



FICHA TÉCNICA

MALLA DE REFUERZO EIFS

DISTRIBUIDO POR FERRECAR

KLUG
EXPERIENCIA EN CONSTRUCCIÓN

FERRECAR . CL

KLUGMATERIALES . CL



DESCRIPCIÓN

Las mallas de fibra de vidrio son tejidos que se utilizan como refuerzo de capa base, para lograr las resistencias al impacto requeridas en paredes de sistemas de aislación térmica exterior. Estas redes son resistentes, flexibles, livianas e inalterables con el tiempo; no se oxidan y resisten la agresividad de la cal y el cemento. Las mallas fueron diseñadas para absorber las dilataciones producidas por los cambios bruscos de temperatura y asentamientos sobre paramentos diferentes. Por su alta resistencia a la tracción, las mallas evitan que se fisure el revoque que las recubre. Por eso, son apropiadas para resolver o prevenir algunos problemas habituales en los lugares críticos de una construcción tanto tradicional como industrializada. Por ejemplo, revoques y carpetas muy extensos, o esquinas y encuentros entre distintos materiales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Color	Blanco
Resistente al Fuego	Sí
Tipo de tratamiento	Antialcalino
Dimensiones del rollo	1 x 50 m
Rendimiento	42 mt ²
Tamaño	Cuadrícula 5 x 5 mm
Material	Fibra de vidrio
Gramaje (Peso):	135 gsm



CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenar en un ambiente seco y bien ventilado. El rango de temperatura de almacenamiento recomendado es de 10~30°C, y la humedad relativa es de 50~75%. El producto debe mantenerse en su embalaje original antes de su uso.

CONDICIONES DE APLICACIÓN:

Temperatura de ambiente y soporte > + 5° C y hasta 80% de humedad ambiental durante la aplicación y el secado. No aplicar bajo incidencia directa del sol, en soportes recalentados por el sol, ni con viento fuerte. Proteger las superficies después de la aplicación, contra un secado excesivamente rápido y contra la lluvia.

APLICACIONES:

1. REFUERZO DE FACHADAS Y MUROS.
2. UNIONES DE PANELES.
3. ESQUINAS Y BORDES.
4. REHABILITACIÓN Y AISLAMIENTO.
5. SUPERFICIES VARIADAS.
6. ACABADOS ARQUITECTÓNICOS.

RESISTENTE AL IMPACTO

Alto impacto

La malla refuerza el sistema y aumenta su capacidad de resistir impactos, especialmente en zonas expuestas como zócalos y tramos inferiores de fachada. En estas áreas se recomienda el uso de doble malla o una malla de mayor resistencia.

Refuerzo mecánico

Contribuye a optimizar las características mecánicas de los morteros de refuerzo, incrementando la resistencia estructural del sistema frente a esfuerzos y solicitaciones externas.

Control de tensiones

Ayuda a absorber las tensiones generadas por cambios térmicos y por movimientos diferenciales entre las planchas de aislamiento, reduciendo el riesgo de fisuras y desprendimientos.

Zonas críticas

La aplicación de doble malla es fundamental en puntos vulnerables como esquinas de ventanas y puertas, uniones entre placas y áreas con alto tránsito, donde existe mayor probabilidad de golpes o deterioro de la fachada.

ENSAYADO EN LABORATORIOS IDIEM

RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO, SEGÚN NORMA ASTM D5035: "STANDARD TEST METHOD FOR BREAKING FORCE AND ELONGATION OF TEXTILE FABRICS (STRIP METHOD)".

LAS MALLAS DE FIBRA DE VIDRIO REFUERZAN SISTEMAS DE AISLACIÓN TÉRMICA EXTERIOR, APORTANDO RESISTENCIA AL IMPACTO. SON LIVIANAS, DURABLES Y RESISTENTES A LA CAL Y AL CEMENTO, ABSORBEN DILATACIONES TÉRMICAS Y EVITAN FISURAS EN REVOQUES, ESPECIALMENTE EN ZONAS CRÍTICAS.

RESULTADOS

01

En la tabla No1 se indican los valores obtenidos del ensayo de Resistencia a la tracción en el sentido 1 y en tabla.

Muestra / Probeta		Tensión de Ruptura (N/50 mm)
M1 Sentido 1	P-1	15.4
	P-2	15.8
	P-3	14.3
	P-4	15.1
	P-5	13.8
	P-6	14.3
	P-7	15.8
	P-8	13.8
	P-9	16.2
	P-10	17.4
Promedio		15.5



RESULTADOS**02**

N°2 se indican los valores obtenidos del ensayo de Resistencia a la tracción en el sentido 2.

Muestra / Probeta		Tensión de Ruptura (N/50 mm)
M1 Sentido 2	P-11	26.0
	P-12	22.4
	P-13	24.4
	P-14	24.6
	P-15	23.6
	P-16	21.8
	P-17	23.6
	P-18	22.6
	P-19	23.7
	P-20	22.9
Promedio		23.6

EL PRESENTE INFORME NO CONSTITUYE UNA CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS, ADEMÁS, LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN EL INFORME SÓLO SON VÁLIDOS PARA LAS MUESTRAS IDENTIFICADAS EN ÉL. SE PROHÍBE LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME PARA FINES PUBLICITARIOS SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE IDIEM.