



Płytki perforowane NP posiadają wiele zastosowań w zakresie prostego wykonywania połączeń nakładkowych. Z uwagi na unikanie mimośrodów zaleca się stosowanie płytek parami, łączonymi obustronnie do elementów drewnianych.

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

WŁAŚCIWOŚCI



Material

Gatunek Stali:

S250GD

Grubość blachy 1,5 mm / 2,0 mm

Ochrona antykorozyjna:

Stal ocynkowana ogniowo metodą Sendzimira Z 275 g/m² (20 μm)

Zastosowanie

- prosty montaż
- optymalny układ otworów ogranicza rozwarstwienie drewna
- wiele zastosowań połączeń nakładkowych
- mocne i trwałe połączenia
- Wiele wymiarów

ZASTOSOWANIE

Połączenie

Drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo.

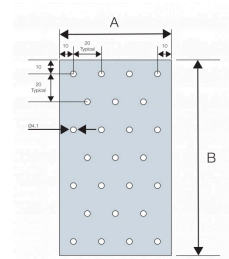
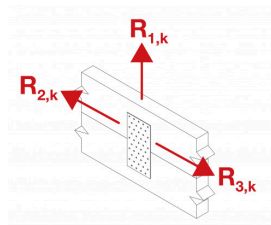
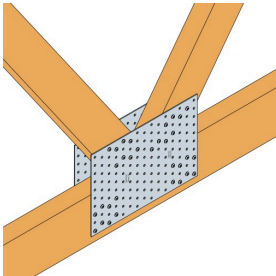
Połączenia nakładkowe: belka - słup, belka - belka, miecz - słup, miecz - belka

Stosowane

Płytki perforowane przenoszą siły rozciągające. Zaleca się stosowanie dwóch płytek na każde połączenie. Stosowane do prostych nie skoplikowanych połączeń. Używane jako zamiennik dla płytek kolczatych w wiązarach dachowych.

DANE TECHNICZNE

Wymiary



Referencje	Wymiary i otwory [mm]			Otwory	
	A	B	t	szt.	Ø
NP15/40/120	40	120	1.5	9	Ø5
NP15/40/160	40	160	1.5	12	Ø5
NP15/40/360	40	360	1.5	27	Ø5
NP15/50/200	50	200	1.5	20	Ø5
NP15/60/140	60	140	1.5	18	Ø5
NP15/60/160	60	160	1.5	20	Ø5
NP15/60/180	60	180	1.5	23	Ø5
NP15/60/200	60	200	1.5	25	Ø5
NP15/60/220	60	220	1.5	28	Ø5
NP15/60/240	60	240	1.5	30	Ø5
NP15/60/300	60	300	1.5	38	Ø5
NP15/60/340	60	340	1.5	43	Ø5
NP15/60/420	60	420	1.5	53	Ø5
NP15/60/500	60	500	1.5	63	Ø5
NP15/80/100	80	100	1.5	18	Ø5
NP15/80/140	80	140	1.5	25	Ø5
NP15/80/180	80	180	1.5	32	Ø5
NP15/80/200	80	200	1.5	35	Ø5
NP15/80/220	80	220	1.5	39	Ø5
NP15/80/240	80	240	1.5	42	Ø5
NP15/80/260	80	260	1.5	46	Ø5
NP15/80/280	80	280	1.5	49	Ø5
NP15/80/300	80	300	1.5	53	Ø5
NP15/80/340	80	340	1.5	60	Ø5
NP15/80/380	80	380	1.5	67	Ø5
NP15/80/420	80	420	1.5	74	Ø5
NP15/80/500	80	500	1.5	88	Ø5
NP15/100/140	100	140	1.5	32	Ø5
NP15/100/180	100	180	1.5	41	Ø5
NP15/100/200	100	200	1.5	45	Ø5
NP15/100/220	100	220	1.5	50	Ø5
NP15/100/240	100	240	1.5	54	Ø5
NP15/100/300	100	300	1.5	68	Ø5
NP15/100/340	100	340	1.5	77	Ø5
NP15/100/380	100	380	1.5	86	Ø5
NP15/120/160	120	160	1.5	44	Ø5
NP15/120/220	120	220	1.5	61	Ø5
NP15/120/240	120	240	1.5	66	Ø5
NP15/120/260	120	260	1.5	72	Ø5

Referencje	Wymiary i otwory [mm]			Otwory	
	A	B	t	szt.	Ø
NP15/120/300	120	300	1.5	83	Ø5
NP15/120/340	120	340	1.5	94	Ø5
NP15/120/380	120	380	1.5	105	Ø5
NP15/140/140	140	140	1.5	46	Ø5
NP15/140/180	140	180	1.5	59	Ø5
NP15/140/200	140	200	1.5	65	Ø5
NP15/140/220	140	220	1.5	72	Ø5
NP15/140/240	140	240	1.5	78	Ø5
NP15/140/260	140	260	1.5	85	Ø5
NP15/140/300	140	300	1.5	98	Ø5
NP15/140/380	140	380	1.5	124	Ø5
NP15/140/420	140	420	1.5	137	Ø5
NP15/160/180	160	180	1.5	68	Ø5
NP15/160/220	160	220	1.5	83	Ø5
NP15/160/240	160	240	1.5	90	Ø5
NP15/160/260	160	260	1.5	98	Ø5
NP15/160/340	160	340	1.5	128	Ø5
NP15/160/380	160	380	1.5	143	Ø5
NP15/160/400	160	400	1.5	150	Ø5
NP15/160/420	160	420	1.5	158	Ø5
NP15/180/180	180	180	1.5	77	Ø5
NP15/180/220	180	220	1.5	94	Ø5
NP15/200/220	200	220	1.5	105	Ø5
NP15/200/260	200	260	1.5	124	Ø5
NP15/220/220	220	220	1.5	116	Ø5
NP15/220/260	220	260	1.5	137	Ø5
NP15/220/300	220	300	1.5	158	Ø5
NP15/240/180	240	180	1.5	104	Ø5
NP15/240/220	240	220	1.5	127	Ø5
NP15/240/260	240	260	1.5	150	Ø5
NP15/240/300	240	300	1.5	173	Ø5
NP15/260/260	260	260	1.5	163	Ø5
NP15/280/220	280	220	1.5	149	Ø5
NP15/280/260	280	260	1.5	173	Ø5
NP15/280/300	280	300	1.5	203	Ø5
NP15/320/140	320	140	1.5	109	Ø5
NP20/40/120	40	120	2	9	Ø5
NP20/40/160	40	160	2	12	Ø5
NP20/40/200	40	200	2	15	Ø5
NP20/50/200	50	200	2	20	Ø5
NP20/60/140	60	140	2	18	Ø5
NP20/60/160	60	160	2	20	Ø5
NP20/60/200	60	200	2	25	Ø5
NP20/60/240	60	240	2	30	Ø5
NP20/80/160	80	160	2	28	Ø5
NP20/80/200	80	200	2	35	Ø5
NP20/80/220	80	220	2	39	Ø5
NP20/80/240	80	240	2	42	Ø5
NP20/80/300	80	300	2	53	Ø5
NP20/100/140	100	140	2	32	Ø5
NP20/100/160	100	160	2	36	Ø5
NP20/100/200	100	200	2	45	Ø5
NP20/100/240	100	240	2	54	Ø5
NP20/100/260	100	260	2	59	Ø5
NP20/100/300	100	300	2	68	Ø5
NP20/100/400	100	400	2	89	Ø5
NP20/100/500	100	500	2	112	Ø5
NP20/120/160	120	160	2	44	Ø5

Referencje	Wymiary i otwory [mm]			Otwory	
	A	B	t	szt.	Ø
NP20/120/200	120	200	2	55	Ø5
NP20/120/240	120	240	2	66	Ø5
NP20/120/260	120	260	2	72	Ø5
NP20/120/300	120	300	2	83	Ø5
NP20/120/400	120	400	2	110	Ø5
NP20/140/200	140	200	2	65	Ø5
NP20/140/240	140	240	2	78	Ø5
NP20/140/400	140	400	2	130	Ø5
NP20/160/300	160	300	2	113	Ø5
NP20/160/400	160	400	2	150	Ø5
NP20/200/300	200	300	2	200	Ø5

n: liczba łączników

R_{lat,k}: nośność łącznika na ścinanie

MONTAŻ

Mocowanie

Mocowanie do drewna

Za pomocą gwoździ systemowych CNA 4.0 x 40 lub alternatywnie systemowych wkrętów CSA5.0 x l.

Długość łączników określa katalog obliczeń statycznych lub zakładka tabela nośności.

Standardowymi łącznikami specyfikowanymi do uzyskania deklarowanej nośności złącza są gwoździe CNA.

Dopuszczalne jest zastąpienie gwoździ CNA wkrętami CSA bez konieczności przeprowadzania dodatkowych obliczeń, jeżeli zmiana zostanie przeprowadzona zgodnie z poniższą tabelą.

CNA	CSA
3,1 x 40	4,0 x 30
4,0 x 35	5,0 x 35
4,0 x 40	5,0 x 35
4,0 x 50	5,0 x 40
4,0 x 60	5,0 x 40
4,0 x 75	5,0 x 50
4,0 x 100	5,0 x 50

