

# CONECTORES ALFER

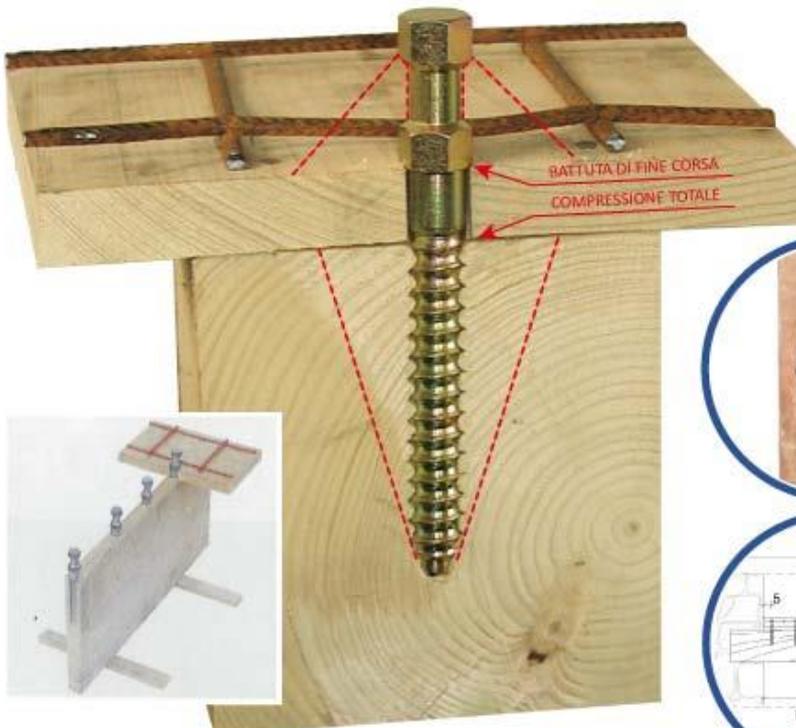
"Patente europeia"

- Qualidade
- Simplicidade
- Economia

APLICAÇÃO: PAVIMENTOS MADEIRA-BETÃO

TIPO: STANDARD

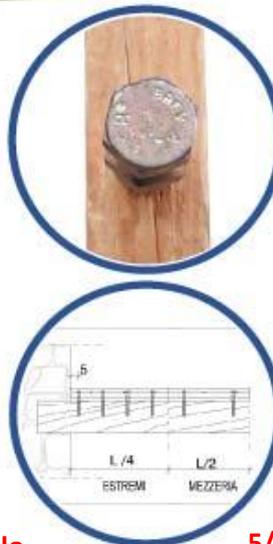
**AL-FER**



O conector AL-FER é uma inovação no mundo das estruturas mistas de madeira-betão. Um **peça única** (sem placas, parafusos duplos, chapas metálicas em forma, pilares, etc. **compacto e forte na sua estrutura.**

O sistema seco **sem resinas** melhora o selo mecânico sem **induzir tensões na madeira** com poupanças consideráveis de tempo.

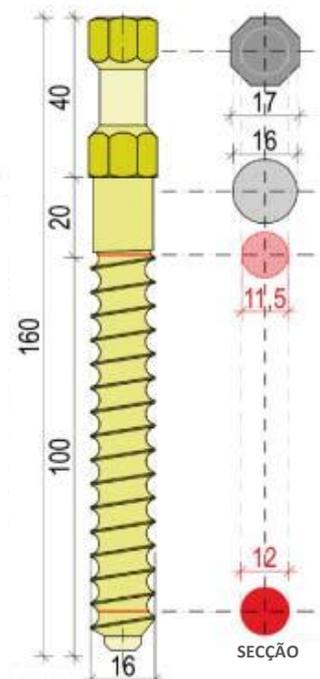
Não precisa de uma certa competência especializada, para que qualquer trabalhador da construção civil a possa aplicar. O parafuso é realizado com uma simples chave elétrica, depois de perfurar em madeira com o 11,5 mm.



**O software de cálculo** é descarregado gratuitamente a partir do nosso site

**5/6 ligadores por metro quadrado**

O fundo tem fio contínuo, a espiral exterior tem diâmetro constante, enquanto **o fio central tem diâmetro cônico invertido**. O conector não tem um fio de parafuso no meio, por isso explore o diâmetro máximo de 16mm na área de corte.



**Aplicação**  
Perfuração,  
aparafusar e limpo  
atraso **menos de 1  
minuto**



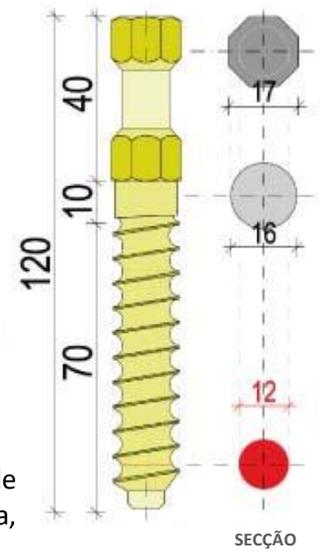
**Aconselhamento especializado**  
Os nossos engenheiros estão disponíveis  
para aconselhamento e informação técnica

APLICAÇÃO: PAVIMENTOS BETÃO-BETÃO

TIPO: BETÃO



5/6 ligadores por metro quadrado



O conector AL-FER para estruturas de betão é uma inovação para a reconstrução das estruturas de betão existentes, com a sua **peça única** (sem chapas, parafusos duplos, chapas metálicas em forma, pilares, buchas, engates, etc.), **compacto e forte na sua estrutura**.

Permite uma poupança significativa de tempo e o **melhor selo mecânico** graças ao seu sistema seco **SEM RESINA**. Não requer uma certa competência especializada; **qualquer trabalhador da construção pode aplicá-lo**. O parafuso é efetuado com uma simples chave de impacto elétrico, depois de perfurar com a ponta de 14 mm.

APLICAÇÃO: PAVIMENTOS AÇO-BETÃO

TIPO: AÇO

O conector seco AL-FER para o aço, uma inovação no mundo das estruturas de aço misto, aço , é uma única peça, **Placas SEM** parafusos duplos, rebites, soldaduras, etc.

**Auto-sapateado**

Faz um fio no perfil de aço que garante uma vedação mecânica perfeita.



É composto por aço de alta resistência, **superior a 800 MPa**, devidamente trabalhado com fio **Toque automático** na sua parte mais lenta de forma que melhorar a fixação mecânica no metal. Tem um perfil em forma no seu topo para se juntar à laje de concreto.

APLICAÇÃO: PAVIMENTOS DE MADEIRA

TIPO: MADEIRA



O conector com  **corte automático** ao mesmo nível do feixe de madeira na extremidade do parafuso, de modo que a colocação de tábuas de madeira é prática e rápida.



Ou **reforço de estruturas de madeira** com novas vigas de madeira é amplamente utilizado na recuperação de edifícios históricos, especialmente onde há um valor artístico reconhecido. Permite-lhe manter a estrutura existente utilizando o material original.

