



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



[FR-DoP-e06/0270](#), [ETA-06/0270](#)

CARACTÉRISTIQUES



Matière

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

Avantages

- Encombrement faible,
- Adapté au petite section.



APPLICATIONS

Support

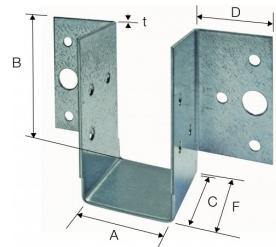
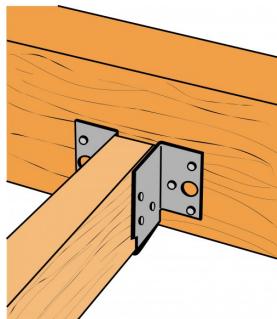
- **Porteur** : bois massif, bois composite, bois lamellé collé.
- **Porté** : bois massif, bois composite, bois lamellé collé.

Domaines d'utilisation

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

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions



Références	Dimensions poutre		Dimensions [mm]					Perçages sur porteur		Perçages sur porté	
	Hauteur		A	B	C	D	F	t	Ø5 [mm]	Ø11 [mm]	Ø5 [mm]
	Min.	Max.									
MF165/38/1,5	64	95	38	63.5	45	35	46.5	1.5	6	2	6
MF180/38/1,5	71	107	38	71	45	35	46.5	1.5	6	2	6
MF200/38/1,5	81	122	38	81	45	35	46.5	1.5	8	2	6
MF165/50/1,5	58	86	50	57.5	45	35	46.5	1.5	6	2	6
MF180/50/1,5	65	98	50	65	45	35	46.5	1.5	6	2	6
MF200/50/1,5	75	113	50	75	45	35	46.5	1.5	8	2	6
MF165/60/1,5	53	79	60	52.5	45	35	46.5	1.5	6	2	6
MF180/60/1,5	60	90	60	60	45	35	46.5	1.5	6	2	6
MF200/60/1,5	70	105	60	70	45	35	46.5	1.5	8	2	6

Valeurs caractéristiques - Solive sur poutre - Clouage total

Références	Fixations		Valeurs caractéristiques - Bois 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	6	5.3	-	3.7	-
MF180/38/1,5	6	6	5.3	-	3.7	-
MF200/38/1,5	8	6	6.9	-	3.7	-
MF165/50/1,5	6	6	4.6	-	3.7	-
MF180/50/1,5	6	6	4.6	-	3.7	-
MF200/50/1,5	8	6	6.3	-	3.7	-
MF165/60/1,5	6	6	4	6.2	3.7	4.9
MF180/60/1,5	6	6	4	6.2	3.7	4.9
MF200/60/1,5	8	6	5.7	8.6	3.7	4.9

Combined load:

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

MISE EN OEUVRE

Fixations

Sur porté :

- Pointes annelées CNA Ø4,0 x 35 ou CNA Ø4,0 x 50 mm.

Sur porteur :

Support bois :

- Pointes annelées CNA Ø4,0 x 35 ou CNA Ø4,0 x 50 mm.
- Tirefonds et boulons Ø10 mm.

Support béton :

- Ancrage mécanique : WA M10-78/5.
- Ancrage chimique tige : filetée Ø10 mm : LMAS M10-130 avec résine AT-HP.

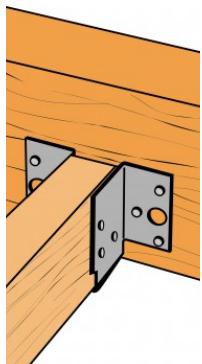
Support métal :

- Boulons Ø10 mm.

Installation

Sur Bois :

1. Tracer l'emplacement de la poutre portée sur le porteur,
1. Présenter le sabot et préfixer les ailes de chaque côté,
2. 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,
2. Finaliser la fixation sur chaque aile,
3. Présenter la poutre portée dans le sabot et la fixer en clouage partiel ou total.



Fixation de
pannes sur
support bois