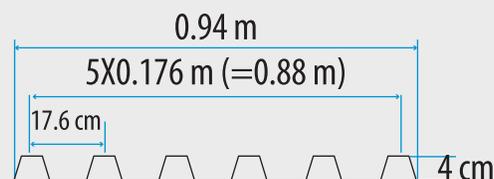
APLICACIONES

- Vivienda
- Bodegas
- Fachadas
- Cerramientos
- Centros comerciales
- Polideportivos
- Espacios públicos
- Estacionamientos
- Plantas industriales
- Construcciones en zona costera



INFORMACIÓN TÉCNICA EXTRA FORTE

2.0mm y 2.5mm



BENEFICIOS



AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO



AHORRO EN TIEMPO DE INSTALACIÓN Y MANO DE OBRA



RESISTENTE A LA CORROSIÓN, AMBIENTES ÁCIDOS Y ALCALINOS



IDEAL PARA CUALQUIER TIPO DE CLIMA



NO PROPAGA EL FUEGO



ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO



TIENE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV



ECOLÓGICO Y RECICLABLE



MAYOR DISTANCIA ENTRE CORREAS

ESPECIFICACIONES BÁSICAS

FORTE	Espesor 2mm	Espesor 2.5mm
Largo (m)	11.80 - 5.90	
Ancho total (m)	0.94	
Ancho útil (m)	0.88	
Área Útil (m ²)	10.38 - 5.19	

Altura de Cresta (mm)	40	
Número de crestas	6	
Traslado longitudinal	1 cresta (6cm)	
Traslado transversal (m)	0.20	
Pendiente mínima (%)	Sin traslado -15% Con traslado - 20%	
Aislamiento térmico (°C)	1° a 2°	2° a 3°
Aislamiento Acústico (db)	20	25
Voladizo máximo (m)	0.20	
Peso kg/m2	4.25	5.58

REPORTE DE PRUEBA

Producto	Prueba laboratorio	Resultados	Estandar calidad
Temperatura Distorsión térmica	Por debajo 70.00C	Ningún cambio	GB/T1634-2004
Dificultad para quemaduras	Grado b1	Índice de Oxígeno 32.4	GB/T2406-1993
Quemado Vertical	FH-0	FH-0	GB/T2408-1996
Quemado Horizontal	FH-1	FH-1	GB/T2408-1996
Resistencia a la corrosión	Ácido (HCL, H2SO4, HNO3) 5% 5% Alcalino (NaOH) 5%	Sin cambios Sin cambios	QB/T3801-1999 QB/T3801-2000
Resistencia al impacto de granizo	Bola de 1 kg cayendo desde 2 metros de altura	Sin roturas en la superficie	JG 149-2003
Prueba de Anti-envejecimiento	Fuente de Luz-Longitud de onda: 290-800mm Temperatura (65±3)0C Radiación de Luz 550W/SQM	Tiempo de vida 6.000 horas, equivale a 50 años en condiciones normales ▲E*=4.5	GB/T8814-2004
Decoloración	ASTM D2244	▲E*≤4, ▲b≤3	ASTMD4587-01 Exposición a los rayos UV-Condensación
Protección Ultravioleta	PMMA Material de revestimiento	Protección UV 27%	
Tasa transmisión Luz	0		
Impacto al medio ambiente	Amigable con el medio ambiente. No	Sin asbestos y material reciclable	GB6566-2001, A standard

Tabla de resistencia de cargas

Distancia entre apoyos	800 mm	1000 mm	1200 mm	1500 mm	1600 mm	1700 mm	1800 mm
PMMA/UPVC TEJA 2 mm + Fibra de vidrio	245 kg	220 kg	185 kg	125 kg	100 kg*		
PMMA/UPVC TEJA 2.5 mm + Fibra de vidrio	265 kg	235 kg	200 kg	135 kg	115 kg	95 kg	80kg*

* distancia maxima entre apoyos.

Item	Resistencia al impacto	Resistencia a la tensión	Resistencia a la flexión	Módulo de flexión	Aislamiento sonido	Aislamiento térmico	Resistencia al fuego
Teja UPVC + Fibra de vidrio 2mm	52.5 KJ/M2	35.6 Mpa	45.3 Mpa	6280 Mpa	20 db	1-2°C	B1
Teja UPVC + Fibra de vidrio 2.5 mm	57.7 KJ/M2	38.3 Mpa	47.8 Mpa	6030 Mpa	25 db	2-3°C	B1

ACCESORIOS

Set de Fijación: placa metálica + tornillo auto perforante. Fijaciones requeridas por metro cuadrado: 4 unidades. Se recomienda pretaladrar la teja para insertar el tornillo.

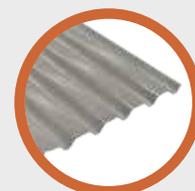
Producto	Largo	Sello	Tipología	Acabado
Tornillo Forte	3 pulgadas	EPDM negro	Punta de broca	Brizado
Capelote Forte			Altura 40 mm	Pintura Electrostatica

SET DE CABALLETE

Tipo de teja	Espesor	Largo de ala	Angulo interior	Acabado
Forte	2Mm, 2.5 Mm	300Mm	120	Color texturizado

Complemento Traslúcido:

El complemento translúcido es ideal para proyectos que requiere optimizar el uso de luz natural.



Largo	Ancho	Color	Espesor	No. de ondas	Peso	Transmisión de luz
3.93 m 5.90 m 11.80 m	0.94 m	Transparente	1.0 mm	6 ondas según perfil	1.23Kg/m2	80%

Caballote Recto o Trapezal

Ancho: 300 mm por cara
Largo: 940 mm
Pendiente: 20%

FIJACIONES: Se instalan sobre el monte de la onda, en la 1ª, 3ª, y 5ª, teniendo presente que la 1ª y 5ª son comunes

Tornillo autopercorante
Plancha
Apoyo

GARANTÍA/NOTAS IMPORTANTES

- Se puede realizar con elementos de corte rotatorio.
- El corte no debe superar las 5 placas simultáneamente.

ALMACENAMIENTO

- El almacenamiento debe hacerse bajo techo. Agua empozada sobre la teja ocasiona la aparición de manchas.
- Las tejas deben de estar 100% apoyadas.
- Los arrumes no deben de superar las 300 unds, ideal arrumes de 100 unds
- El traslado de las tejas > 5.90 de longitud debe realizarse entre mínimo tres (3) personas.
- Para el caso de cargue mecánico se debe apoyar en el tercio central de las tejas.
- Se recomienda no usar cielo raso.
- Permita circular naturalmente el aire bajo su cubierta creando rejillas de ventilación, así evita deformaciones y problemas de condensación.
- Si aplica cielo raso debe existir una distancia de 80cm de la superficie y parte más baja de la teja al cielo raso.
- Este producto no se garantiza en caso de fenómenos meteorológicos extremos.
- Puede presentar fenómeno de condensación en su interior si no es manejado adecuadamente la ventilación o corrientes de aire.
- Adecuar su estructura al momento de instalar cielo raso.
- No fije la teja con otro sistema de fijación al recomendado.
- El incumplimiento de cualquiera de las normas establecidas es causal de **INVALIDEZ DE LA GARANTÍA.**
- Antes de retirar el producto de la tienda revíselo completamente. Después de retirado no se aceptan devoluciones.
- No se cubrirá garantía si antes de la visita técnica requerida se desinstala el producto.