



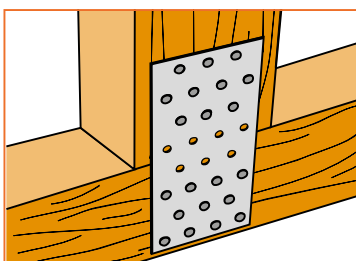
NP

Caractéristiques

MATIÈRE : Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346. Epaisseurs 1,5 et 2 mm.



Mise en oeuvre



Applications

SUPPORT :

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

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

DOMAINES D'UTILISATION :

liaison poteau/poutre, aboutage, réparations, assemblages nécessitant un pliage particulier sur chantier...

Fixations

Pointes annelées CNA Ø4,0 et vis CSA Ø5,0.



Données techniques

MODELE	Dimensions (en mm)			Perçages Nbre et diamètre	VALEURS CARACTÉRISTIQUES Maximum toléré en traction en kN
	A	B	Ep.		
NP15/40/120	40	120	1.5	9 Ø5	13.4
NP15/60/160	60	160	1.5	20 Ø5	20,0
NP15/60/200	60	200	1.5	25 Ø5	20,0
NP15/80/180	80	180	1.5	32 Ø5	26.7
NP15/80/220	80	220	1.5	39 Ø5	26.7
NP15/80/240	80	240	1.5	42 Ø5	26.7
NP15/100/140	100	140	1.5	32 Ø5	33.4
NP15/100/220	100	220	1.5	50 Ø5	33.4
NP15/100/240	100	240	1.5	54 Ø5	33.4
NP15/120/220	120	220	1.5	61 Ø5	40.1
NP15/120/260	120	260	1.5	72 Ø5	40.1
NP15/140/200	140	200	1.5	59 Ø5	46.8
NP15/140/240	140	240	1.5	76 Ø5	46.8

MODELE	Dimensions (en mm)			Perçages Nbre et diamètre	VALEURS CARACTÉRISTIQUES Maximum toléré en traction en kN
	A	B	Ep.		
NP20/40/120	40	120	2	9 Ø5	17.8
NP20/60/160	60	160	2	20 Ø5	26.7
NP20/60/200	60	200	2	25 Ø5	26.7
NP20/80/160	80	160	2	28 Ø5	35.6
NP20/80/200	80	200	2	35 Ø5	35.6
NP20/80/240	80	240	2	42 Ø5	35.6
NP20/100/160	100	160	2	36 Ø5	44.6
NP20/100/200	100	200	2	45 Ø5	44.6
NP20/100/240	100	240	2	54 Ø5	44.6
NP20/120/160	120	160	2	44 Ø5	53.5
NP20/120/240	120	240	2	66 Ø5	53.5
NP20/120/300	120	300	2	83 Ø5	53.5
NP20/140/200	140	200	2	65 Ø5	62.4
NP20/140/240	140	240	2	78 Ø5	62.4

