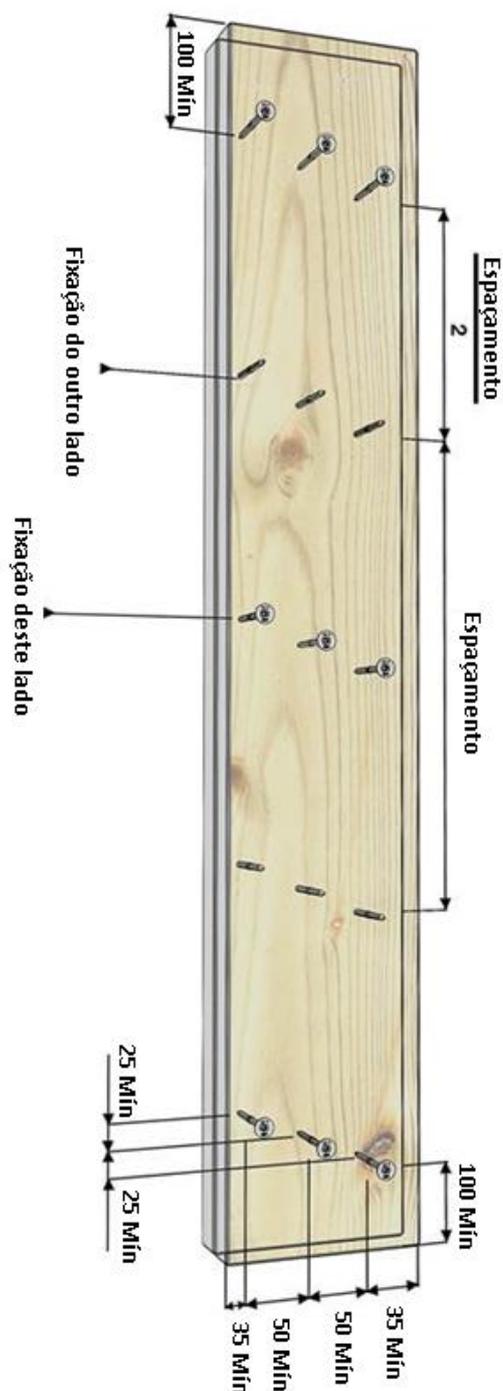


SDW - Preconização de colocação

Caso Geral

Apresenta-se a seguir um esquema que explica de um modo geral a posição dos parafusos SDW. No que respeita às esquadrias de madeira, consulte a página 2. As informações apresentadas a seguir são válidas para os elementos de madeira duplicados, triplicados e quadruplicados.



Espaçamento = de 100 mm mínimo a 600 mm máximo.
Quando se executa a fixação de ambos os lados, recomenda-se a divisão do espaçamento por 2.

SIMPSON STRONG-TIE
Zac des Quatre Chemins
85400 Ste Gemme la Plaine
France
FAX : 33.(0)2.51.28.44.01

33.(0)2.51.28.44.00
www.simpson.fr

Création du document :
15 mars 2013

Comentário:

- Se os elementos tiverem uma altura inferior a 120 mm, é necessária uma única fila de parafusos SDW.
- Se os elementos tiverem uma altura inferior a 170 mm, pode utilizar-se uma ou duas filas de parafusos SDW, consoante a carga.

- Se os elementos tiverem uma altura superior a 171 mm, pode utilizar-se duas ou três filas de parafusos SDW, consoante a carga.

Esquadria em Madeira

O parafuso preconizado no que respeita à fixação de dois pilares de esquadrias de madeira de espessura 45 mm é o SDW22338. Tem um comprimento total de 85 mm e uma rosca de 40 mm que permite apertar bem os dois pilares.

Número mínimo de parafusos e o entre-eixo correspondente de acordo com o comprimento dos pilares:

Comprimento do pilar (m)	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3
Número mínimo de parafusos	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6
Entre-eixo A (mm)	475	500	525	550	575	600	500	520	540	560
Distância à extremidade do pilar B (mm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100



Comentário:

- O entre-eixo máximo permitido entre dois parafusos é de 600 mm.
- Os parafusos são colocados só de um dos lados.
- Faz-se o cálculo das retomas de carga com a ajuda do Eurocódigo 5 §8.2