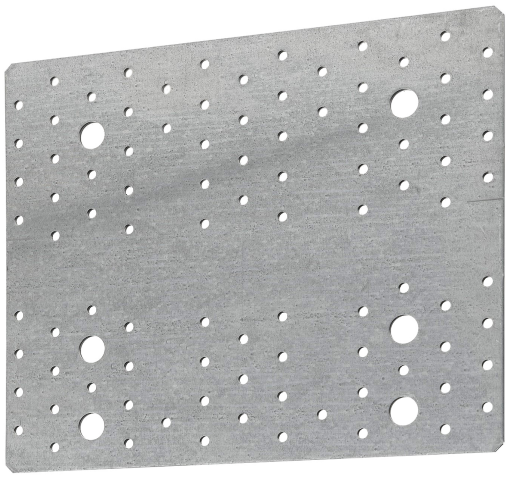
Technical Sheet

NPB255

Płytka 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.



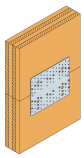
Features

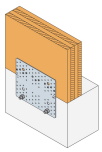
Materiał

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







Drewno do betonu

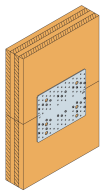


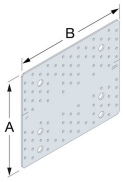
Technical Sheet

NPB255
Płytka perforowana kotwiąca (CLT)

Dane techniczne

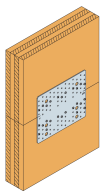
Wymiary złącza

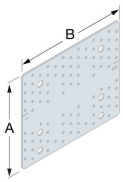




Numer referencyjny	Wymiary				
	Other		Wymiary złącza[mm]		
	Ilość w opk.	Waga[kg]	A[mm]	B[mm]	Grubość[mm]
NPB255	10	1.2	214	255	3
NPB255S0	10	1.7	294	255	3

Połączenie drewno-drewno (CLT do CLT)



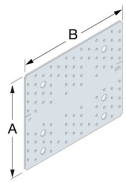


Numer referencyjny	Nail plates capacity					
	Połączenie drewno do betonu - (schemat gwoździowania 1)					
	Łączniki		Nośność charakterystyczna - Drewno C24[kN]			
	Część górna	Część dolna	$R_{1,k}$		$R_{2,k}=R_{3,k}$	
			CNA4.0x50	CSA5.0x50	CNA4.0x50	CSA5.0x50
NPB255	11	2	23.9	27.6	22.8	26.3
NPB255S0	-	-	-	-	-	-

To połączenie przeznaczone do drewna można również zastosować w przypadku połączeń z płyt CLT. Należy uwzględnić odległości od krawędzi w zależności od kierunku ułożenia włókien.
Schematy rozmieszczenia gwoździ NP 1–5 opisano w dokumencie PDF dostępnym w zakładce „Montaż”.

Technical Sheet

NPB255
Płytka perforowana kotwiąca (CLT)



Connection timber to rigit support

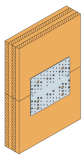
Numer referencyjny	Nail plates capacity						
	Połączenie - drewno do betonu - (schemat gwoździowania 2)						
	F[mm]	Łączniki		Nośność charakterystyczna - Drewno C24[kN]			
		Część górna	Część dolna	$R_{2,k}=R_{3,k}$		$R_{1,k}$	
				CNA4.0x50	CSA5.0x50	CNA4.0x50	CSA5.0x50
NPB255	-	-	-	-	-	-	-
NPB255S0	-	-	-	-	-	-	-

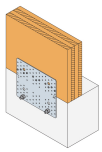
The connection for timber can also be apply for CLT connection. The distances to the border have to considered in relation to the direction of fibre. The connection to concrete has to be check for the anchors and the distances.
The ancorage of the bolts M12 has to check with the relavant distances.
The force F_2 has to considered with the lever arm "f" , which is given in the table. Ist also to find in the dpf with the nailing pattern.
The nail pattern NP 6 to 13 are described in the pdf document given first line on the installation tab.

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 AT-HP Simpson Strong-Tie z wykorzystaniem prętów gwintowanych LMAS.





Copyright by Simpson Strong-Tie®