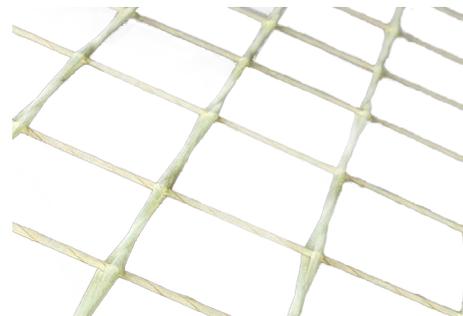


# TQ Malla FV (3 mm - 50 m<sup>2</sup>)

## Malla de refuerzo de hormigón de fibra de vidrio

Malla uniforme de polímero y fibra de vidrio, para refuerzo de hormigón contra grietas y contracción de 3mm de grosor y retícula 50 x 50 mm.



## Aplicaciones

- » Forjados: para losas expuestas a ambientes corrosivos, como zonas costeras o suelos industriales.
- » Aceras y accesos: para reforzar pavimentos y vías de acceso de hormigón, proporcionando control de grietas y extendiendo la vida útil del hormigón.
- » Elementos prefabricados de hormigón: paneles, tuberías y barreras.
- » Hormigón arquitectónico y decorativo.

Erradica grietas

Resistencia a la corrosión

Ligera



## Propiedades

- » **Erradica grietas:** ayuda a distribuir las tensiones de tracción de manera uniforme, controlando así la formación y propagación de grietas causadas por la contracción y otras fuerzas de tracción.
- » **Resistencia a la corrosión:** a diferencia del acero, no se corroe, mejorando la durabilidad y la vida útil de las estructuras de hormigón, especialmente en entornos hostiles.
- » **Ligera:** es una malla significativamente más liviana que el acero, facilitando su manipulación e instalación y reduciendo los costes de transporte.
- » **No magnética:** ni tampoco conduce la electricidad, adecuado para aplicaciones donde la interferencia electromagnética o la conductividad son un problema.
- » **Disminución del grueso:** debido a las propiedades específicas del material, la capa protectora se puede reducir a un mínimo de 10 mm.

Formato

50m<sup>2</sup> (1x50 m)

## Modo de empleo

- » Asegúrese de que la malla esté colocada en la posición correcta dentro del hormigón. Debe ubicarse en la zona de tracción donde es probable que se formen grietas.
- » Mantenga suficiente cobertura de hormigón sobre la malla para protegerla de posibles daños durante la construcción y para garantizar que esté completamente empotrada.
- » La malla debe fijarse de forma segura para evitar su desplazamiento durante el vertido y compactación del hormigón.
- » Superponga suficientemente las láminas de malla adyacentes (normalmente con al menos un espacio de rejilla) y asegúrese de que las juntas se ajustan adecuadamente para mantener un refuerzo uniforme.

## Productos Complementarios

- » TQ Mordur plus R4
- » TQ Marcatec spray
- » TQ Mortec industrial
- » TQ Pala obra C
- » TQ Tecnofibra PP

### Ficha técnica

Geometría y estructura	Unidad	Valor	Tolerancia	Standard
Diámetro Nominal	[mm]	3,00	± 0,2 mm	EAD 260023-00-0301
Área de sección transversal estática	[mm <sup>2</sup> ]	32,08	-	EAD 260023-00-0301
Peso por metro	[g/m]	490	± 4 %	EAD 260023-00-0301
Propiedades del Material				
Calorimetría diferencial de barrido (DSC)	[°C]	≥ 100	-	EN ISO 11357-2
Densidad aparente de la composición	[g/cm <sup>3</sup> ]	2,2	2,1-2,2	ISO 1183-1
Coeficiente de expansión termal	longitudinal	[10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> ]	5	ISO 11359-2
	transversal	[10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> ]	2,2	ISO 11359-2
Clase de material de construcción	[-]	E	-	EN 13501-1
Propiedades Mecánicas				
Resistencia media a la tracción a corto plazo con respecto al área de sección transversal nominal	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 900		EAD 260023-00-0301
Módulo de elasticidad promedio con respecto al área de sección transversal nominal	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 51000		EAD 260023-00-0301
Alargamiento característico a la rotura	[%]	≥ 2,2		EAD 260023-00-0301
Máxima temperatura soportada	[Tmax°C]	70		EAD 260023-00-0301
Resistencia a la compresión	[N/mm <sup>2</sup> ]	546		ASTM D695 - 10
Resistencia media al corte	longitudinal	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 56	EAD 260023-00-0301
	transversal	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 241	EAD 260023-00-0301
Resistencia máxima	[kN]	6,36		EAD 260023-00-0301