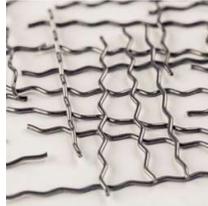


## Fibra refuerzo de acero ondulado

Artículo nº. 029-03-01-2312  
hasta 2313

- Refuerzo distribuido uniformemente
- Menos grietas
- Menores costes de transporte
- Pavimentos y compuestos de nivelación
- ThermoDyn gránulos
- Mezcla simple



### Descripción general:

Las fibras de acero estructural pueden sustituir completamente al clásico acero de refuerzo o a la malla de acero de refuerzo en cualquier construcción a nivel del suelo.

Es el tipo de fibra más conocido para el refuerzo del hormigón que se utiliza en toda Europa.

FORMA: La superficie del alambre debe ser lisa, sin grietas, astillas o cavidades visibles.

### Datos técnicos:

- Tipo: Fibra de refuerzo de acero
- Longitud: 30 y 50 mm
- Diámetro: D 1,05 mm
- Resistencia a la tracción Rm: 1100 N/mm<sup>2</sup>
- DIN: EN 14889-1 / 2007
- Para evitar el agrietamiento
- Dosificación recomendada: 5 kg/m<sup>3</sup>
- Contenido: Bolsa de 200 g para 25 kg de cemento

### Propiedades técnicas:

Da al hormigón una moldeabilidad homogénea, aumenta la elasticidad del hormigón y, como efecto final, aumenta la capacidad de carga de los elementos de hormigón.

- Reduce la posibilidad de que se produzcan grietas en la superficie;
- Aumenta la fuerza de separación de la superficie;
- Aumenta el tiempo y la resistencia al impacto del suelo;
- Aumenta la resistencia de los suelos también en caso de cambios de temperatura y choque térmico
- Logística: la entrega es más barata, debido a la menor cantidad de acero necesaria;
- Procesamiento: refuerzo más rápido y fácil,
- porque las fibras se mezclan directamente con el hormigón.

### Ventajas:

- Ahorro de costes
- Refuerzo distribuido uniformemente: cada centímetro cúbico de hormigón está reforzado
- Transporte: el peso total del material de refuerzo se reduce considerablemente
- Tiempo: el refuerzo se añade simplemente mezclando las fibras en el hormigón
- Mejora las propiedades físicas del hormigón:
- Controla la contracción plástica del hormigón durante el curado
- Reduce la contracción y la expansión térmica del hormigón
- Reduce el agrietamiento
- Produce un hormigón homogéneo y fácil de verter con mayor elasticidad
- Aumenta la capacidad de carga y la resistencia al impacto del suelo
- Aumenta la resistencia de los suelos incluso en caso de fluctuaciones de temperatura y choque térmico

### Aplicación:

- Suelos industriales
- Construcción de túneles
- Edificios antisísmicos
- Construcción de puentes
- Estructuras marítimas
- Rampas de carga
- Piezas prefabricadas de hormigón
- Aparcamientos
- Carreteras
- Pistas de aterrizaje

### Procesamiento:

Las fibras se añaden al hormigón en la planta mezcladora o directamente en la hormigonera.

**Recomendación: Saco de 200 g para 25 kg de cemento.**

### Forma de entrega:

Longitudes de fibra: 30 / 50 mm

Consumo: bolsa de 200 g para 25 kg/saco