



L'ancrage pour montant d'ossature MAH485/2 et sa rondelle sont préconisés pour renforcer les murs à ossature bois soumis à des efforts de soulèvement.



[ETA-07/0285](#), [FR-DoP-e07/0285](#)

CARACTÉRISTIQUES



Matière

- **MAH485/2** : acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346 (épaisseur : 2 mm),
- **Rondelle US50/50/8G (fournie)** : acier S235JR + finition galvanisation à chaud (épaisseur : 8 mm).

Avantages

- Ancrage de faible largeur utilisable sur montants d'ossature de 45 mm,
- Sa double configuration (pliable sur chantier) lui permet d'ancrer solidement le mur ossature bois sur un acrotère ou sur la dalle béton (préconisé en zone sismique),
- Renforce la connexion montant - lisse basse et empêche le soulèvement,
- Rondelle fournie et pré-montée sur l'équerre.

APPLICATIONS

Support

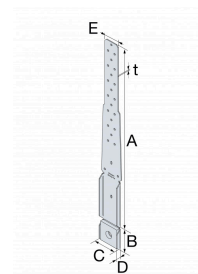
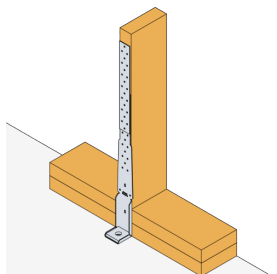
- **Porteur** : bois, béton,
- **Porté** : bois.

Domaines d'utilisation

- Montants ossature bois.

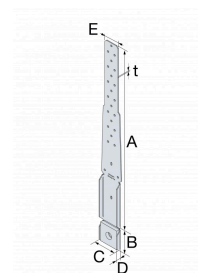
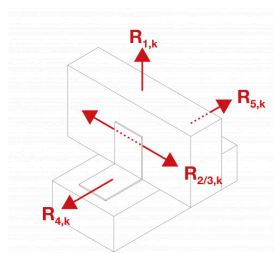
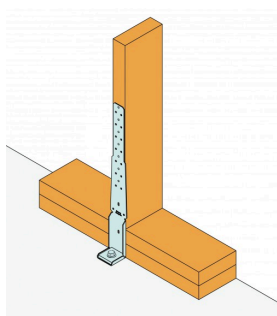
DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions



Références	Dimensions poutre [mm]	Dimensions [mm]						Aile A	Aile B
	Largeur	A	B	C	D	E	t	Ø5	Ø18
	Min.								
MAH485/2	45	484	53	55	12	40	2	23	1

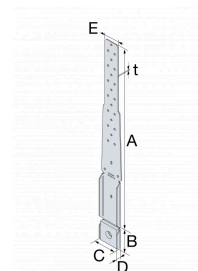
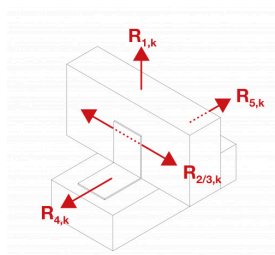
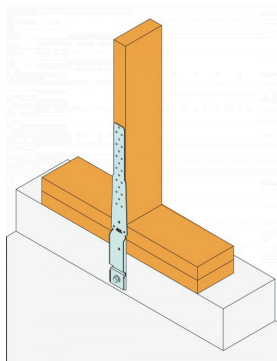
Valeurs Caractéristiques - Bois sur support rigide - Clouage minimum



Références	Valeurs Caractéristiques - Bois sur support rigide - Clouage minimum											
	Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]							
	Aile A		Aile B		R _{1,k} - A plat				R _{1,k} - Plié			
	Qté	Type	Qté	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60
MAH485/2	7	CNA	1	Ø16	min(8.7;18.7/ kmod)	min(9.6;18.7/ kmod)	min(11.6;18.7/ kmod)	min(12.3;18.7/ kmod)	min(8.7;24.6/ kmod)	min(9.6;24.6/ kmod)	min(11.6;24.6/ kmod)	min(12.3;24.6/ kmod)

Il est possible d'augmenter la reprise de charge au soulèvement du MAH485/2 en l'associant à un feillard perforé FP40/2 ou FP60/2. Pour plus d'information, consultez la partie "Mise en oeuvre" ainsi que notre ETE-07/0285.

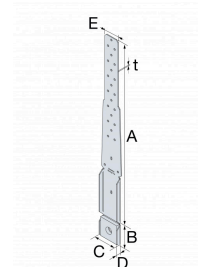
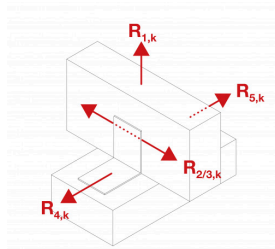
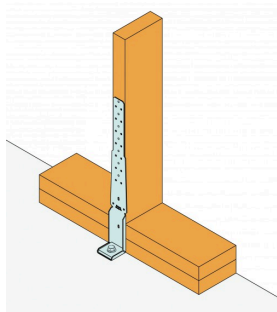
Valeurs Caractéristiques - Bois sur support rigide - Clouage maximum



Références	Valeurs Caractéristiques - Bois sur support rigide - Clouage maximum											
	Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]							
	Aile A		Aile B		R _{1,k} - A plat				R _{1,k} - Plié			
Qté	Type	Qté	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	
MAH485/2	21	CNA	1	Ø16	min(22.1;18.7/ kmod)	min(24.3;18.7/ kmod)	min(29.5;18.7/ kmod)	min(31.4;18.7/ kmod)	min(22.1;24.6/ kmod)	min(24.3;24.6/ kmod)	min(29.5;24.6/ kmod)	min(31.4;24.6/ kmod)

Il est possible d'augmenter la reprise de charge au soulèvement du MAH485/2 en l'associant à un feuillard perforé FP40/2 ou FP60/2. Pour plus d'information, consultez la partie "Mise en oeuvre" ainsi que notre ETE-07/0285.

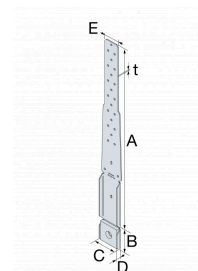
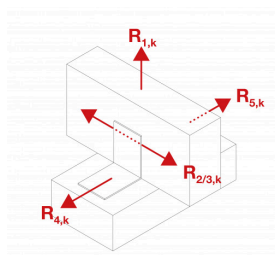
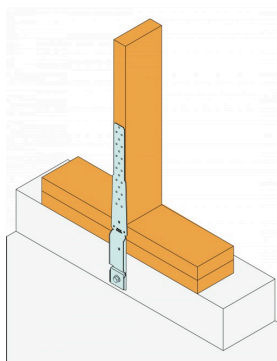
Valeurs Caractéristiques simplifiées - Bois sur support rigide - Clouage minimum



Références	Valeurs Caractéristiques - Bois sur support rigide - Clouage minimum											
	Fixations				Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois C24 [kN]							
	Aile A		Aile B		R _{1,k} - A Plat				R _{1,k} - Plié			
Qté	Type	Qté	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	
MAH485/2	7	CNA	1	Ø16	8.7	9.6	11.6	12.3	8.7	9.6	11.6	12.3

Les valeurs caractéristiques publiées sont basées sur une durée de charge à court terme et une classe de service 2, selon l'EC5 (EN 1995) - $k_{mod} = 0,9$. Pour des durées de charge et des classes de service différentes, se référer au tableau "Valeurs Caractéristiques" général, dans lequel le coefficient k_{mod} peut être ajusté.

Valeurs Caractéristiques simplifiées - Bois sur support rigide - Clouage maximum



Références	Valeurs Caractéristiques - Bois sur support rigide - Clouage maximum												
	Fixations				Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois C24 [kN]								
	Aile A		Aile B		R _{1,k} - A plat				R _{1,k} - Plié				
	Qté	Type	Qté	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	
MAH485/2	21	CNA	1	Ø16	17	17	17	17	22.1	22.4	22.4	22.4	

Les valeurs caractéristiques publiées sont basées sur une durée de charge à court terme et une classe de service 2, selon l'EC5 (EN 1995) - $k_{mod} = 0,9$. Pour des durées de charge et des classes de service différentes, se référer au tableau "Valeurs Caractéristiques" général, dans lequel le coefficient k_{mod} peut être ajusté.

MISE EN OEUVRE

Fixations

Sur béton :

La rondelle US50/50/8G est fournie avec l'ancrage MAH485/2.

- Cheville mécanique : WA M16-151/30,
- Ancrage chimique : résine AT-HP + tige fileté LMAS M16-170/20.

Sur bois :

- Pointes annelées : CNA Ø4,0x35 ou CNA Ø4,0x50 (le nombre de pointes à utiliser dépend de la configuration d'utilisation).

Mise en oeuvre

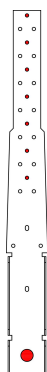
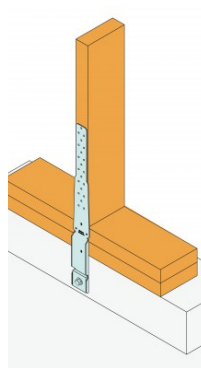
- Utiliser uniquement les fixations spécifiées pour chacune des configurations en respectant précisément les distances aux bords,
- Quelle que soit la configuration, l'utilisation de la rondelle US50/50/8G (fournie) est obligatoire pour garantir les efforts donnés dans le tableau ci-dessous.

Installation avec feuillard :

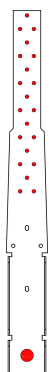
- Le MAH485/2 est compatible avec les feuillards perforés FP40/2 et FP60/2, sous la condition suivante: le nombre maximum de fixations sur la partie feuillard FP seul doit être égal au nombre de fixations sur la partie MAH + FP,
- Consultez les plans de clouage ainsi que les caractéristiques techniques dans l'ETE-07/0285.

PRÉCONISATION D'EMPLOI :

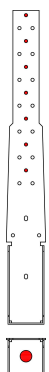
L'utilisation de l'ancrage MAH + rondelle US50/50/8G est préconisée à l'extrémité de chaque mur ossature bois, au doublage des montants et au droit de chaque ouverture. Cette préconisation ne se substitue pas à une vérification faite par un bureau d'étude compétent.



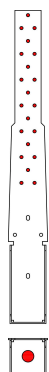
MAH485/2 – A
plat - Clouage
minimum



MAH485/2 – A
plat - Clouage
total



MAH485/2 -
Plié - Clouage
minimum



MAH485/2 - Plié
- Clouage total