Technical Sheet

NP
Geperforeerde platen

Geperforeerde platen zijn inzetbaar voor uiteenlopende toepassingen, met name voor kopse verbindingen of samenbouw van houten bouwdelen die in hetzelfde vlak liggen.



Features

Materiaal

- Verzinkt staal S250GD + Z275 overeenkomstig NF EN 10346,
- Dikte : van 1,5 tot 2 mm naargelang van het model.

Voordelen

- Zeer veelzijdige toepassingen,
- Kan op de bouwplaats worden geplooid.

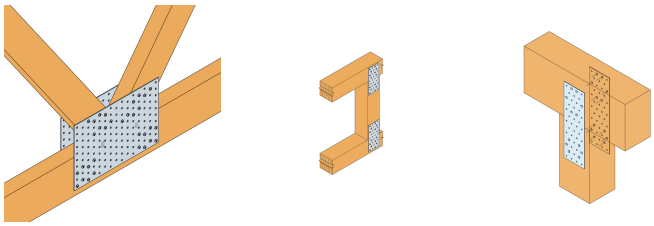
Applications

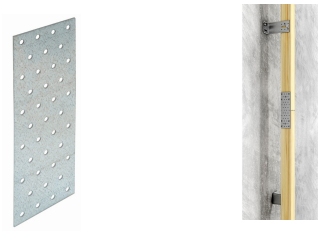
Ondergrond

- **Drager :** massief hout, gelijmd gelamineerd hout, composiethout, ...
- **Gedragen bouwdeel :** massief hout, gelijmd gelamineerd hout, composiethout, vakwerkspanten, profielen.

Toepassingsgebieden

- Verbinding kolom/balk,
- Kopse verbindingen,
- Reparaties,
- Verbindingen die in situ geplooid moeten worden, ...





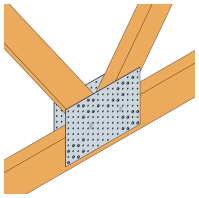
NP nail plate

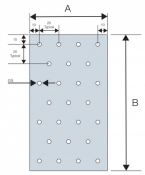
Attaching wood rafters and square butting rafters.

Technical Sheet

NP
Geperforeerde platen

Technische gegevens





Afmetingen en karakteristieke waarden

Referentie	Verbinder afmetingen							Nail plates capacity
	Overig		Afmetingen[mm]			flens B		Karakteristieke waarden Ri,k - 1 plate[kN]
	Gewicht[kg]	Aantal per doos	A[mm]	B[mm]	Dikte[mm]	bolvormig		Neerwaartse belasting
						Aantal	Diameter ∅	
NP20/40/120	0.071	100	40	120	2	9.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 17.8/kmod)
NP20/60/160	0.14	50	60	160	2	20.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP20/60/200	0.176	50	60	200	2	25.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP20/80/160	0.2	50	80	160	2	28.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 35.6/kmod)
NP20/80/200	0.232	50	80	200	2	35.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 35.6/kmod)
NP20/80/220	0.26	50	80	220	2	39.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 35.6/kmod)
NP20/80/240	0.29	50	80	240	2	42.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 35.6/kmod)
NP20/100/160	0.24	50	100	160	2	36.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 44.6/kmod)
NP20/100/200	0.3	50	100	200	2	45.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 44.6/kmod)
NP20/100/240	0.35	50	100	240	2	54.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 44.6/kmod)
NP20/120/160	0.3	50	120	160	2	44.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 53.5/kmod)
NP20/120/240	0.41	25	120	240	2	66.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 53.5/kmod)
NP20/120/260	0.48	25	120	260	2	72.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 53.5/kmod)
NP20/120/300	0.53	25	120	300	2	83.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 53.5/kmod)
NP20/140/200	0.44	25	140	200	2	65.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 62.4/kmod)
NP20/140/240	0.53	25	140	240	2	78.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 62.4/kmod)
NP20/100/220	0.32	50	100	220	2	50.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 44.6/kmod)
NP20/120/220	0.39	50	120	220	2	61.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 53.5/kmod)
NP20/80/180	0.22	50	80	180	2	-	Ø5	min (n x Rlat,k ; 35.6/kmod)

With
n: the number of nails
$R_{lat,k}$: Shear capacity of the fastener

Plaatsing

Bevestigingen

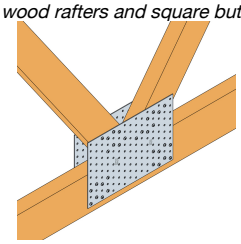
- Ringnagels CNA Ø 4,0,
- Schroeven CSA Ø 5,0.

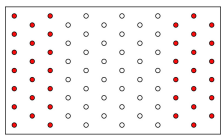
Plaatsing

1. Breng de twee te bevestigen delen naar elkaar toe.
2. Nagel de plaat op het 1ste te bevestigen element.
3. Nagel de plaat op het 2de element.



Attaching wood rafters and square butting rafters.





Copyright by Simpson Strong-Tie®