



Balkenschuhe werden für den Anschluss von Nebenträger an Hauptträger oder an Stützen verwendet.



[ETA-06/0270](#)

## EIGENSCHAFTEN

AUBEN

E-COAT  
NOIR

## Material

### Stahlqualität:

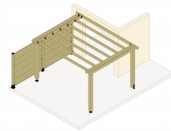
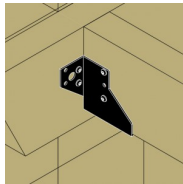
- S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

### Korrosionsschutz:

- 275 g/m<sup>2</sup> beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm
- Pulverbeschichtung aus Polyester-Pulverlacken RAL9005

## Vorteile

- Einfach und schnell zu montieren
- Elegante und moderne Optik
- Doppelter Schutz durch Verzinken und Lackierung
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten



## ANWENDUNG

### Anwendbare Materialien

#### Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe, Beton, Stahl

#### Aufzulagerndes Bauteil:

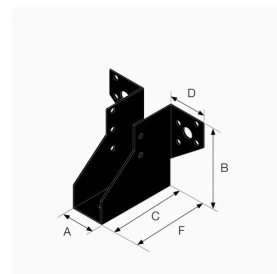
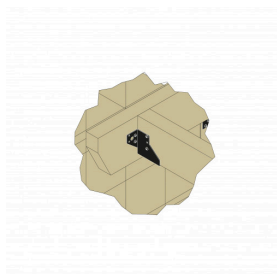
- Holz, Holzwerkstoffe

### Anwendungsbereich

Nebenträger an Hauptträger

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen



Artikel	Abmessung [mm]						Löcher im Hauptträger		Löcher im Nebenträger
	A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø13	Ø5
SAE200/46/2PB	46	77	84	41.5	86	2	8	2	5
SAE250/46/2PB	46	102	84	41.5	86	2	12	2	7

Charakteristische Werte der Tragfähigkeiten - Holz an Holz - Vollauss Nagelung

Artikel	Verbindungsmittel		Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 [kN]			
	Hauptträger	Nebenträger	R <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub>	R <sub>3,k</sub>	R <sub>4,k</sub>
	Anzahl	Anzahl	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB
SAE200/46/2PB	8	5	6.5	4	1	2.9
SAE250/46/2PB	12	7	10.4	7.2	1.7	4.4

Charakteristische Werte der Tragfähigkeiten - Holz an Holz - Teilauss Nagelung

Artikel	Verbindungsmittel		Charakt. Werte der Tragfähigkeit - Holz C24 [kN]			
	Hauptträger	Nebenträger	R <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub>	R <sub>3,k</sub>	R <sub>4,k</sub>
	Anzahl	Anzahl	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB
SAE200/46/2PB	4	4	3.9	2.1	0.5	1.5
SAE250/46/2PB	6	4	6.3	2.9	0.9	2.2

Die in der Tabelle angegebenen Werte gelten für Balken-an-Balken- und Balken-an-Stützen-Anschlüsse, unter Verwendung der jeweiligen Nagelbilder, siehe ETA-06/0270.

Charakteristische Werte der Tragfähigkeiten - Holz an Beton

Artikel	Verbindungsmittel				Charakt. Werte der Tragfähigkeit - Holz C24 [kN]			
	Hauptträger		Nebenträger		R <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub>	R <sub>3,k</sub>	R <sub>4,k</sub>
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB
SAE200/46/2PB	2	Ø10*	5	CSA**	12.8	9.2	2.8	5
SAE250/46/2PB	2	Ø10*	7	CSA**	16.5	12.8	3.8	5

\* Geeignete Bolzenanker finden Sie in der Simpson Strong-Tie-Produktreihe für Befestigungsmittel. Typische Ankerlösungen sind je nach Betontyp, Abstand und Kantenabständen BOAXII, WA, VT-HP. Die Werte in dieser Tabelle gelten für eine Installation in der Mitte einer Betonplatte.

Die Bemessung der Verankerung im Beton ist separat zu führen (unsere kostenlose Software Anchor Designer steht auf unserer Website zum Download zur Verfügung).

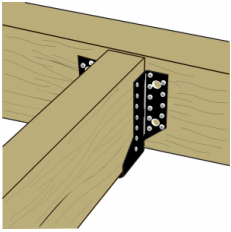
\*\* CSA5.0x35PB



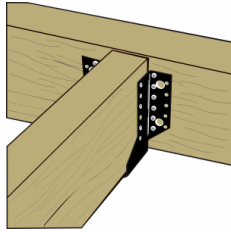
INSTALLATION

Befestigungsmittel

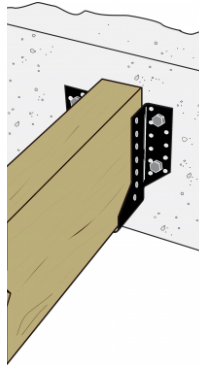
- Unsere CSA5.0x35PB-Verbinderschrauben sind optisch angepasst, da ebenfalls schwarz lackiert.



SAEPB  
Befestigung  
an Holz -  
Vollausnagelung



SAEPB  
Befestigung  
an Holz -  
Teilausnagelung



SAEPB  
Befestigung an  
Beton