

Technical Sheet

MF Mini fixe panne

SIMPSON**Strong-Tie**

Le mini fixe panne MF est idéal pour la réalisation de planchers légers, de faux plafonds, de structures verticales, de terrasses.

Features

Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346,
- Epaisseur 1,5 mm.

Avantages

- Encombrement faible,
- Adapté aux petites sections,
- Largeurs au choix selon les plages indiquées...

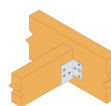
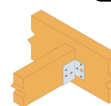
Applications

Support

- **Porteur** : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé
- **Porté** : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé

Domaines d'utilisation

- Solivettes,
- Pannes,
- Faux plafonds, planchers, terrasses,
- Greniers,
- Etagères de garage...

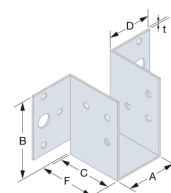


Mini fixe panne MF

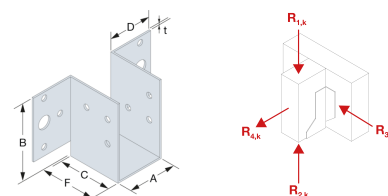
MF
Mini fixe panne

Données techniques

Dimensions



Référence	Dimensions des connecteurs													
	Section de bois[mm]				Dimensions[mm]						Perçages sur porteur		Perçages sur porté	Autre
	Hauteur		Largeur		A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	Ep. [mm]	Rond		Rond	Poids[kg]
	Min. [mm]	Max. [mm]	Min. [mm]	Max. [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



Valeurs Caractéristiques - Solive sur poutre - Clouage total

Référence	Capacité du sabot de solive					
	Valeurs Caractéristiques - Bois sur bois - Clouage total					
	Fixations		Valeurs Caractéristiques - Bois de classe C24[kN]			
	Porteur	Porté	R _{1,k}		R _{2,k}	
	Qté	Qté	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
-						

MF

Mini fixe panne

Mise en oeuvre

Fixations

Sur porté :

- Pointes annelées CNA Ø4,0 x 35 ou CNA Ø4,0 x 50 mm,
- Vis CSA Ø5,0x35 ou CSA Ø5,0x40.

Sur porteur :

Support bois :

- Pointes annelées CNA Ø4,0 x 35 ou CNA Ø4,0 x 50 mm
- Vis CSA Ø5,0x35 ou CSA Ø5,0x40mm.

Support béton :

- *Ancrage mécanique* : FM 753 EVO M10x78/5
- *Ancrage chimique* : LMAS M10-120/25 avec résine AT-HP

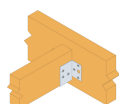
Support métal :

- Boulons Ø10 mm

Installation

Sur Bois :

1. Tracer l'emplacement de la poutre portée sur le porteur,
2. Présenter le sabot et préfixer les ailes de chaque côté,
3. Ajuster le sabot par rapport aux tracés : le sabot doit être légèrement plus ouvert en haut que en bas pour faciliter l'installation de la poutre portée,
4. Finaliser la fixation sur chaque aile,
5. Présenter la poutre portée dans le sabot et la fixer en clouage partiel ou total.



MF

Mini fixe panne