

Die NPB255 Nagelplatte für Stoßverbindungen. Einfache und korrekte Montage durch Positionsmarkierung.



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

EIGENSCHAFTEN



Material

Stahlqualität:

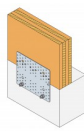
- S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

Korrosionsschutz:

- 275 g/m² beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm

Vorteile

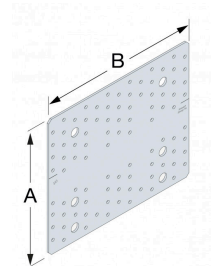
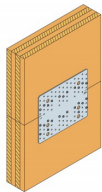
- Ideal für Verbindungen von Holztafeln
- einfache Installation aufgrund Markierung
- Anwendung an Holz und Beton
- Hohe Tragfähigkeiten



ANWENDUNG

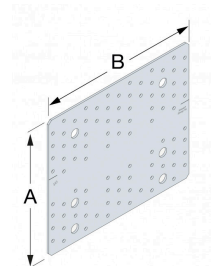
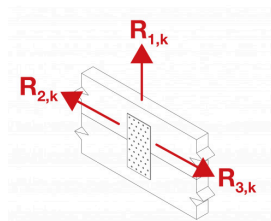
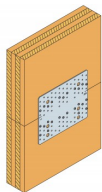
TECHNISCHE DATEN

Abmessungen



Artikel	Abmessungen [mm]			Löcher	
	A	B	t	Ø5	Ø14
NPB255	214	255	3	93	6
NPB255SO	294	255	3	93	6

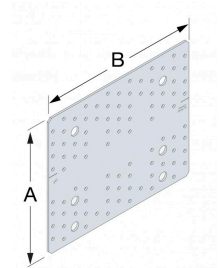
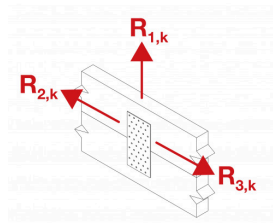
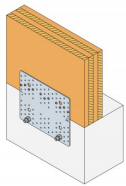
Verbindungen Holz- Holz (CLT-CLT)



Artikel	Charakter. Tragfähigkeiten - Holz an Holz (CLT an CLT)					
	Verbindungsmittel		Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 [kN]			
	Bereich oben	Bereich unten	R _{1,k}		R _{2,k}	
			CNA4.0x50	CSA5.0x50	CNA4.0x50	CSA5.0x50
NPB255 NP 1	11	15	23.9	27.6	20.8	24.0
NPB255 NP 2	13	15	28.3	32.6	19.4	22.3
NPB255 NP 3	30	31	66.5	78.9	33.9	40.2
NPB255 NP 4	24	28	53.2	63.1	27.7	32.9
NPB255SO NP 5	30	31	66.5	78.9	25.0	29.7

Die Verbindungen Holz-Holz können auch für CLT-CLT verwendet werden. Die Randabstände sind entsprechend einzuhalten.
Nagelbilder: zu finden unter "Installation" inkl. Angabe der Faserrichtung.

Verbindung Holz an Beton (CLT an Beton)



Artikel	Charakter. Tragfähigkeiten - Holz an Beton (CLT an Beton)						f [mm]
	Verbindungsmittel		Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 [kN]				
	Bereich oben	Bereich unten Bolzen M12	R _{1,k}		R _{2,k}		
CNA4.0x50			CSA5.0x50	CNA4.0x50	CSA5.0x50		
NPB255 NP 6	11	2	23.9	27.6	22.8	26.3	115
NPB255 NP 7	13	2	28.9	34.2	19.3	22.9	120
NPB255 NP 8	30	2	66.5	78.9	28.4	33.7	70
NPB255 NP 9	19	2	42.1	50.0	23.9	28.4	100
NPB255SO NP 10	24	2	52.2	60.2	22.2	25.6	120
NPB255SO NP 11	26	2	56.6	65.3	21.5	24.8	120
NPB255SO NP 12	30	2	66.5	78.9	21.3	25.2	115
NPB255SO NP 13	30	2	66.5	78.9	25.5	30.2	100

Die Verbindungen Holz-Beton können auch für CLT-Beton verwendet werden. Die Randabstände sind entsprechend einzuhalten.

Nagelbilder: zu finden unter "Installation" inkl. Angabe der Faserrichtung.

Zur Bolzenberechnung ist für F_2 der Abstand "f" als Hebelarm zu berücksichtigen, wie in der Tabelle angegeben. Das Maß "f" ist - im Prinzip - auch in der pdf mit den Nagelbildern zu finden.

INSTALLATION

Nagelbilder

Befestigungsmittel

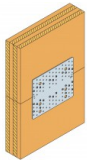
An Holz:

- CNA 4.0x50 Kammnägeln
- CSA 5.0x40 oder CSA 5.0x50 Schrauben

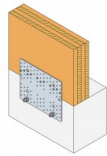
An Beton:

- Mechanischer Bolzenanker: BOAX-II 12/20
- Chemische Verankerung: VT-HP[®] Injektionsmörtel

Für kombinierte Belastung ist einzuhalten: $\sum \frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \leq 1$



Holz an Holz



Holz an Beton