

# Eurosteel® 50-100

Fibre de oțel de înaltă ductibilitate pentru beton structural

## Descrierea produselor

**Eurosteel®** este o fibră de oțel trasă la rece, cu o deformare ondulată, care a fost proiectată pentru a îmbunătăți semnificativ performanțele betonului.

### Beneficii

Fibrele **Eurosteel®** îmbunătățesc în mod semnificativ performanța betonului în ceea ce privește :

Rezistența  
Rezistența la încovoiere  
Rezistența la forfecare  
Rezistența la șoc  
Contractie

### Utilizari

**Silifiber®** - legatura dalelor cu solul (intern sau extern)  
Conductil® - „rosturi libere“ dale pe sol.  
Sponfibre - pardoseli composite pe punți de oțel.

## Proprietăți fizice

Lungime	50 mm
Diametru	1 mm
Rezistența la rupere (ISO-89-1974)	1100 MPa
Ancorare	6 valuri
Adâncimea valului	1 mm
Conținut de carbon (DIN 1652)	<0,15 %

### Fabricație

Producția de fibre **Eurosteel®** este controlată de cele mai înalte standarde de calitate. EN ISO 9001:2000 și TUV

### Conformitate

Utilizarea fibrelor **Eurosteel®** este subiectul de conformitate al inspectorilor tehnici din diferite țări :

-SECO în Belgia  
-SOCOTEC&QUALICONSULT în Franța

### Proiectare

Betonul armat cu fibrele **Eurosteel®** trebuie proiectat de către un inginer calificat.

### Instrucțiuni de utilizare

Fibrele **Eurosteel®** sunt amestecate cu betonul pe șantier. O mașină de sablare suflă fibrele direct în autobetonieră pentru a asigura o repartiție uniformă și o amestecare rapidă. Fibrele **Eurosteel®** trebuie să fie manipulate de un operator calificat.

### Dozare

Dozarea fibrelor **Eurosteel®** variază de la 20 la 60 kg/m<sup>3</sup> pentru a se potrivi cu cerințele proiectului.

### Ambalare

Fibrele **Eurosteel®** sunt ambalate în cutii de 25 kg, iar pentru cantități mai mari, cutiile sunt grupate pe paleți de 1500 kg.

#### INDICAȚII IMPORTANTE

Informațiile tehnice referitoare la produsele firmei au fost completate cu atenția cuvenită. Cu toate acestea, compania nu își asumă responsabilitatea pentru indicațiile și sfaturile referitoare la folosirea produselor deoarece nu are nici un control asupra condițiilor în care are loc utilizarea lor. Clientul are responsabilitatea de a cerceta personal aplicabilitatea produsului la o anumită sarcină concretă și în anumite condiții de utilizare.