



SO-UO



SO-UR



SC-EI



SC-GA



SC-LD



SC-ED



SC-RF



SC-RG



SC-AS



SC-CE



SC-OB



SC-CD Z



SC-CI



SC-EM



SC-ER



SC-GE Z



SC-MX



SC-PD



SC-RE Z



SC-LC Z



PT-BR



PT-EM



PT-OB



PT-UN



PT-ET



PT-TT



AP-AT



AP-AR



AP-FU Z



AP-UE Z



AP-PT



AP-FL



AP-PD



AP-PG



AP-SB



AP-EN

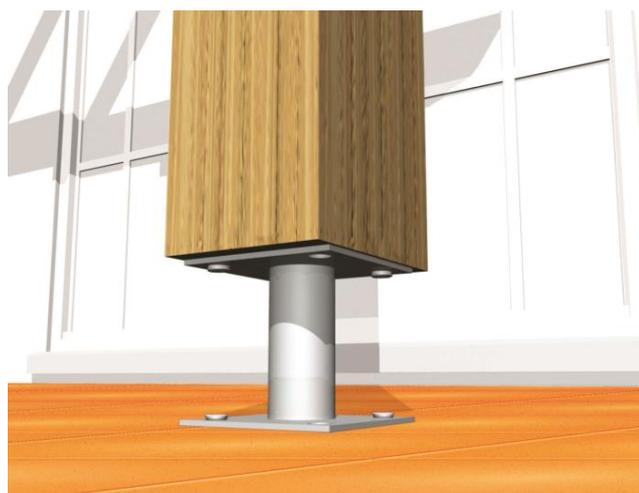
CARACTÉRISTIQUES

- Ils offrent de nombreuses possibilités de montage
- Construction rapide et simple, s'adapte à tous types d'inclinaison ou situations difficiles.
- Parfaits pour la construction de toitures, pergolas, porches, structures intérieures, etc.
- Ils facilitent la construction de structures en bois dur difficile à clouer, ainsi que l'union à des structures en fer ou en béton.
- Vous permettent de gagner du temps et de réduire la main d'œuvre en facilitant le pré-montage de structures et une finition soignée du bois.

APPLICATIONS

- Toitures, pergolas, structures de jardin, clôtures, palissades...

EXEMPLES D'APPLICATION



CLASSES DE SERVICE

Avant de choisir un connecteur, vous devrez connaître les conditions d’installation afin de déterminer le type de revêtement qui garantira un correct fonctionnement. Conformément à l’Eurocode 5, UNE-EN 1995-1-1 les structures doivent être assignées à une des classes de service suivantes :

Classes de service et finition recommandées	
<ul style="list-style-type: none"> • Classe de service 1: Cette classe de service est caractérisée par une teneur en humidité dans les matériaux qui correspond à une température de 20°C et une humidité relative ambiante ne dépassant 65 % que pendant quelques semaines au cours de l'année. Installation en intérieur. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Classe de service 2: Cette classe de service est caractérisée par une teneur en humidité dans les matériaux qui correspond à une température de 20°C et une humidité relative ambiante ne dépassant 85 % que pendant quelques semaines au cours de l'année. Installation dans une construction fermée sans chauffage, par exemple, une structure. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Classe de service 3: Cette classe de service est caractérisée par des conditions climatiques conduisant à des teneurs en humidité plus élevées que celles de la classe de service 2. Installations pour extérieurs 	

La classe de service 3 est la plus restrictive des trois et on se doit d’utiliser des connecteurs en acier inoxydable ou galvanisés à chaud pour éviter la corrosion.

CLASSE DE DURÉE DE CHARGEMENT

Les classes de durée de chargement sont caractérisées par l’effet d’une charge constante qui agit pendant une période de temps déterminée de la vie de la structure. Les classes de durée se regroupent en 5 classes distinctes comme suit:

Classes de durée de chargement	Ordre de durée cumulée	Exemples
Permanent	Plus de 10 ans	Poids propre
Long terme	Entre 6 mois et 10 ans	Stockage
Moyen terme	Entre 1 semaine et 6 mois	Surcharge d’exploitation, neige
Court terme	Moins d’une semaine	Neige, vent
Instantané	Minutes	Vent, actions accidentelles

RÉSISTANCE DESIGN

Lors de la sélection d'un connecteur, il faut vérifier que sa résistance design est supérieure aux charges qui lui seront appliquées. À tel effet, il est nécessaire d'obtenir la valeur de résistance design "R_d" du connecteur choisi en résolvant l'expression suivante:

$$R_d = k_{mod} \cdot \frac{R_k}{\gamma_M}$$

Où:

k_{mod} Est le facteur de modification qui prend en compte l'effet de la durée de chargement et la teneur en humidité

R_k Est la valeur caractéristique de résistance du connecteur, indiquée dans la section charges de chaque connecteur

γ_M Est le coefficient partiel de sécurité selon les propriétés de chaque matériau

COEFFICIENTS

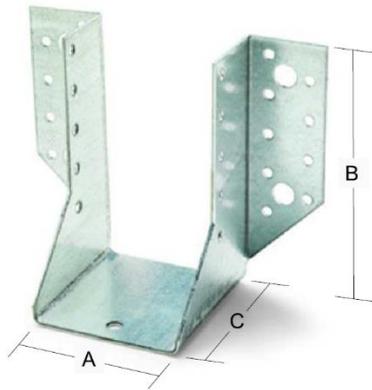
Le facteur de modification *k_{mod}* dépend de l'effet de la durée de chargement et de la teneur en humidité. Conformément à l'Eurocode 5, UNE-EN 1995-1-1 établit les valeurs suivantes pour le facteur de modification selon le type de classe de durée de chargement et de la classe de service:

Facteur de modification "k _{mod} "						
Matériau	Classe de service	Classes de durée de chargement				
		Permanent	Largo plazo	Moyen terme	Court terme	Instantané
Bois massif Bois lamellé Bois composite 	1	0,60	0,70	0,80	0,90	1,10
	2	0,60	0,70	0,80	0,90	1,10
	3	0,50	0,55	0,65	0,70	0,90

1. DONNÉES

1.1 SO-UO

Support perforé



Propriétés



Acier DX51D

Revêtement Pré-Galvanisé Z-275

Matériaux base



Bois massif, bois composite, bois lamellé ou béton

Données

Code	Dimensions [mm]				Fixations			
					Élément principal		Élément secondaire	
	A	B	C	Épaisseur	Nombre de trous	Ø Trous [mm]	Nombre de trous	Ø Trous [mm]
SOUO04110	40	110	80	2	4 / 14	Ø11 / Ø4,6	1 / 8	Ø7 / Ø4,6
SOUO06100	60	100	80	2	4 / 14	Ø11 / Ø4,6	1 / 8	Ø7 / Ø4,6
SOUO07125	70	125	80	2	4 / 18	Ø11 / Ø4,6	1 / 10	Ø7 / Ø4,6
SOUO08120	80	120	80	2	4 / 18	Ø11 / Ø4,6	1 / 10	Ø7 / Ø4,6
SOUO10140	100	140	80	2	4 / 22	Ø11 / Ø4,6	1 / 12	Ø7 / Ø4,6

Applications

Matériau de support:

- **Élément principal:** bois massif, bois composite, bois lamellé, béton ou acier.
- **Élément secondaire:** bois massif, bois composite ou bois lamellé.

Champ d'application:

- Poutres, poutres plates, courroies, chevrons, supports, renforts...

Fixations

Matériau base bois:

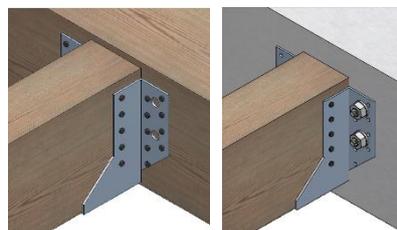
- Pointes annelées, VMPF050
- Vis à bois, TEX Ø4,5

Matériau base acier:

- Boulons métrique M10

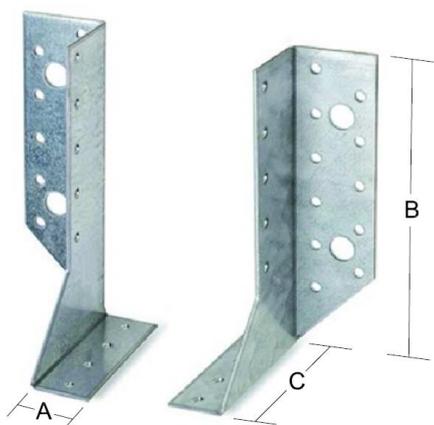
Matériau base béton:

- Ancrage mécanique, MTH M10 ou MTP M10
- Ancrage chimique, MOPOSE ou MOEPSE + goujon filetage métrique 10, EQAC10130



1.2 SO-UR

Support perforé



Propriétés



Acier DX51D

Revêtement Pré-Galvanisé Z-275

Matériaux base



Bois massif, bois composite, bois lamellé ou béton

Données

Code	Dimensions [mm]				Fixations			
					Élément principal		Élément secondaire	
	A	B	C	Épaisseur	Nombre de trous	Ø Trous [mm]	Nombre de trous	Ø Trous [mm]
SOUR30140DR	26	140	76	2	2 / 11	Ø11 / Ø4,5	9	Ø4,5
SOUR30140IZ	26	140	76	2	2 / 11	Ø11 / Ø4,5	9	Ø4,5

Applications

Matériau de support:

- **Élément principal:** bois massif, bois composite, bois lamellé, béton ou acier.
- **Élément secondaire:** bois massif, bois composite ou bois lamellé.

Champ d'application:

- Poutres, poutres plates, courroies, chevrons, supports, renforts

Fixations

Matériau base bois:

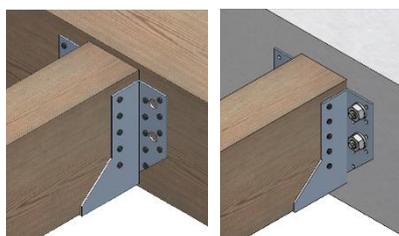
- Pointes annelées, VMPPF050
- Vis à bois, TEX Ø4,5

Matériau base acier:

- Boulons métrique M10

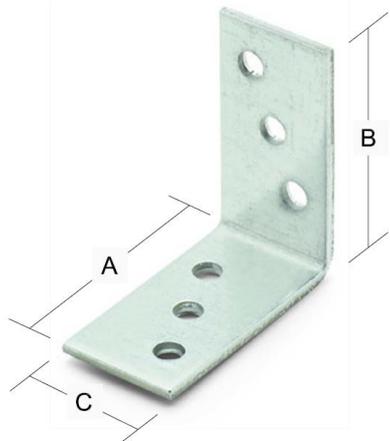
Matériau base béton:

- Ancrage mécanique, MTH M10 ou MTP M10
- Ancrage chimique, MOPOSE ou MOEPSE + goujon filetage métrique 10, EQAC10130



1.3 SC-EI

Équerre perforée, pans équivalents



Propriétés



Acier DX51D

Revêtement Pré-Galvanisé Z-275

Matériaux base



Bois massif, bois composite ou bois lamellé

Données

Code	Dimensions [mm]				Fixations	
	A	B	C	Épaisseur	Nombre de trous	Ø Trous [mm]
SCEI040402	40	40	20	2	6	Ø4,5
SCEI040404	40	40	40	2	8	Ø4,6
SCEI040406	40	40	60	2	12	Ø4,6
SCEI050504	50	50	40	2	8	Ø4,6
SCEI060604	60	60	40	2	12	Ø5
SCEI060606	60	60	60	2	18	Ø5
SCEI060608	60	60	80	2	24	Ø4,6
SCEI070704	75	75	40	2	12	Ø5
SCEI080808	80	80	80	2	32	Ø4,6
SCEI101004	100	100	40	2	20	Ø4,6
SCEI101010	100	100	100	2,5	50	Ø4,6

Applications

Matériau de support:

- Unions bois-bois: bois massif, bois composite ou bois lamellé.

Champ d'application:

- Unions angulaires, montants, supports de couvertures, chevrons, renforts d'unions...

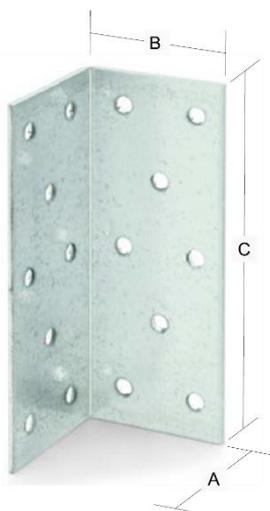
Fixations

Matériau base bois:

- Pointes annelées, Ø4 x 50 VMPF050
- Vis à bois, TEX Ø4,5

1.4 SC-GA

Équerre perforée grande, pans équivalents



Propriétés



Acier S250 GD

Revêtement Pré-Galvanisé Z-275

Matériaux base



Bois massif, bois composite ou bois lamellé

Données

Code	Dimensions [mm]				Fixations	
	A	B	C	Épaisseur	Nombre de trous	Ø Trous [mm]
SCGA100404	40	40	100	2	16	Ø5

Applications

Matériau de support:

- **Unions bois-bois:** bois massif, bois composite ou bois lamellé.

Champ d'application:

- Unions angulaires, montants, supports de couvertures, chevrons, renforts d'unions ...

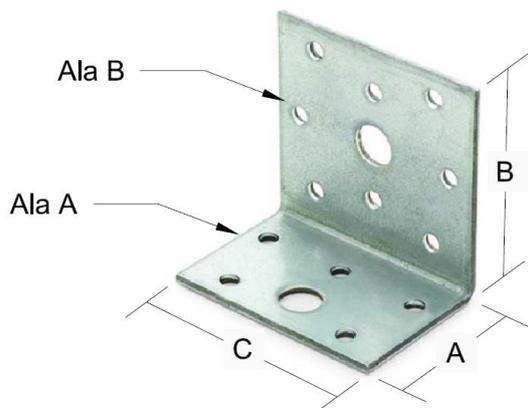
Fixations

Matériau base bois:

- Pointes annelées, Ø4 x 50 VMPF050
- Vis à bois, TEX Ø4, 5

1.5 SC-LD

Équerre perforée d'assemblage



Propriétés



Acier DX51D

Revêtement Pré-Galvanisé Z-275

Matériaux base



Bois massif, bois composite, bois lamellé ou béton

Données

Code	Dimensions [mm]				Fixations			
					Pan A		Pan B	
	A	B	C	Épaisseur	Nombre de trous	Ø Trous [mm]	Nombre de trous	Ø Trous [mm]
SCLD040606	60	60	40	2,5	1 / 5	Ø11 / Ø5	1 / 8	Ø11 / Ø5
SCLD060806	60	80	60	2,5	1 / 5	Ø11 / Ø5	1 / 8	Ø11 / Ø5

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois
- Fixation bois-acier
- Fixation bois-béton:

Champ d'application:

- Unions angulaires, montants, supports de couvertures, chevrons, poutrelles, renforts d'unions...

Fixations

Matériau base bois:

- Pointes annelées, Ø4 x 50 VMPPF050
- Vis à bois, TEX Ø4,5

Matériau base acier:

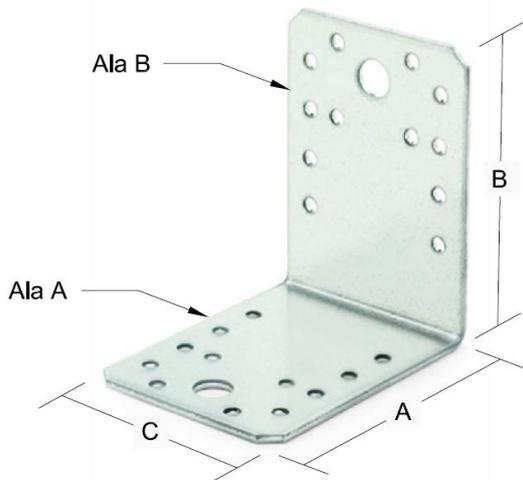
- Boulons métrique M10

Matériau base béton:

- Ancrage mécanique, MTH M10 ou MTP M10
- Ancrage chimique, MOPOSE ou MOEPSE + goujon filetage métrique 10, EQAC10130

1.6 SC-ED

Équerre perforée d'assemblage, pans inégaux



Propriétés



Acier DX51D

Revêtement Pré-Galvanisé Z-275

Matériaux base



Bois massif, bois composite, bois lamellé ou béton

Données

Code	Dimensions [mm]				Fixations			
					Pan A		Pan B	
	A	B	C	Épaisseur	Nombre de trous	Ø Trous [mm]	Nombre de trous	Ø Trous [mm]
SCED050503	50	50	35	2,5	1 / 6	Ø11 / Ø4,5	1 / 6	Ø11 / Ø4,5
SCED060604	60	60	45	2,5	1 / 6	Ø10,4 / Ø4,8	1 / 6	Ø10,4 / Ø4,8
SCED070705	70	70	55	2,5	1 / 10	Ø10,4 / Ø4,6	1 / 10	Ø10,4 / Ø4,6
SCED090904	90	90	40	2,5	2 / 8	Ø10,4 / Ø4,6	2 / 8	Ø10,4 / Ø4,6
SCED090906	90	90	65	2,5	3 / 6	Ø12,8 / Ø4,6	2 / 9	Ø12,8 / Ø4,6
SCED101009	105	105	90	3	3 / 14	Ø12,8 / Ø4,6	2 / 15	Ø12,8 / Ø4,6

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois
- Fixation bois-acier
- Fixation bois-béton:

Champ d'application:

- Unions angulaires, montants, supports de couvertures, chevrons, poutrelles, renforts d'unions...

Fixations

Matériau base bois:

- Pointes annelées, Ø4 x 50 VMPPF050
- Vis à bois, TEX Ø4,5

Matériau base acier:

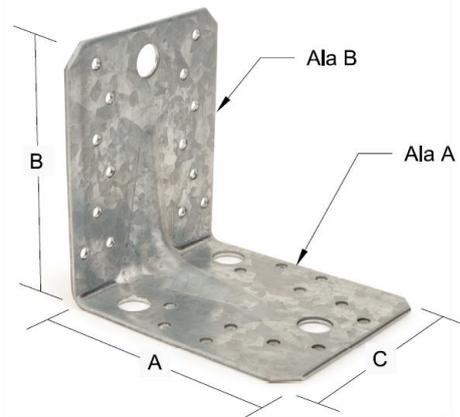
- Boulons métrique M10

Matériau base béton:

- Ancrage mécanique, MTH M10 ou MTP M10
- Ancrage chimique, MOPOSE ou MOEPSE + goujon filetage métrique 10, EQAC10130

1.7 SC-RF

Équerre perforée d'assemblage, pans inégaux



Propriétés



Acier DX51D

Revêtement Pré-Galvanisé Z-275

Matériaux base



Bois massif, bois composite, bois lamellé ou béton

Données

Code	Dimensions [mm]				Fixations			
					Pan A		Pan B	
	A	B	C	Épaisseur	Nombre de trous	Ø Trous [mm]	Nombre de trous	Ø Trous [mm]
SCRF070605	77	64	50	2	2 / 6	Ø11 / Ø4,6	1 / 4	Ø11 / Ø4,6
SCRF070705	70	70	55	2,5	1 / 6	Ø11 / Ø4,6	1 / 6	Ø11 / Ø4,6
SCRF090906	90	90	65	2,5	1 / 12	Ø11 / Ø4,5	1 / 12	Ø11 / Ø4,5
SCRF101009	105	105	90	2,5	3 / 12	Ø13,4 / Ø4,6	1 / 14	Ø13,4 / Ø4,6
SCRF151506	150	150	65	2,5	3 / 13	Ø11 / Ø5	1 / 15	Trou rainuré Ø11 x 32 / Ø4,6

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois
- Fixation bois-acier
- Fixation bois-béton:

Champ d'application:

- Unions angulaires, montants, supports de couvertures, chevrons, poutrelles, renforts d'unions...

Fixations

Matériau base bois:

- Pointes annelées, Ø4 x 50 VMPF050
- Vis à bois, TEX Ø4,5

Matériau base acier:

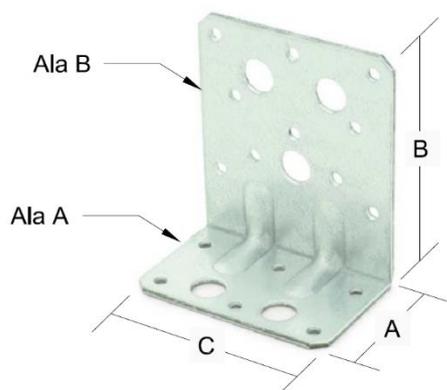
- Boulons métrique M10 o M12

Matériau base béton:

- Ancrage mécanique, MTH ou MTP, métrique M10 ou M12
- Ancrage chimique, MOPOSE ou MOEPSE + goujon filetage métrique 10 ou 12, EQAC10130 ou EQAC12160

1.8 SC-RG

Équerre perforée renforcée



Propriétés



Acier DX51D

Revêtement Pré-Galvanisé Z-275

Matériaux base



Bois massif, bois composite, bois lamellé ou béton

Données

Code	Dimensions [mm]				Fixations			
	A	B	C	Épaisseur	Pan A		Pan B	
					Nombre de trous	Ø Trous [mm]	Nombre de trous	Ø Trous [mm]
SCRG090505	50	90	50	2,5	1 / 4	Ø11 / Ø4,6	2 / 10	Ø11 / Ø4,6
SCRG090508	50	90	80	2,5	2 / 6	Ø13 / Ø4,6	3 / 10	Ø13 / Ø4,6

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois
- Fixation bois-acier
- Fixation bois-béton:

Champ d'application:

- Unions angulaires, montants, supports de couvertures, chevrons, poutrelles, renforts d'unions...

Fixations

Matériau base bois:

- Pointes annelées, Ø4 x 50 VMPF050
- Vis à bois, TEX Ø4,5

Matériau base acier:

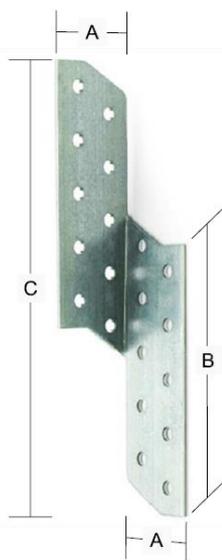
- Boulons métrique M10 ou M12

Matériau base béton:

- Ancrage mécanique, MTH ou MTP, métrique M10 ou M12
- Ancrage chimique, MOPOSE ou MOEPSE + goujon filetage métrique 10 ou 12, EQAC10130 ou EQAC12160

1.9 SC-AS

Clip asymétrique, droit ou gauche



Propriétés



Acier DX51D

Revêtement Pré-Galvanisé Z-275

Matériaux base



Bois massif, bois composite ou bois lamellé

Données

Code	Dimensions [mm]				Fixations			
					Pan A		Pan B	
	A	B	C	Épaisseur	Nombre de trous	Ø Trous [mm]	Nombre de trous	Ø Trous [mm]
SCAS3317DR	32	100	170	2	10	Ø5	10	Ø5
SCAS3317IZ	32	100	170	2	10	Ø5	10	Ø5

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois

Champ d'application:

- Union de deux pièces en bois superposées formant un angle de 90°

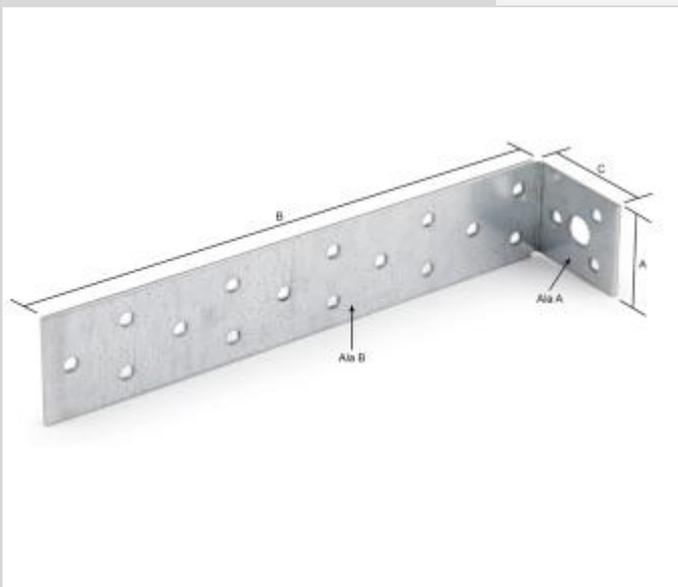
Fixations

Matériau base bois:

- Pointes annelées, Ø4 x 50 VMPF050
- Vis à bois, TEX Ø4,5

1.10 SC-CE

Équerre perforée pour ciment



Propriétés



Acier DX51D

Revêtement Pré-Galvanisé Z-275

Matériaux base



Bois massif, bois composite, bois lamellé ou ciment

Données

Code	Dimensions [mm]				Fixations			
	A	B	C	Épaisseur	Pan A		Pan B	
					Nombre de trous	Ø Trous [mm]	Nombre de trous	Ø Trous [mm]
SCCE200404	40	200	40	2,0	4	Ø5/Ø11	15	Ø5

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois
- Fixation bois-ciment

Champ d'application:

- Unions angulaires, unions de piliers au sol, montants d'ossatures...

Fixations

Matériau base bois:

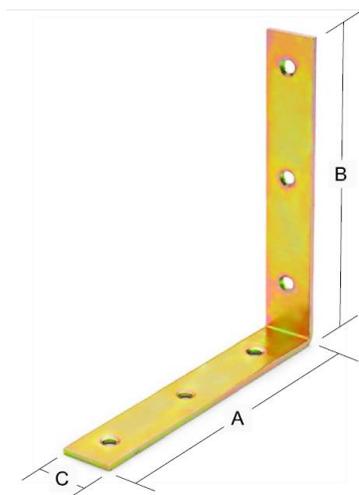
- Pointes annelées, Ø4 x 50 VMPF050
- Vis à bois, TEX Ø4

Matériau base ciment:

- Cheville à clouer, TC-CA Ø5
- Cheville nylon, TN4S Ø5x25

1.11 SC-OB

Équerre symétrique, fraisée sur les deux pans



Propriétés



Acier DX51D

Revêtement bichromaté

Matériaux base



Bois massif, bois composite, bois lamellé

Données

Code	Dimensions [mm]				Fixations			
					Pan A		Pan B	
	A	B	C	Épaisseur	Nombre de trous	Ø Trous [mm]	Nombre de trous	Ø Trous [mm]
SCOB020214	25	25	15	1,8	2	Ø4	2	Ø4
SCOB030314	30	30	15	2	2	Ø4,6	2	Ø4,6
SCOB040415	40	40	15	1,8	2	Ø4,5	2	Ø4,5
SCOB050515	50	50	15	2	2	Ø5	2	Ø5
SCOB060618	60	60	16	2	2	Ø5	2	Ø5
SCOB070718	75	75	18	2	2	Ø5,2	2	Ø5,2
SCOB090920	90	90	20	2	2	Ø6,5	2	Ø6,5
SCOB101020	100	100	20	2	3	Ø5,5	3	Ø5,5
SCOB121222	125	125	22	2,5	3	Ø5,5	3	Ø5,5
SCOB151525	150	150	25	3	3	Ø5,5	3	Ø5,5

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois

Champ d'application:

- Unions angulaires non structurales, chaises, tables, tout type de mobilier...

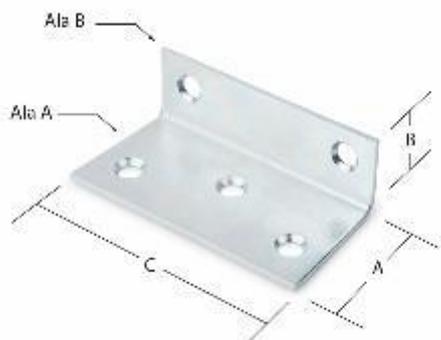
Fixations

Matériau base bois:

- Pointes annelées, Ø4 x 50 VMPF050
- Vis à bois, TEX Ø3,5; Ø4; Ø4,5; Ø5; Ø6

1.12 SC-CD Z

Équerre zinguée grande, pans inégaux



Propriétés



Acier

Revêtement zingué

Matériaux base



Bois massif, bois composite, bois lamellé

Données

Code	Dimensions [mm]				Fixations			
	A	B	C	Épaisseur	Pan A		Pan B	
					Nombre de trous	Ø Trous [mm]	Nombre de trous	Ø Trous [mm]
SCCDZ402575	40	25	75	2	3	Ø4,5	2	Ø4,5

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois

Champ d'application:

- Unions angulaires non structurales, renforts d'unions, tout type de mobilier...

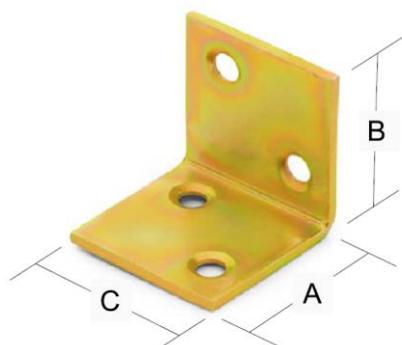
Fixations

Matériau base bois:

- Pointes annelées, Ø4 x 50 VMPPF050
- Vis à bois, TEX Ø3,5; Ø4; Ø4,5

1.13 SC-CI

Équerre bichromatée, pans égaux



Propriétés



Acier

Revêtement bichromaté

Matériaux base



Bois massif, bois composite ou bois lamellé

Données

Code	Dimensions [mm]				Fixations			
					Pan A		Pan B	
	A	B	C	Épaisseur	Nombre de trous	Ø Trous [mm]	Nombre de trous	Ø Trous [mm]
SCCI303030	30	30	30	2	2	Ø4,6	2	Ø4,6
SCCI404040	40	40	40	2	2	Ø4,6	2	Ø4,6
SCCI606060	60	60	60	2	4	Ø4,5	4	Ø4,5

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois

Champ d'application:

- Unions angulaires non structurelles, renforts d'unions, tout type de mobilier ...

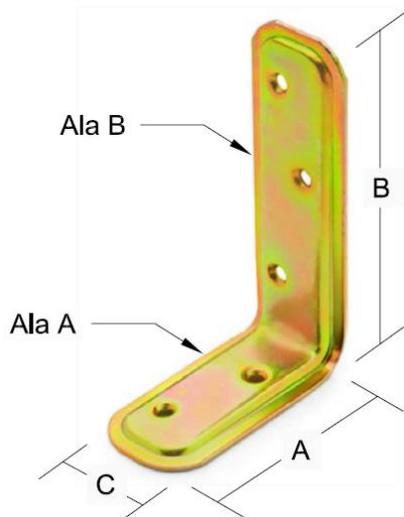
Fixations

Matériau base bois:

- Pointes annelées, Ø4 x 50 VMPPF050
- Vis à bois, TEX Ø4; Ø4,5

1.14 SC-EM

Équerre bichromatée à encastrer



Propriétés



Acier

Revêtement bichromaté

Matériaux base



Bois massif, bois composite ou bois lamellé

Données

Code	Dimensions [mm]				Fixations			
	A	B	C	Épaisseur	Pan A		Pan B	
					Nombre de trous	Ø Trous [mm]	Nombre de trous	Ø Trous [mm]
SCEM081240	80	120	40	1,6	2	Ø4,7	3	Ø4,7
SCEM101640	100	160	37	2	2	Ø4,5	3	Ø4,5

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois

Champ d'application:

- Unions angulaires non structurelles, renforts d'unions, tout type de mobilier ...

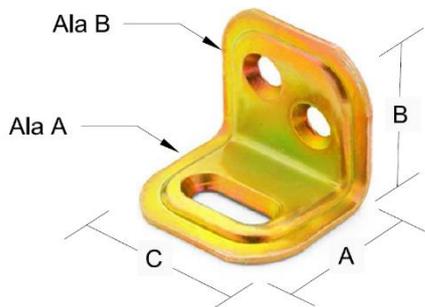
Fixations

Matériau base bois:

- Pointes annelées, Ø4 x 50 VMPPF050
- Vis à bois, TEX Ø4; Ø4,5

1.15 SC-ER

Équerre bichromatée réglable pour encastrer



Propriétés



Acier

Revêtement bichromaté

Matériaux base



Bois massif, bois composite ou bois lamellé

Données

Code	Dimensions [mm]				Fixations			
					Pan A		Pan B	
	A	B	C	Épaisseur	Nombre de trous	Ø Trous [mm]	Nombre de trous	Ø Trous [mm]
SCER302525	25	25	30	1,2	1	Trou rainuré Ø4,5 x 14	2	Ø4,5
SCER392822	39	28	22	1	1	Trou rainuré Ø4,5 x 16	1	Ø4,5

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois

Champ d'application:

- Unions angulaires non structurelles, avec pan de fixation facilitant le réglage, renforts d'unions, fixation de tout type de mobilier

Fixations

Matériau base bois:

- Pointes annelées, Ø4 x 50 VMPF050
- Vis à bois, TEX Ø4

1.16 SC-GE Z

Équerre zinguée grande et réglable pour encastrer



Propriétés



Acier

Revêtement zingué

Matériaux base



Bois massif, bois composite ou bois lamellé

Données

Code	Dimensions [mm]				Fixations			
	A	B	C	Épaisseur	Pan A		Pan B	
					Nombre de trous	Ø Trous [mm]	Nombre de trous	Ø Trous [mm]
SCGEZ704025	25	40	70	1,5	2	Ø4,5	3	Ø4,5

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois

Champ d'application:

- Unions angulaires non structurales, avec pan de fixation facilitant le réglage, renforts d'unions, fixation de tout type de mobilier ...

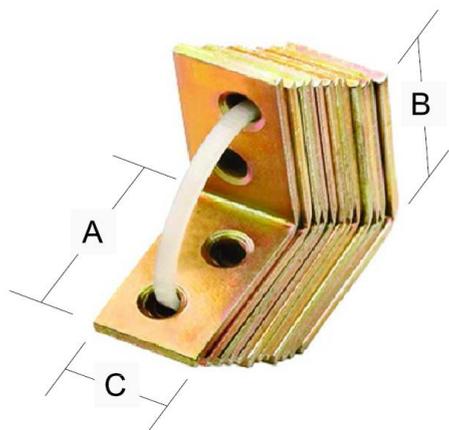
Fixations

Matériau base bois:

- Pointes annelées, Ø4 x 50 VMPPF050
- Vis à bois, TEX Ø4

1.17 SC-MX

Équerre bichromatée pour chaises en maxi pack



Propriétés



Acier

Revêtement bichromaté

Matériaux base



Bois massif, bois composite ou bois lamellé

Données

Code	Dimensions [mm]				Fixations			
					Pan A		Pan B	
	A	B	C	Épaisseur	Nombre de trous	Ø Trous [mm]	Nombre de trous	Ø Trous [mm]
SCMX020214	25	25	14	1,8	2	Ø4	2	Ø4
SCMX030314	30	30	14	1,8	2	Ø4	2	Ø4
SCMX040415	40	40	15	1,8	2	Ø4,2	2	Ø4,2
SCMX050515	50	50	15	1,8	2	Ø4,6	2	Ø4,6
SCMX060618	60	60	18	1,8	2	Ø4,5	2	Ø4,5
SCMX070718	75	75	18	2	2	Ø5	2	Ø5

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois

Champ d'application:

- Unions angulaires non structurelles, renforts d'unions, tout type de mobilier ...

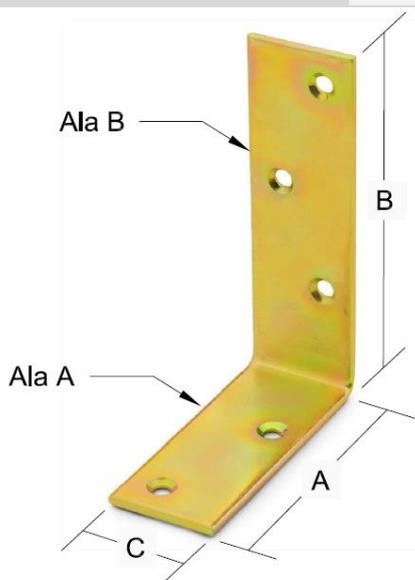
Fixations

Matériau base bois:

- Pointes annelées, Ø4 x 50 VMPF050
- Vis à bois, TEX Ø3,5; Ø4; Ø4,5

1.18 SC-PD

Équerre bichromatée pour poteau, à pans inégaux



Propriétés



Acier

Revêtement bichromaté

Matériaux base



Bois massif, bois composite ou bois lamellé

Données

Code	Dimensions [mm]				Fixations			
	A	B	C	Épaisseur	Pan A		Pan B	
					Nombre de trous	Ø Trous [mm]	Nombre de trous	Ø Trous [mm]
SCPD107530	75	100	30	2,5	2	Ø5	3	Ø5
SCPD128035	80	120	35	3,5	3	Ø4,5	4	Ø4,5

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois

Champ d'application:

- Unions angulaires non structurales, renforts d'unions, poteaux, tout type de mobilier ...

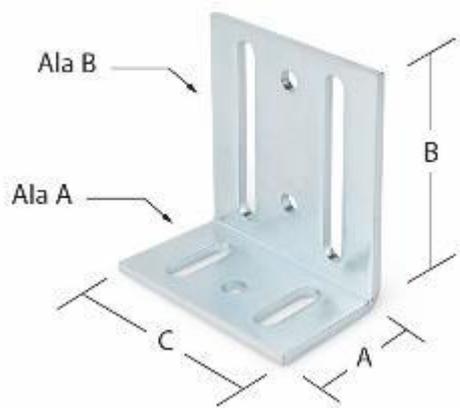
Fixations

Matériau base bois:

- Pointes annelées, Ø4 x 50 VMPPF050
- Vis à bois, TEX Ø4; Ø4,5

1.19 SC-RE Z

Équerre zinguée réglable, à pans inégaux



Propriétés



Acier

Revêtement zingué

Matériaux base



Bois massif, bois composite ou bois lamellé

Données

Code	Dimensions [mm]				Fixations			
					Pan A		Pan B	
	A	B	C	Épaisseur	Nombre de trous	Ø Trous [mm]	Nombre de trous	Ø Trous [mm]
SCREZ357565	35	75	65	3,5	1 / 2	Ø6,5 / Trou rainuré Ø7 x 14,5	2 / 2	Ø6,5 / Trou rainuré Ø7 x 52

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois

Champ d'application:

- Unions angulaires non structurales, renforts d'unions, poteaux, tout type de mobilier ...

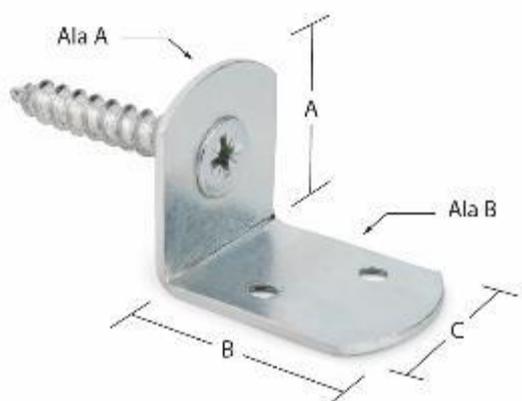
Fixations

Matériau base bois:

- Pointes annelées, Ø4 x 50 VMPPF050
- Vis à bois, TEX Ø4; Ø4,5

1.20 SC-LC Z

Équerre zinguée pour panneaux jalousie avec vis



Propriétés



Acier

Revêtement zingué

Matériaux base



Bois massif, bois composite ou bois lamellé

Données

Code	Dimensions [mm]				Fixations		
	A	B	C	Épaisseur	Pan A	Pan B	
					Vis	Nombre de trous	Ø Trous [mm]
SCLCZ354030	34	38	30	2	Empreinte Ph n°2	2	Ø4,5

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois

Champ d'application:

- Unions de panneaux jalousie à poteaux de jardin, fixation directe sur le Poteau en bois, palissades, enclos de jardin, clôtures...

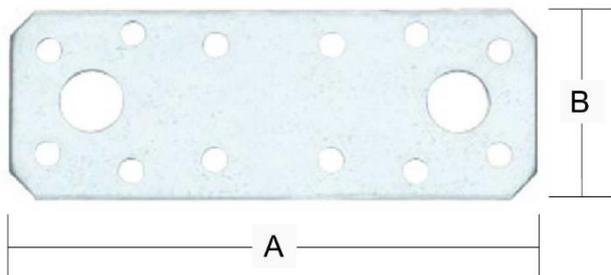
Fixations

Matériau base bois:

- Vis à bois, TEX Ø4,5

1.21 PT-BR

Patte d'assemblage et collier plat



Propriétés



Acier DX51D

Revêtement Pré-Galvanisé Z-275

Matériaux base



Bois massif, bois composite, bois lamellé ou béton

Données

Code	Dimensions [mm]			Fixations	
	A	B	Épaisseur	Nombre de trous	Ø Trous [mm]
PTBR10035	95	35	2,5	2 / 12	Ø11 / Ø4,5
PTBR13355	135	55	2,5	2 / 20	Ø10,4 / Ø4,6

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois

Champ d'application:

- Unions pilier-poutre, unions plates entre deux éléments, unions d'éléments en bois à poutrelles ou armatures en béton, renforts d'unions...

Fixations

Matériau base bois:

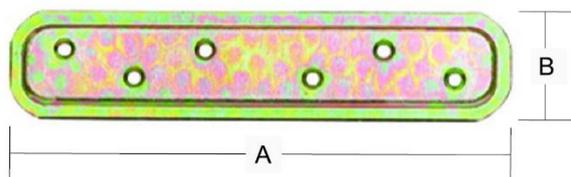
- Pointes annelées, Ø4 x 50 VMPF050
- Vis à bois, TEX Ø4,5

Matériau base béton:

- Ancrage mécanique, MTH ou MTP, métrique M10
- Ancrage chimique, MOPOSE ou MOEPSE + goujon filetage métrique 10, EQAC10130

1.22 PT-EM

Patte bichromatée à encastrer



Propriétés



Acier

Revêtement bichromaté

Matériaux base



Bois massif, bois composite ou bois lamellé

Données

Code	Dimensions [mm]			Fixations	
	A	B	Épaisseur	Nombre de Trous	Ø Trous [mm]
PTEM18040	190	40	2	6	Ø4,7

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois

Champ d'application:

- Unions pilier-poutre, unions plates entre deux éléments, renforts d'unions...

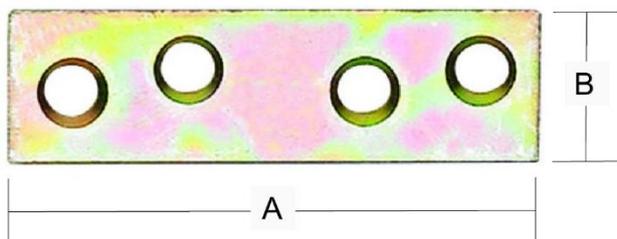
Fixations

Matériau base bois:

- Pointes annelées, Ø4 x 50 VMPF050
- Vis à bois, TEX Ø4,5

1.23 PT-OB

Patte bichromatée d'unions, trous fraisés sur les deux faces



Propriétés



Acier

Revêtement bichromaté

Matériaux base



Bois massif, bois composite ou bois lamellé

Données

Code	Dimensions [mm]			Fixations	
	A	B	Épaisseur	Nombre de trous	Ø Trous [mm]
PTOB05015	50	15	1,6	4	Ø4,7
PTOB06015	60	15	2	4	Ø4,6
PTOB08015	80	15	1,8	4	Ø4,7
PTOB10015	100	15	1,8	4	Ø5
PTOB12020	120	20	2	4	Ø5,6

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois

Champ d'application:

- Unions non structurelles, unions plates entre deux éléments, renfort d'unions...

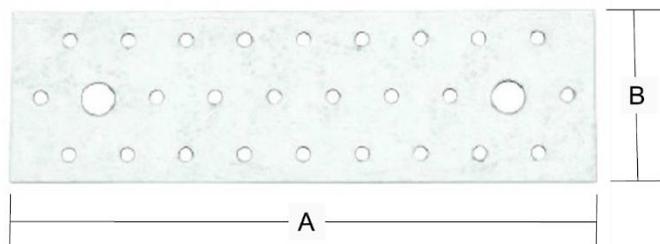
Fixations

Matériau base bois:

- Pointes annelées, Ø4 x 50 VMPF050
- Vis à bois, TEX Ø4,5

1.24 PT-UN

Patte d'assemblage universelle



Propriétés



Acier DX51D

Revêtement Pré-Galvanisé Z-275

Matériaux base



Bois massif, bois composite ou bois lamellé

Données

Code	Dimensions [mm]			Fixations	
	A	B	Épaisseur	Nombre de trous	Ø Trous [mm]
PTUN12038	120	40	2	12	Ø4,6
PTUN16038	160	40	2	16	Ø4,6
PTUN20060	200	60	2	30	Ø4,6
PTUN20080	200	80	2	40	Ø4,6
PTUN24060	240	60	2	36	Ø4,6
PTUN24080	240	80	2	48	Ø4,6

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois

Champ d'application:

- Unions pour fixer des semi-armatures ou différents types d'union, unions plates entre deux éléments, renfort d'unions...

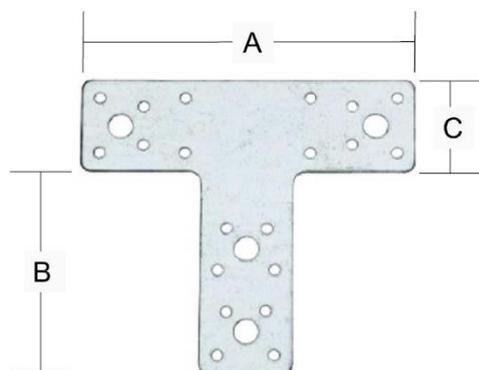
Fixations

Matériau base bois:

- Pointes annelées, Ø4 x 50 VMPF050
- Vis à bois, TEX Ø4,5

1.25 PT-ET

Patte d'assemblage en T



Propriétés



Acier DX51D

Revêtement Pré-Galvanisé Z-275

Matériaux base



Bois massif, bois composite ou bois lamellé

Données

Code	Dimensions [mm]				Fixations	
	A	B	C	Épaisseur	Nombre de trous	Ø Trous [mm]
PTET169845	160	98	45	2,5	4 / 20	Ø11 / Ø4,6

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois

Champ d'application:

- Renfort d'unions, unions pilier-poutre, renfort contre-cadres, fenêtres, portes...

Fixations

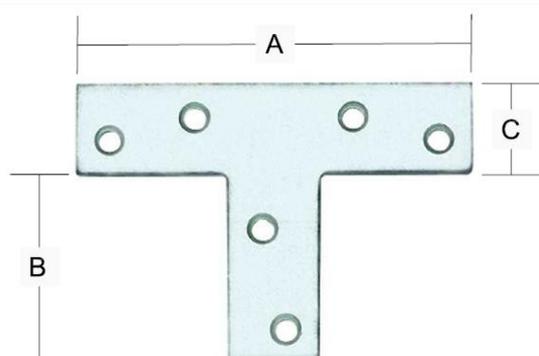
Matériau base bois:

- Pointes annelées, Ø4 x 50 VMPF050
- Vis à bois, TEX Ø4,5



1.26 PT-TT

Patte d'assemblage en T



Propriétés



Acier

Revêtement Pré-Galvanisé Z-275

Matériaux base



Bois massif, bois composite ou bois lamellé

Données

Code	Dimensions [mm]				Fixations	
	A	B	C	Épaisseur	Nombre de trous	Ø Trous [mm]
PTTT030716	70	35	16	1,5	6	Ø4,3
PTTT111430	140	80	30	2	6	Ø5

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois

Champ d'application:

- Renfort d'unions, unions pilier-poutre, renfort contre-cadres, fenêtres, portes

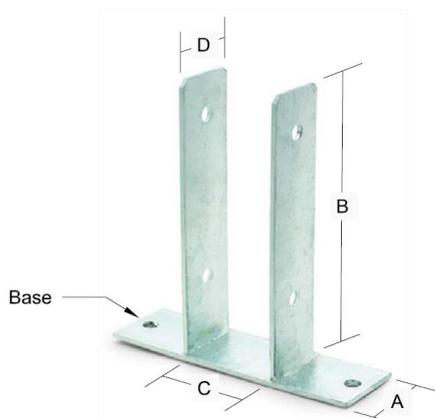
Fixations

Matériau base bois:

- Pointes annelées, Ø4 x 50 VMPF050
- Vis à bois, TEX Ø3,5; Ø4,5

1.27 AP-AT

Support en U à visser



Propriétés



Acier

Revêtement Galvanisé Z-275

Matériaux base



Bois massif, bois composite, bois lamellé ou béton

Données

Code	Dimensions [mm]					Fixations			
	A	B	C	D	Épaisseur	Base		Corps	
						Nombre de trous	Ø Trous [mm]	Nombre de trous	Ø Trous [mm]
APAT071	60	200	71	50	4	2	Ø10,5	4	Ø10,5
APAT091	60	200	91	50	4	2	Ø10,5	4	Ø10,5
APAT101	58	200	101	48	4	2	Ø10,5	4	Ø10,5

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois, bois-béton

Champ d'application:

- Union piliers de porches, palissades, structures de jardin...

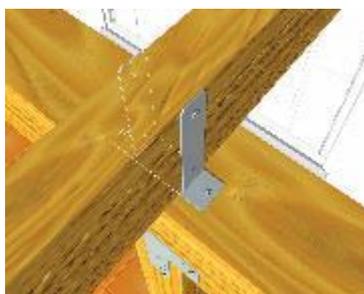
Fixations

Matériau base bois:

- Vis à bois, TEX Ø10
- Boulons métrique M10

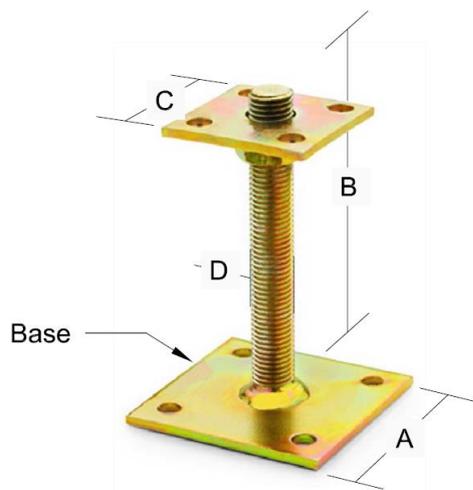
Matériau base béton:

- Ancrage mécanique, MTH ou MTP, métrique M10
- Ancrage chimique, MOPOSE ou MOEPSE + goujon filetage métrique 10, EQAC10130



1.28 AP-AR

Support pour poteaux à hauteur réglable, base carrée



Propriétés



Acier

Revêtement Bichromaté

Matériaux base



Bois massif, bois composite, bois lamellé ou béton

Données

Code	Dimensions [mm]					Fixations				Résistance caractéristique
						Base		Corps		Compression F _k [kN]
	A	B	C	D	Épaisseur	Nombre de trous	Ø Trous [mm]	Nombre de Trous	Ø Trous [mm]	
APAR070	100	150	70	M20	5	4	Ø11	4	Ø11	50,7
APAR150	100	150	150	M20	5	4	Ø11	4	Ø11	57,1

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois, bois-béton

Champ d'application:

- Pieds de pilier de porches à hauteur réglable, palissades, structures de jardin...

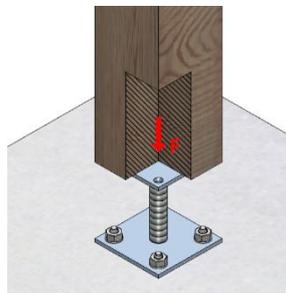
Fixations

Matériau base bois:

- Vis à bois, TEX Ø10
- Boulons métrique M10

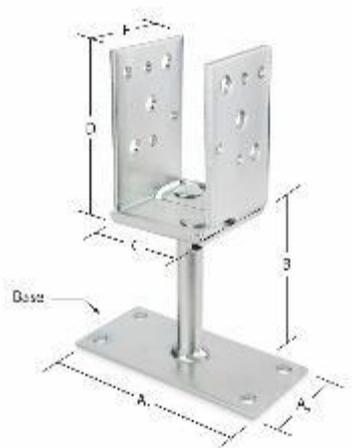
Matériau base béton:

- Ancrage mécanique, MTH ou MTP, métrique M10
- Ancrage chimique, MOPOSE ou MOEPSE + goujon filetage métrique 10, EQAC10130



1.29 AP-FU Z

Support en U zinguée pour poteaux à largeur réglable, base carrée



Propriétés



Acier



Revêtement zingué

Matériaux base



Bois massif, bois composite, bois lamellé ou béton

Données

Code	Dimensions [mm]						Fixations				Résistance caractéristique Compression F _k [kN]
	A ₁ xA ₂	B	C	D	E	Épaisseur	Base		Corps		
							Nombre de trous	Ø Trous [mm]	Nombre de trous	Ø Trous [mm]	
APFUZ100	100x70	100	60-140	115	70	4.5	4	Ø11	6+8	Ø11/Ø7	22,1

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois, bois-béton

Champ d'application:

- Pied de pilier de porches avec largeur de pilier réglable, palissades, structures de jardin ...

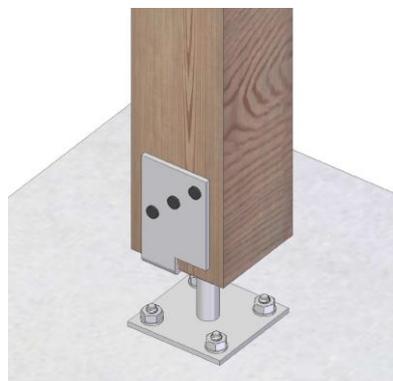
Fixations

Matériau base bois:

- Vis à bois, TEX Ø10
- Boulons métrique M10

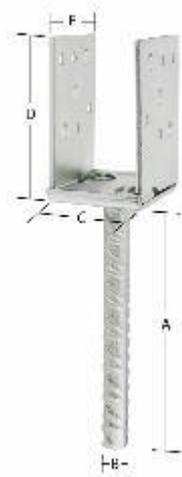
Matériau base béton:

- Ancrage mécanique, MTH ou MTP, métrique M10
- Ancrage chimique, MOPOSE ou MOEPSE + goujon filetage métrique 10, EQAC10130



1.30 AP-UE Z

Support en U zinguée pour poteaux, à largeur réglable, pour encastrer, avec tige en acier corrugué



Propriétés



Acier

Revêtement zingué

Matériaux base



Bois massif, bois composite, bois lamellé ou béton

Données

Code	Dimensions [mm]						Fixations		Résistance caractéristique
	A	B	C	D	E	Épaisseur	Corps		Compression F _k [kN]
							Nombre de trous	Ø Trous [mm]	
APUEZ200	200	Ø20	60-140	115	70	4,5	6+8	Ø11/Ø7	22,1

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois, bois-béton

Champ d'application:

- Pieds de pilier de porches avec largeur de pilier réglable, palissades, structures de jardin ...

Fixations

Matériau base bois:

- Vis à bois, TEX Ø10
- Boulons métrique M10

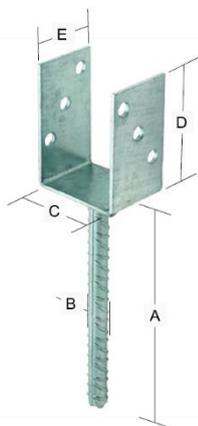
Matériau base béton:

- Encastrement dans le béton
- Résine chimique, MOPOSE ou MOEPSE



1.31 AP-PT

Support en U à encastrer pour poteaux, avec tige en acier corrugué



Propriétés



Acier

Revêtement Galvanisé

Matériaux base



Bois massif, bois composite, bois lamellé ou béton

Données

Code	Dimensions [mm]						Fixations		Résistance caractéristique
							Corps		
	A	B	C	D	E	Épaisseur	Nombre de trous	Ø Trous [mm]	
APPT071	200	Ø19	71	100	60	4	6	Ø10,5	48,3
APPT091	200	Ø19	91	100	60	4	6	Ø10,5	48,3
APPT101	200	Ø19	101	100	60	4	6	Ø10,5	48,3

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois, bois-béton

Champ d'application:

- Pieds de pilier de porches, palissades, structures de jardin...

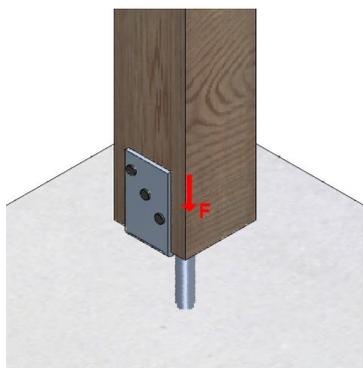
Fixations

Matériau base bois:

- Vis à bois, TEX Ø10
- Boulons métrique M10

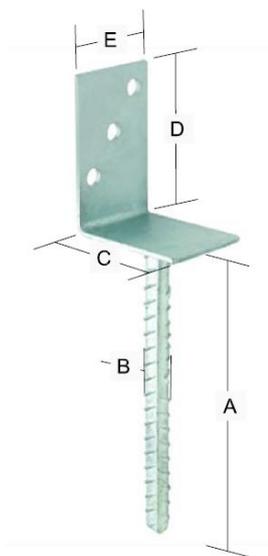
Matériau base béton:

- Encastrement dans béton
- Résine chimique, MOPOSE ou MOEPSE



1.32 AP-FL

Support en L à encastrer pour poteaux, avec tige en acier corrugué



Propriétés



Acier



Revêtement Galvanisé

Matériaux base



Bois massif, bois composite, bois lamellé ou béton

Données

Code	Dimensions [mm]						Fixations		Résistance caractéristique
							Corps		
	A	B	C	D	E	Épaisseur	Nombre de trous	Ø Trous [mm]	Compression F _k [kN]
APFL801020	200	Ø19	80	100	60	4	3	Ø10,5	33,8

Applications

Material de soporte:

- Fijación madera-madera, madera-hormigón

Campo de aplicación:

- Pies de pilar de porches, empalizadas, estructuras de jardín...

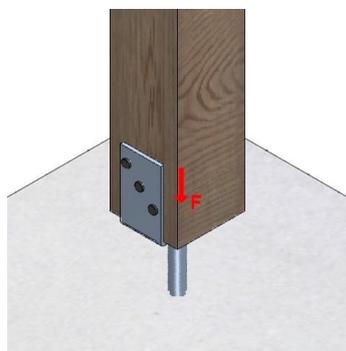
Fijaciones

Material base madera:

- Tirafondos, TEX Ø10
- Pernos métrica M10

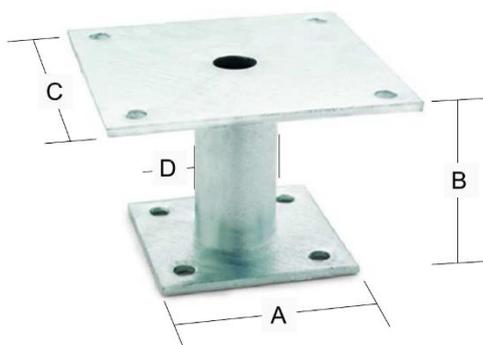
Material base hormigón:

- Empotrado en hormigón
- Resina químico, MOPOSE o MOEPSE



1.33 AP-PD

Pied de pilier fixe à bases inégales



Propriétés



Acier



Revêtement Galvanisé Z-275

Matériaux base



Bois massif, bois composite, bois lamellé ou béton

Données

Code	Dimensions [mm]					Fixations				Résistance caractéristique Compression F _k [kN]
	A	B	C	D	Épaisseur	Base 1		Base 2		
						Nombre de trous	Ø Trous [mm]	Nombre de trous	Ø Trous [mm]	
APPD100	100	100	150	43	5	4	Ø10,5	4	Ø10,5	76,4

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois, bois-béton

Champ d'application:

- Pied de pilier structures en bois, palissades, structures de jardin ...
- Section maximale de pilier 200 x 200 mm
- La platine la plus grande vers le bas.

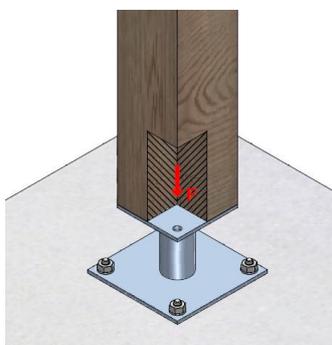
Fixations

Matériau base bois:

- Vis à bois, TEX Ø10
- Boulons métrique M10

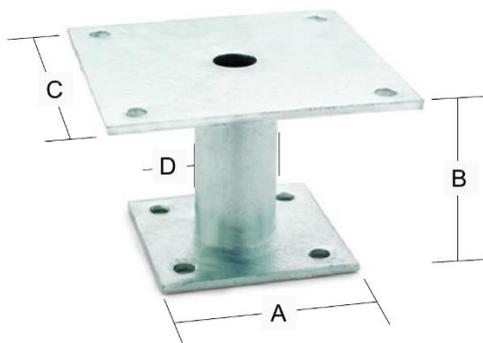
Matériau base béton:

- Ancrage mécanique, MTH ou MTP, métrique M10
- Ancrage chimique, MOPOSE ou MOEPSE + goujon filetage métrique 10, EQAC10130



1.34 AP-PG

Pied de pilier fixe avec bases identiques



Propriétés



Acier



Revêtement Galvanisé Z-275

Matériaux base



Bois massif, bois composite, bois lamellé ou béton

Données

Code	Dimensions [mm]					Fixations				Résistance caractéristique Compression F _k [kN]
						Base 1		Base 2		
	A	B	C	D	Épaisseur	Nombre de trous	Ø Trous [mm]	Nombre de trous	Ø Trous [mm]	
APPG070	90	70	80	27	4	4	Ø8,5	4	Ø8,5	36,9
APPG100	100	100	100	42	5	4	Ø10,5	4	Ø10,5	36,6

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois, bois-béton

Champ d'application:

- Pieds de pilier structures en bois, palissades, structures de jardin ...
- Section maximale de pilier 200 x 200

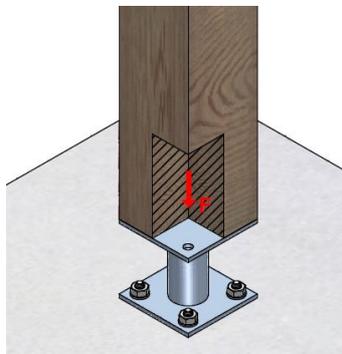
Fixations

Matériau base bois:

- Vis à bois, TEX Ø8; Ø10
- Boulons métrique M8 ou M10

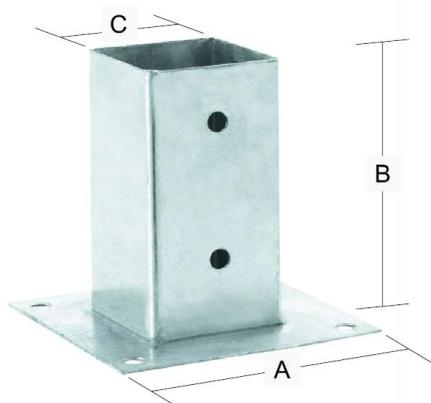
Matériau base béton:

- Ancrage mécanique, MTH ou MTP, métrique M8 ou M10
- Ancrage chimique, MOPOSE ou MOEPSE + goujon filetage métrique 8 ou 10, EQAC08110 ou EQAC10130



1.35 AP-SB

Pied de pilier fixe sur une base



Propriétés



Acier

Revêtement Galvanisé
Z-275

Matériaux base



Bois massif, bois composite, bois lamellé ou béton

Données

Code	Dimensions [mm]				Fixations			
					Base		Corps	
	A	B	C	Épaisseur	Nombre de trous	Ø Trous [mm]	Nombre de trous	Ø Trous [mm]
APSB71	150	150	71	Base = 1 / Cuerpo = 2	4	Ø10,5	4	Ø10,5
APSB91	150	150	91	Base = 1 / Cuerpo = 2	4	Ø10,5	4	Ø10,5

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-bois, bois-béton

Champ d'application:

- Pied de pilier pour petites structures de jardin, palissades...

Fixations

Matériau base bois:

- Vis à bois, TEX Ø 10
- Boulons métrique M10

Matériau base béton:

- Ancrage mécanique, MTH ou MTP, métrique M10
- Ancrage chimique, MOPOSE ou MOEPSE + goujon filetage métrique 10, EQAC10130

1.36 AP-EN

Pied de pilier à enterrer



Propriétés



Acier



Revêtement Galvanisé Z-275

Matériaux base



Bois massif, bois composite, bois lamellé

Données

Code	Dimensions [mm]				Fixations	
					Corps	
	A	B	C	Épaisseur	Nombre de trous	Ø Trous [mm]
APEN71	71	150	600	2	4	Ø10,5
APEN91	91	150	600	2	4	Ø10,5

Applications

Matériau de support:

- Fixation bois-terre

Champ d'application:

- Pied de pilier pour petites structures de jardin, palissades

Fixations

Matériau base bois:

- Vis à bois, TEX Ø 10
- Boulons métrique M10

Matériau base terre:

- Clouage et enfouissement sous terre