

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

[ETA-06/0106](#), [PL-DoP-e06/0106](#)

WŁAŚCIWOŚCI



Material

Gatunek Stali:

Stal S250GD

Ochrona antykorozyjna:

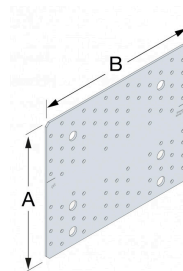
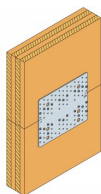
Cynkowana ogniowo metodą Sendzimira Z 275 g/m² (20 μm)

Zalety

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

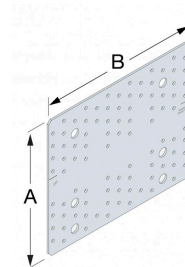
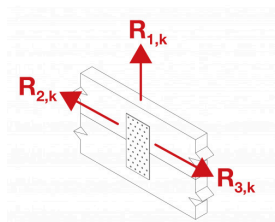
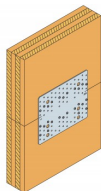
DANE TECHNICZNE

Wymiary złącza



Referencje	Wymiary i otwory [mm]		
	A	B	t
NPB255	214	255	3

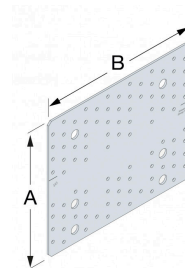
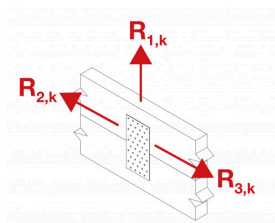
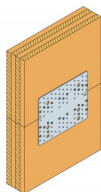
Nośności charakterystyczne - Połączenie drewno do drewna - schemat gwoździowania 1



Referencje	Połączenie drewno do drewna - (Schemat gwoździowania 1)					
	Łączniki		Nośności charakterystyczne - Drewno klasy C24 [kN]			
	Część górna	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

Należy zabezpieczyć element drewniany przed obrotem.

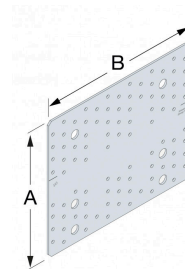
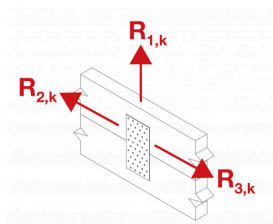
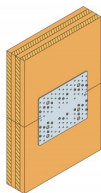
Nośności charakterystyczne - Połączenie drewno do drewna - schemat gwoździowania 1



Referencje	Połączenie drewno do drewna - (schemat gwoździowania 2)					
	Łączniki		Nośności charakterystyczne - drewno kl. C24 [kN]			
	Część górna	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

Please refer to installation tab for nail pattern details.

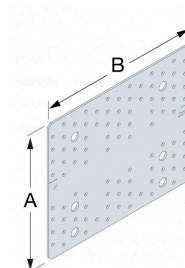
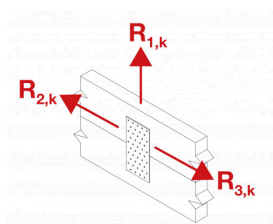
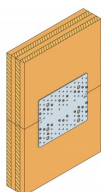
Nośności charakterystyczne - Połączenie drewno do drewna - schemat gwoździowania 3



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

Należy zabezpieczyć element drewniany przed obrotem.

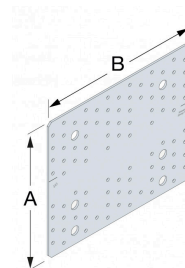
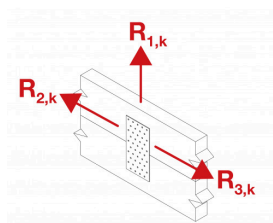
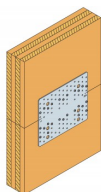
Nośności charakterystyczne - Połączenie drewno do drewna - schemat gwoździowania 4



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

Należy zabezpieczyć element drewniany przed obrotem.

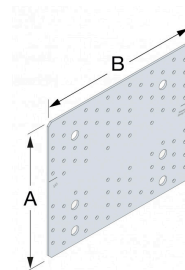
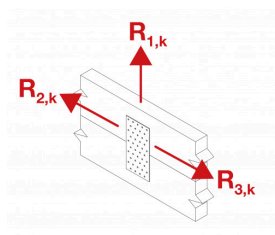
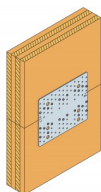
Nośności charakterystyczne - Połączenie drewno do drewna - schemat gwoździowania 5



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

Należy zabezpieczyć element drewniany przed obrotem.

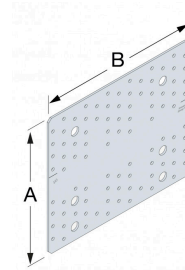
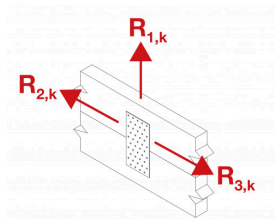
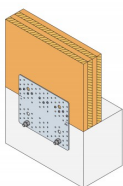
Nośności charakterystyczne - Połączenie drewno do drewna - schemat gwoździowania 6



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

Należy zabezpieczyć element drewniany przed obrotem.

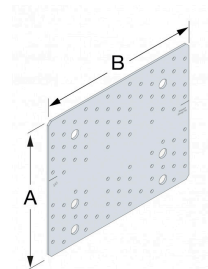
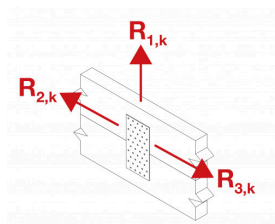
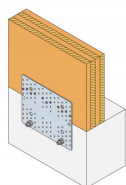
Nośności charakterystyczne - Połączenie drewno do betonu - schemat gwoździowania 1



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

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 górna	Część dolna	R _{1,k}		R _{2,k}	
CNA4.0x50			CSA5.0x50	CNA4.0x50	CSA5.0x50	
NPB255	-	-	-	-	-	-

Należy zabezpieczyć element drewniany przed obrotem.

Grupę złożoną z dwóch kotew należy sprawdzić przy obciążeniach ścinających F1 i F2, a moment pośrodku między dwiema kotwami jest równy F2 * 120 mm (odstęp między kotwami: 160 mm).

MONTAŻ

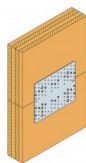
Mocowanie

Mocowanie do drewna:

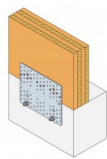
Za pomocą gwoździ systemowych CNA 4.0 x 40 lub CNA 4.0 x 60, alternatywnie systemowych wkrętów CSA5.0 x l.

Mocowanie do betonu:

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



Bois sur bois



Bois sur béton