



GRUPO STRALTI

**GAVIONES
DEL NORTE**

Ficha técnica

GEOMALLA FIBRA DE VIDRIO

Son geomallas flexibles que se instalan entre las capas de concreto asfáltico con el fin de controlar los agrietamientos por reflexión, fatiga o deformaciones plásticas en vías de alto y bajo tránsito, autopistas, aeropuertos, plataformas y estacionamientos.

APLICACIONES

Las geomallas de fibra de vidrio suelen utilizarse con regularidad en la rehabilitación de pavimentos asfálticos y de concreto hidráulico, principalmente, cuando se tienen alguna o varias de las siguientes condiciones:

- Control de fisuras de reflexión
- Control de ahuellamientos
- Refuerzo continuo en vías de alto tránsito
- Pistas de aeropuertos
- Reparaciones localizadas
- Refuerzo de carpetas sobre losas de concreto.
- Incremento de la vida útil de los pavimentos asfálticos al aumentar la resistencia a la fatiga de los materiales bituminosos.
- Estrategia para reducir los mantenimientos de los pavimentos.

PROPIEDADES						
PROPIEDADES	UNIDAD	MÉTODO DE PRUEBA	GEOMALLA FG100		GEOMALLA FG120	
Resistencia a la tensión última	kN/m	ASTMD6637	MC	CD	MC	CD
			100.00	100.00	120.00	120.00
Elongación máxima	%	ASTMD6637	≤3		≤3	
Resistencia a la tensiónL 2% de la deformación	kN/m	ASTMD6637	80.00	95.00	95.00	95.00
Rigidezsecante al 2%de la deformación	kN/m	ASTMD6637	4,000.00	4,000.00	4,750.00	4,750.00
Propiedades a la contracción	%	ASTMD6637	Menos de 0.5% 2000°Cdespués de 15 minutos		Menos de 0.5% 2000°Cdespués de 15 minutos	
Módulo de elasticidad óptimo	MPa	ASTMD6637	73,000		73,000	
Punto de fusión del recubrimiento	°C	ASTMD276	>400		>400	
Punto de fusión de la fibra de vidrio	°C	ASTMD276	>820		>820	
Tamaño de la apertura	mm	Nominal	25X25	40X40	25X25	40X40
Masa por unidad aérea	g/m ²	ASTMD5261	420.00		520.00	
Recubrimiento	-	-	Polímeroautoadherible (BITUMEN)			

DIMENSIONES DEL ROLLO		
PROPIEDAD	UNIDAD	VALOR
Ancho (estándar)	m	3.95
Largo (estándar)	m	100.00
Área	m	395.00