

INSTRUÇÕES PARA FIXAR LIGADORES “BASE”

Os ligadores devem ser fixos de acordo com o método e espaçamento indicado pelo projectista.

O método de fixação pode ser um dos seguintes:

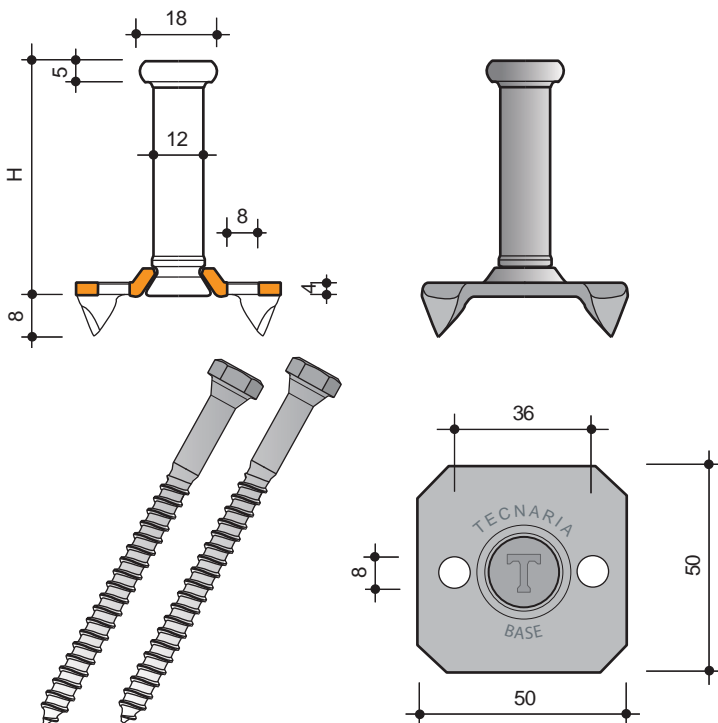
- Ligador BASE onde o piso de soalho não cobre a viga de suporte.
- Ligador BASE com furos especialmente perfurados no piso de soalho e a viga de suporte.
- Ligador BASE onde o revestimento do piso é contínuo cobrindo as vigas de suporte.

O comprimento do parafuso de fixação deve ser escolhido de modo que, uma vez fixo em posição, haja uma distância mínima de pelo menos 3 cm entre o bordo inferior do feixe de madeira e a ponta inferior, o ponto do parafuso. Sugerimos o uso de 100mm. parafusos quando o ligador é fixo diretamente no feixe de madeira e 120mm. Quando fixo em cima do soalho (com uma espessura do soalho no máximo de 40mm).

Considerações de segurança no local:

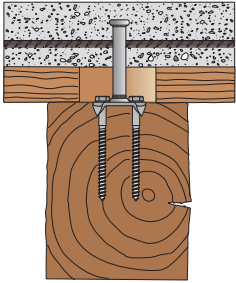
Os requisitos de segurança habituais devem ser adotados ao fixar os ligadores na posição. Não há fatores de perigo específicos na utilização dos próprios produtos, pois não há pontos afiados ou arestas que possam prejudicar o instalador.

Todas as indicações e instruções de fabricação devem ser cumpridas ao usar o equipamento de fixação necessário.



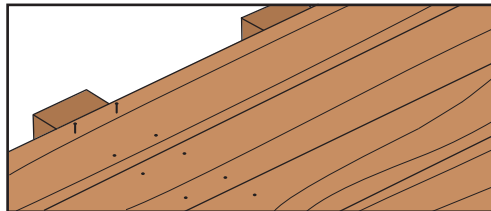
Especificações: ligador de cavilha que compreende uma placa de base de 50x50x4 mm com grampos e dois orifícios para parafusos de 8 mm de diâmetro com pescoço cônico e uma cavilha revestida de zinco de diâmetro de 12 mm, rebitada na placa. Altura disponível: 20, 30, 40, 60, 70, 80, 105, 125, 150, 175 e 200 mm. Comprimento de parafuso disponível: 70, 100 e 120 mm.

FIXAÇÃO DOS LIGADORES BASE COM PERFURAÇÃO DO SOAHO

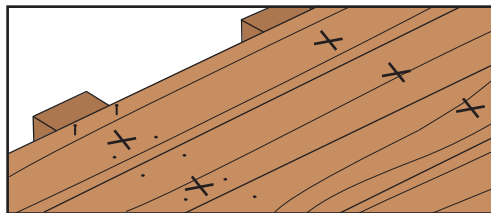


Placa base do ligador "BASE" 50 x 50 mm, parafusos Ø 8 mm
Equipamento necessário:

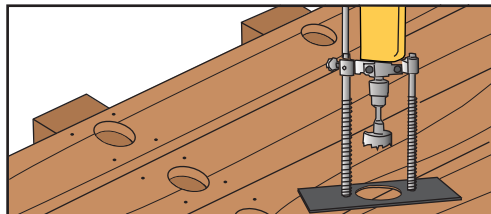
- Chave de torque de alto desempenho (uma chave de impacto é ainda melhor)
- Pulverizador de lubrificação
- Inserção hexagonal 13 mm
- Bit para madeira Ø 5 mm (se necessário)
- Bit de madeira auto-alimentado Ø 65 mm



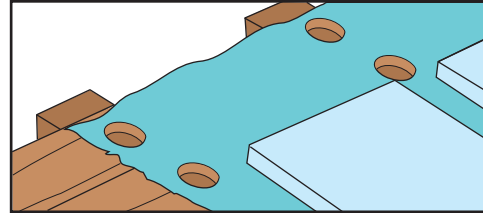
1 Piso existente: coloque o soalho sobre as vigas. Novo piso: pregue o soalho para ambos os lados das vigas, mas não no centro.



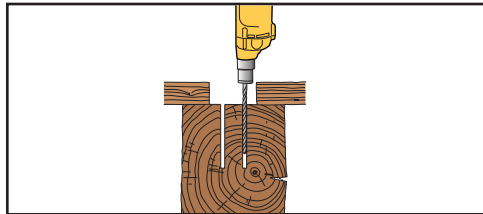
2 Marque as distâncias em que os ligadores serão posicionados.



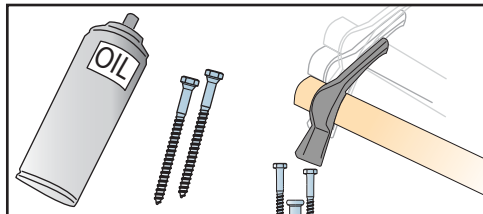
3 Faça os furos com uma fresa circular ou uma serra de corte Ø 65 mm.



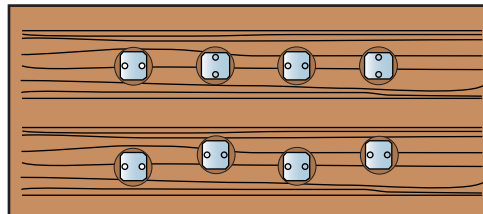
4 Coloque uma manta de material impermeável, se necessário (de preferência, transpirando) e corte as peças em torno dos orifícios. Use fita adesiva dupla e os cliques fornecidos para colocar a membrana devidamente na posição. Ao adicionar uma camada de isolamento, deixe um espaço igual à largura da viga, em cada uma das vigas.



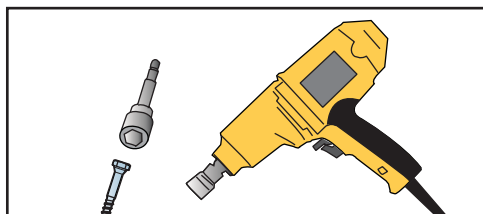
5 Se necessário: para madeiras muito duras, perfure um orifício de Ø 5 mm até uma profundidade igual ao comprimento do parafuso



6 Lubrifique os parafusos e marque suas posições das vigas através da placa usando um martelo

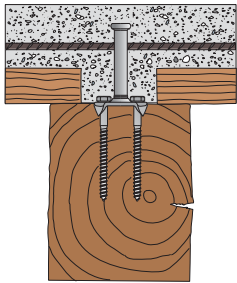


7 Fixe os ligadores com os parafusos de modo a que não estejam em linha.



8. Aperte os dois parafusos fornecidos com o ligador com uma chave de torque de alto desempenho, usando uma inserção hexagonal de 13 mm. Se os picos na placa não penetrarem facilmente na madeira para fazer a placa nivelada com a viga, use um martelo para golpear suavemente.

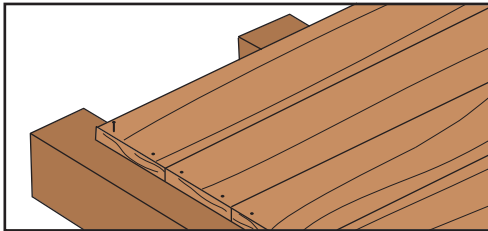
LIGADORES DE FIXAÇÃO TIPO BASE EM SOALHO



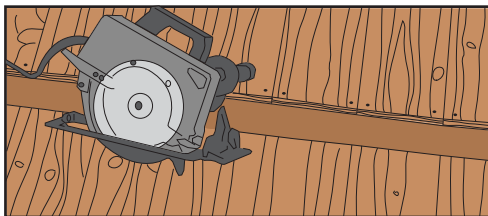
Placa base do conector "BASE" 50 x 50 mm, parafusos Ø 8 mm

Equipamento necessário:

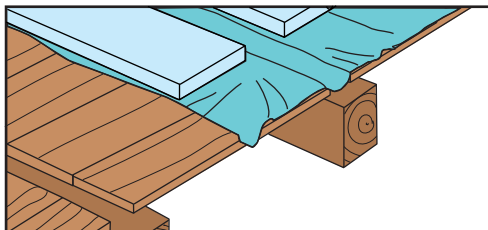
- Chave de torque de alto desempenho (uma chave de impacto é ainda melhor)
- Lubrificante spray
- Inserção hexagonal 13 mm
- Bit para madeira Ø 5 mm (se necessário)
- Serra circular



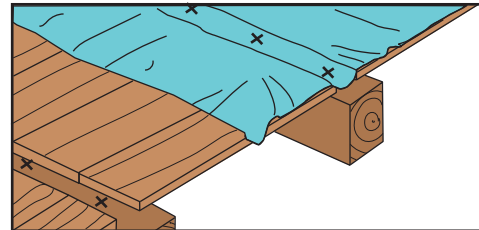
1 Piso existente: coloque o soalho sobre as vigas. Novo piso: pregue o solado a ambos os lados das vigas, mas não no centro



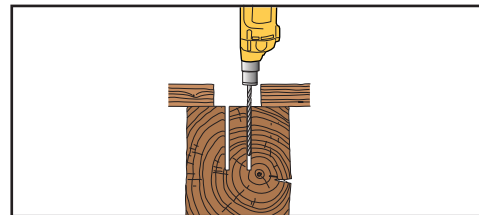
2 Realize um corte longitudinal sobre a viga com serra circular.



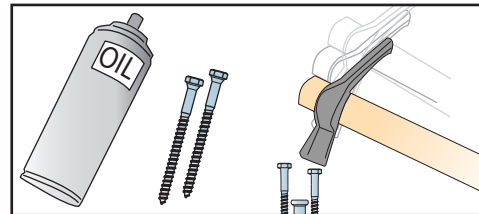
3 Coloque uma tela de material impermeável, se necessário (de preferência, transpirável). Ao adicionar uma camada de isolamento, deixe um espaço igual à largura da viga, em cima da viga.



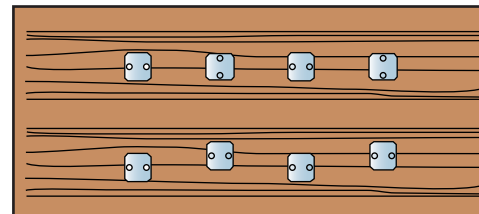
4 Marque as distâncias em que os conectores estão posicionados.



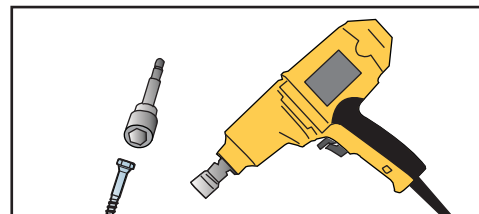
5 Se necessário: para madeiras muito duras, perfure um orifício de Ø 5 mm até uma profundidade igual ao comprimento do parafuso
É necessário um orifício pré-perfurado com todos os tipos de madeira se a distância entre os conectores for inferior a 12 cm.



6 Lubrifique os parafusos e marque suas posições nas vigas através com as placa susando um martelo

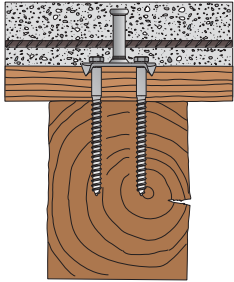


7 Fixe os conectores na posição com os parafusos de modo que não estejam alinhados.



8 Aperte os dois parafusos fornecidos com o conector com uma chave de torque de alto desempenho, usando uma inserção hexagonal de 13 mm. Se os picos na placa não penetrarem facilmente na madeira para fazer a placa nivelada com a viga, use um martelo para golpear suavemente

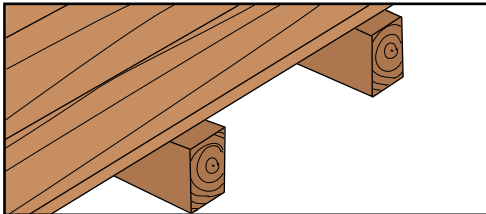
FIXAÇÃO DE LIGADORES TIPO BASE SOBRE



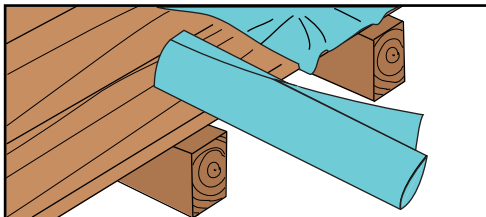
Placa base do ligador "BASE" 50 x 50 mm, parafusos Ø 8 mm

Equipamento necessário:

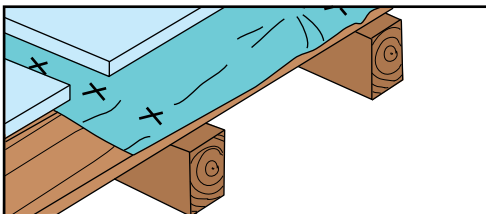
- Chave de torque de alto desempenho (uma chave de impacto é ainda melhor)
- Pulverizador de lubrificação
- Inserção hexagonal 13 mm
- Bit para madeira Ø 5 mm (se necessário)



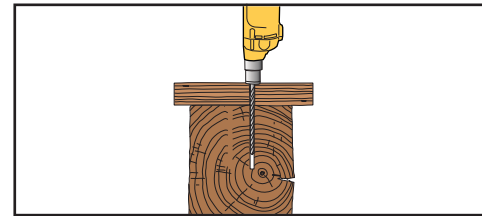
1 Piso existente: coloque o soalho sobre as vigas. Novo piso: pregue o soalho a ambos os lados das vigas, mas não no centro.



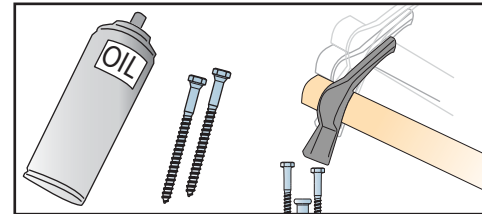
2 Coloque uma tela de material impermeável, se necessário (de preferência, transpirável).



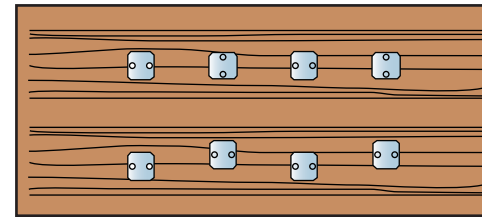
3 Marque as distâncias em que os ligadores estão posicionados
Ao adicionar uma camada de isolamento, deixe um espaço igual à largura da viga, em cima da viga.



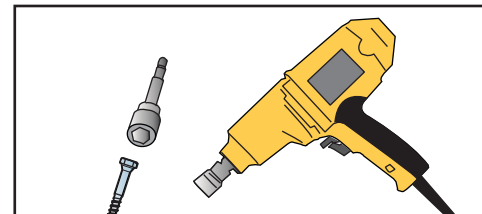
4 Se necessário: para madeiras muito duras, perfurar um orifício de Ø 6 mm até uma profundidade igual ao comprimento do parafuso. É necessário um orifício pré-perfurado com todos os tipos de madeira se a distância entre os ligadores for inferior a 12 cm



5 Lubrifique os parafusos e marque suas posições das vigas através da placa usando um martelo.



6 Corrija os ligadores na posição com os parafusos de modo que não estejam na linha.



7 Aperte os dois parafusos fornecidos com o ligador com uma chave de torque de alto desempenho, usando uma inserção hexagonal de 13 mm. Se os picos na placa não penetrarem facilmente na madeira para fazer a descarga da placa com a viga, use um martelo para acertar suavemente os ângulos da placa.