

RING

CONECTOR REMOVÍVEL PARA PAINÉIS ESTRUTURAIS

DUPLA INCLINAÇÃO

Graças à dupla inclinação dos parafusos, os conectores podem ser pré-instalados na fábrica ou inseridos no estaleiro. A instalação de parafusos inclinados é facilitada pela geometria especial do conector.

VERSÃO MADEIRA-MADEIRA

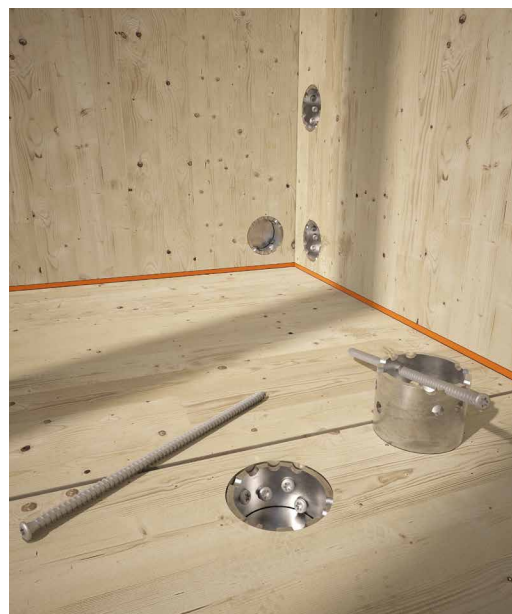
A versão com parafusos (RING60T) é ideal para ligações entre painéis CLT como sistema de ligação laje-laje, laje-parede ou parede-parede. Pode ser instalado no local, permite que os painéis sejam posicionados de acordo com qualquer inclinação e tolerância.

VERSÃO MADEIRA-AÇO

A versão com parafuso (RING90C) é ideal para a realização de ligações de madeira-aço em estruturas híbridas, ou em ligações madeira-madeira através do utilização de dois conectores. Não requer elementos adicionais, aparafusamento simples com M16.

EFICIENTE

A elevada resistência do conector permite reduzir o número de fixações. Na fábrica, são necessários trabalhos simples do painel, o que permite um transporte e uma instalação fáceis, acelerados por operações efetuadas apenas num dos lados da parede.



CLASSE DE SERVIÇO

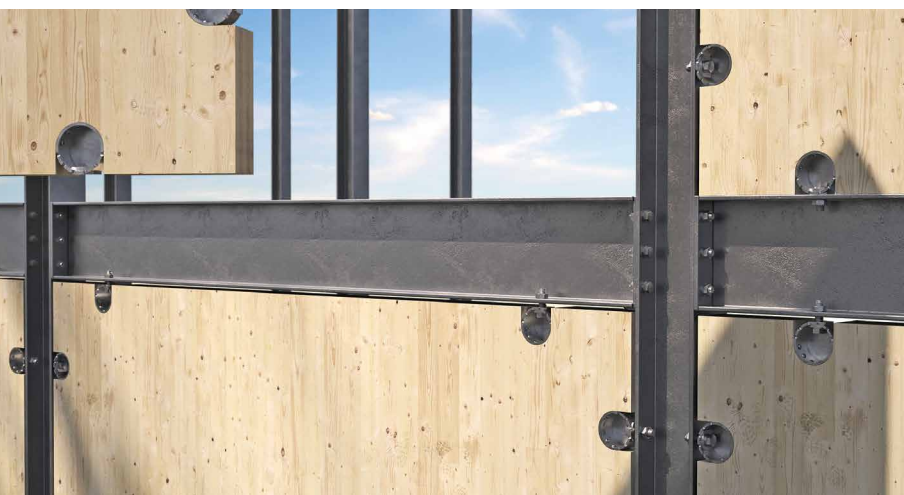
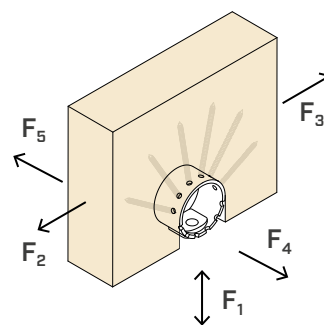
SC1 SC2

MATERIAL

S355
Fe/Zn12c

aço carbónico S355 + Fe/Zn12c

FORÇAS



UNIVERSAL

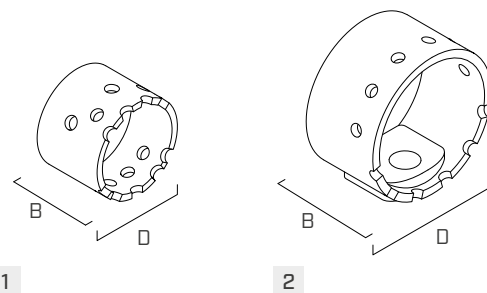
O conector RING60T pode ser utilizado para todas as ligações entre painéis CLT como parede-parede, parede-laje ou laje-laje.

REMOVÍVEL

O modelo RING90C pode ser utilizado para as ligações madeira-aço em estruturas híbridas. Fácil de desmontar graças ao parafuso M16.

CÓDIGOS E DIMENSÕES

CÓDIGO	D [mm]	B [mm]	n Ø8 [pçs]	n Ø18 [pçs]	pçs
1 RING60T	60	45	4 + 5	-	5
2 RING90C	90	50	6	1	5



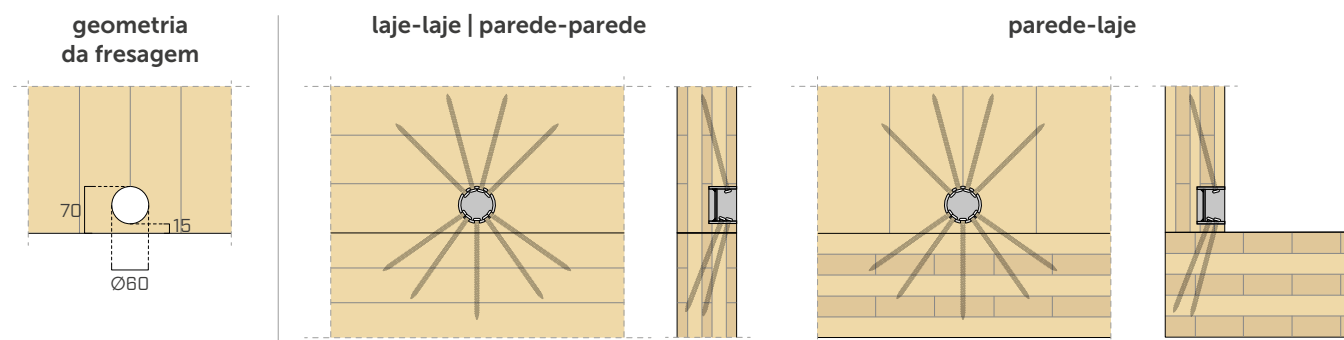
FIXAÇÕES

tipo	descrição		d [mm]	suporte	pág.
LBS HARDWOOD EVO	parafuso C4 EVO de cabeça redonda madeiras duras		7		572
KOS	parafuso rosca métrica de cabeça sextavada		16		168

Para mais detalhes, consultar o catálogo "PARAFUSOS PARA MADEIRA E LIGAÇÕES PARA TERRAÇOS".

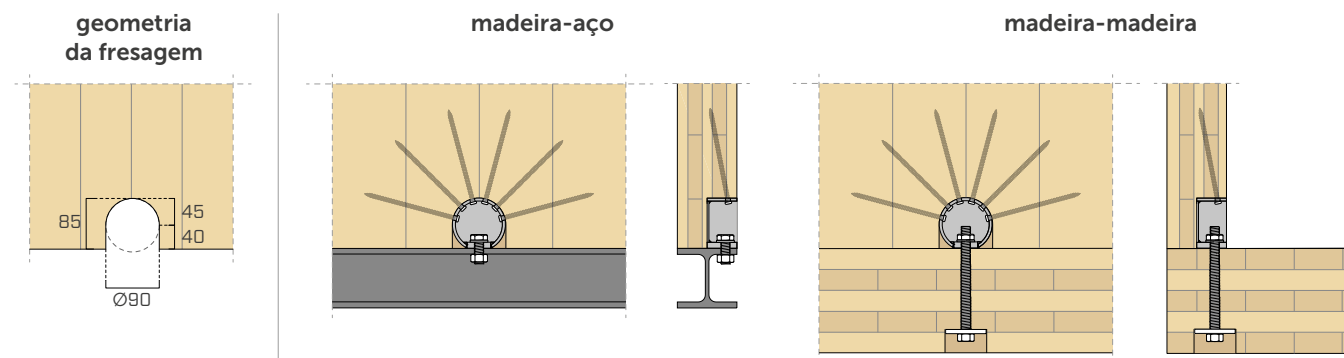
INSTALAÇÃO

RING60T



RING60T permite a realização de ligações madeira-madeira. O conector é fixado ao primeiro componente de madeira dentro de um furo circular simples com 60 mm de diâmetro e 45 mm de profundidade. É fixado ao primeiro componente de madeira com 4 parafusos LBS HARDWOOD EVO Ø7; a ligação madeira-madeira é completada com a inserção de mais 5 parafusos LBS HARDWOOD EVO Ø7. Pode ser pré-instalado na fábrica ou, no caso de uma ligação laje-laje ou parede-parede, pode ser instalado após a colocação dos painéis, graças à dupla inclinação dos parafusos.

RING90C



RING90C é fixado ao componente de madeira com 6 parafusos LBS HARDWOOD EVO Ø7. Tem um furo para inserir um parafuso M16, que pode ser fixado a outros componentes estruturais de aço, betão ou madeira. A principal aplicação é em estruturas híbridas de madeira-aço, mas é possível efetuar ligações madeira-madeira utilizando dois conectores opostos ou um parafuso para madeira. O conector é facilmente desmontado, removendo o parafuso.