



Die EWP-Formteile
(Engineered Wood Products)
werden überwiegend für
Stegträgeranschlüsse
an Hauptträgern aus
Vollholz, Brettschichtholz
oder Furnierschichtholz
verwendet.



[DE-DoP-e17/0554](#), [ETA-17/0554](#)

EIGENSCHAFTEN



Material

Stahlqualität:

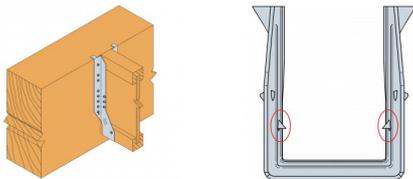
S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

Korrosionsschutz:

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

Vorteile

- EWP-Formteile für rechtwinklige Anschlüsse: ohne Auflegeschenkel sind balkenschuhähnliche Holzverbinder speziell für die Verwendung mit Doppel-T-Trägern.
- EWP-Formteile werden vor allem für Anschlüsse von Doppel-T-Trägern an Vollquerschnitte verwendet.



ANWENDUNG

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe

Aufzulagerndes Bauteil:

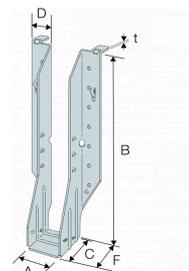
- Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

- Der Einsatz erfolgt im Dach- und Deckenbereich.

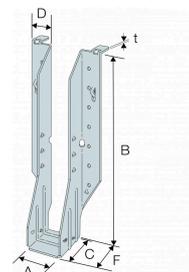
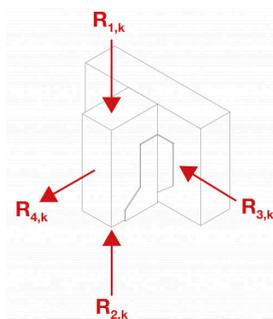
TECHNISCHE DATEN

Abmessungen



Artikel	Abmessungen des Nebenträgers [mm]		Abmessungen [mm]						Löcher im Hauptträger	Löcher im Nebenträger
	Breite	Höhe [mm]	A	B	C	D	F	t	Ø4,3	Ø4
IUSE239/61	58-60	240	61	239	51	29.5	59	1.2	14	2
IUSE299/61	58-60	300	61	299	51	29.5	59	1.2	16	2
IUSE359/61	58-60	360	61	359	51	29.5	59	1.2	20	2
IUSE399/61	58-60	400	61	399	51	29.5	59	1.2	22	2
IUSE299/92	89 - 90	300	92	299	51	29.5	59	1.2	16	2
IUSE359/92	89 - 90	360	92	359	51	29.5	59	1.2	20	2
IUSE399/92	89 - 90	400	92	399	51	29.5	59	1.2	22	2

Produktkapazitäten - Vollaussnagelung

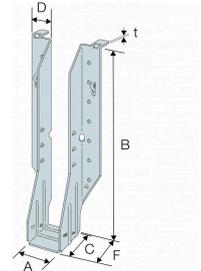
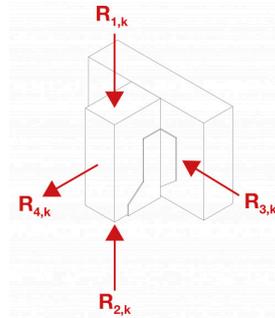


Artikel	Abmessungen des Nebenträgers [mm]		Verbindungsmittel		Charakt. Werte der Tragfähigkeit [kN]			
	Breite	Höhe [mm]	Hauptträger	Nebenträger	R _{1,k}			
			Anzahl	Anzahl	C24			
					N3.75x30	CNA3,7x50	CNA4,0x40	CSA4.0x30
IUSE239/61	58-60	240	14	2	14	27.7	25.6	19
IUSE299/61	58-60	300	16	2	16	31.6	29.2	21.7
IUSE359/61	58-60	360	20	2	18	32.4	32.4	24.4
IUSE399/61	58-60	400	22	2	18	32.4	32.4	24.4
IUSE299/92	89 - 90	300	16	2	16	31.6	29.2	21.7
IUSE359/92	89 - 90	360	20	2	18	32.4	32.4	24.4
IUSE399/92	89 - 90	400	22	2	18	32.4	32.4	24.4

Im Falle von abhebenden Kräften, verwenden sie 2 x N3.75x30mm Nägel unter 45° auf der Oberseite.

*) Siehe charakteristische Tragfähigkeitswerte in Tabelle für möglichen Befestigungsmitteltyp zur Verwendung am Hauptträger. Die Tragfähigkeiten variieren je nach verwendeten Befestigungsmitteltyp.

Produktkapazitäten - Teilausnagelung



Artikel	Abmessungen des Nebenträgers [mm]		Verbindungsmittel		Charakt. Werte der Tragfähigkeit [kN]
	Breite	Höhe [mm]	Hauptträger	Nebenträger	$R_{1,k}$
			Anzahl	Anzahl	C24 N3.75x30
IUSE239/61	58-60	240	8	-	8
IUSE299/61	58-60	300	8	-	8
IUSE359/61	58-60	360	10	-	10
IUSE399/61	58-60	400	12	-	12
IUSE299/92	89 - 90	300	8	-	8
IUSE359/92	89 - 90	360	10	-	10
IUSE399/92	89 - 90	400	12	-	12

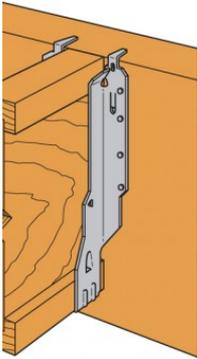
Im Falle von abhebenden Kräften, verwenden sie 2 x N3.75x30mm Nägel unter 45° auf der Oberseite.

*) Siehe charakteristische Tragfähigkeitswerte in Tabelle für möglichen Befestigungsmitteltyp zur Verwendung am Hauptträger. Die Tragfähigkeiten variieren je nach verwendeten Befestigungsmitteltyp.

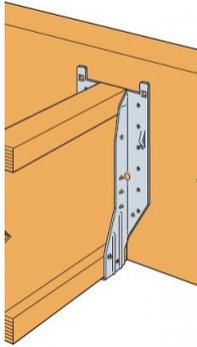
INSTALLATION

Befestigung

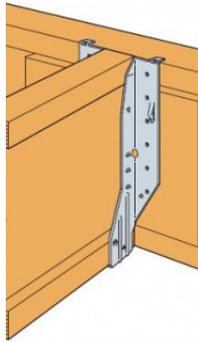
- N3.75x30 Drillnägel oder CNA4,0x50 Kammnägel im Hauptträger und N3.75x30 Drillnägel im Nebenträger.



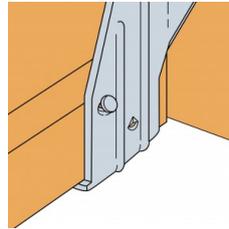
Fixation IUSE sur murallière



Possibilité de déplier les ergots supérieurs si le porteur n'est pas aligné avec la poutre portée



Fixation IUSE sur support poutre en I avec blocs de renforts



Possibilité d'augmenter la charge de soulèvement en insérant 2 pointes à 45° dans la membrure basse