

Technical Sheet

MF Mini-fixador de madres

SIMPSON**Strong-Tie**

O mini-fixador de madres é ideal para a realização de plataformas ligeiras, tectos falsos, estruturas verticais ou terraços.

Features

Matéria

- Aço galvanizado S250GD + Z275 conforme a norma NF EN 10346,
- Espessura : 1,5 mm.

Ventagens

- Congestionamento reduzido,
- Adaptado a secções pequenas,
- Larguras à escolha consoante los intervalos indicados.

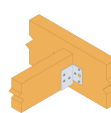
Applications

Suporte

- **Elemento de suporte** : madeira maciça, aglomerado de madeira, madeira laminada colada,
- **Elemento suportado** : madeira maciça, aglomerado de madeira, madeira laminada colada.

Areas de utilização

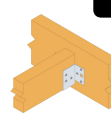
- Barrotes,
- Madres,
- Tetos falsos,
- Plataformas,
- Terraços,
- Sótãos,
- Prateleiras de garagens, ...



Fixação de madres em elemento de madeira



Small hangers MF.



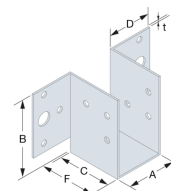
Fixação de madres em elemento de madeira

MF

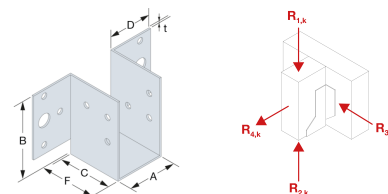
Mini-fixador de madres

Dados técnicos

Dimensões e valores caraterísticos



Referência	Dimensões do conector													
	Secções de madeira[mm]				Dimensões e valores caraterísticos[mm]						Furos portador		Furos suportado	Outro
	Altura		Largura (2)		A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	t[mm]	Redondo		Redondo	Peso[kg]
	Larguras[mm]	Máx. [mm]	Larguras[mm]	Máx. [mm]							Ø5[mm]	Ø11[mm]	Ø5[mm]	
MF165/38/1.5	64	95	36	38	38	63.5	45	35	46.5	1.5	6	2	6	0.13
MF180/38/1.5	71	107	36	38	38	71	45	35	46.5	1.5	6	2	6	0.14
MF200/38/1.5	81	122	36	38	38	81	45	35	46.5	1.5	8	2	6	0.16
MF165/50/1.5	58	86	48	50	50	57.5	45	35	46.5	1.5	6	2	6	0.13
MF180/50/1.5	65	98	48	50	50	65	45	35	46.5	1.5	6	2	6	0.14
MF200/50/1.5	75	113	48	50	50	75	45	35	46.5	1.5	8	2	6	0.16
MF180/60/1.5	60	90	58	60	60	60	45	35	46.5	1.5	6	2	6	0.14
MF200/60/1.5	70	105	58	60	60	70	45	35	46.5	1.5	8	2	6	0.16



Valores caraterísticos - Madeira/Madeira - pregagem total

Referência	Capacidade do suporte					
	Valores caraterísticos - Madeira sobre madeira - pregagem total					
	Fixações		Valores caraterísticos - Madeira classe C24[kN]			
	Portador	Suportado	R1,k		R2,k	
	Qdad	Qdad	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
MF165/38/1.5	6.0	6	5.3	-	3.7	-
MF180/38/1.5	6.0	6	5.3	-	3.7	-
MF200/38/1.5	8.0	6	6.9	-	3.7	-
MF165/50/1.5	6.0	6	4.6	-	3.7	-
MF180/50/1.5	6.0	6	4.6	-	3.7	-
MF200/50/1.5	8.0	6	6.3	-	3.7	-
MF180/60/1.5	6.0	6	4	6.2	3.7	4.9
MF200/60/1.5	8.0	6	5.7	8.6	3.7	4.9

Combined load:

$$\sqrt{\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{2,d}}{R_{2,d}}\right)^2} \leq 1$$

MF

Mini-fixador de madres

Execução

Fixação de madres

Em elemento suportado :

- Pregos canelados CNA Ø4,0 x 35 ou CNA Ø4,0 x 50 mm,
- Parafusos CSA Ø5,0x35 ou CSA Ø5,0x40 mm.

Em elemento de suporte :

Elemento de madeira :

- Pregos canelados CNA Ø4,0 x 35 ou CNA Ø4,0 x 50 mm,
- Parafusos CSA Ø5,0x35 ou CSA Ø5,0x40 mm.

Suporte betão :

- Ancoragem mecânica : FM 753 EVO M10x78/5,
- Ancoragem química : LMAS M10-120/25 com resina AT-HP.

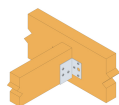
Elemento de metal :

- Parafusos Ø10 mm.

Instalação

Em madeira :

1. Traçar a localização da viga suportada sobre a viga.
2. Posicionar o suporte e pré-fixar as abas de cada lado.
3. Ajustar o suporte relativamente aos traçados. O suporte deve estar ligeiramente mais aberto em cima do que em baixo para facilitar a instalação da viga suportada.
4. Finalizar a fixação de cada aba.
5. Posicionar a viga no suporte.
6. Posicionar a viga suportada no suporte.
7. Em madeira, há dois tipos de pregagem total ou parcial.



Fixação de madres em elemento de madeira

