



Las placas perforadas se pueden utilizar en varias aplicaciones, en particular para la unión de piezas de madera o elementos situados en el mismo plano.



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

## CARACTERÍSTICAS

### Materia

- Acero galvanizado S250GD + Z275 según NF EN 10346.
- Espesor 1,5 y 2 mm.



## APLICACIONES



### Soporte

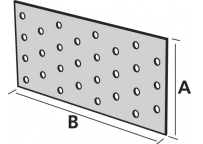
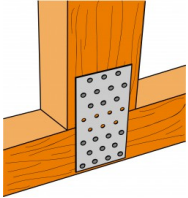
- **Elemento principal** : madera maciza, madera laminada, madera compuesta...
- **Elemento secundario** : madera maciza, madera laminada, madera compuesta, armaduras triangulares o materiales perfilados.

### Campos de aplicación

- Uniones pilar-viga.
- Empalmes.
- Reparaciones.
- Uniones que requieran realizar un determinado plegado en obra...

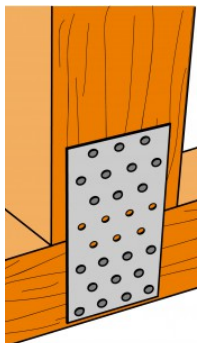
## DATOS TÉCNICOS

## Dimensiones y valores característicos



Modelo	Dimensiones (mm)			Agujeros		Valores Característicos - Máximo tolerado en tracción (kN)
	A	B	Esp.	Número	Diámetro	
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

GALERÍA HD



Unión en T  
por placas  
perforadas NP



Fijación cabrios  
madera por la  
escuadra ABC  
y empalme  
de los cabrios  
por placas  
perforadas NP



Unión de 3  
elementos  
por placas  
perforadas NP

## INSTALACIÓN

### Fijaciones

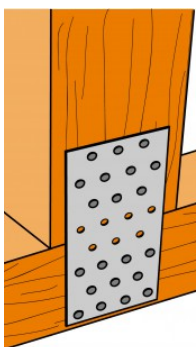
- Puntas anilladas CNA Ø 4.0.
- Tornillos CSA Ø 5.0.



Unión de 3  
elementos  
por placas  
perforadas NP



Fijación cabrios  
madera por la  
escuadra ABC  
y empalme  
de los cabrios  
por placas  
perforadas NP



Unión en T  
por placas  
perforadas NP