Technical Sheet

NP
Hullplater

NP hullplater kan brukes som laskeplater i trekonstruksjoner av enhver art. Det er mange forskjellige bruksmuligheter for hullplatene, som fås i forskjellige størrelser og tykkelser. Det anbefales at det alltid brukes to hullplater per skjøt, og at tredelene som skal skjøtes har samme bredde.



Features

Materiale

- Stålkvalitet:
  Galvanisert stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosjonsbeskyttelse:
  275 g/m2 på begge sider – i henhold til en sinklagstykkelse på ca. 20 µm
- Finnes i tykkelsene 1,5 mm og 2,0 mm

Fordeler

- Finnes i mange standardstørrelser
- NP hullplater kan brukes som laskeplater i trekonstruksjoner av enhver art

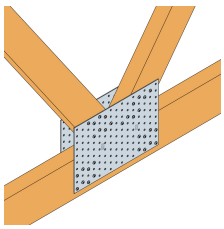
Applications

Skjøter

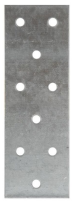
- Tre-tre skjøter

Bruksområder

- NP hullplater brukes som laskeplater i trekonstruksjoner av enhver art
- Brukes særlig til å lage takstoler og hanebåndssperrer
- Det skal alltid brukes to hullplater per skjøt

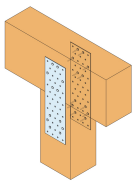






NP







NP

NP hullplate



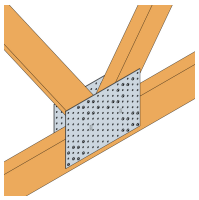
Skjøting med NP hullplate

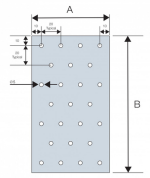
NP
Hullplater

Teknisk data

Technical Sheet

NP
Hullplater





Dimensjoner

Referanse	beslag dimensjoner								spiker plates kapasitet
	annet			produktdimensjoner[mm]			bjelke		Characteristic Capacities[kN]
	NOB nr.	vekt[kg]	antall per eske	A[mm]	B[mm]	tykkelse[mm]	rund		$R_{1,k}$
							antall	diameter	
NP15/40/120	41711615	0.053	100	40	120	1.5	9.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 13.4/kmod)
NP15/40/160	41711626	0.062	50	40	160	1.5	12.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 13.4/kmod)
NP15/40/360	21217591	0.16	100	40	360	1.5	27.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 13.4/kmod)
NP15/50/200	41711634	0.11	50	50	200	1.5	20.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 17.8/kmod)
NP15/60/140	21218037	0.094	100	60	140	1.5	18.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 20/kmod)
NP15/60/160	21217617	0.1	50	60	160	1.5	20.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 20/kmod)
NP15/60/180	21218045	0.12	50	60	180	1.5	23.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 20/kmod)
NP15/60/200	21217658	0.13	50	60	200	1.5	25.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 20/kmod)
NP15/60/220	21217625	0.14	50	60	220	1.5	28.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 20/kmod)
NP15/60/240	41863666	0.16	50	60	240	1.5	30.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 20/kmod)
NP15/60/300	21217682	0.2	50	60	300	1.5	38.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 20/kmod)
NP15/60/420	21217666	0.28	50	60	420	1.5	53.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 20/kmod)
NP15/80/100	21217708	0.091	50	80	100	1.5	18.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP15/80/140	21593918	0.13	50	80	140	1.5	25.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP15/80/180	21217955	0.165	50	80	180	1.5	32.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP15/80/200	41711653	0.18	50	80	200	1.5	35.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP15/80/220	21218052	0.198	50	80	220	1.5	39.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP15/80/240	21218060	0.22	50	80	240	1.5	42.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP15/80/280	21217732	0.25	50	80	280	1.5	49.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP15/80/300	21593926	0.26	50	80	300	1.5	53.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP15/80/340	21217757	0.3	50	80	340	1.5	60.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP15/80/380	21217765	0.33	50	80	380	1.5	67.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP15/80/420	21217773	0.37	50	80	420	1.5	74.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP15/80/500	21217781	0.45	40	80	500	1.5	88.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP15/100/140	21217807	0.16	50	100	140	1.5	32.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 33.4/kmod)
NP15/100/200	41738756	0.22	50	100	200	1.5	45.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 33.4/kmod)
NP15/100/220	21218078	0.247	50	100	220	1.5	50.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 33.4/kmod)
NP15/100/240	21218086	0.26	50	100	240	1.5	54.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 33.4/kmod)
NP15/100/300	21593934	0.336	50	100	300	1.5	68.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 33.4/kmod)
NP15/100/340	21217856	0.37	50	100	340	1.5	77.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 33.4/kmod)
NP15/100/380	21593942	0.42	25	100	380	1.5	86.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 40.1/kmod)
NP15/120/220	21218094	0.29	50	120	220	1.5	61.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 40.1/kmod)
NP15/120/260	24176091	0.34	50	120	260	1.5	72.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 40.1/kmod)
NP15/120/300	41738775	0.38	25	120	300	1.5	83.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 40.1/kmod)
NP15/120/340	43139672	0.44	25	120	340	1.5	94.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 40.1/kmod)
NP15/140/180	43139721	0.28	50	140	180	1.5	59.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 46.8/kmod)
NP15/140/200	21217880	0.31	50	140	200	1.5	65.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 46.8/kmod)

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

Technical Sheet

NP
Hullplater

SIMPSON Strong-Tie

Referanse	beslag dimensjoner								spiker plates kapasitet
	annet			produktdimensjoner[mm]			bjelke		Characteristic Capacities[kN]
	NOB nr.	vekt[kg]	antall per eske	A[mm]	B[mm]	tykkelse[mm]	rund		$R_{1,k}$
							antall	diameter	
NP15/140/220	43139740	-	-	140	220	1.5	72.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 46.8/kmod)
NP15/140/240	21593959	0.37	50	140	240	1.5	78.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 46.8/kmod)
NP15/140/260	21218003	0.4	50	140	260	1.5	85.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 46.8/kmod)
NP15/140/300	21217906	0.46	25	140	300	1.5	98.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 46.8/kmod)
NP15/140/420	43139838	0.64	25	140	420	1.5	137.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 46.8/kmod)
NP15/160/180	21593967	0.32	50	160	180	1.5	68.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 53.5/kmod)
NP15/160/220	21217922	0.39	50	160	220	1.5	83.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 53.5/kmod)
NP15/160/240	21593975	0.43	25	160	240	1.5	90.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 53.5/kmod)
NP15/160/260	21217948	0.45	25	160	260	1.5	98.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 53.5/kmod)
NP15/160/340	21218029	0.59	25	160	340	1.5	128.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 53.5/kmod)
NP15/160/400	41738786	0.71	20	160	400	1.5	150.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 53.5/kmod)
NP15/180/220	21217971	0.44	25	180	220	1.5	94.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 60.1/kmod)
NP15/200/220	21217989	0.49	25	200	220	1.5	105.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 66.8/kmod)
NP15/200/260	43139876	0.56	25	200	260	1.5	124.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 66.8/kmod)
NP15/220/260	43139906	0.64	25	220	260	1.5	137.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 73.5/kmod)
NP15/220/300	43139925	0.72	25	220	300	1.5	158.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 73.5/kmod)
NP15/240/300	43144935	0.8	20	240	300	1.5	173.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 80.2/kmod)
NP20/40/120	21218342	0.071	100	40	120	2	9.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 17.8/kmod)
NP20/40/160	21594007	0.094	50	40	160	2	12.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 17.8/kmod)
NP20/50/200	21218359	0.15	50	50	200	2	20.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 23.8/kmod)
NP20/60/140	21594023	0.12	50	60	140	2	18.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP20/60/200	21594114	0.176	50	60	200	2	25.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP20/60/240	21218367	0.22	50	60	240	2	30.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP20/80/200	21594031	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	21218185	0.29	50	80	240	2	42.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 35.6/kmod)
NP20/80/300	21594049	0.35	50	80	300	2	53.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 35.6/kmod)
NP20/100/140	21218201	0.204	50	100	140	2	32.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 44.6/kmod)
NP20/100/200	21594056	0.3	50	100	200	2	45.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 44.6/kmod)
NP20/100/240	21218227	0.35	50	100	240	2	54.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 44.6/kmod)
NP20/100/260	21218235	0.38	50	100	260	2	59.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 44.6/kmod)
NP20/100/300	21594064	0.45	25	100	300	2	68.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 44.6/kmod)
NP20/100/400	21218250	0.6	25	100	400	2	89.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 44.6/kmod)
NP20/100/500	21218268	0.75	25	100	500	2	112.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 44.6/kmod)
NP20/120/200	21218276	0.35	50	120	200	2	55.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 53.5/kmod)
NP20/120/240	21594072	0.41	25	120	240	2	66.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 53.5/kmod)
NP20/120/260	21218292	0.48	25	120	260	2	72.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 53.5/kmod)
NP20/120/300	21594080	0.53	25	120	300	2	83.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 53.5/kmod)
NP20/120/400	24176158	0.689	25	120	400	2	110.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 53.5/kmod)
NP20/140/400	21594098	0.83	25	140	400	2	130.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 62.4/kmod)
NP20/160/300	24176141	0.69	25	160	300	2	113.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 71.3/kmod)
NP20/160/400	21218326	0.93	20	160	400	2	150.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 71.3/kmod)
NP20/200/300	21594106	0.89	20	200	300	2	143.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 89.1/kmod)
NP20/350/40	24176166	-	-	350	40	2	34.0	Ø5	-

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

Technical Sheet

NP
Hullplater

Referanse	beslag dimensjoner								spiker plates kapasitet
	annet			produktdimensjoner[mm]			bjelke		Characteristic Capacities[kN]
	NOB nr.	vekt[kg]	antall per eske	A[mm]	B[mm]	tykkelse[mm]	rund		$R_{1,k}$
							antall	diameter	
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

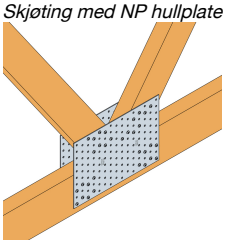
Montering

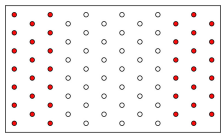
Innfesting

- Til innfesting brukes CNA4,0xℓ kamspiker eller CSA5,0xℓ beslagskruer
- Tredeler som skal skjøtes, bør ha samme bredde



Skjøting med NP hullplate





Copyright by Simpson Strong-Tie®
Informasjonen i dette dokumentet eies eksklusivt av Simpson Strong-Tie. De er kun gyldige i forbindelse med produkter solgt av Simpson Strong-Tie.