

# FIBRAS FICON

## Fibra de aço de alta resistência

### DESCRIÇÃO

Fibras FICON são elementos de arame de aço trefilados a frio com uma resistência à tração de 1150, 1500 ou 2000 MPa. Ganchos especiais nas extremidades otimizam a ancoragem mecânica das fibras de aço FICON no betão, o que oferece um excelente comportamento: tenacidade<sup>(°)</sup>. Assim a adição de fibras FICON transforma o betão em material com alta resistência.

(°) Os valores de tenacidade característicos de fibras de aço FICON são estabelecidos em testes realizados em vários centros de pesquisa internacionais. Relatórios disponíveis sob pedido

### EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO

As fibras FICON são embaladas em cartões de 25kg. 40 cartões de 25kg, protegidos por um filme plástico, por palete de 1000kg. Também disponível em Big Bags.

### PROPRIEDADES DO BETÃO FICON

Aumento significativo da:

- Resistência à flexão
- Resistência ao choque e a fadiga
- Resistência ao corte
- Resistência à fissuração
- Tenacidade: aumento da resistência as tensões

### GALVANIZADO

FICON está disponível em arame de aço galvanizado com revestimento mínimo de zinco de 30 g/m<sup>2</sup>.

### ESPECIFICAÇÕES E APLICAÇÕES

TIPOS STANDARD	L/D Ø rácio	APLICAÇÕES
30/0.60	L = 30 mm 50 Ø = 0.60 mm	Pavimentos, Pavimentos em áreas comerciais, Betonilhas, Betão de projeção húmido ou seco, Estruturas de segurança, Elementos pré fabricados, Pavimentos industriais
30/0.70	L = 30 mm 43 Ø = 0.70 mm	
50/1.00	L = 50 mm 50 Ø = 1.00 mm	 <p>Áreas de estacionamento, Tabuleiros de pontes, Áreas exteriores, Fundações, Construções resistentes a explosão, Renovação em betão armado</p>
50/0.75	L = 50 mm 67 Ø = 0.75 mm	
60/0.90	L = 60 mm 65 Ø = 0.90 mm	
60/0.75	L = 60 mm 80 Ø = 0.75 mm	

### ASPETOS DE MANEABILIDADE

A conceção particular das nossas fibras com um ótimo fator de forma, comprimento/diâmetro permite uma alimentação homogénea em obra ou na central de betão pronto.

A mistura na central de betão, em conjunto com os grânulos secos, garante uma qualidade mais elevada e mais consistente do betão reforçado com fibra de aço. O design favorável das fibras de aço FICON permite um acabamento com bons resultados. Um aspeto extremamente importante para pisos industriais



SERVIÇO TÉCNICO RÁPIDO  
E QUALIFICADO

### ESTUDOS E OPERAÇÕES LOGÍSTICAS

Para os seus pedidos técnicos e comerciais, contacte-nos