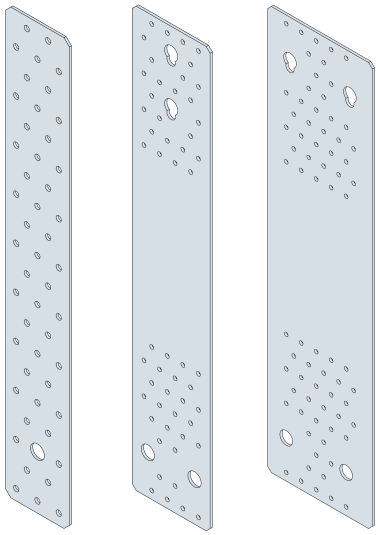
Technical Sheet

NPB

Płytka perforowana kotwiąca (CLT)

Płytki perforowane posiadają wiele zastosowań w zakresie prostego wykonywania połączeń nakładkowych. Perforowane płytki NPB została specjalnie opracowana do mocowania paneli CLT do elementów drewnianych lub betonowych. Ułatwiony montaż dzięki linii do znakowania, która umożliwia pozycjonowanie dwóch elementów.



Features

Materiał

Gatunek Stali:
Stal S250GD
Ochrona antykorozyjna:
Cynkowana ogniowo metodą Sendzimira Z 275 g/m2 (20 µm)

Zalety

- Idealna dla budynków z CLT
- Łatwy montaż zużyciem linii pomocniczej
- Może być stoswana do połączenia CLT z drewnem lub betonem
- Wysoka nośność

Applications

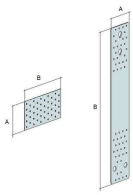
Domaine d'utilisation

- CLT
- Drewno lite

Technical Sheet

NPB
Płytka perforowana kotwiąca (CLT)

Dane techniczne



Wymiary

Numer referencyjny	Wymiary							
	Wymiary złącza[mm]			Otwory ramię A	Otwory[mm]		Other	
	A[mm]	B[mm]	Grubość[mm]	Okrągłe Ø5[mm]	Okrągłe Ø13	Okrągłe Ø17	Ilość w opk.	Waga[kg]
NPB60400	60	400	2	49	1	-	10	0.36
NPB100540	100	540	3	26+28	2 (Ø14)	2	10	1.2
NPB140540	140	540	3	36+36	-	2+2	10	1.7

Połączenie drewno -drewno (CLT-CLT)

Numer referencyjny	Nail plates capacity					
	Połączenie drewno do betonu - (schemat gwoździowania 1)					
	Łączniki		Nośność charakterystyczna - Drewno C24[kN]			
	Część górna	Część dolna	$R_{1,k}$		$R_{2,k}=R_{3,k}$	
			CNA4.0x50	CSA5.0x50	CNA4.0x50	CSA5.0x50
NPB60400	n	n	min (26.7/kmod ; n x 2.22)	min (26.7/kmod ; n x 2.63)	-	-
NPB100540	n	n	min (71.3/kmod ; n x 2.22)	min (71.3/kmod ; n x 2.63)	-	-
NPB140540	n	n	min (102.5/kmod ; n x 2.22)	min (102.5/kmod ; n x 2.63)	-	-

n = liczba łączników (CNA lub CSA) w górnej lub dolnej części płyty. Ta liczba łączników musi być taka sama w obu elementach drewnianych.
Należy sprawdzić odległości do krawędzi drewna.

Połączenie drewno-beton (CLT-beton)

Numer referencyjny	Nail plates capacity			
	Połączenie - drewno do betonu - (schemat gwoździowania 2)			
	Łączniki		Nośność charakterystyczna - Drewno C24[kN]	
	Część górna	Część dolna	$R_{1,k}$	
			CNA4.0x50	CSA5.0x50
NPB60400	n	1 Ø12	min (20.6/kmod ; n x 2.22)	min (20.6/kmod ; n x 2.63)
NPB100540	n	2 Ø12	min (58.8/kmod ; n x 2.22)	min (58.8/kmod ; n x 2.63)
NPB140540	n	2 Ø16	min (82.4/kmod ; n x 2.22)	min (82.4/kmod ; n x 2.63)

n = liczba łączników (CNA lub CSA) w górnej części płytki. Należy sprawdzić odległości do krawędzi drewna oraz odległości do krawędzi betonu.
Należy również sprawdzić nośność kotew.

Montaż

Mocowanie

Mocowanie do drewna:
Za pomocą gwoździ systemowych CNA 4.0 x 40 lub CNA 4.0 x 60, alternatywnie systemowych wkrętów CSA5.0 x ℓ.
Mocowanie do betonu:
Łącząc element drewniany z betonowym, należy zastosować kotwy mechaniczne lub chemiczne Simpson Strong-Tie z wykorzystaniem prętów gwintowanych LMAS.

Copyright by Simpson Strong-Tie®