

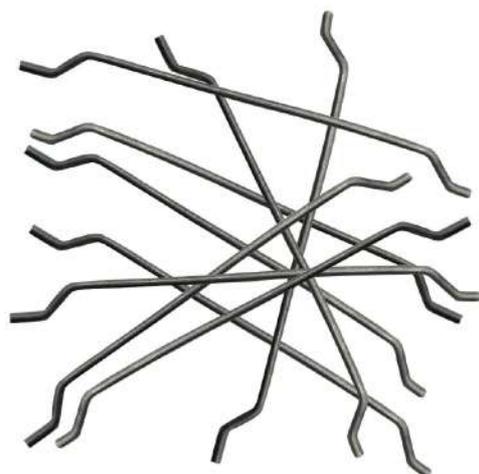
# r hook 50/1

## Fibra estructural de acero de extremos conformados

**rimsa**  
people rethinking solutions



### Reemplazo de mallazo Menores tiempos de ejecución



### Características principales

Es la fibra metálica más conocida en el mercado para pavimentos. Su longitud de desarrollo y extremo conformado minimiza la apertura de fisuras. A diferencia del acero del mallazo tradicional en barras, distribuye los esfuerzos en toda la masa del hormigón y no sólo en lugares puntuales. Además, elimina los tiempos de colocación y disposición de armado. Al ser de acero, evita la aparición de ahuellamientos o deformaciones por fluencia.

### Recomendaciones

Mezclar con el hormigón por un periodo aproximado de 1 min/m<sup>3</sup> a la máxima revolución de la mezcladora  
Dosificar preferiblemente con los áridos gruesos (<2,5 cm)  
Consistencia preferiblemente fluida

### Observaciones

La fibra descrita en esta ficha técnica está de acuerdo a la siguiente normativa:

EN 14889-1 Tipo 1, alambre estirado en frío  
ASTM A820/A820M-04 Tipo 1, alambre estirado en frío  
Appréciation Technique d'Expérimentation (ATEX) n° 3299\_V1

### Aspecto

Parámetro	Descripción
Materia Prima	Alambre de acero
Forma	Filamento de alambre
Color	Gris

### Parámetros dimensionales

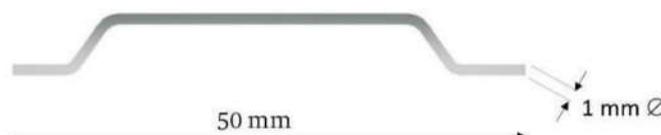
Parámetro	Valor
Diámetro	1 mm ± 5%
Longitud Estándar	50 mm ± 5%
Esbeltez (=l/d)	50
N° de fibras por Kg.	~ 3.000 u/kg

### Propiedades físicas

Peso específico	7.80 g/cc
Resistencia a la tracción	1.250 N/mm <sup>2</sup> ± 7.5%

### Embalaje

Cajas	20 - 25 Kg
Palets (1200 x 800 mm)	1.000 - 1.200 Kg



Empresa Certificada en  
ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015

MORTEROS HENARES  
c/ Chile, 51 Polígono Industrial Azque  
28806-Alcalá de Henares-MADRID  
ESPAÑA

