



Les plaques perforées NP peuvent être utilisées dans diverses applications, notamment pour l'aboutage, lors de liaisons poteau-poutre et d'assemblages nécessitant un pliage sur chantier.

[FR-DoP-h10/0005](#)

## CARACTÉRISTIQUES

### Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346,
- Epaisseur : 1,5 et 2 mm selon les modèles.

### Avantages

- Grande polyvalence d'applications,
- Peut être pliée sur chantier.



## APPLICATIONS

### Support

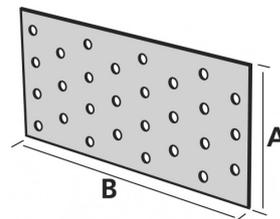
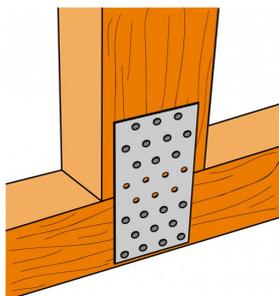
- **Porteur** : bois massif, bois lamellé-collé, bois composite...
- **Porté** : bois massif, bois lamellé-collé, bois composite, fermes triangulées, profilés.

### Domaines d'utilisation

- Liaison poteau/poutre.
- Aboutage.
- Réparations.
- Assemblages nécessitant un pliage particulier sur chantier...

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions et valeurs caractéristiques



Références	Dimensions [mm]			Perçages		Valeurs Caractéristiques maximum toléré en traction [kN]
	A	B	Ep.	Nb	Diamètre	
NP15/40/120	40	120	1.5	9	Ø 5	13.4
NP15/60/160	60	160	1.5	20	Ø 5	20
NP15/60/200	60	200	1.5	25	Ø 5	20
NP15/80/180	80	180	1.5	32	Ø 5	26.7
NP15/80/220	80	220	1.5	39	Ø 5	26.7
NP15/80/240	80	240	1.5	42	Ø 5	26.7
NP15/100/140	100	140	1.5	32	Ø 5	33.4
NP15/100/220	100	220	1.5	50	Ø 5	33.4
NP15/100/240	100	240	1.5	54	Ø 5	33.4
NP15/120/220	120	220	1.5	61	Ø 5	40.1
NP15/120/260	120	260	1.5	72	Ø 5	40.1
NP15/140/200	140	200	1.5	59	Ø 5	46.8
NP15/140/240	140	240	1.5	76	Ø 5	46.8
NP20/40/120	40	120	2	9	Ø 5	17.8
NP20/60/160	60	160	2	20	Ø 5	26.7
NP20/60/200	60	200	2	25	Ø 5	26.7
NP20/80/160	80	160	2	28	Ø 5	35.6
NP20/80/200	80	200	2	35	Ø 5	35.6
NP20/80/240	80	240	2	42	Ø 5	35.6
NP20/100/160	100	160	2	36	Ø 5	44.6
NP20/100/200	100	200	2	45	Ø 5	44.6
NP20/100/240	100	240	2	54	Ø 5	44.6
NP20/120/160	120	160	2	44	Ø 5	53.5
NP20/120/240	120	240	2	66	Ø 5	53.5
NP20/120/300	120	300	2	83	Ø 5	53.5
NP20/140/200	140	200	2	65	Ø 5	62.4
NP20/140/240	140	240	2	78	Ø 5	62.4

## MISE EN ŒUVRE

### Fixations

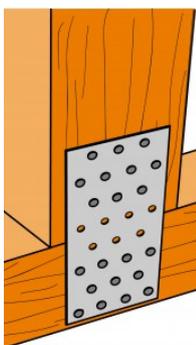
- Pointes annelées CNA Ø4,0.
- Vis CSA Ø5,0.



Assemblage  
de 3 éléments  
par plaques  
perforées NP



Fixation  
chevrons  
bois par  
équerre ABC  
et aboutage  
des chevrons  
par plaques  
perforées NP



Assemblage en  
T par plaques  
perforées NP