

SCHEDA TECNICA PRODOTTO CONNETTORE PER LEGNO IDEEFIX

DESCRIZIONE PRODOTTO

Il connettore per legno IdeeFix è impiegato come **collegamento invisibile** per collegamenti in serie di una o più file nelle connessioni legno/legno. IdeeFix garantisce un **supporto del carico elevato** in trazione e in senso trasversale, è utilizzabile universalmente ed è **veloce e facile da installare**.

VANTAGGI

- Elevato assorbimento del carico in trazione e forza trasversale
- Possibilità di riavvitatura/smontaggio
- Impiego universale
- Minimo indebolimento del legno
- Per collegamenti in serie di una o più file
- Elevata resistenza all'estrazione
- Assemblaggio solido
- Massimizzazione della capacità di carico
- Alternativa a risparmio di tempo e di costi
- Collegamenti invisibili
- In base all'omologazione/ETA non è necessaria la preforatura (consigliato a partire da lunghezze delle viti > 245 mm)



i

NOTA

Omologato esclusivamente per costruzioni in legno protette dalle intemperie nelle classi di utilizzo 1 e 2.
Le viti sono incluse nella fornitura

ILLUSTRAZIONI PER L'UTILIZZO



Applicazione di IdeeFix per il collegamento di puntelli e staffe per travi.



Elementi a sistema angolare CLT con IdeeFix

SCHEDA TECNICA PRODOTTO CONNETTORE PER LEGNO IDEEFIX

CERTIFICAZIONE

- A norma dell'omologazione tecnica europea ETA-14/0160



TABELLA DEL PRODOTTO

Art. no.	Denominazione	Diametro/altezza [mm]	Pz./conf.
945390	Connettore per legno IdeeFix 30	30	25
944890	Connettore per legno IdeeFix 40	40	25
944896	Connettore per legno IdeeFix 50	50	25

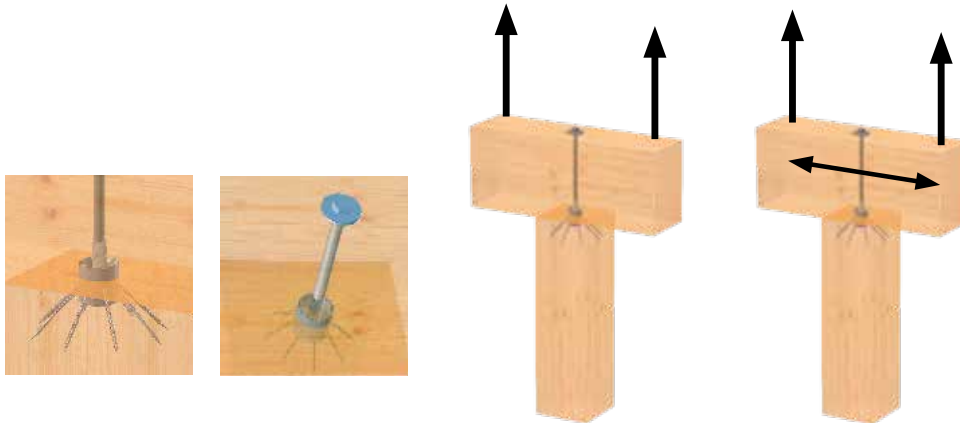
i

AVVERTENZA PER L'APPLICAZIONE

Per utilizzare IdeeFix preforare il legno. Quindi incassare IdeeFix inizialmente senza viti all'interno del foro. Successivamente inserire le viti che, grazie all'effetto di fessurazione ridotto, non necessitano di ulteriore preforatura. Al centro di IdeeFix è presente un filetto nel quale è possibile introdurre un'ulteriore vite.

SCHEDA TECNICA PRODOTTO CONNETTORE PER LEGNO IDEEFIX

INFORMAZIONI TECNICHE



IdeeFix			Legno Dimensioni		Connessione in trazione Con dispositivo antitorzione		Connessione a tenone Con dispositivo antitorzione		Forza di trazione Con vite prigioniera		
Dimensioni [mm]			Sezione min. pilastro		Profondità foratura pilastro	Profondità foratura traversa	Profondità foratura pilastro	Profondità foratura traversa	Valori ammiss.	Valori caratt.	Disposizione viti
d_c	a_g	v_c	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	N_{28} [kN]	$R_{1,k}$ [kN]	PZ.
30	M12	3	80	80	27	-	20	7	7,62	17,33	
40	M16	5	120	120	35	-	25	10	12,65	28,79	
50	M20	5	160	160	45	-	30	15	20,81	47,35	
30	M12	3	60	80	27	-	20	7	5,71	13,00	
40	M16	5	80	120	35	-	25	10	9,49	21,59	
50	M20	5	120	160	45	-	30	15	15,61	35,51	
30	M12	3	40	80	27	-	20	7	3,81	8,67	
40	M16	5	60	120	35	-	25	10	6,33	14,39	
50	M20	5	80	160	45	-	30	15	10,41	23,67	
30	M12	3	60	60	27	-	20	7	3,81	8,67	
40	M16	5	80	80	35	-	25	10	6,33	14,39	
50	M20	5	120	120	45	-	30	15	10,41	23,67	

d_c è il diametro e l'altezza totale del connettore

a_g è la filettatura metrica del connettore

v_c è l'altezza del dispositivo antitorzione integrato

Vite completamente filettate sistema Gofix® FK IF 30 5,0 x 40 mm - IF 40 6,0 x 60 mm - IF 50 8,0 x 90 mm

Il serraggio della connessione viene effettuato con una barra filettata o con una vite per carpenteria con rondella DIN 440 R

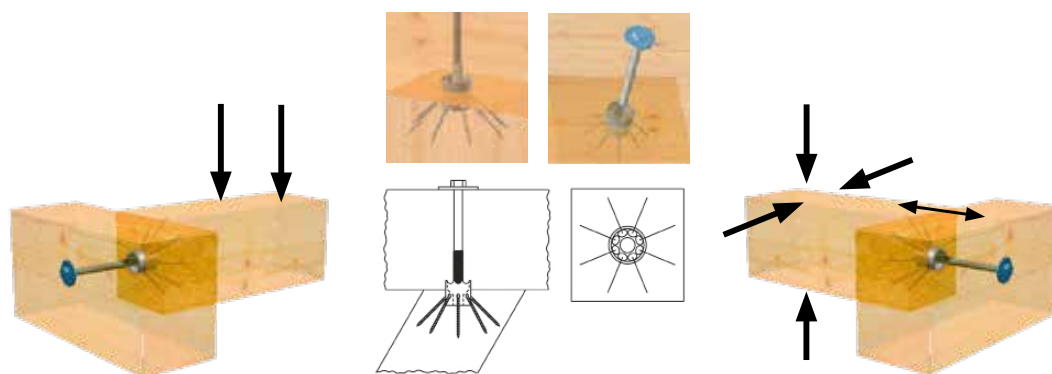
Connessione in trazione del tipo a tenone con simultaneo assorbimento delle forze trasversali

R_k valore caratteristico misurato secondo DIN 1052:2004-08 legno p_k 380 kg/m³ Namm. carico ammissibile consigliato $R_k \times 0,8$ k_{mod} : 1,3 ym : 1,4. Fattore 1,4 di coefficiente medio di sicurezza del carico

Attenzione: I valori indicati sono intesi come aiuto per la pianificazione. I progetti vanno calcolati esclusivamente da persone autorizzate.

SCHEDA TECNICA PRODOTTO CONNETTORE PER LEGNO IDEEFIX

TRAVE PRINCIPALE-TRAVE SECONDARIA



IdeeFix			Legno Dimensioni		Legno Dimensioni		Trave principale/Trave secondaria con dispositivo antitorsione		Portata con vite prigioniera		
Dimensioni [mm]			Sezione min. Trave secondaria		Sezione min. Trave principale		Profondità di foratura TS	Profondità di foratura TP	Valori ammiss.	Valori caratt.	Disposizione viti
d_c	a_g	v_c	l [mm]	a [mm]	l [mm]	a [mm]	[mm]	[mm]	V_{2e} [kN]	$R_{23,k}$ [kN]	PZ.
30	M12	3	80	80	80	80	20	7	4,32	8,94	
40	M16	5	120	120	120	120	25	10	6,98	14,66	
50	M20	5	160	160	160	160	30	15	10,88	21,09	
30	M12	3	60	80	60	80	20	7	3,50	7,97	
40	M16	5	80	120	80	120	25	10	5,63	12,80	
50	M20	5	120	160	120	160	30	15	8,65	19,68	
30	M12	3	40	80	40	80	20	7	3,50	7,97	
40	M16	5	60	120	60	120	25	10	5,63	12,80	
50	M20	5	80	160	80	160	30	15	8,65	19,68	
30	M12	3	60	60	60	60	20	7	3,50	7,97	
40	M16	5	80	80	80	80	25	10	5,63	12,80	
50	M20	5	120	120	120	120	30	15	8,65	19,68	

d_c è il diametro e l'altezza totale del connettore

a_g è la filettatura metrica del connettore

v_c è l'altezza del dispositivo antitorsione integrato

Vite completamente filettate sistema Gofix® FK IF 30 5,0 x 40 mm - IF 40 6,0 x 60 mm - IF 50 8,0 x 90 mm

Il serraggio della connessione viene effettuato con una barra filettata o con una vite per carpenteria con rondella DIN 440 R

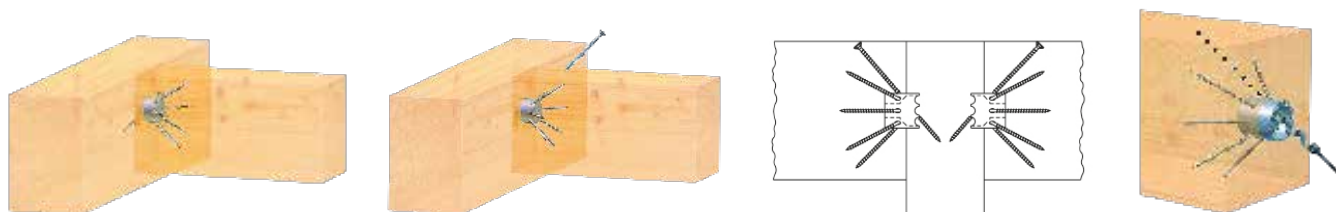
Connessione trave principale con trave secondaria del tipo a tenone e simultaneo assorbimento di sollecitazioni di trazione

R_k valore caratteristico misurato secondo DIN 1052:2004-08 legno p_k 380 kg/m³ Namm. carico ammissibile consigliato $R_k \times 0,8$ k_{mod} : 1,3 ym : 1,4. Fattore 1,4 di coefficiente medio di sicurezza del carico

Attenzione: I valori indicati sono intesi come aiuto per la pianificazione. I progetti vanno calcolati esclusivamente da persone autorizzate.

SCHEDA TECNICA PRODOTTO CONNETTORE PER LEGNO IDEEFIX

TRAVE PRINCIPALE-TRAVE SECONDARIA SU ENTRAMBI I LATI CON VITE DI BLOCCAGGIO



IdeeFix			Legno Dimensioni		Legno Dimensioni		Trave principale-Trave secondaria con dispositivo antitorzione		Portata con vite prigioniera		
Dimensioni [mm]			Sezione min. Trave secondaria		Sezione min. Trave principale		Profondità di foratura TS	Profondità di foratura TP	Valori ammiss.	Valori caratt.	Disposizione viti
d_c	a_g	v_c	L [mm]	A [mm]	L [mm]	A [mm]	[mm]	[mm]	V_{ze} [kN]	$R_{23,k}$ [kN]	PZ.
30	M12	3	80	80	80	80	20	10	2,34	5,32	
40	M16	5	120	120	120	120	25	15	3,60	8,19	
50	M20	5	160	160	160	160	30	20	5,03	11,44	
30	M12	3	60	80	60	80	20	10	2,34	5,32	
40	M16	5	80	120	80	120	25	15	3,60	8,19	
50	M20	5	120	160	120	160	30	20	5,03	11,44	
30	M12	3	40	80	40	80	20	10	2,34	5,32	
40	M16	5	60	120	60	120	25	15	3,60	8,19	
50	M20	5	80	160	80	160	30	20	5,03	11,44	
30	M12	3	60	60	60	60	20	10	2,34	5,32	
40	M16	5	80	80	80	80	25	15	3,60	8,19	
50	M20	5	120	120	120	120	30	20	5,03	11,44	

d_c è il diametro e l'altezza totale del connettore

a_g è la filettatura metrica del connettore

v_c è l'altezza del dispositivo antitorzione integrato

Vite completamente filettate sistema GoFix® FK IF 30 5,0 x 40 mm - IF 40 6,0 x 60 mm - IF 50 8,0 x 90 mm

Bloccaggio in posizione con viti per carpenteria GoFix® SK IF 30 5,0 x 100 mm, IF 40 6,0 x 140 mm, IF 50 8,0 x 160 mm

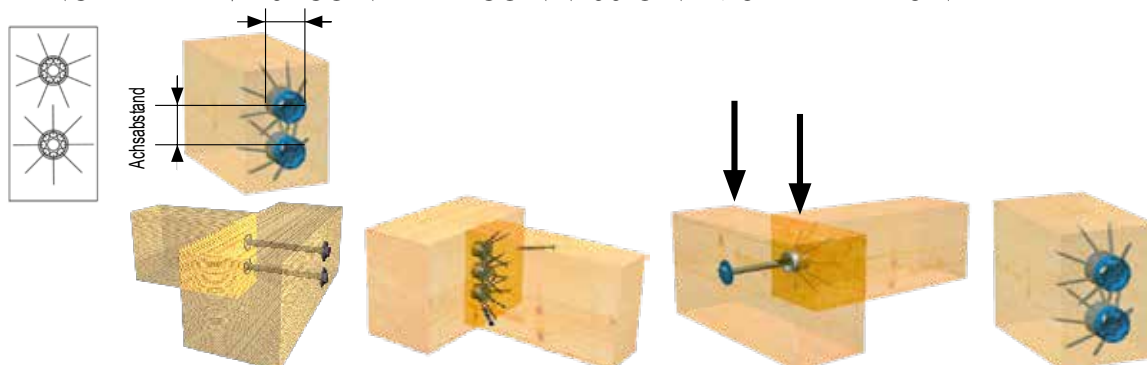
Connessione trave principale con trave secondaria del tipo a tenone e simultaneo assorbimento di sollecitazioni di trazione

R_k valore caratteristico misurato secondo DIN 1052:2004-08 legno p_k 380 kg/m³ Namm. carico ammissibile consigliato $R_k \times 0,8 \times k_{mod} : 1,3 \text{ ym}$: Fattore 1,4 di coefficiente medio di sicurezza del carico

Attenzione: I valori indicati sono intesi come aiuto per la pianificazione. I progetti vanno calcolati esclusivamente da persone autorizzate.

SCHEDA TECNICA PRODOTTO CONNETTORE PER LEGNO IDEEFIX

TRAVE PRINCIPALE-TRAVE SECONDARIA CONNESSIONE MULTIPLA AD UNA FILA DI



IdeeFix			Legno Dimensioni		Distanza dai bordi e interasse		Trave principale-Trave secondaria Connessione multipla		Portata a una fila		
Dimensioni [mm]			Sezione min. trave secondaria		Distanza bord	Interasse	Profondità di foratura TS	Profondità di foratura TP	Valori ammiss.	Valori caratt.	Numero connettori
d _c	a _g	v _c	L [mm]	A [mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	V _{ze} [kN]	R _{23,k} [kN]	PZ.
30	M12	3	80	80	50	50	20	7	4,32	8,94	1
40	M16	5	120	120	60	60	25	10	6,98	14,66	1
50	M20	5	160	160	80	80	30	15	10,88	21,09	1
30	M12	3	80	150	50	50	20	10	8,64	17,88	2
40	M16	5	120	180	60	60	25	15	13,96	29,32	2
50	M20	5	160	240	80	80	30	20	21,76	42,18	2
30	M12	3	80	200	50	50	20	10	12,96	26,82	3
40	M16	5	120	240	60	60	25	15	20,94	43,98	3
50	M20	5	160	320	80	80	30	20	32,64	63,27	3
30	M12	3	80	250	50	50	20	10	17,28	35,76	4
40	M16	5	120	300	60	60	25	15	27,92	58,64	4
50	M20	5	160	400	80	80	30	20	43,52	84,36	4
30	M12	3	80	300	50	50	20	10	21,60	44,70	5
40	M16	5	120	360	60	60	25	15	34,90	73,30	5
50	M20	5	160	480	80	80	30	20	54,40	105,45	5
30	M12	3	80	350	50	50	20	10	25,92	53,64	6
40	M16	5	120	420	60	60	25	15	41,88	87,96	6
50	M20	5	160	560	80	80	30	20	65,28	126,54	6
30	M12	3	80	400	50	50	20	10	30,24	62,58	7
40	M16	5	120	480	60	60	25	15	48,86	102,62	7
50	M20	5	160	640	80	80	30	20	76,16	117,63	7
30	M12	3	80	450	50	50	20	10	34,56	71,52	8
40	M16	5	120	540	60	60	25	15	55,84	117,28	8
50	M20	5	160	720	80	80	30	20	87,04	168,72	8

d_c è il diametro e l'altezza totale del connettore

a_g è la filettatura metrica del connettore

v_c è l'altezza del dispositivo antitorsione integrato, System – Vite completamente filettate sistema GoFix® FK IF 30 5,0 x 40 mm - IF 40 6,0 x 60 mm - IF 50 8,0 x 90 mm

Il serraggio della connessione viene effettuato con una barra filettata o con una vite per carpenteria con rondella DIN 440 RR

Connessione trave principale con trave secondaria del tipo a tenone e simultaneo assorbimento di sollecitazioni di trazione

R_k valore caratteristico misurato secondo DIN 1052:2004-08 legno p_k 380 kg/m³ Namm. carico ammissibile consigliato R_k x 0,8 k_{mod} : 1,3 ym : 1,4. Fattore 1,4 di coefficiente medio di sicurezza del carico

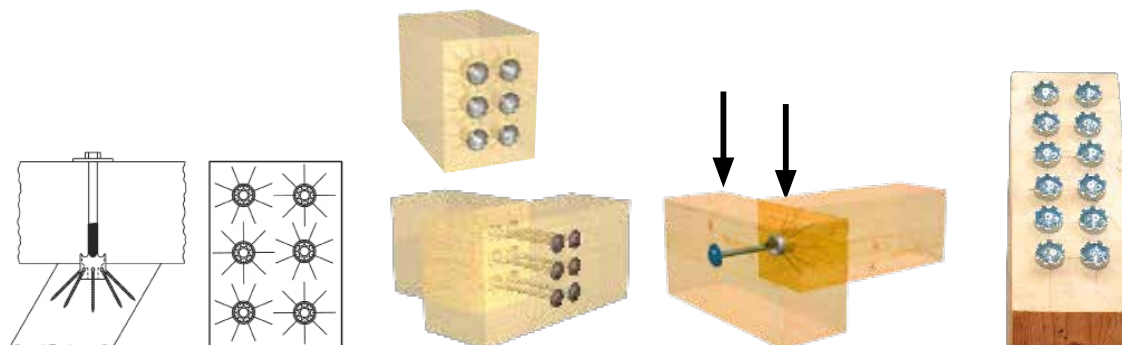
Attenzione: I valori indicati sono intesi come aiuto per la pianificazione. I progetti vanno calcolati esclusivamente da persone autorizzate.

© by E.u.r.o.Tec GmbH - Versione 04/2025 - Con riserva di modifiche, integrazioni ed errori tipografici

Pagina 6 di 7

SCHEDA TECNICA PRODOTTO CONNETTORE PER LEGNO IDEEFIX

TRAVE PRINCIPALE-TRAVE SECONDARIA CONNESSIONE MULTIPLA A DUE FILE DI



IdeeFix			Legno Dimensioni		Distanza dai bordi e interasse		Trave principale/Trave secondaria Connessione multipla		Portata a due file		
Dimensioni [mm]			Sezione min. trave secondaria		Distanza bordi	Interasse	Profondità di foratura TS	Profondità di foratura TP	Valori ammiss.	Valori caratt.	Numero connettori
d_c	a_g	v_c	L [mm]	A [mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	V_{ze} [kN]	$R_{23,k}$ [kN]	PZ.
30	M12	3	150	80	50	50	20	10	8,64	17,88	2
40	M16	5	180	120	60	60	25	15	13,96	29,32	2
50	M20	5	240	160	80	80	30	20	21,76	42,18	2
30	M12	3	150	150	50	50	20	10	17,28	35,76	4
40	M16	5	180	180	60	60	25	15	27,92	58,64	4
50	M20	5	240	240	80	80	30	20	43,52	84,36	4
30	M12	3	150	200	50	50	20	10	25,92	53,64	6
40	M16	5	180	240	60	60	25	15	41,88	87,96	6
50	M20	5	240	320	80	80	30	20	65,28	126,54	6
30	M12	3	150	250	50	50	20	10	34,56	71,52	8
40	M16	5	180	300	60	60	25	15	55,84	117,28	8
50	M20	5	240	400	80	80	30	20	87,04	168,72	8
30	M12	3	150	300	50	50	20	10	43,20	89,40	10
40	M16	5	180	360	60	60	25	15	69,80	146,60	10
50	M20	5	240	480	80	80	30	20	108,80	210,90	10
30	M12	3	150	350	50	50	20	10	51,84	107,28	12
40	M16	5	180	420	60	60	25	15	83,76	175,92	12
50	M20	5	240	560	80	80	30	20	130,56	253,08	12
30	M12	3	150	400	50	50	20	10	60,48	125,16	14
40	M16	5	180	480	60	60	25	15	97,72	205,24	14
50	M20	5	240	640	80	80	30	20	152,32	295,26	14
30	M12	3	150	450	50	50	20	10	69,12	143,04	16
40	M16	5	180	540	60	60	25	15	111,68	234,56	16
50	M20	5	240	720	80	80	30	20	174,08	337,44	16

d_c è il diametro e l'altezza totale del connettore

a_g è la filettatura metrica del connettore

v_c è l'altezza del dispositivo antitorsione integrato – Vite completamente filettate sistema GoFix® FK IF 30 5,0 x 40 mm - IF 40 6,0 x 60 mm - IF 50 8,0 x 90 mm

Il serraggio della connessione viene effettuato con una barra filettata o con una vite per carpenteria con rondella DIN 440 R

Connessione trave principale con trave secondaria del tipo a tenone e simultaneo assorbimento di sollecitazioni di trazione

R_k valore caratteristico misurato secondo DIN 1052:2004-08 legno pi. 380 kg/m³ Namm. carico ammissibile consigliato $R_k \times 0,8 \times k_{mod} : 1,3 \text{ ym} : 1,4$. Fattore 1,4 di coefficiente medio di sicurezza del carico

Attenzione: I valori indicati sono intesi come aiuto per la pianificazione. I progetti vanno calcolati esclusivamente da persone autorizzate.