

NPB255

Płytki perforowana kotwiąca (CLT)

Płytki perforowane posiadają wiele zastosowań w zakresie prostego wykonywania połączeń nakładkowych. Perforowana płytka NPB255 została specjalnie opracowana do mocowania paneli CLT do elementów drewnianych lub betonowych. Ułatwiony montaż dzięki linii do znakowania, która umożliwia pozycjonowanie dwóch elementów.

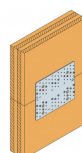
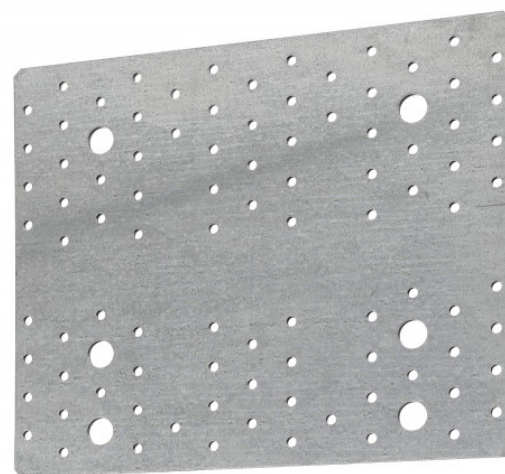
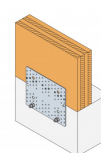
Właściwości

Materiał

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

Zalety

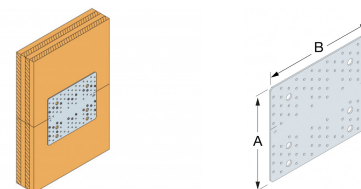
- Idealna dla budynków z CLT
- Łatwy montaż zużyciem linii pomocniczej
- Może być stosowana do połączenia CLT z drewnem lub betonem
- Wysoka nośność

*Wood to wood**Wood to concrete**Drewno do betonu*

NPB255

Płyta perforowana kotwiąca (CLT)

Dane techniczne

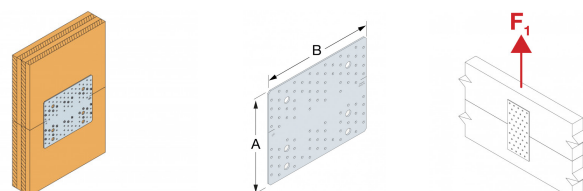


Wood to wood

Wymiary złącza

Referencje	Wymiary i otwory [mm]			Ilość w opak.	Waga [kg]
	A	B	t		
NPB255	214	255	3	10	1.2
NPB255S0	294	255	3	10	1.7

Nośności charakterystyczne - Połączenie drewno do drewna - schemat gwoździowania 1

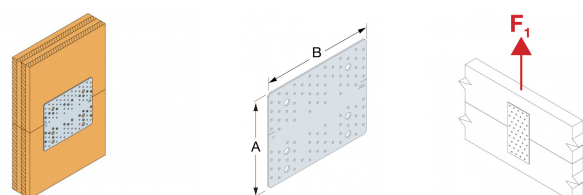


Wood to wood

Referencje	Połączenie drewno do drewna - (Schemat gwoździowania 1)					
	Łączniki		Nośności charakterystyczne - Drewno klasy C24 [kN]			
	Część góra	Część dolna	R _{1,k}		R _{2,k}	
			CNA4.0x50	CSA5.0x50	CNA4.0x50	CSA5.0x50
NPB255	11	15	23.9	27.6	20.8	24
NPB255S0	-	-	-	-	-	-

Należy zabezpieczyć element drewniany przed obrotem.

Nośności charakterystyczne - Połączenie drewno do drewna - schemat gwoździowania 2



Wood to wood

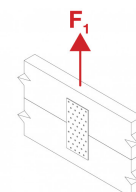
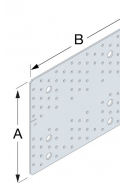
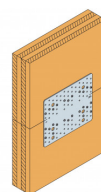
Referencje	Połączenie drewno do drewna - (schemat gwoździowania 2)					
	Łączniki		Nośności charakterystyczne - drewno kl. C24 [kN]			
	Część góra	Część dolna	R _{1,k}		R _{2,k}	
			CNA4.0x50	CSA5.0x50	CNA4.0x50	CSA5.0x50
NPB255	13	15	28.3	32.6	19.4	22.3
NPB255S0	-	-	-	-	-	-

Please refer to installation tab for nail pattern details.

NPB255

Płyta perforowana kotwiąca (CLT)

Nośności charakterystyczne - Połączenie drewno do drewna - schemat gwoździowania 3

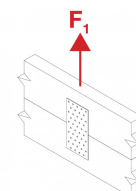
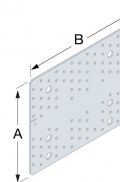
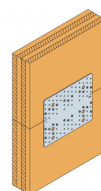


Wood to wood

Referencje	Połączenie drewno do drewna - (schemat gwoździowania 3)		
	Łączniki		Nośności charakterystyczne - Drewno klasy C24 [kN]
	Część góra	Część dolna	$R_{2,k}$ CSA5.0x50
NPB255	11	15	20.7
NPB255S0	-	-	-

Należy zabezpieczyć element drewniany przed obrotem.

Nośności charakterystyczne - Połączenie drewno do drewna - schemat gwoździowania 4

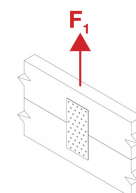
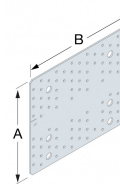
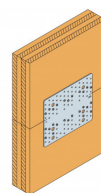


Wood to wood

Referencje	Połączenie drewno do drewna - (schemat gwoździowania 4)		
	Łączniki		Nośności charakterystyczne - Drewno klasy C24 [kN]
	Część góra	Część dolna	$R_{2,k}$ CSA5.0x50
NPB255	17	24	27.8
NPB255S0	-	-	-

Należy zabezpieczyć element drewniany przed obrotem.

Nośności charakterystyczne - Połączenie drewno do drewna - schemat gwoździowania 5



Wood to wood

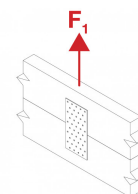
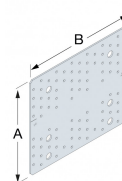
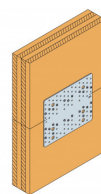
Referencje	Połączenie drewno do drewna - (schemat gwoździowania 5)		
	Łączniki		Nośności charakterystyczne - Drewno klasy C24 [kN]
	Część góra	Część dolna	$R_{2,k}$ CSA5.0x50
NPB255	16	23	30.6
NPB255S0	-	-	-

Należy zabezpieczyć element drewniany przed obrotem.

NPB255

Płyta perforowana kotwiąca (CLT)

Nośności charakterystyczne - Połączenie drewno do drewna - schemat gwoździowania 6

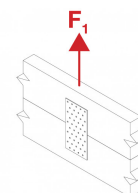
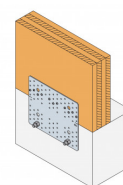


Wood to wood

Referencje	Połączenie drewno do drewna - (schemat gwoździowania 6)		
	Łączniki		Nośności charakterystyczne - Drewno klasy C24 [kN]
	Część góra	Część dolna	$R_{2,k}$
			CSA5.0x50
NPB255	30	34	44
NPB255S0	-	-	-

Należy zabezpieczyć element drewniany przed obrotem.

Nośności charakterystyczne - Połączenie drewno do betonu - schemat gwoździowania 1

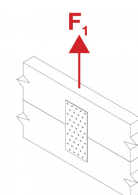
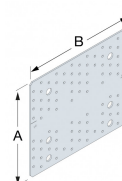


Wood to concrete

Referencje	Połączenie drewno do betonu - (schemat gwoździowania 1)					
	Łączniki		Nośności charakterystyczne - Drewno klasy C24 [kN]			
	Część góra	Część dolna	$R_{1,k}$		$R_{2,k}$	
			CNA4.0x50	CSA5.0x50	CNA4.0x50	CSA5.0x50
NPB255	11	2	23.9	27.6	22.8	26.3
NPB255S0	-	-	-	-	-	-

Należy zabezpieczyć element drewniany przed obrotem.

Nośności charakterystyczne - Połączenie - drewno do betonu - schemat gwoździowania 2



Referencje	Połączenie - drewno do betonu - (schemat gwoździowania 2)					
	Łączniki		Nośności charakterystyczne - drewno kl. C24 [kN]			
	Część góra	Część dolna	$R_{1,k}$		$R_{2,k}$	
			CNA4.0x50	CSA5.0x50	CNA4.0x50	CSA5.0x50
NPB255	-	-	-	-	-	-
NPB255S0	-	-	-	-	-	-

Należy zabezpieczyć element drewniany przed obrotem.
Grupę złożoną z dwóch kotew należy sprawdzić przy obciążeniach ścinających F_1 i F_2 , a moment pośrodku między dwiema kotwami jest równy $F_2 \cdot 120 \text{ mm}$ (odstęp między kotwami: 160 mm).

NPB255

Płytki perforowana kotwiąca (CLT)

Montaż

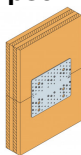
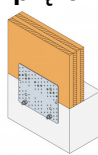
Mocowanie

Mocowanie do drewna:

Za pomocą gwoździ systemowych CNA 4.0 x 40 lub CNA 4.0 x 60, alternatywnie systemowych wkrętów CSA5.0 x 8.

Mocowanie do betonu:

Łącząc element drewniany z betonowym, należy zastosować kotwy mechaniczne lub chemiczne AT-HP Simpson Strong-Tie z wykorzystaniem prętów gwintowanych LMAS.

*Wood to wood**Wood to concrete*

NPB255

Płytki perforowana kotwiąca (CLT)