

# Fibras DEACERO®

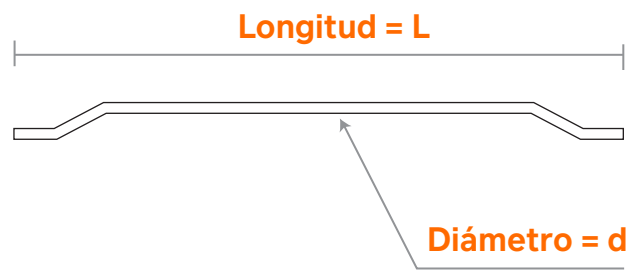


Son filamentos de acero de alta resistencia con ganchos en sus extremos, fabricadas con alambre de bajo carbón estirado en frío, con acabado pulido y brillante, se utilizan como acero de refuerzo en estructuras de concreto.

### Ejemplo de nomenclatura

## L33-55

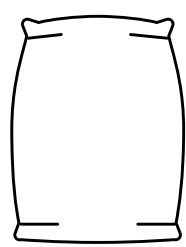
Lanzado Longitud Diámetro



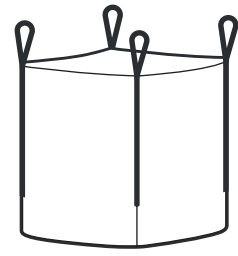
### PRESENTACIONES



Cajas de 20 kg



Sacos de 20 kg



Bolsas de polipropileno 1,200 kg

### CUMPLIMIENTO CON NORMAS DE FABRICACIÓN

- NMX-C-488-ONNCCE-2014 "Industria de la Construcción (Fibras de Acero para Refuerzo de Concreto) Especificaciones y Métodos de Ensayo".
- ASTM A-820 "Standard Specification for Steel Fibers for Fiber Reinforced Concrete".
- EN 14889-1 "Fibras para hormigón. Parte 1: Fibras de acero. Definiciones, especificaciones y conformidad".
- ISO-13270 "Steel Fibers for concrete - Definitions and specifications".

### ASESORÍA TÉCNICA

DEACERO® cuenta con el equipo técnico especializado para asesorar su proyecto calculando el tipo de FIBRA DEACERO® y su dosificación requerida, para asegurar el mejor desempeño de su obra, así como una mejor eficiencia en costos.

### USOS

- Pisos industriales y pavimentos
- Concreto lanzado (shotcrete)
- En minas, taludes y edificaciones
- Elementos prefabricados

### CARACTERÍSTICAS

- Acero bajo carbono con acabado pulido y brillante
- Recta con ganchos en los extremos (hook end)

### VENTAJAS

- Acero bajo carbono con acabado pulido y brillante
- Disminuye el riesgo de fisuración
- Alarga la vida útil de la obra
- Asegura un refuerzo homogéneo y tridimensional en la matriz de concreto
- Mayor resistencia a la flexión y tracción cortante
- Mayor resistencia al impacto y a la fatiga
- Sustituye armados tradicionales, como mallas electrosoldadas
- Presentan menor deformación

### MODELO L33-55 (USO CONCRETO LANZADO)

Longitud (L)	Diámetro (d)	Relación de aspecto	Rendimiento	Resistencia a la tensión
mm	mm	L/d	fibras/kg	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )
33.0	0.55	60	16,100	13,250 (1,300)

### MODELO L33-75 (USO CONCRETO LANZADO)

Longitud (L)	Diámetro (d)	Relación de aspecto	Rendimiento	Resistencia a la tensión
mm	mm	L/d	fibras/kg	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )
33.0	0.75	44	8,600	12,540 (1,230)

### MODELO P50-75 (USO REFUERZO DE PISOS DE CONCRETO)

Longitud (L)	Diámetro (d)	Relación de aspecto	Rendimiento	Resistencia a la tensión
mm	mm	L/d	fibras/kg	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )
50.0	0.75	67	5,700	12,540 (1,230)

### MODELO P50-100 (USO REFUERZO DE PISOS DE CONCRETO)

Longitud (L)	Diámetro (d)	Relación de aspecto	Rendimiento	Resistencia a la tensión
mm	mm	L/d	fibras/kg	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )
50.0	1.00	50	3,200	11,520 (1,130)

Nuestra Inteligencia Industrial® se integra por prácticas sostenibles y responsables que producen el acero más sustentable de Norteamérica y es reconocido por:

