



Connecteurs de charpente



www.torbel.fr

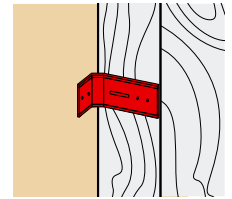
Equerres nervurées droites

Les équerres nervurées droites peuvent servir à de multiples applications.

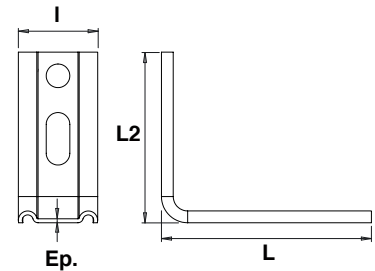
Domaines d'utilisation :

Menuiseries intérieures et extérieures

Matière : Acier



Code		L	L2	Ep.	l	Nb de trous	Ø de trous		Dispo. (sem.)
627200	GALVA.	45	50	1,5	30	0	5,5	25	4
627205	GALVA.	50	65	1,5	30	0	5,5	25	4
627210	GALVA.	65	65	1,5	30	1	5,5	25	4
627215	GALVA.	80	65	1,5	30	2	5,5	25	4
627220	GALVA.	95	65	1,5	30	3	5,5	25	4
627225	GALVA.	110	65	1,5	30	4	5,5	25	4
627230	GALVA.	125	65	1,5	30	5	5,5	25	4
627235	GALVA.	140	65	1,5	30	6	5,5	25	4



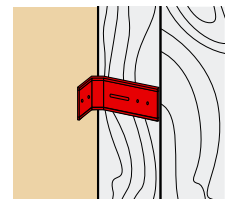
Equerres nervurées 3 pans coupés angle 45°


Les équerres nervurées pans coupés sont étudiées pour fixer les dormants des menuiseries extérieures.

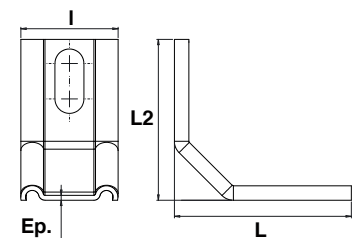
Domaines d'utilisation :

Menuiseries intérieures et extérieures

Matière : Acier



Code		L	L2	Ep.	l	Nb de trous	Ø de trous		Dispo. (sem.)
9925015	GALVA.	55	50	1,5	30	0	5,5	25	4
0109603	GALVA.	55	70	1,5	30	0	5,5	25	4
0109703	GALVA.	70	70	1,5	30	1	5,5	25	4
627160	GALVA.	85	70	1,5	30	2	5,5	25	4
0109803	GALVA.	100	70	1,5	30	3	5,5	25	4
627170	GALVA.	115	70	1,5	30	4	5,5	25	4
0109903	GALVA.	130	70	1,5	30	5	5,5	25	4
0110003	GALVA.	160	70	1,5	30	7	5,5	25	4
0942200	GALVA.	55	50	1,5	30	0	5,5	50	4
0439503	GALVA.	55	70	1,5	30	0	5,5	100	4
0256800	GALVA.	70	70	1,5	30	1	5,5	100	4
0256700	GALVA.	100	70	1,5	30	3	5,5	50	4
0439603	GALVA.	130	70	1,5	30	5	5,5	50	4
0257200	GALVA.	160	70	1,5	30	7	5,5	30	4



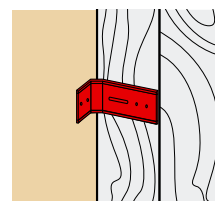
Équerres tronquées renforcées angle 45°


Les équerres tronquées renforcées sont étudiées pour fixer les dormants des menuiseries extérieures.

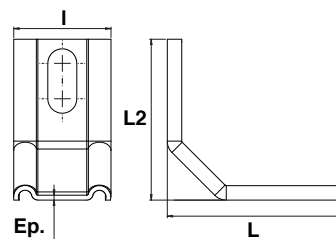
Domaines d'utilisation :

Menuiseries intérieures et extérieures

Matière : Acier



Code		L	L2	Ep.	l	Nb de trous	Ø de trous	Nb de trous	Ø de trous		Dispo. (sem.)
6176004	GALVA.	40	70	2	35	6	5,5	1	8,5	20	4
6176005	GALVA.	50	70	2	35	6	5,5	2	8,5	20	4
C176007	GALVA.	70	70	2	35	8	5,5	3	8,5	20	4
6176008	GALVA.	80	70	2	35	10	5,5	3	8,5	20	4
C176010	GALVA.	100	70	2	35	10	5,5	3	8,5	20	4
6176012	GALVA.	120	70	2	35	10	5,5	3	8,5	20	4
C176014	GALVA.	140	70	2	35	10	5,5	4	8,5	20	4



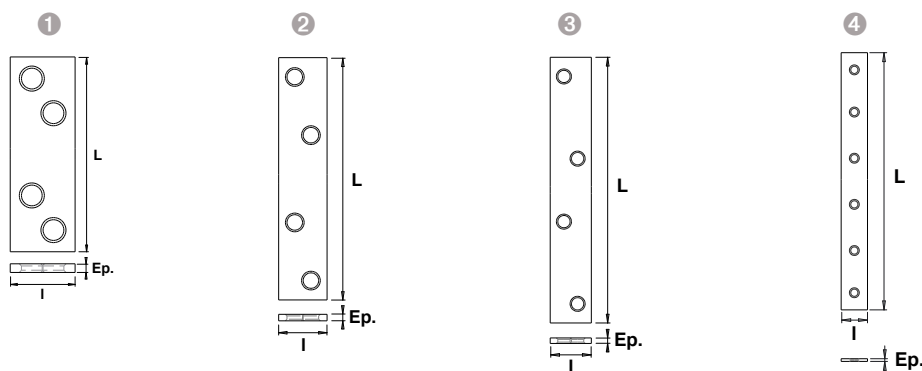
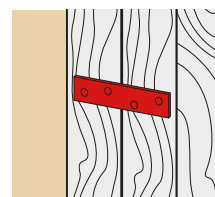
Plaques de liaison


Les plaques de liaison servent à de multiples liaisons et applications.

Domaines d'utilisation :

Liaison poteau/poutre, réparations

Matière : Acier



	Code		L	l	Ep.	Nb de trous	Ø de trous		Dispo. (sem.)
①	C641100	ZINC GALVA Z275	45	15	2	4	4,8	25	4
②	C641102	ZINC GALVA Z275	75	15	2	4	4,8	25	4
③	C641104	ZINC GALVA Z275	97	15	2	4	4,5	25	4
④	641110	ZINC GALVA Z275	195	20	2	6	5,5	25	4

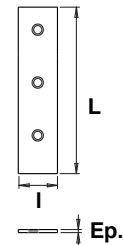
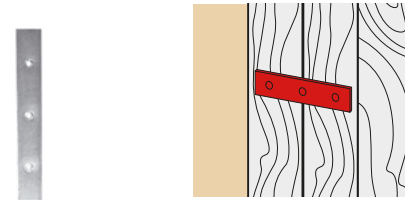
Pattes d'assemblage fortes

Les plaques d'assemblage fortes servent à de multiples liaisons et applications.

Domaines d'utilisation :

Liaison poteau/poutre, réparations

Matière : Acier



Code		L	l	Ep.	Nb de trous	Ø de trous	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
6175200	Z.BLANC	200	30	3	3	6	Nous consulter	10	4
6175300	Z.BLANC	300	30	3	3	6		10	4
6175400	Z.BLANC	400	30	3	3	6		10	4

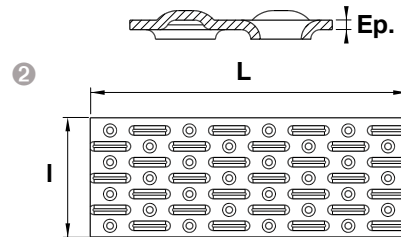
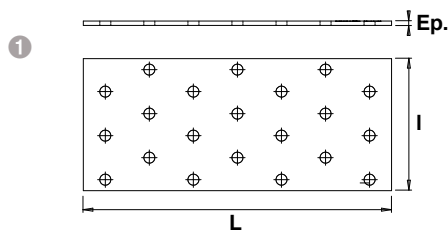
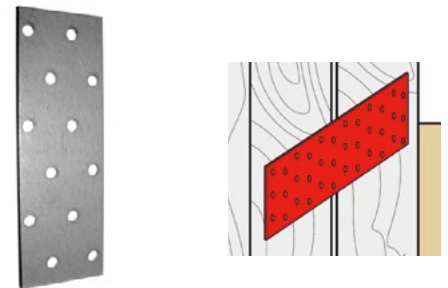
Plaques perforées

Les plaques perforées sont idéales pour l'assemblage de poutre bois. Peuvent être pliées sur chantier.

Domaines d'utilisation :

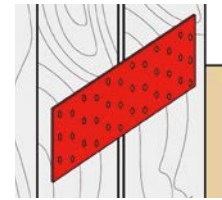
Liaison poteau/poutre, réparations, aboutage

Matière : Acier



Code		L	l	Ep.	Nb de trous	Ø de trous	Charge en [kN]	ETA	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
3440101	ZINC GALVA Z275	80	40	2	8	5	3,47	CE		20	4
3440201	ZINC GALVA Z275	100	40	2	10	5	3,51	CE		20	4
C440301	ZINC GALVA Z275	120	40	2	12	5	3,42	CE		20	4
C440401	ZINC GALVA Z275	160	40	2	16	5	3,48	CE		20	4
C440501	ZINC GALVA Z275	140	60	2	21	5	3,54	CE		20	4
C440601	ZINC GALVA Z275	160	60	2	24	5	3,7	CE		20	4
① C440701	ZINC GALVA Z275	200	60	2	30	5	3,75	CE		20	4
C440801	ZINC GALVA Z275	240	60	2	36	5	4,39	CE	Nous consulter	20	4
C440901	ZINC GALVA Z275	200	80	2	40	5	5,03	CE		20	4
C441001	ZINC GALVA Z275	240	80	2	48	5	4,32	CE		20	4
C441101	ZINC GALVA Z275	300	80	2	60	5	4,94	CE		10	4
C441201	ZINC GALVA Z275	200	100	2	50	5	4,32	CE		20	4
C441301	ZINC GALVA Z275	240	100	2	60	5	4,94	CE		10	4
C641075	ZINC GALVA Z275	75	50	1	7	4,3	-	-		20	4
② 6410261	ZINC GALVA Z275	106	50	1,3	10	4,3	-	-		25	4
6410260	ZINC GALVA Z275	200	75	1	28	4,3	-	-		25	4

Les platines permettent des assemblages multiples grâce à leur nombreux trous.



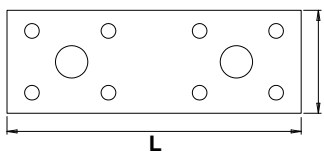
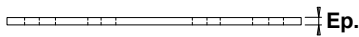
Domaines d'utilisation :

Liaison poutres bois

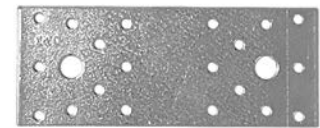
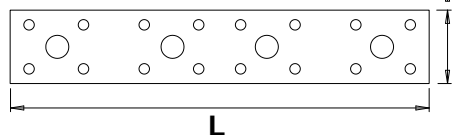
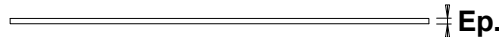
Matière : Acier



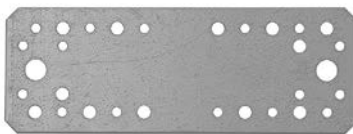
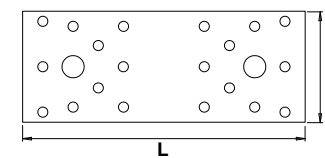
1



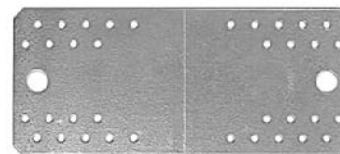
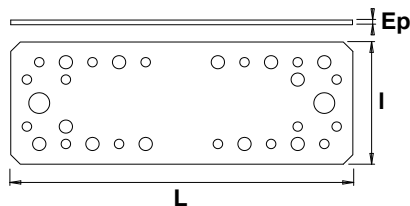
2



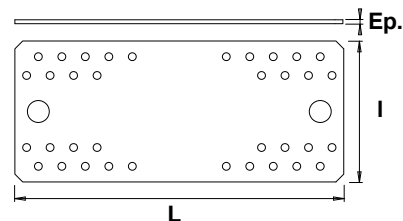
3



4



5



	Code		L	l	Ep.	Nb de trous	Ø de trous	Nb de trous	Ø de trous	Nb de trous	Ø de trous	Charge en [kN]	ETA		Dispo. [sem.]
1	C444101	ZINC GALVA Z275	100	35	2,5	8	5	2	11			3,51	CE	20	4
2	C444301	ZINC GALVA Z275	200	35	2,5	16	5	4	11			3,60	CE	20	4
3	C444201	ZINC GALVA Z275	140	55	2,5	20	5	2	11			3,7	CE	20	4
4	C444501	ZINC GALVA Z275	180	65	2,5	8	5	2	11	12	7	3,67	CE	20	4
5	C444601	ZINC GALVA Z275	210	90	2,5	36	5	2	14			3,51	CE	20	4

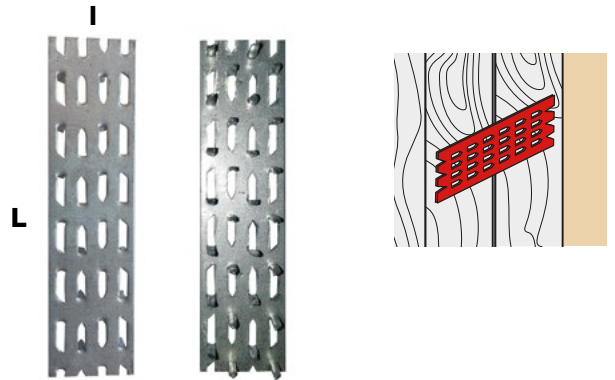
Plaques de réparation

Les plaques de réparation servent dans de multiples applications, notamment pour l'aboutage de poutres ou la réparation de bois fendus ou fissurés.

Domaines d'utilisation :

Renforcement de bois fendus ou fissurés, aboutage de deux éléments.

Matière : Acier



Code		L	l	Ep.	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
6410280	Z.BLANC	99	25	1	25		4
641081	Z.BLANC	129	25	1	Nous consulter	25	4
6410279	Z.BLANC	129	76	1	25		4

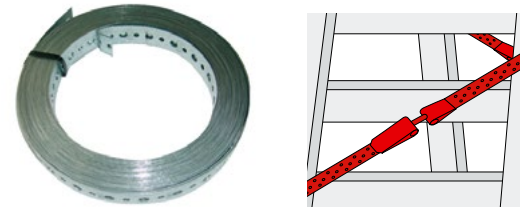
Bandes perforées

Pour l'assemblage, la suspenue et la connexion des éléments de construction et autres.

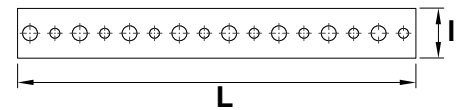
Domaines d'utilisation :

Antiflambement de charpente, fixation de gaines, ...

Matière : Acier



Code		L	l	Ep.	Ø de trous	Ø de trous	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
0944200	ZINC GALVA Z275	3000	20	0,9	6	4	Nous consulter	1	4
C443511	ZINC GALVA Z275	10000	20	0,9	6	4	Nous consulter	1	4



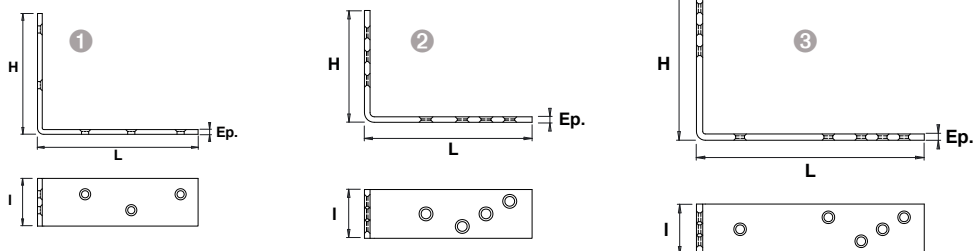
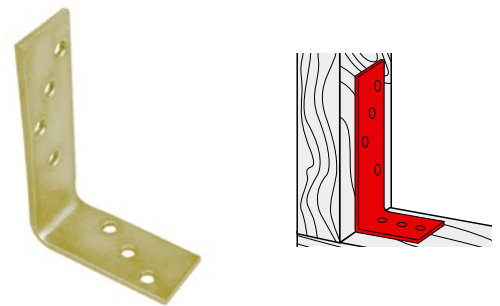
Equerres de poutre

Equerres de renfort pour solives.

Domaines d'utilisation :

Liaison poutres bois.

Matière : Acier



	Code		L	l	H	Ep.	Nb de trous	Ø de trous	Charge en [kN]	ETA	Tarif HT en €		Dispo. (sem.)
①	3401501	ZINC GALVA JAUNE	100	30	75	3	5	4,5	7,46	ETA-13/0124 + CE	20		4
②	3401601	ZINC GALVA JAUNE	120	35	80	4	7	7	8,62	ETA-13/0124 + CE	Nous consulter	20	4
③	3401701	ZINC GALVA JAUNE	180	40	120	5	8	7	8,62	ETA-13/0124 + CE	10		4

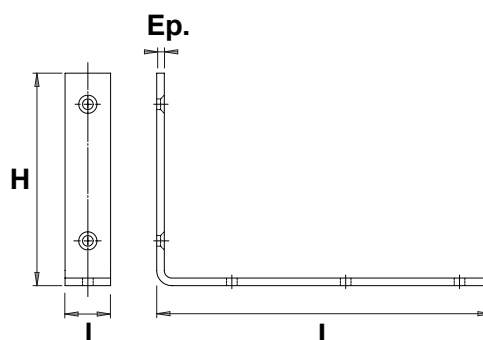
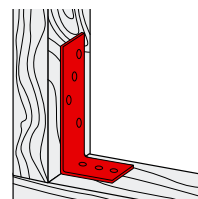
Équerres de chéneaux

Les équerres servent à maintenir les chéneaux.

Domaines d'utilisation :

Chéneaux

Matière : Acier



Code		L	l	H	Ep.	Nb de trous	Ø de trous		Dispo. (sem.)
7167160	Z.BLANC	160	30	140	5	5	7	25	4
7167220	Z.BLANC	220	30	140	5	5	7	25	4
7167300	Z.BLANC	300	30	140	5	5	7	25	4

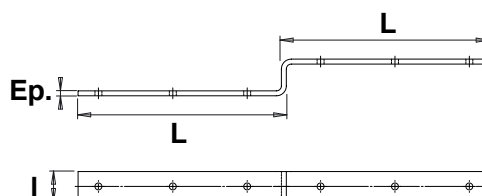
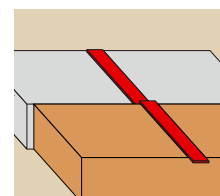
Tirants de sablière

Pièce de charpente travaillant à la traction.

Domaines d'utilisation :

Charpentes bois

Matière : Acier



Code		L	l	Ep.	Nb de trous	Ø de trous		Dispo. (sem.)
7167000	Z.BLANC	210	30	5	6	7,4	25	4