



ES10



ES11

Caractéristiques

MATIÈRE :

Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346.

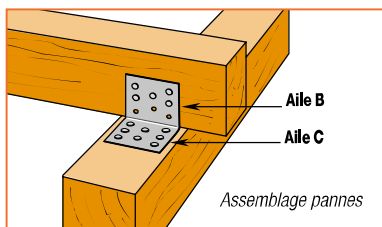


Fixations

Trous de pointes Ø 5.0 mm.

Sur bois : Pointes annelées CNA Ø 4.0 mm ou vis CSA Ø5.0.

Mise en oeuvre



Applications

SUPPORT :

Porteur : bois.

Porté : bois massif, lamellé collé, fermes triangulées, profilés et bois composite.

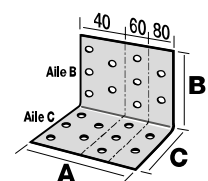
DOMAINES D'UTILISATION :

Lisses de bardage, montants de bardages, ancrages de chevron, consoles, renforcement d'assemblages existants.

Données techniques

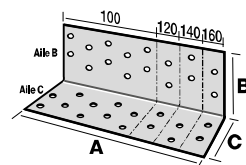
MODELE	DIMENSIONS en mm				PERCAGES en mm	
	A	B	C	Ep	Aile B	Aile C
ES10/40	40	60	60	2.5	5 Ø5	5 Ø5
ES10/60	60	60	60	2.5	8 Ø5	8 Ø5
ES10/80	80	60	60	2.5	10 Ø5	10 Ø5
ES10/100	100	60	60	2.5	10 Ø5	10 Ø5
ES10/120	120	60	60	2.5	12 Ø5	12 Ø5
ES10/140	140	60	60	2.5	14 Ø5	14 Ø5
ES10/160	160	60	60	2.5	16 Ø5	16 Ø5
ES11/40	40	80	80	2.5	6 Ø5	6 Ø5
ES11/60	60	80	80	2.5	9 Ø5	9 Ø5
ES11/80	80	80	80	2.5	12 Ø5	12 Ø5
ES11/100	100	80	80	2.5	15 Ø5	15 Ø5
ES11/120	120	80	80	2.5	18 Ø5	18 Ø5
ES11/140	140	80	80	2.5	21 Ø5	21 Ø5
ES11/160	160	80	80	2.5	24 Ø5	24 Ø5
ES11/180	180	80	80	2.5	27 Ø5	27 Ø5
ES11/200	200	80	80	2.5	30 Ø5	30 Ø5

Aile B	Aile C	Valeurs caractéristiques en kN - 2 équerres par assemblage Bois de classe C24			
		Traction (F1)		Cisaillement (F2 = F3)	
		Ø4,0x35	Ø4,0x50	Ø4,0x35	Ø4,0x50
3	3	2.4	3.1	2.3	3.1
5	5	3.6	4.9	5.6	7.4
6	6	4.7	6.2	7.3	9.7
8	5	3.7	5.8	10.2	13.6
9	6	4.6	7.3	12.4	16.5
11	7	5.3	8.3	16.7	22.2
12	8	5.6	9.6	19.0	25.3
5	4	2.4	2.8	3.4	4.6
8	6	3.6	4.9	7.3	9.8
10	8	4.7	6.3	10.1	13.5
13	10	4.2	5.8	14.6	19.4
15	12	5.1	7.3	17.3	23.1
18	14	5.9	8.3	23.5	31.3
20	16	6.8	9.6	27.0	35.9
23	18	7.6	10.6	34.0	45.3
25	20	8.4	12.1	38.0	50.7



ES10

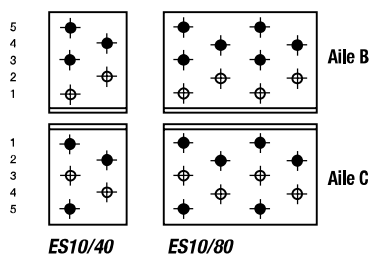
Longueur 40 à 80



ES10

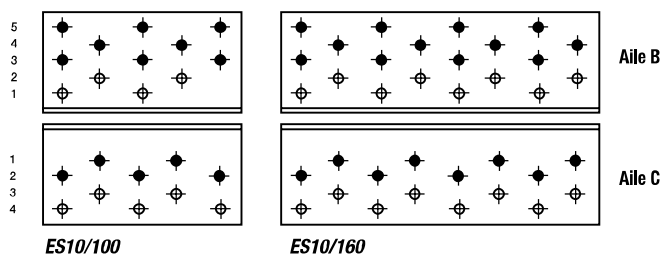
Longueur 100 à 160

Règles de clouage



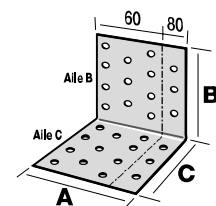
ES10/40

ES10/80



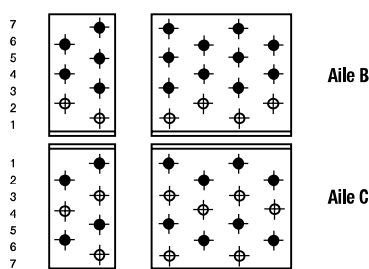
ES10/100

ES10/160



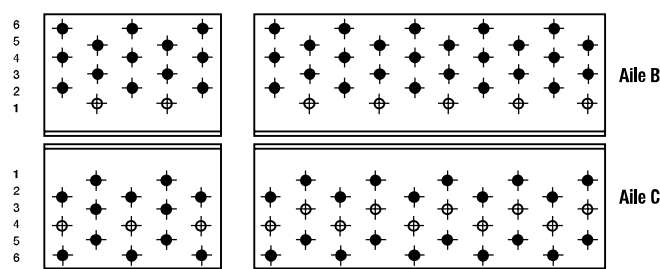
ES11

Longueur 60 à 80



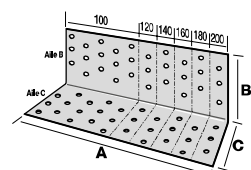
ES11/40

ES11/80



ES11/100

ES11/160



ES11

Longueur 100 à 200