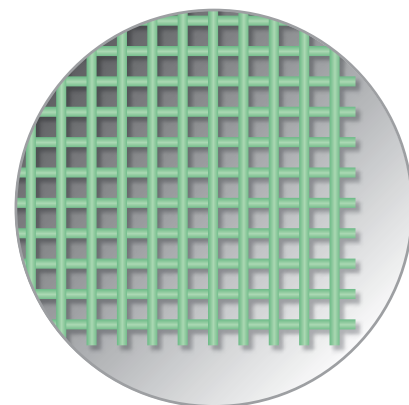


# Malla de Refuerzo Exterior

## Malla de fibra de vidrio de refuerzo para exterior

- Para ser colocada sobre láminas de uso exterior en sistemas DEFS.
- Resistente a UHV y alcalinidad.
- Brinda resistencia a cualquier sustrato, mejorando la calidad del acabado.
- No se pudre ni deteriora en condiciones extremas.



### DESCRIPCIÓN

Malla de fibra de vidrio de la más alta calidad para ofrecer resistencia y protección a sistemas exteriores colocados en láminas de uso exterior en sistemas de acabados directos DEFS.

La malla de fibra de vidrio polimerizada tiene una excelente estabilidad dimensional y retención de fuerza en condiciones húmedas y de temperatura crítica, así como protección contra UHV y alcalinidad del cemento flexible (Basecoat).

### USOS

La malla de refuerzo para exteriores tiene dos funciones primordiales en cualquier sistema de acabados, estas funciones son:

1. Prevenir las fisuras o cuarteaduras en un sistema de acabado exterior: Cuando la base de cemento flexible (Basecoat) se cura y endurece produce una fuerza de encogimiento que provoca fisuras, por las cuales penetrará agua y polvo, dando como resultado un deterioro en el acabado. También son factores de fisuras sobre el acabado los movimientos propios de la estructura, así como los cambios bruscos de temperatura o diferenciales de temperatura sobre un muro interior y exterior.

2. La segunda función de la malla es proveer al sistema con una mayor resistencia en sistemas EIFS, como sabemos el sustrato de espuma es débil, de fácil indexación y de superficie no resistente a los golpes, lo cual produce fácilmente fisuras creando accesos de agua al interior del sistema, provocando un rápido deterioro tanto en los acabados como sustratos.

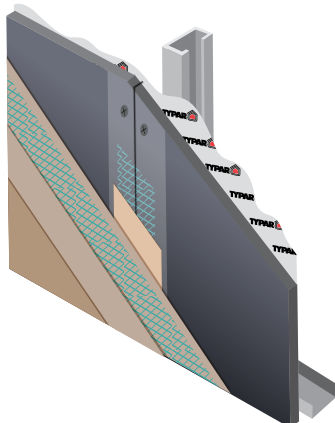
La protección de polímeros de la malla, permite a ésta tener las siguientes características:

- Efectiva protección de los agentes alcalinos del cemento.
- Ductilidad.
- Mínimo degradamiento por el paso del tiempo.

### APLICACIÓN

#### Para sistemas DEFS aplicación directa

1. Realice las juntas de acuerdo con el tratamiento de juntas del Sistema.
2. Aplique una capa de cemento flexible (Basecoat) sobre toda la superficie en un espesor de 1.5 a 2mm.
3. Embeba sobre el Basecoat, la malla en forma concéntrica con una llana lisa asegurándose de que quede sumergida por completo sobre el Basecoat, trabajando desde el centro hacia los extremos o bordes del muro alisando perfectamente, asegúrese de que no quede visible la malla en ningún punto.
4. Deje secar 24 hrs. antes de aplicar cualquier acabado o base de acabado.



# Malla de Refuerzo Exterior

Malla de fibra de vidrio de refuerzo para exterior

## CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES	GRADO M VIDRIO
Tipo	E
Gravedad específica	2.49
<b>PROPIEDADES MECÁNICAS</b>	
Resistencia tracción psi x 10 <sup>3</sup> a72 °F (22t)	440(3033)
Elongación %	4.8
Recuperación elástica %	100
Coefficiente expansión térmica lineal in/in/°Fx10 <sup>6</sup> (/m/m°C)	4.0 (7.2)
Construcción por pulgada	Warp 6.0 (24) Weft 5.9 (23)
Peso ( ozlyd2) (q/ m2)	4.5(152)
Espesor por pulgada(mm)	0.015 (0.39)
Tracción mínima lb/in (N/12 54cm)	warp (urdimbres) 150(665) Weft (trama) 200(890)
Tensión mínima	

## NORMAS

**ASIM LJ-31 lb**  
Trama y tejido

**ASTM 0-3776**  
Peso

**ASTM 0-1777**  
Espesor

**ASTM 0-5035**  
Mínima tensión



Tel: 2010-7300 • Fax: 2255-3857  
Contiguo a Parque Empresarial del Este,  
Calle Blancos. Goicoechea. San José, Costa Rica.  
• ventas@macopa.com