

NP

Placas perforadas

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.

Features

Materia

- Acero galvanizado S250GD + Z275 según NF EN 10346,
- Espesor : 1,5 hasta 2 mm según los modelos.

Ventajas

- Gran polivalencia de aplicación,
- Puede ser plegado en obra.

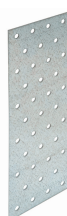
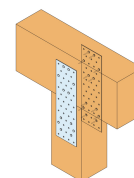
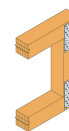
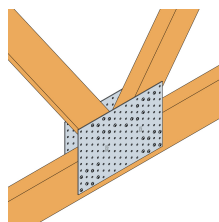
Applications

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, ...



NP nail plate



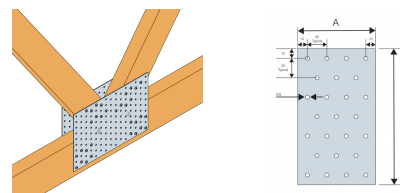
Fijación cabrios madera por la escuadra EBC y empalme de los cabrios por placas perforadas NP

NP

Placas perforadas

Datos técnicos

Dimensiones y Valores Característicos



Referencia	Dimensiones del crampón							Nail plates capacity
	Otro		Dimensiones y Valores Característicos[mm]			Agujeros Ala A		Valores Característicos - 1 placa[kN]
	Peso[kg]	Cantidad por caja	A[mm]	B[mm]	Espesor[mm]	Redondo		R _{lat,k}
						Cdad	Diámetro	
NP20/40/120	0.071	100	40	120	2	9.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 17.8/kmod)
NP20/60/160	0.14	50	60	160	2	20.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 26.7/kmod)
NP20/60/200	0.176	50	60	200	2	25.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 26.7/kmod)
NP20/80/160	0.2	50	80	160	2	28.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 35.6/kmod)
NP20/80/200	0.232	50	80	200	2	35.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 35.6/kmod)
NP20/80/220	0.26	50	80	220	2	39.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 35.6/kmod)
NP20/80/240	0.29	50	80	240	2	42.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 35.6/kmod)
NP20/100/160	0.24	50	100	160	2	36.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 44.6/kmod)
NP20/100/200	0.3	50	100	200	2	45.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 44.6/kmod)
NP20/100/240	0.35	50	100	240	2	54.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 44.6/kmod)
NP20/120/160	0.3	50	120	160	2	44.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 53.5/kmod)
NP20/120/240	0.41	25	120	240	2	66.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 53.5/kmod)
NP20/120/260	0.48	25	120	260	2	72.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 53.5/kmod)
NP20/120/300	0.53	25	120	300	2	83.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 53.5/kmod)
NP20/140/200	0.44	25	140	200	2	65.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 62.4/kmod)
NP20/140/240	0.53	25	140	240	2	78.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 62.4/kmod)
NP20/100/220	0.32	50	100	220	2	50.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 44.6/kmod)
NP20/120/220	0.39	50	120	220	2	61.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 53.5/kmod)
NP20/80/180	0.22	50	80	180	2	-	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 35.6/kmod)

Con :

n : n° de fijaciones

R_{lat,k} : resistencia característica a la cizalladura de una fijación

NP

Placas perforadas

Instalación

Fijaciones

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

Instalación

1. Aproxime ambos elementos a fijar.
2. Clave la placa en el primer elemento a fijar.
3. Clave la placa en el segundo elemento.



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

