



Lo specialista per la tecnica del fissaggio

LE NOSTRE ■■■■■
**SOLUZIONI DI
SOLLEVAMENTO E
TRASPORTO**

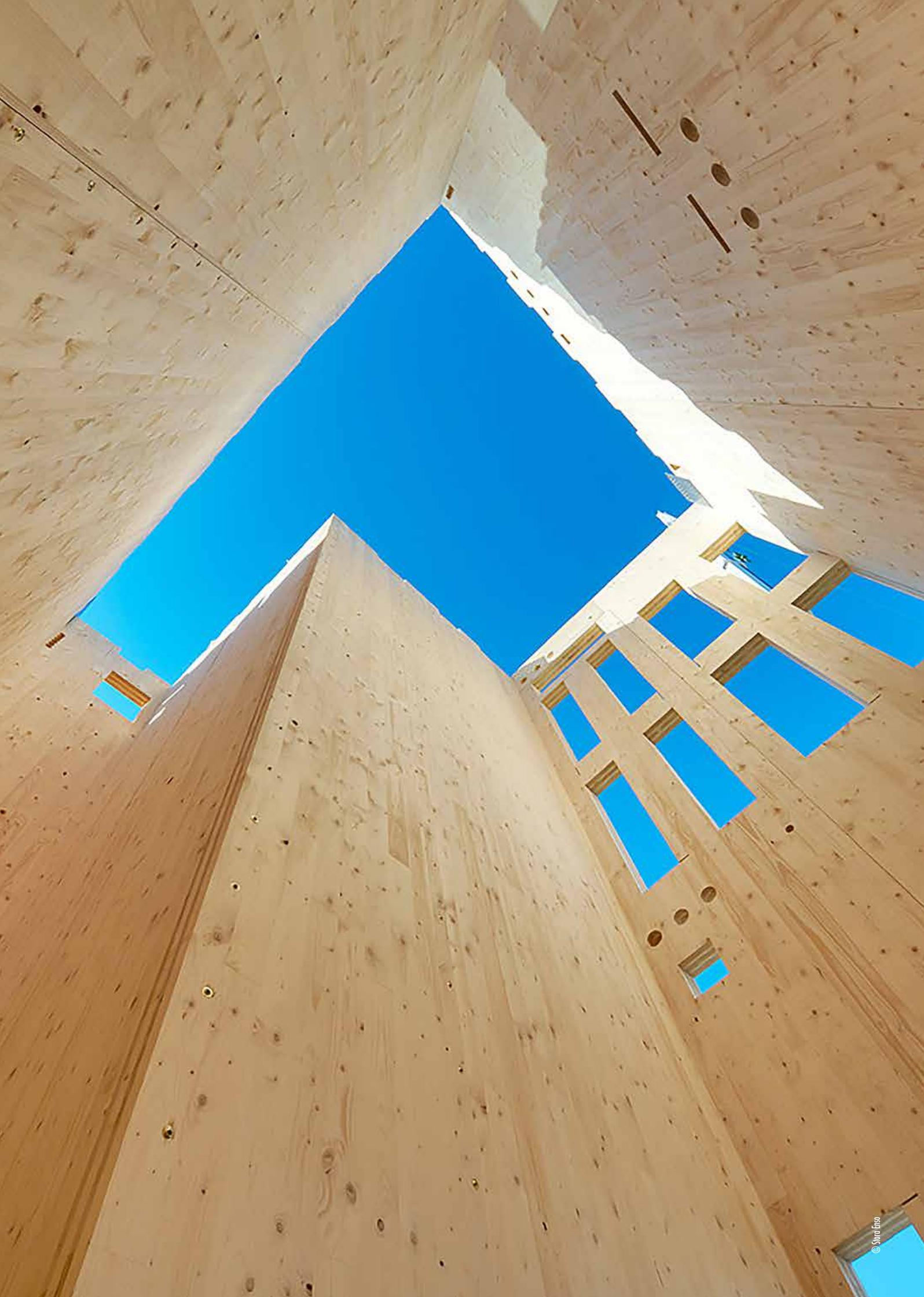
PORTALE BIM

SOFTWARE ESC

**MEZZI DI COLLEGAMENTO
DEL LEGNO**

**SOLUZIONI DI
SOLLEVAMENTO**





INDICE

IL NOSTRO PORTALE BIM	4-5
IL NOSTRO SOFTWARE ECS	6-7
ANCORAGGIO DI SOLLEVAMENTO HEBEFIX E PERNI DI SOLLEVAMENTO CON CUSCINETTI A SFERA	8-13
ANCORAGGIO DI SOLLEVAMENTO HEBEFIX MINI E PERNI DI SOLLEVAMENTO CON CUSCINETTI A SFERA	14-19
SISTEMA DI ANCORAGGI DI TRASPORTO	20-21
TRILIFT	22-27
ANCORAGGIO DI TRASPORTO PICK	28-55
ANCORAGGIO DI TRASPORTO PICK MAX	56-61
ISTRUZIONI D'USO PICK MAX	62
INFORMAZIONI DI PRODOTTO - VALIGETTA PER SISTEMI PICK MAX	63
TRAVERSA POCKET	64-65



Web browser interface showing a search bar and a 'Login' button. Below the search bar, there is a table with columns 'Wert' and 'Einheit'. The table contains the following data:

Wert	Einheit
30x40x2000	
30x40	
4000x2000	
90x110	
200	mm
340	mm
3000x2000	
5	mm
8	Stk
16	mm
20	Stk
24	Stk

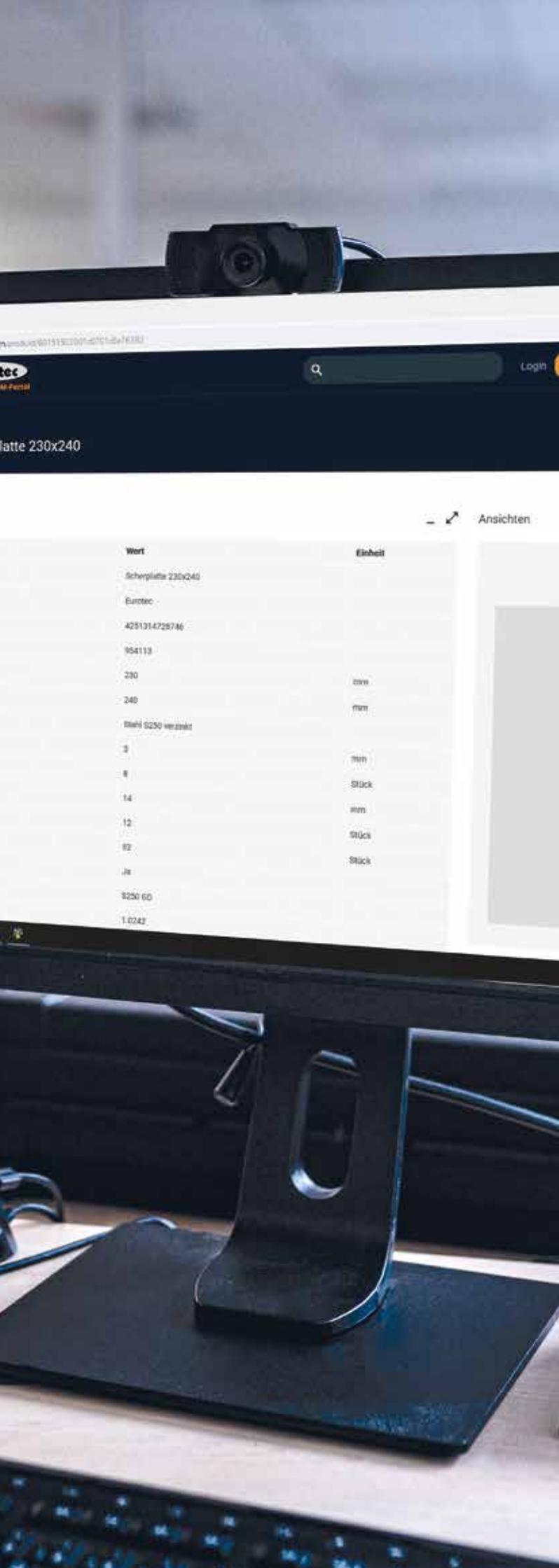
To the right of the table is a 3D model of a perforated metal plate. Above the model is a 'Produkt-Bilder' button. The interface also includes a search bar and a 'Login' button at the top.

Web browser interface showing product data for 'Euro'. The page title is 'Das Beste ist Metall | Euro'. The main content area is titled 'Produktinformationen' and lists the following details:

- Name
- Bezeichnung
- Hersteller
- EAN
- Artikel
- Länge
- Breite
- Material
- Materialstärke
- Löcher-Bohrabstand
- Durchmesser Löcher-Bohrabstand
- Anzahl Schraublöcher pro Holz
- Anzahl Schraublöcher gerade
- Holz-Holz-Verbindungen
- Material
- Werkstoffnummer

The 'Euro' logo is visible in the top right corner of the browser window.





IL NOSTRO PORTALE BIM

Tutti i dati a portata di mano!

IL PORTALE BIM DI EUROTEC PER I VOSTRI PROGETTI DI COSTRUZIONE!

Building Information Modeling è ormai parte integrante per una moderna progettazione. Sulla nostra piattaforma facile da usare troverete le informazioni sui prodotti sotto forma di **dati BIM** per i vostri progetti di costruzione. Tra i numerosi formati di file disponibili si annoverano oggetti 3D/CAD, file DWG e PDF e indicazioni sulle nostre **certificazioni ETA**.

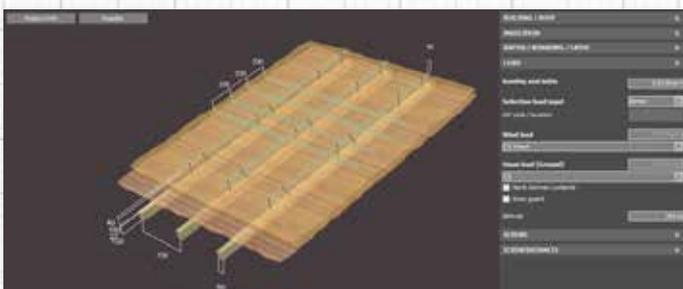
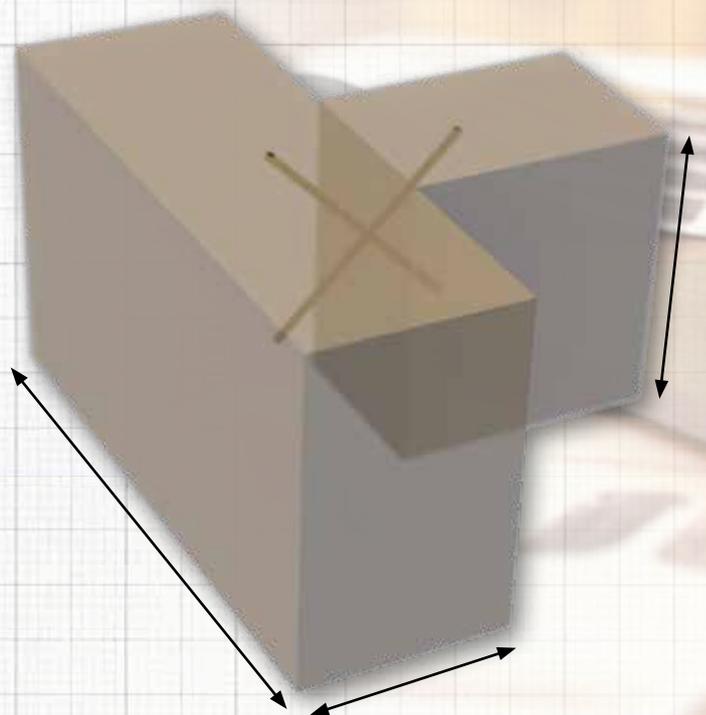
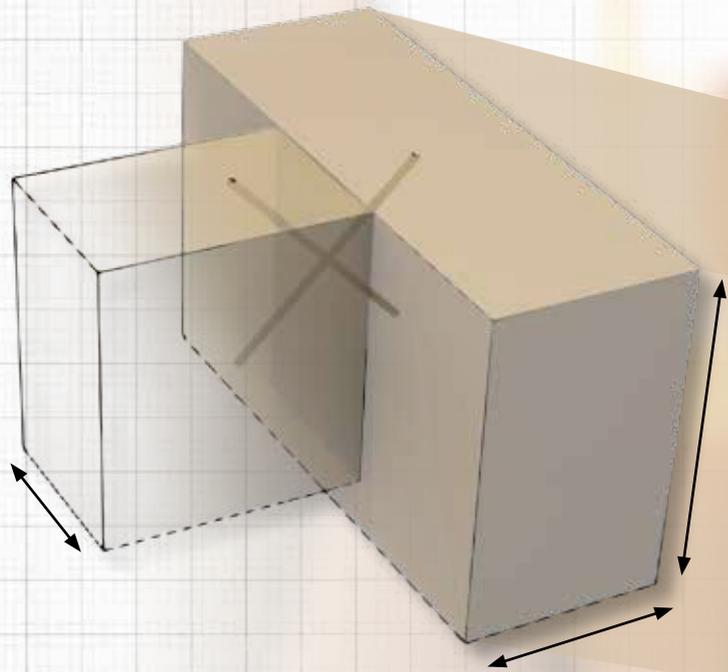
Progetta ora 

bim.eurotec.team

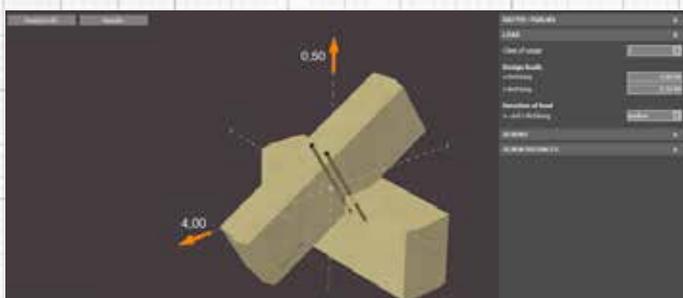
MAGGIORI INFORMAZIONI SUL NOSTRO SOFTWARE ECS

Il software ECS è un software gratuito e facile da usare per la misurazione preliminare delle viti per legno Eurotec. I moduli comprendono collegamenti fra strutture portanti principali e secondarie, rinforzi con trazione e pressione trasversale, collegamenti fra il travetto inclinato e l'arcareccio, fissaggi di sistemi di isolamento a tetto e sulla facciata nonché numerose altre funzioni.

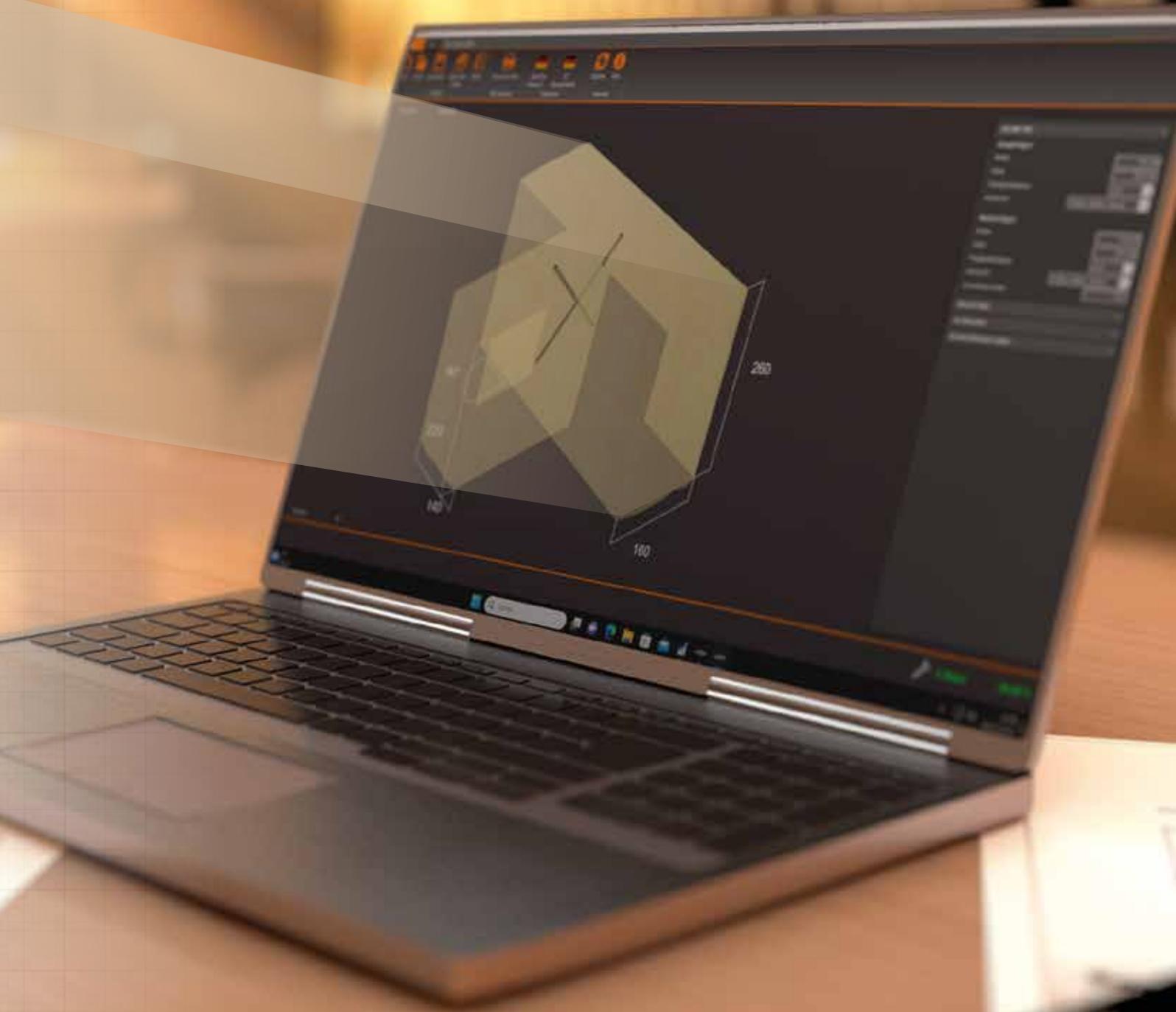
- Il programma offre la possibilità di adattare completamente le vostre applicazioni di collegamento, modificando parametri quali geometrie, tipo di materiale (per es. BSH e legno massiccio in diverse classi di resistenza), dimensione del carico (carichi variabili e permanenti), classe di sollecitazione e molto altro in base alle vostre esigenze.
- Inoltre, consente di ottimizzare le soluzioni di fissaggio adattando il diametro e la lunghezza della viti e verificando il fattore di resistenza, che viene visualizzato nell'angolo in basso a destra dello schermo.
- Una volta scelta la soluzione di collegamento avete a disposizione un report di calcolo a norma ETA-11/0024 ed EN 1995 (Eurocode 5), compresi i relativi disegni in formato PDF.



Modulo per il fissaggio di materiali isolanti su travetto inclinato con Topduo



Modul für Sparren-Pfettenanschlüsse mit Panelwistec- und KonstruX



SCANSIONA ORA

SCOPRITE IL
SOFTWARE ECS!



ANCORAGGIO DI SOLLEVAMENTO HEBEFIX E PERNI DI SOLLEVAMENTO CON CUSCINETTI A SFERA



Per il trasporto di moduli di pareti prefabbricati

HebeFix è progettato appositamente per essere utilizzato con un perno di sollevamento con cuscinetto a sfera. Trasportare i moduli di pareti prefabbricati è facile con HebeFix. L'ancoraggio si può riutilizzare più volte grazie all'uso con le viti. Nella fornitura sono comprese 8 viti.

Il prodotto funziona solo in abbinamento all'apposito perno di sollevamento con cuscinetti a sfera Ø 20 mm, lunghezza 50 mm. È indispensabile osservare quanto indicato nella scheda tecnica del prodotto! Parlate con i nostri consulenti tecnici e scaricate la scheda tecnica del prodotto dal sito www.eurotec.team.



Art.-No.	Descrizione del prodotto	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.*
944892	HebeFix	80 x 40	SJ235	4

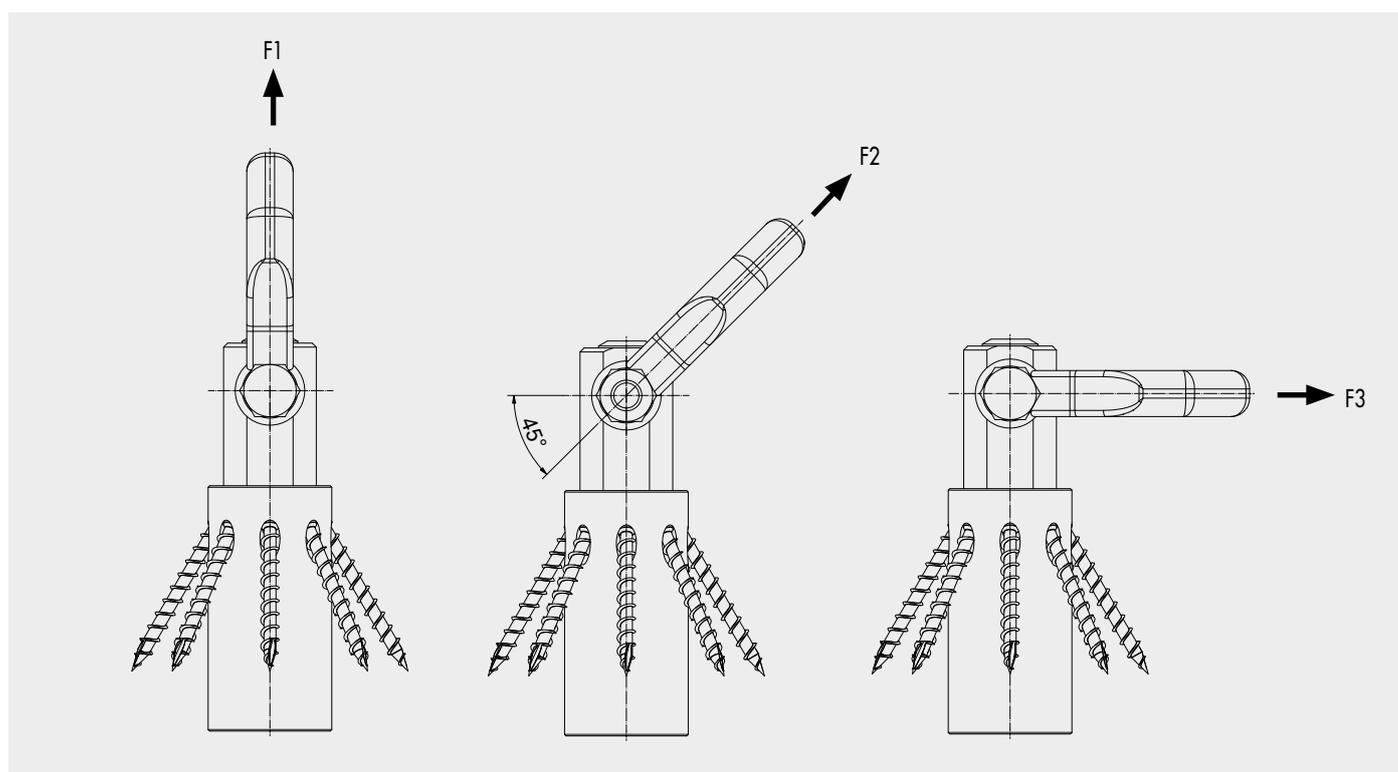
a) Altezza x diametro
*Le viti sono comprese nella fornitura

Art.-No.	Descrizione del prodotto	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	Pz./conf.
944893	Perno di sollevamento con cuscinetti a sfera	50 x 20	SJ235	10	8,5	6,5	1

a) Altezza x diametro

Attenzione

Il presente prodotto è soggetto a importanti condizioni! Guardate il video relativo al suo utilizzo e leggete attentamente il manuale d'uso.



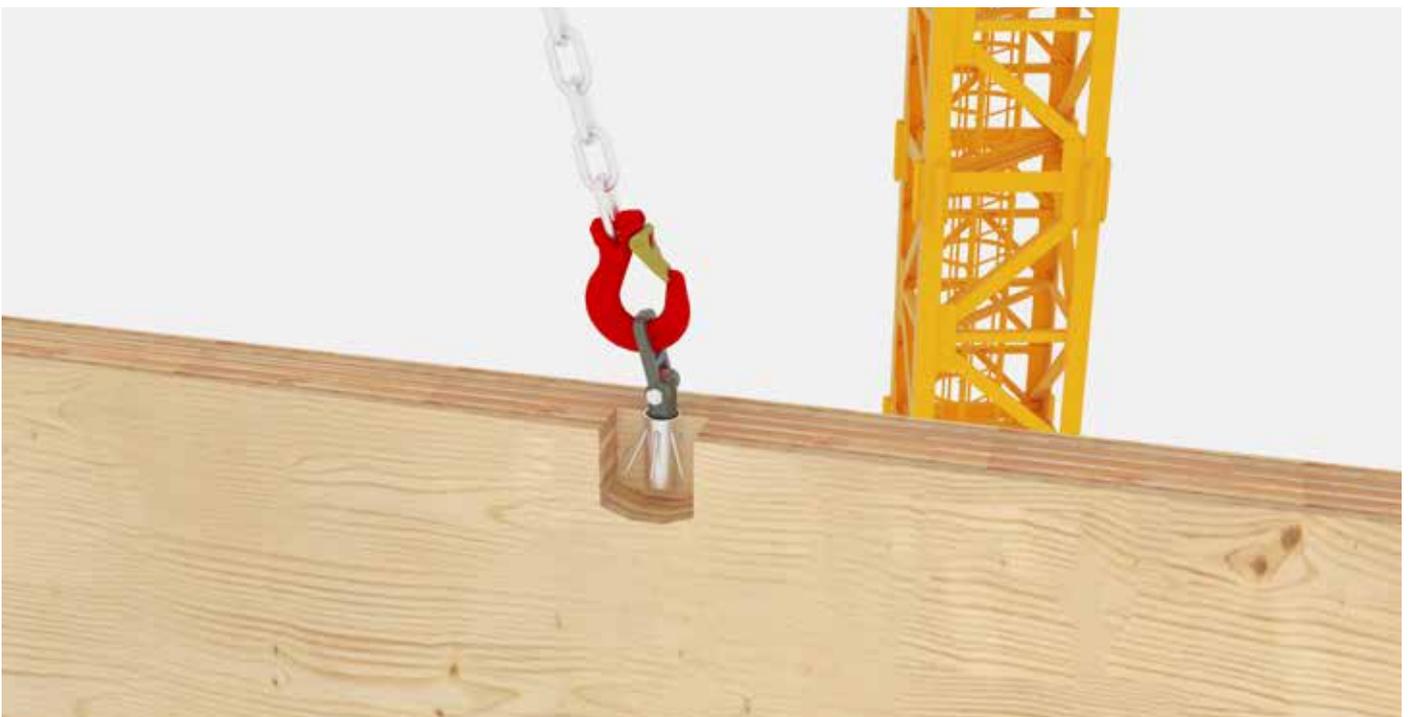
Far eseguire questa operazione solo da personale specializzato!

Larghezza minima del materiale: 120 mm
 Spessore minimo del materiale: 60 mm

Fino a 80 mm di spessore del materiale: Foro passante
 Da 80 mm+: Foro cieco/Tasca

Allineamento automatico del lato in direzione della forza

ESEMPIO DI UTILIZZO



Uso di Hebefix per il trasporto di una parete

ANCORAGGIO DI SOLLEVAMENTO HEBEFIX

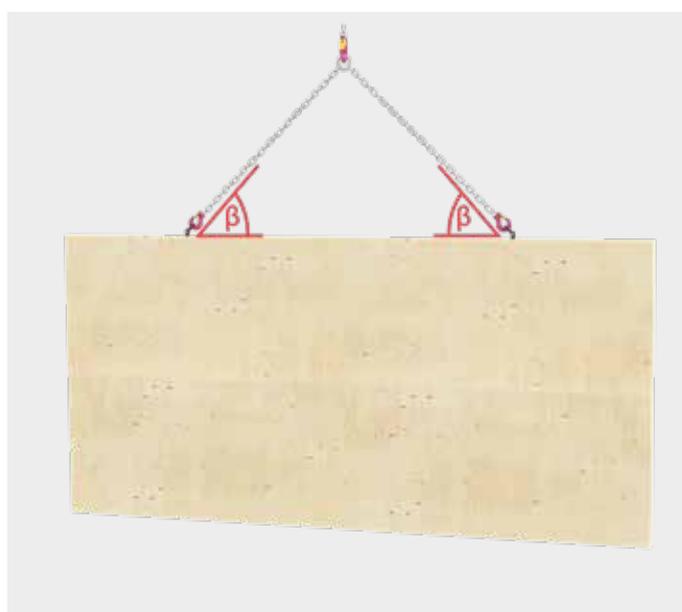
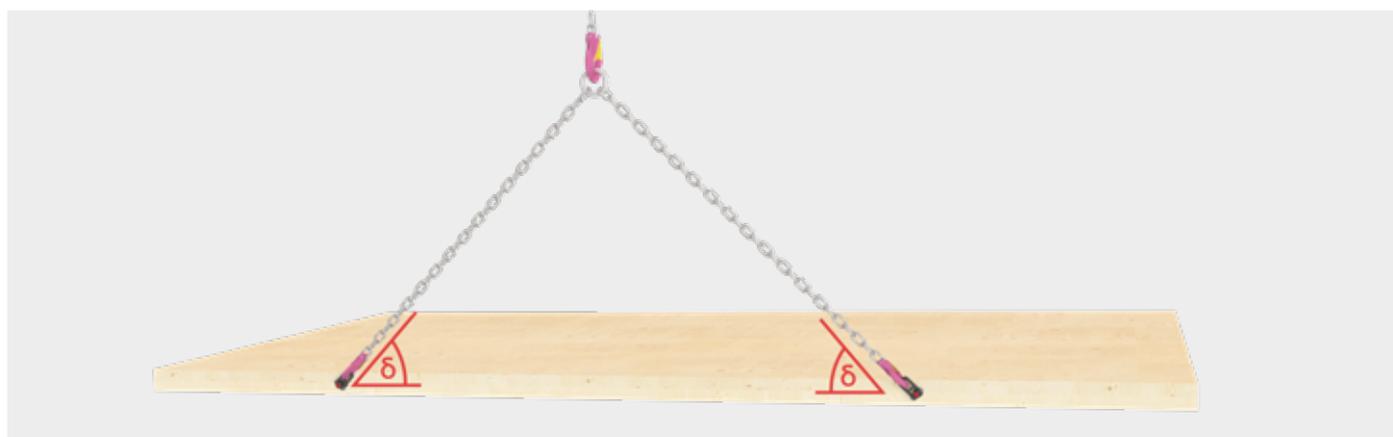


INFORMAZIONI TECNICHE

Parete o supporto in posizione orizzontale: Eseguire l'allineamento, poi sollevare

Parete o supporto in CLT

Collegamento all'interno di	Mezzo di collegamento [mm]	Angolo di battuta β	Peso complessivo [kg] con 2 funi
Superficie in legno tagliato trasversalmente alla fibra	HebeFix Ø 40 + 8 x VSS 6 x 60	30°	444
		45°	528
		60°	569
		75°	588
		β	con n funi
		90°	n x 297



i

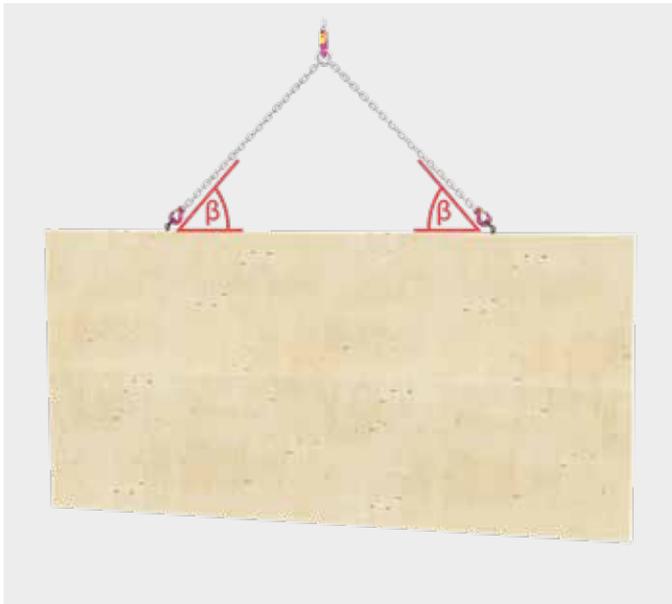
Nota

Le tabelle mostrano il caso "Installazione di una parete orizzontale o di un supporto orizzontale e successivo sollevamento" (sollevamento dalla posizione orizzontale fino all'appensione in posizione verticale). I mezzi di collegamento devono essere avvitati a filo e ad angolo retto rispetto alle superfici del lato stretto e le superfici laterali e del legno tagliato trasversalmente alla fibra al centro del componente.

INFORMAZIONI TECNICHE

Parete o supporto in posizione verticale: Sollevare

Parete o supporto in CLT			
Collegamento all'interno di	Mezzo di collegamento [mm]	Angolo di battuta β	Peso complessivo [kg] con 2 funi
Lato stretto	HebeFix Ø 40 + 8 x VSS 6 x 60	30°	601
		45°	886
		60°	1135
		75°	1311
		β	con n funi
		90°	n x 688

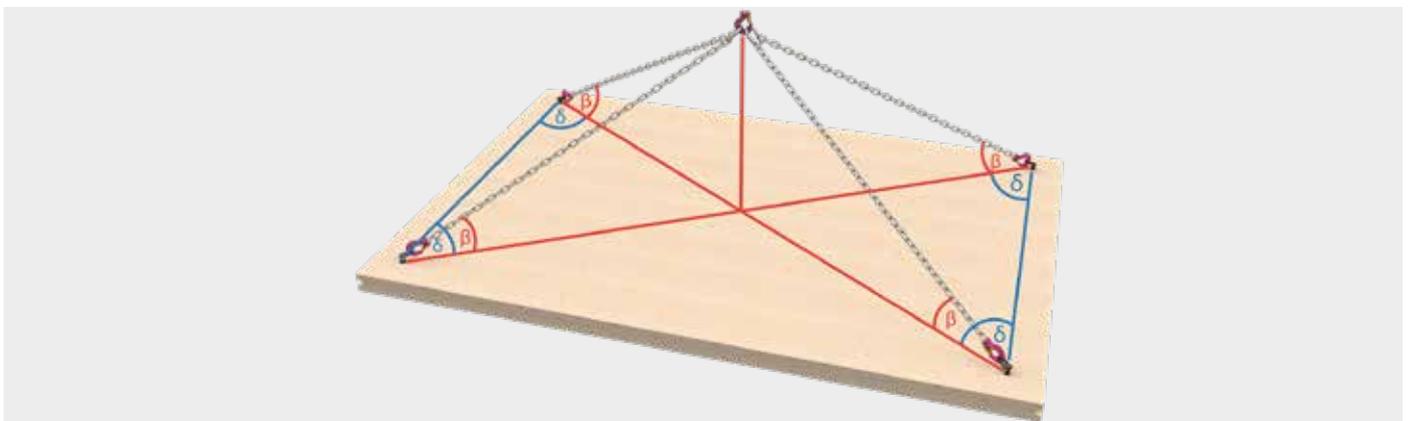


i

Nota

Le tabelle mostrano il caso "Sollevamento di una parete verticale o di un supporto" (sollevamento dalla posizione orizzontale fino all'appensione in posizione verticale). I valori della tabella si applicano solo alle condizioni di sollevamento e montaggio.

Copertura in posizione orizzontale: Sollevare



Copertura in CLT

(Tabella alla pagina seguente)

Attenzione: Verificare le ipotesi effettuate. Il valore, il tipo e la quantità dei mezzi di collegamento indicati si riferiscono a una misurazione preliminare. I progetti devono essere misurati esclusivamente da persone autorizzate ai sensi del regolamento edilizio tedesco. Per un documento a comprova della stabilità a titolo oneroso si prega di rivolgersi a un/a progettista di opere strutturali ai sensi del regolamento edilizio tedesco (LBauO). Saremo lieti di fornirvi i contatti.

Copertura in CLT

Collegamento all'interno di	Mezzo di collegamento [mm]	Angolo di battuta β	Angolo della pianta δ	Peso complessivo [kg] con 4 funi
Superficie laterale	HebeFix + 8 x VSS 6 x 60	30°	5°	1193
			15°	1121
			25°	1015
			35°	911
			45°	824
			60°	732
			75°	682
		45°	5°	1762
			15°	1683
			25°	1559
			35°	1429
			45°	1314
			60°	1187
			75°	1091
		60°	5°	2262
			15°	2205
			25°	2108
			35°	1995
			45°	1887
			60°	1756
			75°	1649
		75°	5°	2620
			15°	2600
			25°	2564
			35°	2518
			45°	2469
			60°	2401
			75°	2339
		β	δ	con 2 funi
		30°	0°	1203
90°	333			
45°	0°	1773		
	90°	545		
60°	0°	2270		
	90°	824		
75°	0°	2623		
	90°	1169		
β	δ	con n funi		
90°	0°	688		

i
Nota

Le tabelle mostrano il caso "Sollevamento di elementi di copertura orizzontali" (sollevamento dalla posizione orizzontale fino all'appensione in posizione verticale). I mezzi di collegamento devono essere avvitati a filo con la superficie e ad angolo retto rispetto alla superficie del componente.

MANUALE D'USO PERNI DI SOLLEVAMENTO CON CUSCINETTI A SFERA

AVVERTENZA!

I perni di sollevamento con cuscinetti a sfera sono progettati per il sollevamento e il mantenimento di singoli carichi (**non di persone!**). Inoltre, **non sono adatti alla rotazione continua dei carichi**. La presenza di sporco (per es. fango di lavorazione, depositi di olio ed emulsione, polveri, ecc.) può compromettere il funzionamento dei perni di sollevamento con cuscinetti a sfera.

I perni di sollevamento con cuscinetti a sfera danneggiati possono causare lesioni mortali. Prima di ogni utilizzo è necessario verificare l'eventuale presenza di difetti visibili (per es. deformazioni, rotture, crepe, danneggiamenti, sfere mancanti, corrosione, funzionamento del meccanismo di sbloccaggio) sui perni di sollevamento con cuscinetti a sfera. **I perni di sollevamento con cuscinetti a sfera danneggiati non possono più essere utilizzati.**

UTILIZZO E CARICO

Per sbloccare le sfere premere il pulsante (A). Quando si rilascia il pulsante (A) le sfere si bloccano nuovamente.

Attenzione: Il pulsante (A) è bloccato quando viene riportato in posizione di partenza dalla forza elastica. Non premere il pulsante in presenza del carico!

I valori di carico $F_1 / F_2 / F_3$ (cfr. sotto) si applicano al sollevamento di una struttura in acciaio e $x_{min.} = 1,5$ mm.

MANUTENZIONE

I perni di sollevamento con cuscinetti a sfera devono essere sottoposti a controllo visivo almeno una volta l'anno da parte di un esperto.

CONTROLLO VISIVO

Deformazioni, rotture, crepe, sfere mancanti/danneggiate, corrosione, danneggiamenti del collegamento a vite sul fianco.

CONTROLLO DEL FUNZIONAMENTO

Il meccanismo di bloccaggio e sbloccaggio delle sfere si deve chiudere automaticamente grazie alla forza elastica. Viene garantito un movimento completo del fianco.



d_1	l_1	d_2	d_3	d_4 min.	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8	x min.*	x max.*	D H11	F_1 kN*	F_2 kN*	F_3 kN*
20,0	50	24,50	30,0	25,00	19,70	36,5	52,0	32,6	36	56	114,0	1,5	25	20,0	10,0	8,5	6,5

*5 volte più sicuro contro le rotture

Dichiarazione di conformità CE originale

Il prodotto è conforme alle disposizioni previste dalla Direttiva CE 2006/42/CE.

Prodotto: Perno di sollevamento con cuscinetti a sfera

Tipo: EH 22350

Norme applicate: DIN EN 13155



Attenzione: Verificare le ipotesi effettuate. Il valore, il tipo e la quantità dei mezzi di collegamento indicati si riferiscono a una misurazione preliminare. I progetti devono essere misurati esclusivamente da persone autorizzate ai sensi del regolamento edilizio tedesco. Per un documento a comprova della stabilità a titolo oneroso si prega di rivolgersi a un/a progettista di opere strutturali ai sensi del regolamento edilizio tedesco (LBauO). Saremo lieti di fornirvi i contatti.

ANCORAGGIO DI SOLLEVAMENTO HEBEFIX MINI E PERNO DI SOLLEVAMENTO CON CUSCINETTI A SFERA



Per il trasporto di elementi di piccole Dimensione

HebeFix Mini è particolarmente adatto al trasporto di carichi di più piccole Dimensione, quali per es. supporti delle travi o sostegni. Poiché il diametro interno di Ø 20 mm (HebeFix) è stato ridotto a Ø 16 mm (HebeFix Mini), anche il perno di sollevamento con cuscinetti a sfera è più piccolo. Una particolarità dell'ancoraggio HebeFix Mini è la battuta sul bordo superiore, che semplifica il montaggio in presenza di un foro passante.



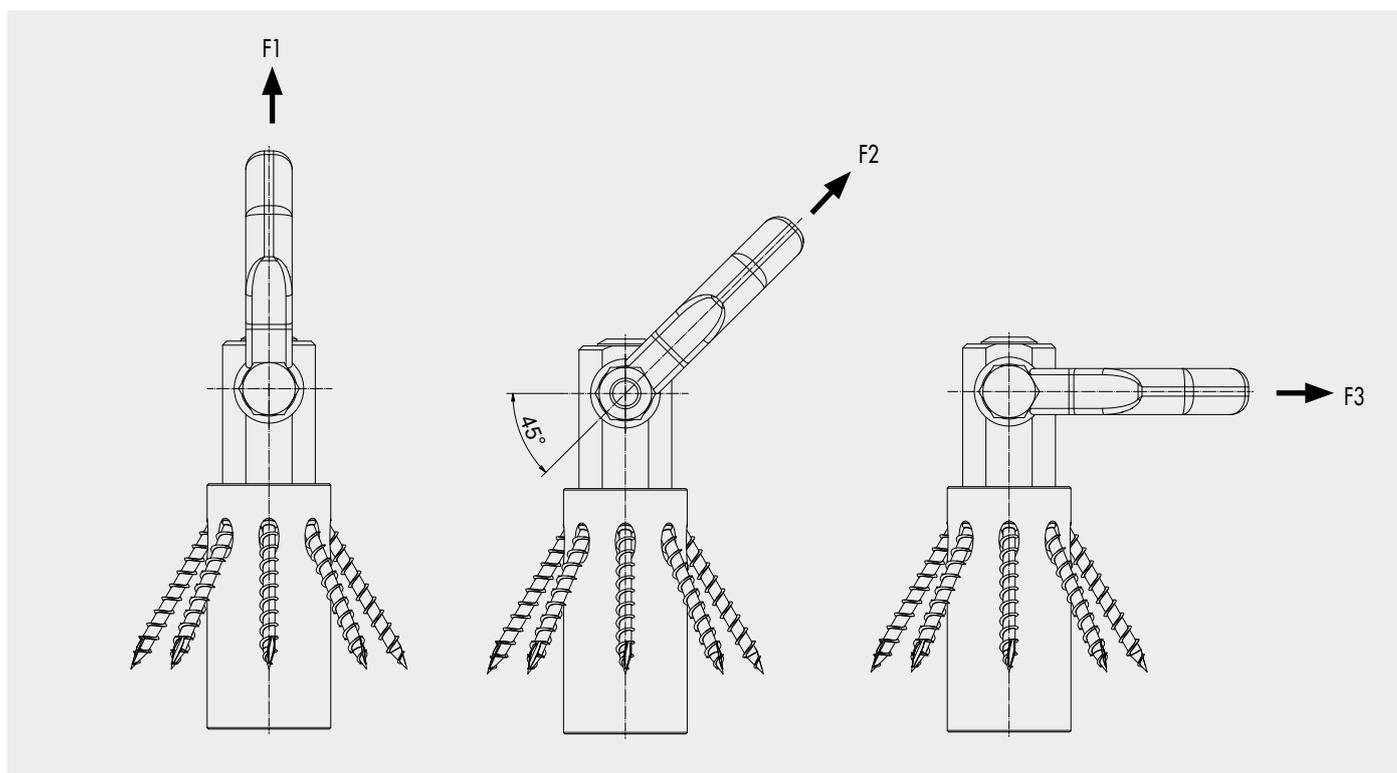
Art.-No.	Descrizione del prodotto	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Numero di viti*	Pz./conf.
944901	Ancoraggio di sollevamento HebeFix Mini	49 x 45	S235JR	8	4

a) Altezza x diametro
*Incl. 8 viti a filettatura intera TX25 6,0 x 60

Art.-No.	Descrizione del prodotto	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	Pz./conf.
944905	Perno di sollevamento con cuscinetto a sfera per HebeFix Mini	25 x 16	SJ235	4,8	4,5	4,1	1

a) Altezza x diametro

i **Nota**
Entrambi gli articoli devono essere ordinati separatamente.



✱ BATTUTA SUL BORDO SUPERIORE ✱
 PRESTO DISPONIBILE ANCHE PER
 L'ANCORAGGIO
✱ **DIGRANDIDIMENSIONE HEBEFIX** ✱



L'ancoraggio di sollevamento HebeFix Mini abbinato al perno di sollevamento con cuscinetto a sfere

ESEMPIO DI UTILIZZO



Il perno di sollevamento con cuscinetto a sfere girevole consente un trasporto flessibile

ANCORAGGIO DI SOLLEVAMENTO HEBEFIX MINI

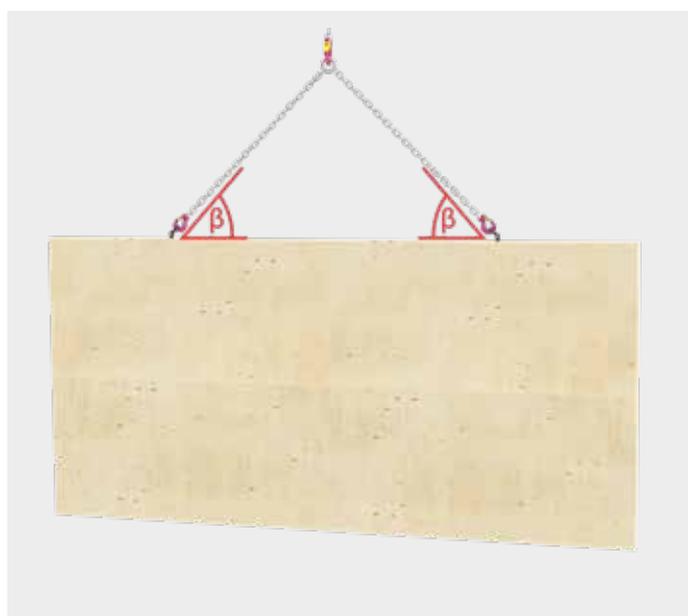
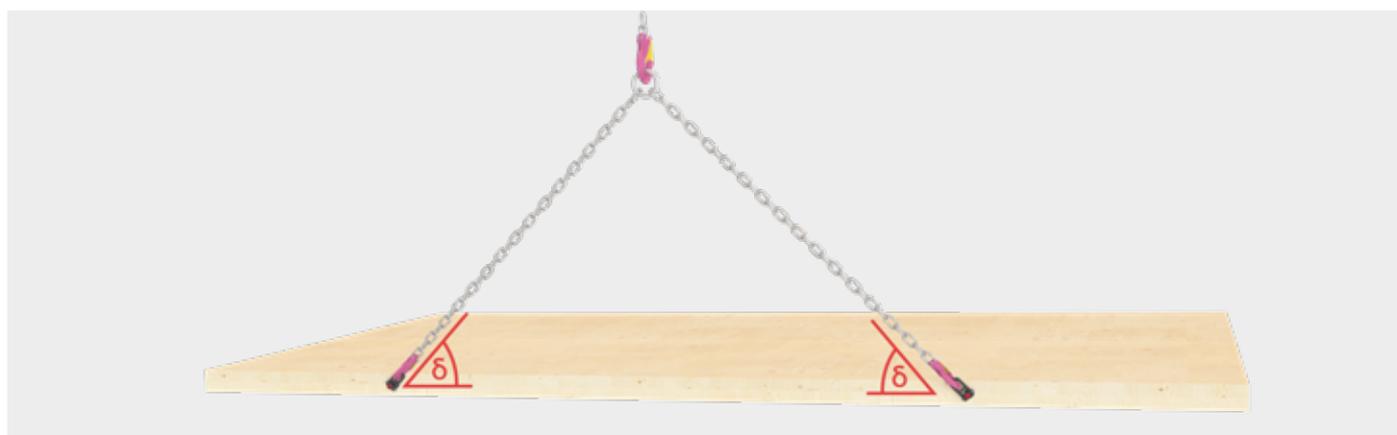


INFORMAZIONI TECNICHE

Parete o supporto in posizione orizzontale: Eseguire l'allineamento, poi sollevare

Parete o supporto in CLT

Collegamento all'interno di	Mezzo di collegamento [mm]	Angolo di battuta	Peso complessivo [kg]
		β	con 2 funi
Superficie in legno tagliato trasversalmente alla fibra	HebeFix Mini $\varnothing 40 + 8 \times VSS 6 \times 60$	30°	248
		45°	295
		60°	318
		75°	328
		β	con n funi
		90°	n x 166



i

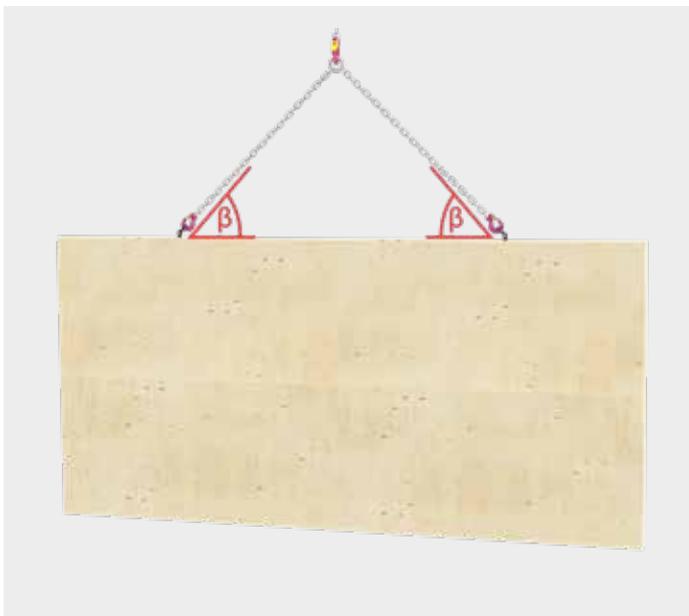
Nota

Le tabelle mostrano il caso "Installazione di una parete orizzontale o di un supporto orizzontale e successivo sollevamento" (sollevamento dalla posizione orizzontale fino all'appensione in posizione verticale). I mezzi di collegamento devono essere avvitati a filo e ad angolo retto rispetto alle superfici del lato stretto e le superfici laterali e del legno tagliato trasversalmente alla fibra al centro del componente.

INFORMAZIONI TECNICHE

Parete o supporto in posizione verticale: Sollevare

Parete o supporto in CLT			
Collegamento all'interno di	Mezzo di collegamento [mm]	Angolo di battuta	Peso complessivo [kg]
		β	con 2 fili
Lato stretto	HebeFix Mini Ø 40 + 8 x VSS 6 x 60	30°	360
		45°	585
		60°	869
		75°	1196
		β	con n fili
		90°	n x 688

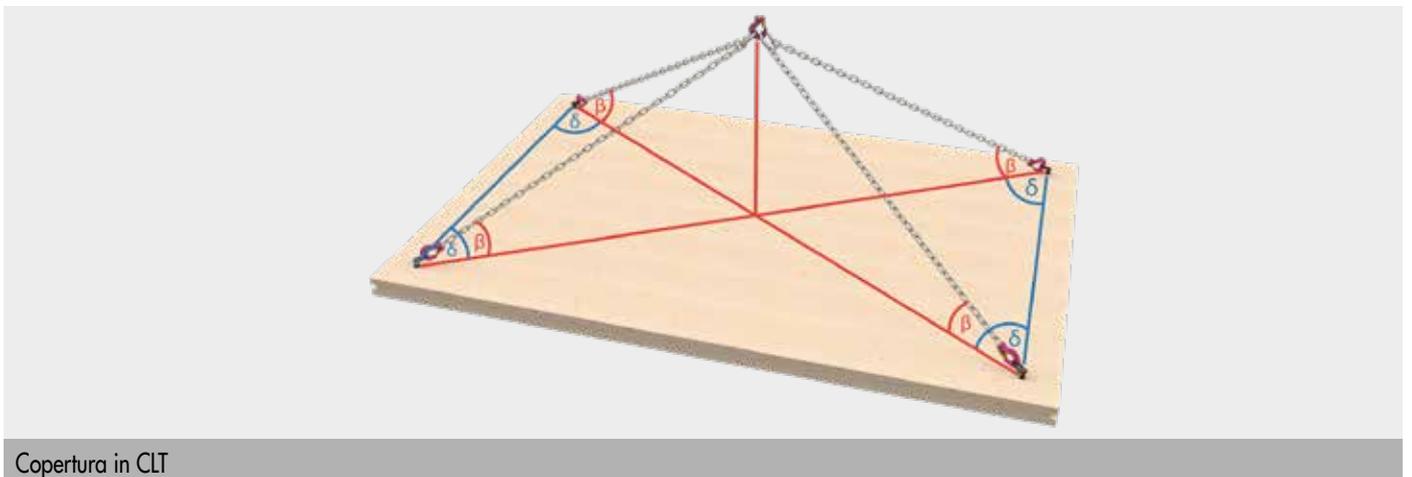


i

Nota

Le tabelle mostrano il caso "Sollevamento di una parete verticale o di un supporto" (sollevamento dalla posizione orizzontale fino all'appensione in posizione verticale). I valori della tabella si applicano solo alle condizioni di sollevamento e montaggio.

Copertura in posizione orizzontale: Sollevare



Copertura in CLT

(Tabella alla pagina seguente)

Attenzione: Verificare le ipotesi effettuate. Il valore, il tipo e la quantità dei mezzi di collegamento indicati si riferiscono a una misurazione preliminare. I progetti devono essere misurati esclusivamente da persone autorizzate ai sensi del regolamento edilizio tedesco. Per un documento a comprova della stabilità a titolo oneroso si prega di rivolgersi a un/a progettista di opere strutturali ai sensi del regolamento edilizio tedesco (LBauO). Saremo lieti di fornirvi i contatti.

Copertura in CLT

Collegamento all'interno di	Mezzo di collegamento [mm]	Angolo di battuta β	Angolo della pianta δ	Peso complessivo [kg] con 4 funi		
Superficie laterale	HebeFix Mini + 8 x VSS 6 x 60	30°	5°	714		
			15°	665		
			25°	595		
			35°	529		
			45°	475		
			60°	419		
			75°	389		
		45°	5°	1161		
			15°	1091		
			25°	986		
			35°	884		
			45°	799		
			60°	710		
			75°	645		
		60°	5°	1727		
			15°	1648		
			25°	1524		
			35°	1394		
			45°	1281		
			60°	1155		
			75°	1061		
		75°	5°	2385		
			15°	2339		
			25°	2257		
			35°	2160		
			45°	2063		
			60°	1943		
			75°	1841		
				β	δ	con 2 funi
		30°			0°	721
90°	189					
45°			0°	1171		
			90°	322		
60°			0°	1738		
			90°	530		
75°			0°	2392		
			90°	920		
		β	δ	con n funi		
		90°	0°	n x 688		


Nota

Le tabelle mostrano il caso "Sollevamento di elementi di copertura orizzontali" (sollevamento dalla posizione orizzontale fino all'appensione in posizione verticale). I mezzi di collegamento devono essere avvitati a filo con la superficie e ad angolo retto rispetto alla superficie del componente.

MANUALE D'USO PERNI DI SOLLEVAMENTO CON CUSCINETTI A SFERA

AVVERTENZA!

I perni di sollevamento con cuscinetti a sfera sono progettati per il sollevamento e il mantenimento di singoli carichi (non di persone!). Inoltre, non sono adatti alla rotazione continua dei carichi. La presenza di sporco (per es. fango di lavorazione, depositi di olio ed emulsione, polveri, ecc.) può compromettere il funzionamento dei perni di sollevamento con cuscinetti a sfera.

I perni di sollevamento con cuscinetti a sfera danneggiati possono causare lesioni mortali. Prima di ogni utilizzo è necessario verificare l'eventuale presenza di difetti visibili (per es. deformazioni, rotture, crepe, danneggiamenti, sfere mancanti, corrosione, funzionamento del meccanismo di sbloccaggio) sui perni di sollevamento con cuscinetti a sfera.

I perni di sollevamento con cuscinetti a sfera danneggiati non possono più essere utilizzati.

UTILIZZO E CARICO

Per sbloccare le sfere premere il pulsante (A). Quando si rilascia il pulsante (A) le sfere si bloccano nuovamente.

Attenzione: Il pulsante (A) è bloccato quando viene riportato in posizione di partenza dalla forza elastica. Non premere il pulsante in presenza del carico!

I valori di carico $F_1 / F_2 / F_3$ (cfr. sotto) si applicano al sollevamento di una struttura in acciaio e $x_{min.} = 1,5$ mm.

MANUTENZIONE

I perni di sollevamento con cuscinetti a sfera devono essere sottoposti a controllo visivo almeno una volta l'anno da parte di un esperto.

CONTROLLO VISIVO

Deformazioni, rotture, crepe, sfere mancanti/danneggiate, corrosione, danneggiamenti del collegamento a vite sul fianco.

CONTROLLO DEL FUNZIONAMENTO

Il meccanismo di bloccaggio e sbloccaggio delle sfere si deve chiudere automaticamente grazie alla forza elastica. Viene garantito un movimento completo del fianco.



d_1	l_1	d_2	d_3	d_4 min.	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8	$x_{min.}^*$	$x_{max.}^*$	D H11	F_1 kN*	F_2 kN*	F_3 kN*
20,0	50	24,50	30,0	25,00	19,70	36,5	52,0	32,6	36	56	114,0	1,5	25	20,0	10,0	8,5	6,5

*5 volte più sicuro contro le rotture

Dichiarazione di conformità CE originale

Il prodotto è conforme alle disposizioni previste dalla Direttiva CE 2006/42/CE.

Prodotto: Perno di sollevamento con cuscinetti a sfera

Tipo: EH 22350

Norme applicate: DIN EN 13155



Attenzione: Verificare le ipotesi effettuate. Il valore, il tipo e la quantità dei mezzi di collegamento indicati si riferiscono a una misurazione preliminare. I progetti devono essere misurati esclusivamente da persone autorizzate ai sensi del regolamento edilizio tedesco. Per un documento a comprova della stabilità a titolo oneroso si prega di rivolgersi a un/a progettista di opere strutturali ai sensi del regolamento edilizio tedesco (LBauO). Saremo lieti di fornirvi i contatti.

SISTEMA DI ANCORAGGI DI TRASPORTO

Ancoraggi di trasporto e viti per ancoraggi di trasporto – Il sistema per sollevare i carichi in sicurezza

Il dispositivo di sollevamento dei carichi **in acciaio di prima qualità consente di sollevare in modo facile e sicuro componenti in legno di tutti i tipi**. Gli ancoraggi di trasporto del gruppo di carico fino a 1,3 t devono essere utilizzati esclusivamente con le viti per ancoraggi di trasporto Eurotec Ø 11 x 125 mm e Ø 11 x 160 mm. Le viti per ancoraggi di trasporto Eurotec **si possono utilizzare una sola volta**. Devono essere avvitate senza la necessità di preforare all'interno di legno massiccio (legno di conifera), legno lamellare impiallacciato, legno lamellare, legno lamellare incrociato, legno "Brettstapel" (sistema con tavole sovrapposte) e legname da travi. Non è consentito l'uso nel legname di latifoglie. Le posizioni di montaggio possibili o consentite sono indicate nel nostro manuale d'uso, che saremo lieti di mettere a vostra disposizione.

Art.-No.	Dimensione [mm] ^{a)}	Gruppo di carico	Pz./conf.*
110361	190 x 70	0,7 - 1,3 t	2

a) Lunghezza x larghezza

*Le viti devono essere ordinate separatamente.



PRESTARE ATTENZIONE A QUANTO INDICATO

- Le viti per ancoraggi di trasporto si possono utilizzare una sola volta.
- Avvitare le viti senza preforare.
- Prima dell'uso leggere attentamente le istruzioni.
- Gli utilizzatori devono essere formati prima della prima messa in servizio.
- Prima di ogni utilizzo è necessario verificare la presenza di eventuali danni sull'ancoraggio di trasporto e, se necessario, scartarlo.
- Il carico del componente da sollevare non deve superare il valore consentito.
- Prevedere almeno 2 punti di ancoraggio per ciascun componente da sollevare.

Carico di sollevamento consentito^{a)} per ciascun punto di ancoraggio^{b)}

	γ^c	α^d	11 x 125 mm	11 x 160 mm
Trazione assiale	60°	60°	533 kg	603 kg
	60°	30°	409 kg	462 kg
Trazione diagonale	60°	90°	462 kg	522 kg
	60°	0°	139 kg	157 kg

a) Misurazione a norma ETA-11/0024 con spessore grezzo $\rho_k=350 \text{ kg/m}^3$; $k_{mod}=0,9$; $\gamma_M=1,3$; $\gamma_G=1,35$; $g=9,81 \text{ m/s}^2$ e fattore dinamico $\phi_2=1,16$.

Tutti i valori meccanici indicati devono essere considerati in base alle ipotesi effettuate e rappresentano esempi di misurazione. Tutti i valori sono valori minimi calcolati e si applicano salvo errori di composizione e di pressione.

b) Prevedere almeno 2 funi per ciascun componente da sollevare. Ogni fune porta a un punto di ancoraggio preciso. Nel caso in cui si utilizzano più di 2 funi, solo 2 punti di ancoraggio devono essere portanti, tranne se viene garantita una distribuzione uniforme del carico (per es. con un bilico di bilanciamento) su altre funi oppure se una eventuale distribuzione non uniforme del carico non supera il carico consentito delle singole funi.

c) γ - Angolo di inclinazione della fune (catena, corda, fune di sollevamento, ecc.) almeno 60° a norma BGR 500

d) α - Angolo tra la direzione della fibra e l'asse della vite

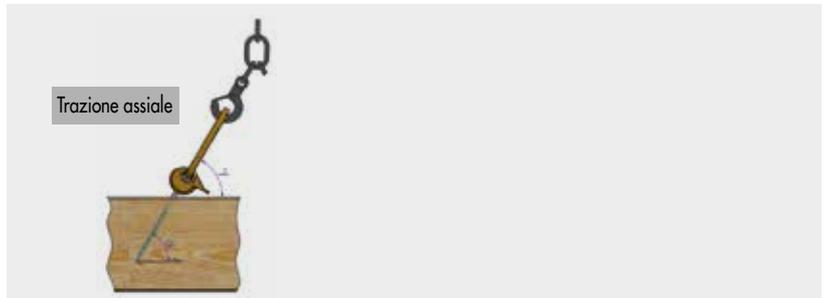
Attenzione: Quanto indicato è un aiuto per la pianificazione. I progetti devono essere misurati e calcolati esclusivamente da personale autorizzato.

Vite per ancoraggi di trasporto

Acciaio di prima qualità, con punta AG e rivestimento speciale



Art.-No.	Dimensione [mm]	Apertura	Pz./conf.
110359	11 x 125	SW17	20
110360	11 x 160	SW17	20



ESEMPIO DI UTILIZZO



Sistema di ancoraggi di trasporto per un trasporto in sicurezza

TRILIFT

L'ancoraggio di sollevamento Trilift è una soluzione di trasporto progettata appositamente per l'ancoraggio all'interno di elementi in CLT da 80 mm, che nonostante questo è in grado di movimentare carichi pesanti. Trilift sfrutta le elevate resistenti all'estrazione della vite a filettatura intera KonstruX ed è progettato in modo tale da rispettare senza problemi le distanze tra gli assi e dal bordo. Nella filettatura interna M27 è possibile avvitare tranquillamente e in modo sicuro una vite ad anello. Il kit contiene sia l'ancoraggio sia tutte le viti necessarie.



Art.-No.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.
954189	150 x 60 x 50	Acciaio - S235JR	1

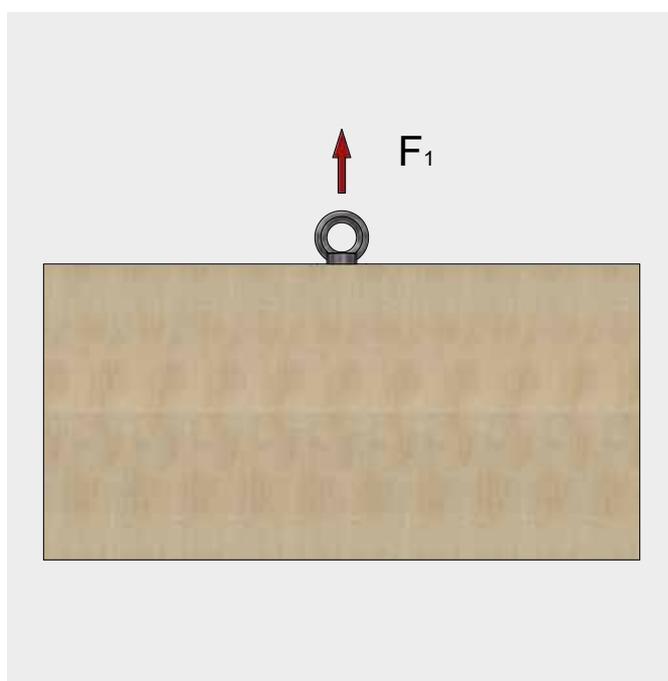
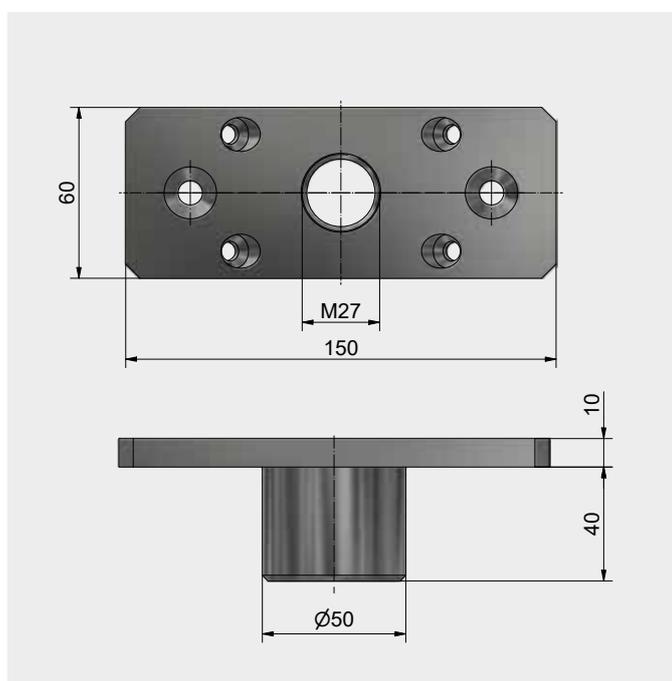
a) Lunghezza x larghezza x altezza

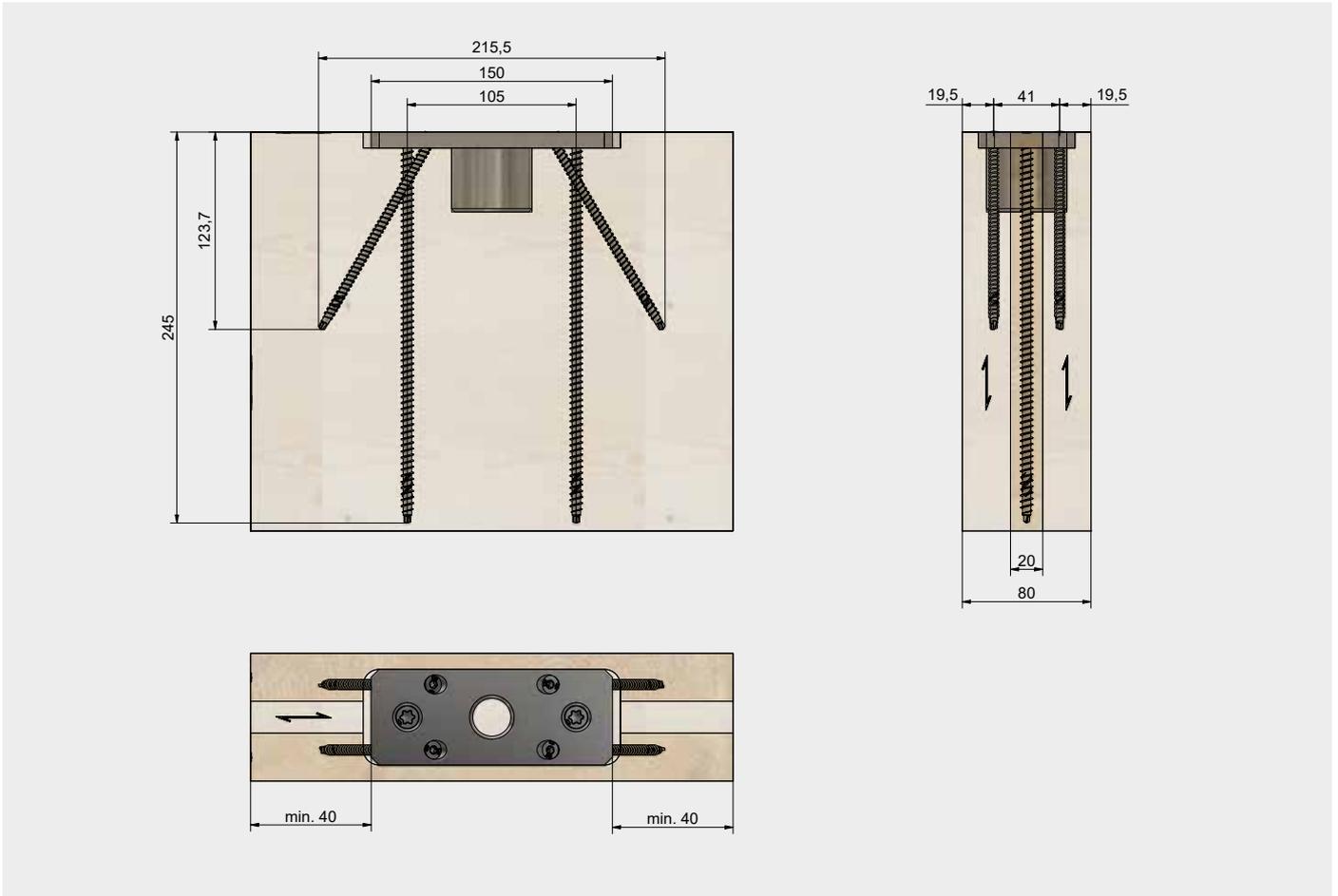
VANTAGGI / CARATTERISTICHE

- Utilizzabile senza problemi da uno spessore della parete o del componente di 80 mm.
- Elevato assorbimento della forza nonostante l'ingombro minimo.
- Preparazione semplice del componente con Abbund.
- Montaggio facile – Basta inserire, avvitare le viti e il gioco è fatto.
- Progettazione con il bordo del componente, se lo si deve utilizzare.

CONTENUTO:

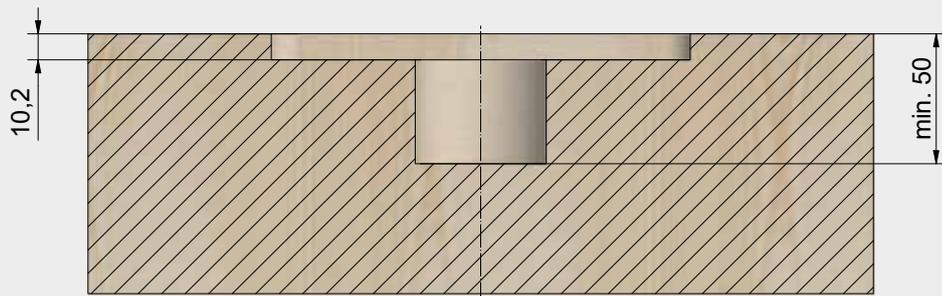
- 1x ancoraggio di trasporto cilindrico
- 4x KonstruX ST SK Ø 6,5 x 140
- 2x KonstruX ST SK Ø 8 x 245



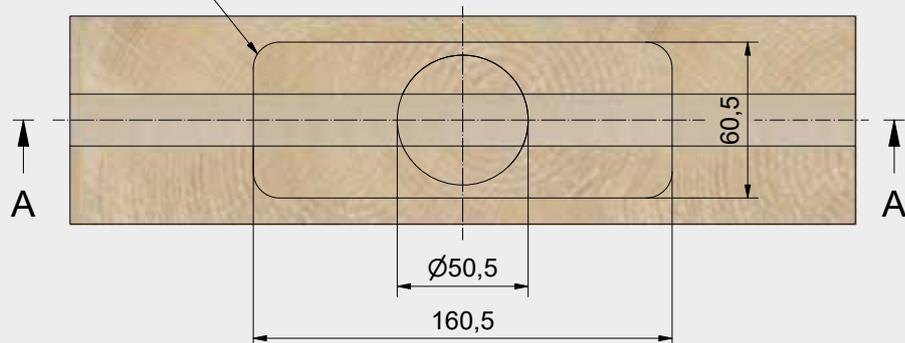


Raccomandazione di falegnameria

A-A



raggio massimo = R5



ANCORAGGIO DI SOLLEVAMENTO TRILIFT

INFORMAZIONI TECNICHE

Parete pannelli in CLT - Allineamento



Nota

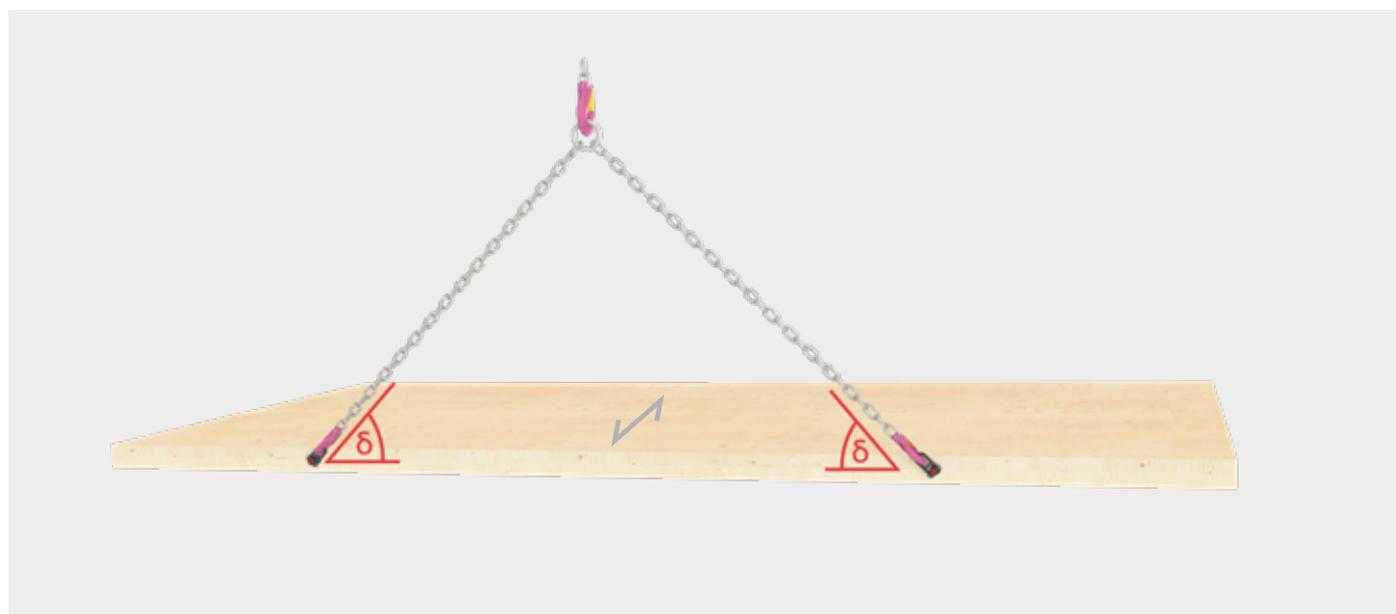
Le tabelle mostrano il caso "Allineamento di una parete orizzontale o di un supporto orizzontale e successivo sollevamento" (sollevamento dalla posizione orizzontale fino all'appensione in posizione verticale). I mezzi di collegamento devono essere avvitati a filo e ad angolo retto rispetto alle superfici del lato stretto e le superfici laterali e del legno tagliato trasversalmente alla fibra al centro del componente.

Parete pannelli in CLT - Allineamento

Punto di ancoraggio	Esempio di viti e angolo di installazione		Angolo di battuta	Capacità di carico complessiva [kg]
	90°	30°		
Facciata dal bordo stretto	2x KonstruX 8 x 245 mm	6x KonstruX 6,5 x 140 mm	B	con 2 funi
			30°	380
			45°	450
			60°	490
			75°	500
			B	con n funi
			90°	n x 255

INFO:

- I valori illustrati sono un esempio di calcolo e devono essere verificati per ogni singolo caso. Per eventuali domande rivolgetevi pure al nostro reparto tecnico (technik@eurotec.team).
- Valori della tabella di misurazione calcolati tenendo conto del report degli esperti "Capacità di carico dei collegamenti con gli ancoraggi di trasporto Eurotec - 2020" di H.J. Blaß, della norma DIN EN 1995-1-1 e della norma ETA-11/0024.
- Per le fasi di allineamento e sollevamento del processo di rigging tenere conto solo delle relative tabelle di misurazione.
- Come spessori tipici del legno sono stati utilizzati $\rho_L = 350 \text{ kg/m}^3$ (C24) per i pannelli in CLT e $\rho_L = 385 \text{ kg/m}^3$ (GL24h) per gli elementi in legno lamellare. Per i componenti con spessori del legno superiori è possibile applicare i valori indicati in modo tradizionale.
- Le capacità di carico tengono conto di una coppia di viti KonstruX 8 x 245 mm, inserita in posizione verticale rispetto alla direzione della fibra, e di sei KonstruX 6 x 140 mm, inserite a un angolo di 30° rispetto alla direzione della fibra.
- È stato utilizzato un coefficiente dinamico di $\phi = 2,0$ e un fattore di sicurezza parziale di $\gamma_G = 1,35$. Per altri valori di ϕ è necessario moltiplicare i valori della tabella per $2,0/\phi$.
- È stato applicato un fattore di modifica $k_{mod} = 1,0$ e un valore di sicurezza parziale per legno di $\gamma_M = 1,3$.
- Lo spessore minimo dei supporti in CLT e in legno lamellare, da utilizzare con il mezzo di collegamento, è pari a 100 mm.
- La distanza minima tra i bordi dei mezzi di collegamento paralleli al piano del componente è pari a 200 mm.
- La parte cilindrica del mezzo di collegamento deve essere completamente inserita nel componente in legno, e le viti devono essere inserite in modo tale da essere a filo con la superficie della piastra del mezzo di collegamento.
- È consentito l'uso di un martello di gomma come ausilio al montaggio.
- L'armatura per la trazione trasversale necessaria per il sollevamento dipende da ogni singolo caso e deve essere stabilita dal produttore del componente da sollevare oppure da personale specializzato autorizzato.



INFORMAZIONI TECNICHE

Parete pannelli in CLT - Sollevamento



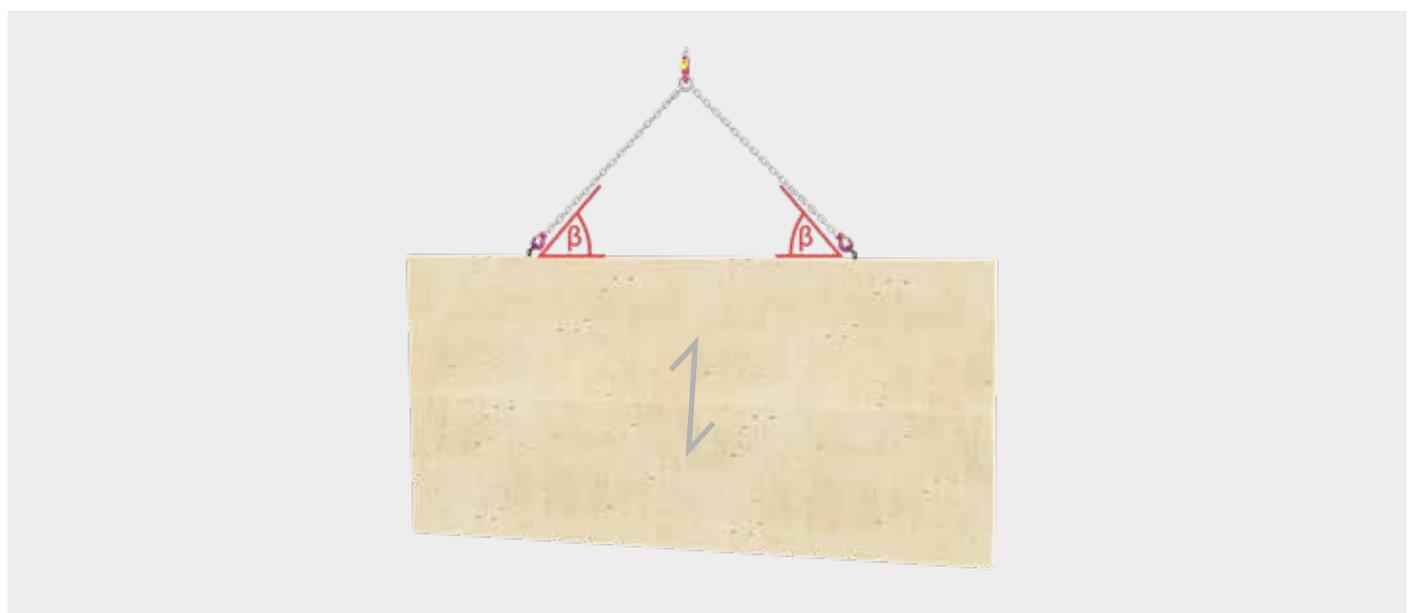
Nota

Le tabelle mostrano il caso "Sollevamento di una parete verticale o di un supporto" (sollevamento dalla posizione orizzontale fino all'appensione in posizione verticale). I valori della tabella si applicano solo alle condizioni di sollevamento e montaggio.

Parete pannelli in CLT - Sollevamento				
Punto di ancoraggio	Esempio di viti e angolo di installazione		Angolo di battuta	Capacità di carico complessiva [kg]
	90°	30°		
Facciata dal bordo stretto	2x KonstruX 8 x 245 mm	6x KonstruX 6,5 x 140 mm	β	con 2 funi
			30°	570
			45°	965
			60°	1575
			75°	2550
			β	con n funi
90°	n x 1875			

INFO:

- I valori illustrati sono un esempio di calcolo e devono essere verificati per ogni singolo caso. Per eventuali domande rivolgetevi pure al nostro reparto tecnico (technik@eurotec.team).
- Valori della tabella di misurazione calcolati tenendo conto del report degli esperti "Capacità di carico dei collegamenti con gli ancoraggi di trasporto Eurotec - 2020" di H.J. Blaß, della norma DIN EN 1995-1-1 e della norma ETA-11/0024.
- Per le fasi di allineamento e sollevamento del processo di rigging tenere conto solo delle relative tabelle di misurazione.
- Come spessori tipici del legno sono stati utilizzati $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ (C24) per i pannelli in CLT e $\rho_k = 385 \text{ kg/m}^3$ (GL24h) per gli elementi in legno lamellare. Per i componenti con spessori del legno superiori è possibile applicare i valori indicati in modo tradizionale.
- Le capacità di carico tengono conto di una coppia di viti KonstruX 8 x 245 mm, inserita in posizione verticale rispetto alla direzione della fibra, e di sei KonstruX 6 x 140 mm, inserite a un angolo di 30° rispetto alla direzione della fibra.
- È stato utilizzato un coefficiente dinamico di $\phi = 2,0$ e un fattore di sicurezza parziale di $\gamma_G = 1,35$. Per altri valori di ϕ è necessario moltiplicare i valori della tabella per $2,0/\phi$.
- È stato applicato un fattore di modifica $k_{mod} = 1,0$ e un valore di sicurezza parziale per legno di $\gamma_M = 1,3$.
- Lo spessore minimo dei supporti in CLT e in legno lamellare, da utilizzare con il mezzo di collegamento, è pari a 100 mm.
- La distanza minima tra i bordi dei mezzi di collegamento paralleli al piano del componente è pari a 200 mm.
- La parte cilindrica del mezzo di collegamento deve essere completamente inserita nel componente in legno, e le viti devono essere inserite in modo tale da essere a filo con la superficie della piastra del mezzo di collegamento.
- È consentito l'uso di un martello di gomma come ausilio al montaggio.
- L'armatura per la trazione trasversale necessaria per il sollevamento dipende da ogni singolo caso e deve essere stabilita dal produttore del componente da sollevare oppure da personale specializzato autorizzato.



ANCORAGGIO DI SOLLEVAMENTO TRILIFT

INFORMAZIONI TECNICHE

Sostegno o supporto in legno lamellare - Allineamento



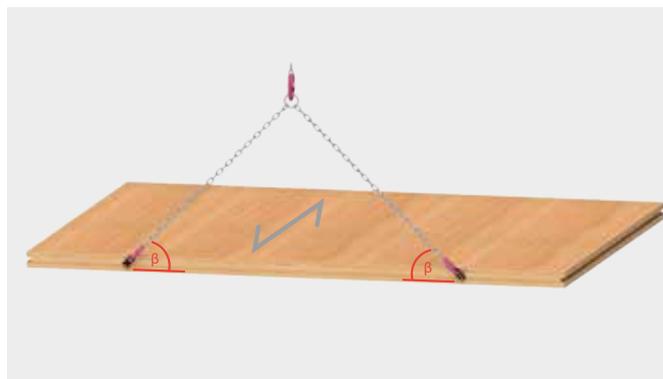
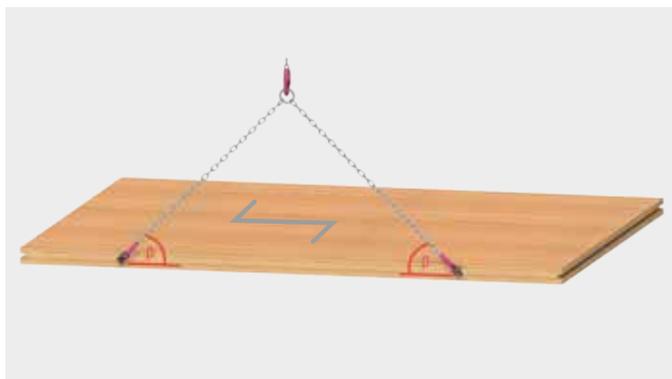
Nota

Le tabelle mostrano il caso "Allineamento di una parete orizzontale o di un supporto orizzontale e successivo sollevamento" (sollevamento dalla posizione orizzontale fino all'appensione in posizione verticale). I mezzi di collegamento devono essere avvitati a filo e ad angolo retto rispetto alle superfici del lato stretto e le superfici laterali e del legno tagliato trasversalmente alla fibra al centro del componente.

Sostegno o supporto in legno lamellare - Allineamento					
Punto di ancoraggio	Esempio di viti e angolo di installazione		Angolo di battuta	Capacità di carico complessiva [kg]	
	90°	30°			
Facciata dal bordo stretto			B	con 2 funi	
			30°	420	
			45°	500	
			60°	535	
			75°	535	
			B	con n funi	
Superficie del legno tagliato trasversalmente alla fibra	2x KonstruX 8 x 245 mm	6x KonstruX 6,5 x 140 mm	90°	n x 280	
			Angolo di battuta	Capacità di carico complessiva [kg]	
				B	con 2 funi
				30°	220
				45°	310
				60°	380
				75°	420
				B	con n funi
				90°	n x 220

INFO:

- I valori illustrati sono un esempio di calcolo e devono essere verificati per ogni singolo caso. Per eventuali domande rivolgetevi pure al nostro reparto tecnico (technik@eurotec.team).
- Valori della tabella di misurazione calcolati tenendo conto del report degli esperti "Capacità di carico dei collegamenti con gli ancoraggi di trasporto Eurotec - 2020" di H.J. Blaß, della norma DIN EN 1995-1-1 e della norma ETA-11/0024.
- Per le fasi di allineamento e sollevamento del processo di rigging tenere conto solo delle relative tabelle di misurazione.
- Come spessori tipici del legno sono stati utilizzati $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ (C24) per i pannelli in CLT e $\rho_k = 385 \text{ kg/m}^3$ (GL24h) per gli elementi in legno lamellare. Per i componenti con spessori del legno superiori è possibile applicare i valori indicati in modo tradizionale.
- Le capacità di carico tengono conto di una coppia di viti KonstruX 8 x 245 mm, inserite in posizione verticale rispetto alla direzione della fibra, e di sei KonstruX 6 x 140 mm, inserite a un angolo di 30° rispetto alla direzione della fibra.
- È stato utilizzato un coefficiente dinamico di $\phi = 2,0$ e un fattore di sicurezza parziale di $\gamma_c = 1,35$. Per altri valori di ϕ è necessario moltiplicare i valori della tabella per $2,0/\phi$.
- È stato applicato un fattore di modifica $k_{mod} = 1,0$ e un valore di sicurezza parziale per legno di $\gamma_M = 1,3$.
- Lo spessore minimo dei supporti in CLT e in legno lamellare, da utilizzare con il mezzo di collegamento, è pari a 100 mm.
- La distanza minima tra i bordi dei mezzi di collegamento paralleli al piano del componente è pari a 200 mm.
- La parte cilindrica del mezzo di collegamento deve essere completamente inserita nel componente in legno, e le viti devono essere inserite in modo tale da essere a filo con la superficie della piastra del mezzo di collegamento.
- È consentito l'uso di un martello di gomma come ausilio al montaggio.
- L'armatura per la trazione trasversale necessaria per il sollevamento dipende da ogni singolo caso e deve essere stabilita dal produttore del componente da sollevare oppure da personale specializzato autorizzato.



INFORMAZIONI TECNICHE

Sostegno o supporto in legno lamellare - Sollevamento

Sostegno o supporto in legno lamellare - Sollevamento				
Punto di ancoraggio	Esempio di viti e angolo di installazione		Angolo di battuta	Capacità di carico complessiva [kg]
	90°	30°	β	con 2 funi
Facciata dal bordo stretto			30°	610
			45°	1000
			60°	1000
			75°	1000
			B	con n funi
			90°	n x 1392
Superficie del legno tagliato trasversalmente alla fibra	2x KonstruX 8 x 245 mm	6x KonstruX 6,5 x 140 mm	Angolo di battuta	Capacità di carico complessiva [kg]
			β	con 2 funi
			30°	250
			45°	430
			60°	700
	75°	1320		
	B	con n funi		
	90°	n x 1130		

INFO:

- I valori illustrati sono un esempio di calcolo e devono essere verificati per ogni singolo caso. Per eventuali domande rivolgetevi pure al nostro reparto tecnico (technik@eurotec.team).
- Valori della tabella di misurazione calcolati tenendo conto del report degli esperti "Capacità di carico dei collegamenti con gli ancoraggi di trasporto Eurotec - 2020" di H.J. Blaß, della norma DIN EN 1995-1-1 e della norma ETA-11/0024.
- Per le fasi di allineamento e sollevamento del processo di rigging tenere conto solo delle relative tabelle di misurazione.
- Come spessori tipici del legno sono stati utilizzati $\rho_L = 350 \text{ kg/m}^3$ (C24) per i pannelli in CLT e $\rho_L = 385 \text{ kg/m}^3$ (GL24h) per gli elementi in legno lamellare. Per i componenti con spessori del legno superiori è possibile applicare i valori indicati in modo tradizionale.
- Le capacità di carico tengono conto di una coppia di viti KonstruX 8 x 245 mm, inserita in posizione verticale rispetto alla direzione della fibra, e di sei KonstruX 6 x 140 mm, inserite a un angolo di 30° rispetto alla direzione della fibra.
- È stato utilizzato un coefficiente dinamico di $\phi = 2,0$ e un fattore di sicurezza parziale di $\gamma_c = 1,35$. Per altri valori di ϕ è necessario moltiplicare i valori della tabella per $2,0/\phi$.
- È stato applicato un fattore di modifica $k_{mod} = 1,0$ e un valore di sicurezza parziale per legno di $\gamma_M = 1,3$.
- Lo spessore minimo dei supporti in CLT e in legno lamellare, da utilizzare con il mezzo di collegamento, è pari a 100 mm.
- La distanza minima tra i bordi dei mezzi di collegamento paralleli al piano del componente è pari a 200 mm.
- La parte cilindrica del mezzo di collegamento deve essere completamente inserita nel componente in legno, e le viti devono essere inserite in modo tale da essere a filo con la superficie della piastra del mezzo di collegamento.
- È consentito l'uso di un martello di gomma come ausilio al montaggio.
- L'armatura per la trazione trasversale necessaria per il sollevamento dipende da ogni singolo caso e deve essere stabilita dal produttore del componente da sollevare oppure da personale specializzato autorizzato.



Nota

Le tabelle mostrano il caso "Sollevamento di una parete verticale o di un supporto" (sollevamento dalla posizione orizzontale fino all'appensione in posizione verticale). I valori della tabella si applicano solo alle condizioni di sollevamento e montaggio.

ANCORAGGIO DI TRASPORTO PICK

L'ancoraggio di trasporto Pick consente di sollevare in modo facile ed efficace componenti in legno quali compensato, legno lamellare e legno massiccio. Con fino a 16.000 processi di sollevamento e un carico utile fino a 1.250 chilogrammi per ogni punto di fissaggio il sistema progettato in Austria è davvero convincente. Basta un foro cieco con un diametro di 50 millimetri e una profondità di 70 millimetri per procedere al montaggio. In questo modo la qualità superficiale resta intatta e non sono necessarie ulteriori viti di fissaggio. L'ancoraggio di trasporto Pick del grimaldello viene fornito in una valigetta di sistema. La valigetta di sistema contiene le seguenti parti: **2 ancore per il trasporto del grimaldello, 2 grilli, Punta HMB, Campana di foratura IBG.**



Art.-No.	Dimensione [mm] ^{a)}	Pz./conf.
110362	220 x 100	1 custodia di sistema

a) Lunghezza x diametro

VANTAGGI / CARATTERISTICHE

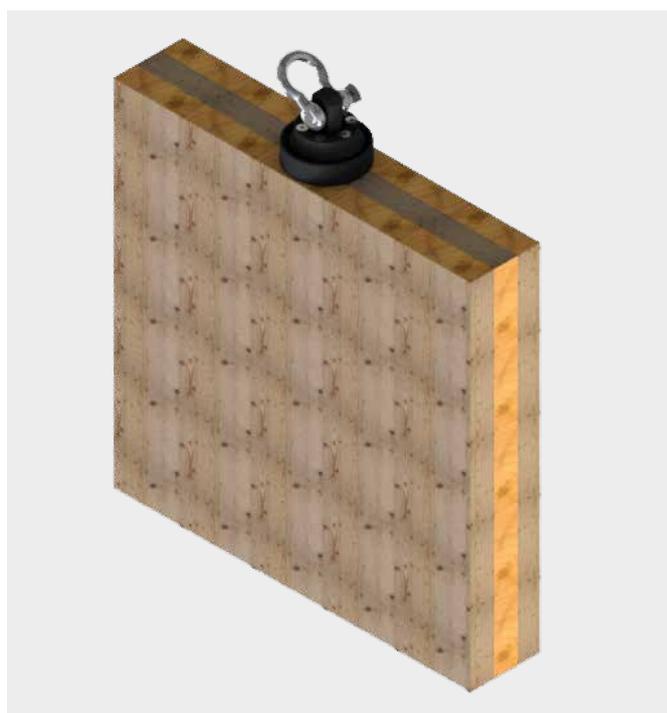
- Carico utile fino a 1250 kg per ogni punto di fissaggio.
- Il montaggio avviene in poche mosse, non è necessario effettuare l'allineamento del mezzo di ancoraggio.
- La qualità visiva della superficie non viene compromessa, non sono necessarie viti di fissaggio.
- Lunga durata: 16.000 cicli di carico (**a norma EN 13155:2020**).



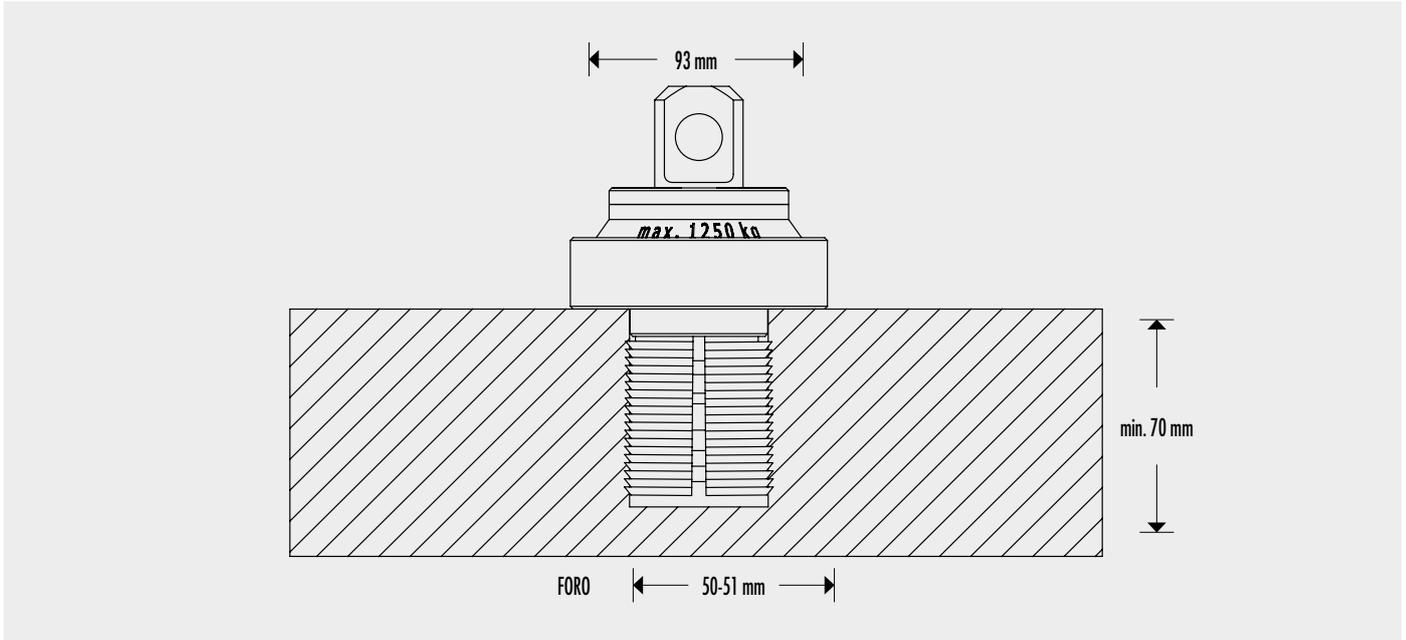
Nota

- È necessario osservare le disposizioni previste dal manuale d'uso allegato al prodotto.
- Far verificare i dispositivi di sollevamento dei carichi una volta l'anno da personale autorizzato. Maggiori dettagli sono indicati sul manuale d'uso allegato.
- Documentate i vostri controlli nel libretto di manutenzione e nel manuale d'uso.
- Potrete aderire in qualsiasi momento all'offerta Pick Check.
- Il foro può essere utilizzato al massimo 6 volte per il sollevamento.
- L'ancora di sollevamento può essere utilizzata al massimo 16.000 volte.
- L'ancoraggio di trasporto Pick del grimaldello viene fornito in una valigetta di sistema come set per 2 punti di sollevamento e il materiale di installazione necessario.

ESEMPIO DI UTILIZZO

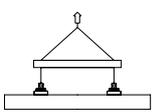
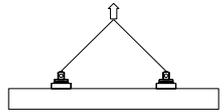
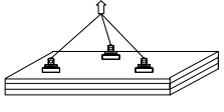
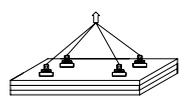
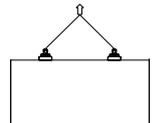
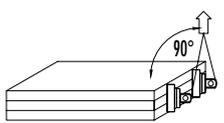


Esempi di applicazione ancoraggio di trasporto Pick



DATI DI CARICO CINGHIA CONTINUA

Tabella carico di sollevamento Pick

Dimensione della trave				
Trave	min. altezza	min. larghezza		
	[mm]	[mm]	2 punti di ancoraggio 0°*	2 punti di ancoraggio 0°*
BSH	200	150	[kg]	[kg]
KVH per es. tramezzo a traliccio	60	140	2,500	1,370
			1,800	1,370
Dimensione del pannello				
Pannelli di copertura incollati BSP/CLT	Min. spessore	Min. lunghezza e larghezza		
	[mm]	[mm]	3 punti di ancoraggio 45°*	4 punti di ancoraggio 45°* (solo con bilico)
	90	1,000	[kg]	[kg]
			2,430	3,240
Dimensione del pannello				
Pannelli a parete incollati BSP/CLT	Min. spessore	Min. lunghezza e larghezza		
	[mm]	[mm]	2 punti di ancoraggio 45°*	2 punti di ancoraggio 90°*
	90	1,000	[kg]	[kg]
			1,160	520 = (peso del pannello / 2)

*I legni estremamente resinosi, quali pino e larice, oppure le pareti in BSP con battuta sulla facciata si possono sollevare soltanto a un angolo di $\geq 5^\circ$ rispetto all'asse del foro.

La distanza minima rispetto alla superficie esterna della posizione della copertura in fase di montaggio sulla facciata del pannello in BSP è pari a min. 2 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio gli uni dagli altri è pari a min. 50 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio dal bordo delle travi e/o dei pannelli è pari a min. 25 cm.

Attenzione: La distanza dall'asse dei montanti nei tramezzi a traliccio non deve superare 62,5 cm.

Il responsabile dell'impianto/sistema risponde di un'adeguata trasmissione della forza dalla soglia della testa (trave orizzontale) ai montanti, SIHGA® non si assume alcuna responsabilità.

DATI DI CARICO CINGHIA CONTINUA

Tabella del carico massimo ammissibile per tramezzi a traliccio $\geq 8/6$ soglia della testa [min. $l \times h \times L = 8 \times 6 \times 50$]

	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	506	1012		Non consentito	
5	469	939		1879	
10	433	867		1733	
15	397	794		1588	
20	360	721	693	1443	1386
25	324	649		1297	
30	288	576		1152	
35	251	503		1007	
40	215	431		861	
45	179	358		716	

Tabella del carico massimo ammissibile per tramezzi a traliccio $\geq 10/6$ soglia della testa [min. $l \times h \times L = 10 \times 6 \times 50$]

	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	623	1246		Non consentito	
5	605	1210		2420	
10	587	1174		2349	
15	569	1139		2277	
20	551	1103	693	2206	1386
25	533	1067		2134	
30	515	1031		2063	
35	498	996		1991	
40	480	960		1920	
45	462	924		1848	

*I legni estremamente resinosi, quali pino e larice, oppure le pareti in BSP con battuta sulla facciata si possono sollevare soltanto a un angolo di $\geq 5^\circ$ rispetto all'asse del foro.

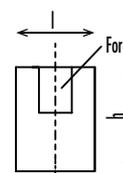
La distanza minima rispetto alla superficie esterna della posizione della copertura in fase di montaggio sulla facciata del pannello in BSP è pari a min. 2 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio gli uni dagli altri è pari a min. 50 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio dal bordo delle travi e/o dei pannelli è pari a min. 25 cm.

Attenzione: La distanza dall'asse dei montanti nei tramezzi a traliccio non deve superare 62,5 cm.

Il responsabile dell'impianto/sistema risponde di un'adeguata trasmissione della forza dalla soglia della testa (trave orizzontale) ai montanti, SIHGA® non si assume alcuna responsabilità.



DATI DI CARICO CINGHIA CONTINUA

Tabella del carico massimo ammissibile per tramezzi a traliccio $\geq 14/6$ soglia della testa [min. $l \times h \times L = 14 \times 6 \times 50$]

	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	900	1800		Non consentito	
5	976	1752		3504	
10	852	1704		3409	
15	828	1657		3313	
20	804	1609	947	3218	1894
25	780	1561		3122	
30	756	1513		3027	
35	733	1466		2931	
40	709	1418		2836	
45	685	1370		2740	

Tabella del carico massimo ammissibile per tramezzi a traliccio $\geq 10/8$ soglia della testa [min. $l \times h \times L = 10 \times 8 \times 50$]

	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	660	1320		Non consentito	
5	639	1278		2556	
10	618	1236		2472	
15	597	1194		2388	
20	576	1152	960	2304	1920
25	555	1110		2220	
30	534	1068		2136	
35	513	1026		2052	
40	492	984		1968	
45	471	942		1884	

*I legni estremamente resinosi, quali pino e larice, oppure le pareti in BSP con battuta sulla facciata si possono sollevare soltanto a un angolo di $\geq 5^\circ$ rispetto all'asse del foro.

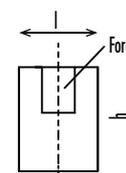
La distanza minima rispetto alla superficie esterna della posizione della copertura in fase di montaggio sulla facciata del pannello in BSP è pari a min. 2 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio gli uni dagli altri è pari a min. 50 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio dal bordo delle travi e/o dei pannelli è pari a min. 25 cm.

Attenzione: La distanza dall'asse dei montanti nei tramezzi a traliccio non deve superare 62,5 cm.

Il responsabile dell'impianto/sistema risponde di un'adeguata trasmissione della forza dalla soglia della testa (trave orizzontale) ai montanti, SIHGA® non si assume alcuna responsabilità.



DATI DI CARICO CINGHIA CONTINUA

Tabella del carico massimo ammissibile per tramezzi a traliccio $\geq 14/8$ soglia della testa [min. l x h x L = 14 x 8 x 50]

	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	900	1800	1500	Non consentito	3000
5	876	1752		3504	
10	852	1704		3409	
15	828	1657		3313	
20	804	1609		3218	
25	780	1561		3122	
30	756	1513		3027	
35	733	1466		2931	
40	709	1418		2836	
45	685	1370		2740	

Tabella del carico massimo ammissibile per tramezzi a traliccio $\geq 10/6$ soglia della testa [min. l x h x L = 10 x 6 x 50]

	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	660	1320	827	Non consentito	1654
5	640	1280		2559	
10	619	1239		2478	
15	599	1199		2397	
20	579	1158		2316	
25	559	1118		2236	
30	538	1077		2155	
35	518	1037		2074	
40	498	996		1993	
45	478	956		1912	

*I legni estremamente resinosi, quali pino e larice, oppure le pareti in BSP con battuta sulla facciata si possono sollevare soltanto a un angolo di $\geq 5^\circ$ rispetto all'asse del foro.

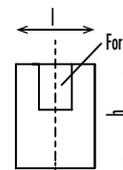
La distanza minima rispetto alla superficie esterna della posizione della copertura in fase di montaggio sulla facciata del pannello in BSP è pari a min. 2 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio gli uni dagli altri è pari a min. 50 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio dal bordo delle travi e/o dei pannelli è pari a min. 25 cm.

Attenzione: La distanza dall'asse dei montanti nei tramezzi a traliccio non deve superare 62,5 cm.

Il responsabile dell'impianto/sistema risponde di un'adeguata trasmissione della forza dalla soglia della testa (trave orizzontale) ai montanti, SIHGA® non si assume alcuna responsabilità.



DATI DI CARICO CINGHIA CONTINUA

Tabella del carico massimo ammissibile per tramezzi a traliccio $\geq 10/10$ soglia della testa [min. $l \times h \times L = 10 \times 10 \times 50$]

	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
Angolo	1 fune*	Sollevarmento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	827	1654		Non consentito	
5	790	1580		3160	
10	753	1506		3013	
15	716	1433		2865	
20	679	1359	947	2718	3000
25	642	1285		2570	
30	605	1211		2423	
35	569	1138		2275	
40	532	1064		2128	
45	495	990		1980	

Tabella del carico massimo ammissibile per tramezzi a traliccio $\geq 12/10$ soglia della testa [min. $l \times h \times L = 12 \times 10 \times 50$]

	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
Angolo	1 fune*	Sollevarmento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	870	1740		Non consentito	
5	828	1657		3313	
10	786	1573		3147	
15	745	1490		2980	
20	703	1407	1160	2813	2320
25	661	1323		2647	
30	620	1240		2480	
35	578	1157		2313	
40	536	1073		2147	
45	495	990		1980	

*I legni estremamente resinosi, quali pino e larice, oppure le pareti in BSP con battuta sulla facciata si possono sollevare soltanto a un angolo di $\geq 5^\circ$ rispetto all'asse del foro.

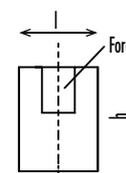
La distanza minima rispetto alla superficie esterna della posizione della copertura in fase di montaggio sulla facciata del pannello in BSP è pari a min. 2 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio gli uni dagli altri è pari a min. 50 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio dal bordo delle travi e/o dei pannelli è pari a min. 25 cm.

Attenzione: La distanza dall'asse dei montanti nei tramezzi a traliccio non deve superare 62,5 cm.

Il responsabile dell'impianto/sistema risponde di un'adeguata trasmissione della forza dalla soglia della testa (trave orizzontale) ai montanti, SIHGA® non si assume alcuna responsabilità.



DATI DI CARICO CINGHIA CONTINUA

Tabella del carico massimo ammissibile per tramezzi a traliccio $\geq 14/10$ soglia della testa [min. $l \times h \times L = 14 \times 10 \times 50$]

	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	870	1740	1547	Non consentito	3094
5	842	1685		3370	
10	815	1630		3260	
15	787	1575		3149	
20	760	1520		3039	
25	732	1464		2929	
30	704	1409		2819	
35	677	1354		2708	
40	649	1299		2598	
45	622	1244		2488	

Tabella del carico massimo ammissibile per tramezzi a traliccio $\geq 14/20$ soglia della testa [min. $l \times h \times L = 14 \times 20 \times 50$]

	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	1250	2500	1547	Non consentito	3094
5	1187	2374		4749	
10	1124	2249		4498	
15	1061	2123		4247	
20	999	1998		3996	
25	936	1872		3744	
30	873	1747		3493	
35	810	1621		3242	
40	748	1496		2991	
45	685	1370		2740	

*I legni estremamente resinosi, quali pino e larice, oppure le pareti in BSP con battuta sulla facciata si possono sollevare soltanto a un angolo di $\geq 5^\circ$ rispetto all'asse del foro.

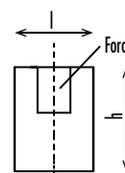
La distanza minima rispetto alla superficie esterna della posizione della copertura in fase di montaggio sulla facciata del pannello in BSP è pari a min. 2 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio gli uni dagli altri è pari a min. 50 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio dal bordo delle travi e/o dei pannelli è pari a min. 25 cm.

Attenzione: La distanza dall'asse dei montanti nei tramezzi a traliccio non deve superare 62,5 cm.

Il responsabile dell'impianto/sistema risponde di un'adeguata trasmissione della forza dalla soglia della testa (trave orizzontale) ai montanti, SIHGA® non si assume alcuna responsabilità.



DATI DI CARICO CINGHIA CONTINUA

 Tabella del carico massimo ammissibile per tondame $\varnothing = \text{min. } 16 \text{ cm } l = \text{min. } 50 \text{ cm}$ barra

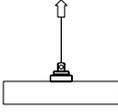
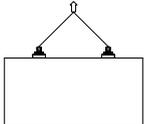
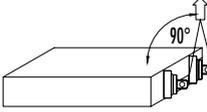
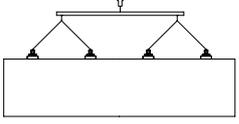
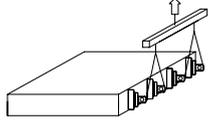
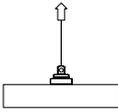
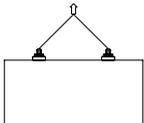
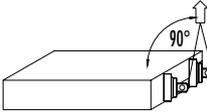
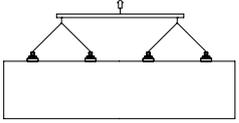
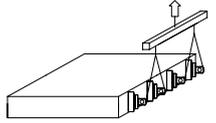
	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
					
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	887	1774		Non consentito	
5	837	1675		3350	
10	788	1576		3152	
15	738	1477		2953	
20	689	1378	/	2755	/
25	639	1278		2557	
30	589	1179		2359	
35	540	1080		2160	
40	490	981		1962	
45	441	882		1764	

 Tabella del carico massimo ammissibile per legno di faggio Pollmeier S dal lato delle venature $\geq 8/12$ [min. $l \times h \times L = 8 \times 12 \times 50$] barra

	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
					
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	1250	2500		Non consentito	
5	1202	2405		4811	
10	1155	2311		4621	
15	1108	2216		4432	
20	1060	2121	/	4243	/
25	1013	2027		4053	
30	966	1932		3864	
35	918	1837		3675	
40	871	1743		3485	
45	824	1648		3296	

*I legni estremamente resinosi, quali pino e larice, oppure le pareti in BSP con battuta sulla facciata si possono sollevare soltanto a un angolo di $\geq 5^\circ$ rispetto all'asse del foro.

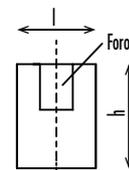
La distanza minima rispetto alla superficie esterna della posizione della copertura in fase di montaggio sulla facciata del pannello in BSP è pari a min. 2 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio gli uni dagli altri è pari a min. 50 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio dal bordo delle travi e/o dei pannelli è pari a min. 25 cm.

Attenzione: La distanza dall'asse dei montanti nei tramezzi a traliccio non deve superare 62,5 cm.

Il responsabile dell'impianto/sistema risponde di un'adeguata trasmissione della forza dalla soglia della testa (trave orizzontale) ai montanti, SIHGA® non si assume alcuna responsabilità.



DATI DI CARICO CINGHIA CONTINUA

Tabella del carico massimo ammissibile per Kerto® S dal lato delle giunture $\geq 7,5/12$ [min. l x h x L = 7,5 x 12 x 50] barra

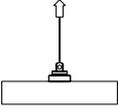
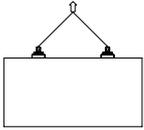
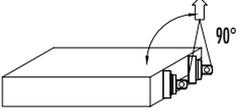
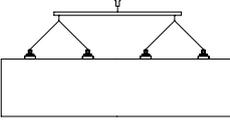
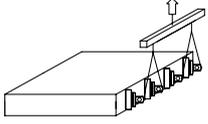
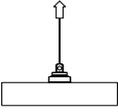
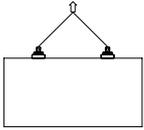
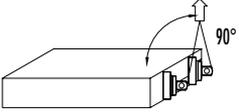
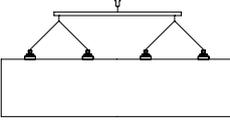
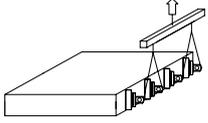
	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
					
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	713	1426		Non consentito	
5	688	1376		2752	
10	663	1326		2652	
15	638	1276		2552	
20	613	1226	/	2452	/
25	588	1176		2352	
30	563	1126		2252	
35	538	1076		2152	
40	513	1026		2052	
45	488	976		1952	

Tabella dei carichi portanti per Kerto® S dal lato delle giunture $\geq 9/12$ [min. l x h x L = 9 x 12 x 50] barra

	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
					
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	813	1626		Non consentito	
5	783	1566		3132	
10	753	1506		3013	
15	723	1447		2893	
20	693	1387	/	2774	/
25	663	1327		2654	
30	633	1267		2535	
35	604	1208		2415	
40	574	1148		2296	
45	544	1088		2176	

*I legni estremamente resinosi, quali pino e larice, oppure le pareti in BSP con battuta sulla facciata si possono sollevare soltanto a un angolo di $\geq 5^\circ$ rispetto all'asse del foro.

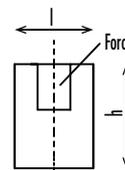
La distanza minima rispetto alla superficie esterna della posizione della copertura in fase di montaggio sulla facciata del pannello in BSP è pari a min. 2 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio gli uni dagli altri è pari a min. 50 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio dal bordo delle travi e/o dei pannelli è pari a min. 25 cm.

Attenzione: La distanza dall'asse dei montanti nei tramezzi a traliccio non deve superare 62,5 cm.

Il responsabile dell'impianto/sistema risponde di un'adeguata trasmissione della forza dalla soglia della testa (trave orizzontale) ai montanti, SIHGA® non si assume alcuna responsabilità.



DATI DI CARICO CINGHIA CONTINUA

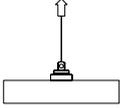
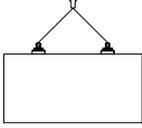
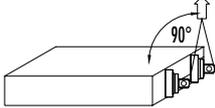
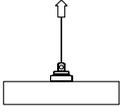
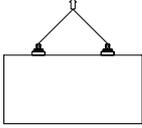
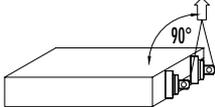
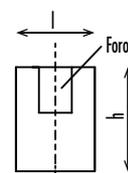
Tabella del carico massimo ammissibile per attacco legno di testa (solo GLH) $\geq 10/10$ [min. $l \times h \times L = 10 \times 10 \times 50$]				
	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2	= 90°
				
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	Sollevamento con 2 funi sotto i 90°
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0		Non consentito		
5		840		
10		766		
15		692		
20	Non consentito	617		
25		543	427	213
30		469		
35		395		
40		320		
45		246		

Tabella dei carichi portanti per attacco legno di testa (solo GLH) $\geq 10/10$ [min. $l \times h \times L = 10 \times 10 \times 50$]				
	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2	= 90°
				
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	Sollevamento con 2 funi sotto i 90°
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0		Non consentito		
5		1460		
10		1343		
15		1226		
20	Non consentito	1109		
25		992	1427	713
30		875		
35		758		
40		641		
45		524		

*I legni estremamente resinosi, quali pino e larice, oppure le pareti in BSP con battuta sulla facciata si possono sollevare soltanto a un angolo di $\geq 5^\circ$ rispetto all'asse del foro.
 La distanza minima rispetto alla superficie esterna della posizione della copertura in fase di montaggio sulla facciata del pannello in BSP è pari a min. 2 cm.
 La distanza minima dei punti di fissaggio gli uni dagli altri è pari a min. 50 cm.
 La distanza minima dei punti di fissaggio dal bordo delle travi e/o dei pannelli è pari a min. 25 cm.



DATI DI CARICO CINGHIA CONTINUA

Tabella del carico massimo ammissibile per pannelli per pareti in compensato lamellare a battuta laterale sulla facciata con distanza dal bordo di 15 cm [min. l x L x d = 50 x 50 x 9]

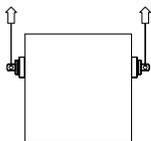
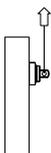
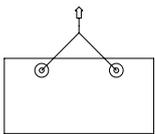
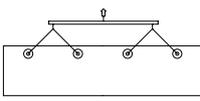
= 90°		
		
Angolo	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
90	660	660

Tabella del carico massimo ammissibile per pannelli per pareti in compensato lamellare a battuta laterale sulla superficie con distanza dal bordo di 15 cm [min. l x L x d = 50 x 50 x 9]

	= 90°	= 45°	max. = peso complessivo/2	max. = peso complessivo/2
				
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
90	577	1154	1154	2308

DATI DI CARICO CINGHIA CONTINUA

Tabella del carico massimo ammissibile per tramezzi a traliccio $\geq 10/4,5$ soglia della testa [min. $l \times h \times L = 10 \times 4,5 \times 50$]

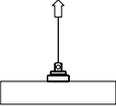
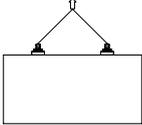
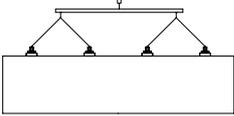
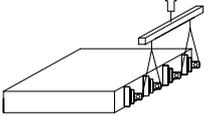
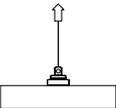
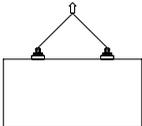
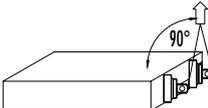
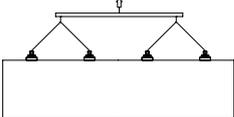
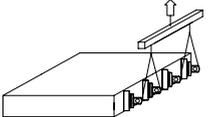
	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
					
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	250	500		Non consentito	
5	250	500		1000	
10	250	500		1000	
15	250	500		1000	
20	250	500	500	1000	1000
25	250	500		1000	
30	250	500		1000	
35	250	500		1000	
40	250	500		1000	
45	250	500		1000	

Tabella del carico massimo ammissibile per tramezzi a traliccio $\geq 12/4,5$ soglia della testa [min. $l \times h \times L = 12 \times 4,5 \times 50$]

	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
					
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	487	974		Non consentito	
5	465	931		1861	
10	443	887		1775	
15	422	844		1688	
20	400	801	720	1601	1440
25	378	757		1515	
30	357	714		1428	
35	335	671		1341	
40	313	627		1255	
45	292	584		1168	

*I legni estremamente resinosi, quali pino e larice, oppure le pareti in BSP con battuta sulla facciata si possono sollevare soltanto a un angolo di $\geq 5^\circ$ rispetto all'asse del foro.

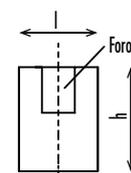
La distanza minima rispetto alla superficie esterna della posizione della copertura in fase di montaggio sulla facciata del pannello in BSP è pari a min. 2 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio gli uni dagli altri è pari a min. 50 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio dal bordo delle travi e/o dei pannelli è pari a min. 25 cm.

Attenzione: La distanza dall'asse dei montanti nei tramezzi a traliccio non deve superare 62,5 cm.

Il responsabile dell'impianto/sistema risponde di un'adeguata trasmissione della forza dalla soglia della testa (trave orizzontale) ai montanti, SIHGA® non si assume alcuna responsabilità.



DATI DI CARICO CINGHIA CONTINUA

Tabella del carico massimo ammissibile per tramezzi a traliccio $\geq 10/4,5$ soglia della testa [min. l x h x L = 10 x 4,5 x 50]

	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	500	1000	1000	Non consentito	2000
5	479	958		1915	
10	457	915		1830	
15	436	873		1745	
20	415	830		1660	
25	394	788		1576	
30	372	745		1491	
35	351	703		1406	
40	330	660		1321	
45	309	618	1236		

Tabella del carico massimo ammissibile per tramezzi a traliccio $\geq 8/3,9$ soglia della testa Kerto® Q [min. l x h x L = 8 x 3,9 x 50]

	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	160	320	320	Non consentito	608
5	152	304		608	
10	144	288		575	
15	135	271		543	
20	127	255		510	
25	119	239		478	
30	111	223		445	
35	103	206		413	
40	95	190		380	
45	87	174	348		

*I legni estremamente resinosi, quali pino e larice, oppure le pareti in BSP con battuta sulla facciata si possono sollevare soltanto a un angolo di $\geq 5^\circ$ rispetto all'asse del foro.

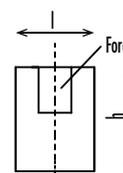
La distanza minima rispetto alla superficie esterna della posizione della copertura in fase di montaggio sulla facciata del pannello in BSP è pari a min. 2 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio gli uni dagli altri è pari a min. 50 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio dal bordo delle travi e/o dei pannelli è pari a min. 25 cm.

Attenzione: La distanza dall'asse dei montanti nei tramezzi a traliccio non deve superare 62,5 cm.

Il responsabile dell'impianto/sistema risponde di un'adeguata trasmissione della forza dalla soglia della testa (trave orizzontale) ai montanti, SIHGA® non si assume alcuna responsabilità.



DATI DI CARICO CINGHIA CONTINUA

Tabella dei carichi portanti per tramezzi a traliccio $\geq 12/3,9$ soglia della testa Kerto® Q [min. l x h x L = 12 x 3,9 x 50]

	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
Angolo	1 fune*	Sollevarmento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	300	600		Non consentito	
5	286	572		1143	
10	271	543		1086	
15	257	515		1029	
20	243	486	600	972	1143
25	229	458		916	
30	214	429		859	
35	200	401		802	
40	186	372		745	
45	172	344		688	

Tabella dei carichi portanti per tramezzi a traliccio $\geq 16/3,9$ soglia della testa Kerto® Q [min. l x h x L = 16 x 3,9 x 50]

	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
Angolo	1 fune*	Sollevarmento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	300	600		Non consentito	
5	297	594		1188	
10	294	588		1176	
15	291	582		1164	
20	288	576	600	1152	1188
25	285	570		1140	
30	282	564		1128	
35	279	558		1116	
40	276	552		1104	
45	273	546		1092	

*I legni estremamente resinosi, quali pino e larice, oppure le pareti in BSP con battuta sulla facciata si possono sollevare soltanto a un angolo di $\geq 5^\circ$ rispetto all'asse del foro.

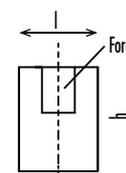
La distanza minima rispetto alla superficie esterna della posizione della copertura in fase di montaggio sulla facciata del pannello in BSP è pari a min. 2 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio gli uni dagli altri è pari a min. 50 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio dal bordo delle travi e/o dei pannelli è pari a min. 25 cm.

Attenzione: La distanza dall'asse dei montanti nei tramezzi a traliccio non deve superare 62,5 cm.

Il responsabile dell'impianto/sistema risponde di un'adeguata trasmissione della forza dalla soglia della testa (trave orizzontale) ai montanti, SIHGA® non si assume alcuna responsabilità.



DATI DI CARICO CINGHIA CONTINUA

Tabella del carico massimo ammissibile per tramezzi a traliccio $\geq 8/5,7$ soglia della testa Kerto® Q [min. l x h x L = 8 x 5,7 x 50]

	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	260	520	520	Non consentito	1015
5	253	507		1015	
10	247	495		989	
15	241	482		964	
20	234	469		939	
25	228	457		913	
30	222	444		888	
35	215	431		863	
40	209	419		837	
45	203	406		812	

Tabella del carico massimo ammissibile per tramezzi a traliccio $\geq 12/5,7$ soglia della testa Kerto® Q [min. l x h x L = 12 x 5,7 x 50]

	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	490	980	980	Non consentito	1904
5	476	952		1904	
10	462	924		1849	
15	448	897		1793	
20	434	869		1738	
25	420	841		1682	
30	406	813		1627	
35	393	786		1571	
40	379	758		1516	
45	365	730		1460	

*I legni estremamente resinosi, quali pino e larice, oppure le pareti in BSP con battuta sulla facciata si possono sollevare soltanto a un angolo di $\geq 5^\circ$ rispetto all'asse del foro.

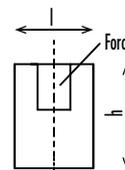
La distanza minima rispetto alla superficie esterna della posizione della copertura in fase di montaggio sulla facciata del pannello in BSP è pari a min. 2 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio gli uni dagli altri è pari a min. 50 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio dal bordo delle travi e/o dei pannelli è pari a min. 25 cm.

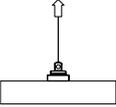
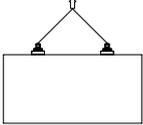
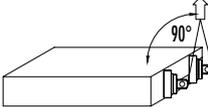
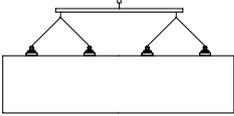
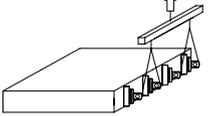
Attenzione: La distanza dall'asse dei montanti nei tramezzi a traliccio non deve superare 62,5 cm.

Il responsabile dell'impianto/sistema risponde di un'adeguata trasmissione della forza dalla soglia della testa (trave orizzontale) ai montanti, SIHGA® non si assume alcuna responsabilità.



DATI DI CARICO CINGHIA CONTINUA

Tabella del carico massimo ammissibile per tramezzi a traliccio $\geq 16/5,7$ soglia della testa Kerto® Q [min. l x h x L = 16 x 5,7 x 50]

	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
					
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	750	1500		Non consentito	
5	720	1440		2880	
10	690	1380		2761	
15	660	1321		2641	
20	630	1261	1500	2522	2880
25	600	1201		2402	
30	570	1141		2283	
35	541	1082		2163	
40	511	1022		2044	
45	481	962		1924	

*I legni estremamente resinosi, quali pino e larice, oppure le pareti in BSP con battuta sulla facciata si possono sollevare soltanto a un angolo di $\geq 5^\circ$ rispetto all'asse del foro.

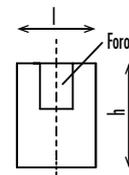
La distanza minima rispetto alla superficie esterna della posizione della copertura in fase di montaggio sulla facciata del pannello in BSP è pari a min. 2 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio gli uni dagli altri è pari a min. 50 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio dal bordo delle travi e/o dei pannelli è pari a min. 25 cm.

Attenzione: La distanza dall'asse dei montanti nei tramezzi a traliccio non deve superare 62,5 cm.

Il responsabile dell'impianto/sistema risponde di un'adeguata trasmissione della forza dalla soglia della testa (trave orizzontale) ai montanti, SIHGA® non si assume alcuna responsabilità.



DATI DI CARICO CINGHIA CONTINUA

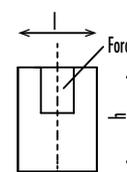
Tabella del carico massimo ammissibile per pannelli per pareti in compensato lamellare [min. l x h x d = 100 x 100 x 9]

	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	260	520		Non consentito	
5	253	507		1015	
10	247	495		989	
15	241	482		964	
20	234	469	520	939	1015
25	228	457		913	
30	222	444		888	
35	215	431		863	
40	209	419		837	
45	203	406		812	

Tabella del carico massimo ammissibile per pannelli di copertura in compensato lamellare [min. l x h x d = 100 x 100 x 9]

	= 0°	= 45°		
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	3 funi	4 funi (solo con bilico)
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	Non consentito	Non consentito	Non consentito	Non consentito
5	1121	2242	3363	4484
10	1082	2164	3247	4329
15	1043	2087	3130	4173
20	1004	2009	3013	4018
25	965	1931	2897	3862
30	926	1853	2780	3707
35	888	1776	2663	3551
40	849	1698	2547	3396
45	810	1620	2430	3240

*I legni estremamente resinosi, quali pino e larice, oppure le pareti in BSP con battuta sulla facciata si possono sollevare soltanto a un angolo di $\geq 5^\circ$ rispetto all'asse del foro.
 La distanza minima rispetto alla superficie esterna della posizione della copertura in fase di montaggio sulla facciata del pannello in BSP è pari a min. 2 cm.
 La distanza minima dei punti di fissaggio gli uni dagli altri è pari a min. 50 cm.
 La distanza minima dei punti di fissaggio dal bordo delle travi e/o dei pannelli è pari a min. 25 cm.



BILICO

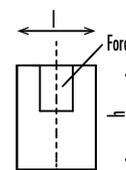
Tabella del carico massimo ammissibile per copertura delle travi $\geq 8/12$ [min. $l \times h \times d = 8 \times 12 \times 50$]

	= 0°	= 45°		
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	3 funi	4 funi (solo con bilico)
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0			1980	2640
5			1827	2436
10			1673	2231
15			1520	2027
20	Non consentito	Non consentito	1367	1822
25			1213	1618
30			1060	1413
35			907	1209
40			753	1004
45			600	800

Tabella dei carichi portanti per copertura delle travi $\geq 10/12$ [min. $l \times h \times d = 10 \times 12 \times 50$]

	= 0°	= 45°		
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	3 funi	4 funi (solo con bilico)
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0			2481	3308
5			2326	3101
10			2170	2894
15			2015	2687
20	Non consentito	Non consentito	1860	2480
25			1704	2272
30			1549	2065
35			1394	1858
40			1238	1651
45			1083	1444

*1 legni estremamente resinosi, quali pino e larice, oppure le pareti in BSP con battuta sulla facciata si possono sollevare soltanto a un angolo di $\geq 5^\circ$ rispetto all'asse del foro.
 La distanza minima rispetto alla superficie esterna della posizione della copertura in fase di montaggio sulla facciata del pannello in BSP è pari a min. 2 cm.
 La distanza minima dei punti di fissaggio gli uni dagli altri è pari a min. 50 cm.
 La distanza minima dei punti di fissaggio dal bordo delle travi e/o dei pannelli è pari a min. 25 cm.



BILICO

Tabella del carico massimo ammissibile per copertura delle travi $\geq 12/12$ [min. $l \times h \times d = 12 \times 12 \times 50$]

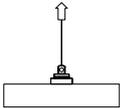
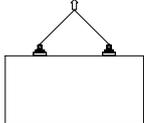
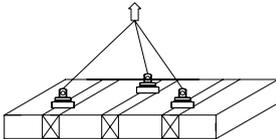
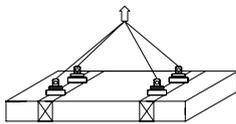
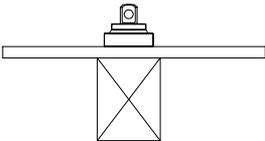
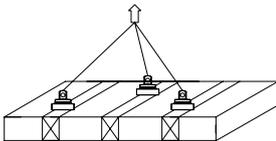
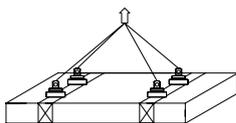
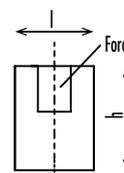
	= 0°	= 45°		
				
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	3 funi	4 funi (solo con bilico)
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0			2610	3480
5			2440	3254
10			2271	3028
15			2101	2801
20	Non consentito	Non consentito	1931	2575
25			1762	2349
30			1592	2123
35			1422	1896
40			1253	1670
45			1083	1444

Tabella del carico massimo ammissibile per copertura delle travi con max. 22 mm di materiale del pannello sul lato superiore $\geq 8/12$ [min. $l \times h \times d = 8 \times 12 \times 50$]

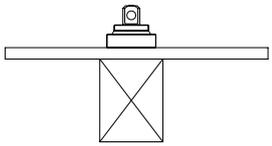
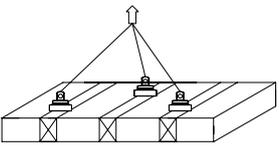
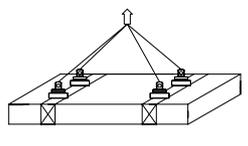
	= 0°	= 45°		
				
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	3 funi	4 funi (solo con bilico)
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0			1050	1400
5			973	1297
10			895	1194
15			818	1091
20	Non consentito	Non consentito	741	988
25			663	884
30			586	781
35			509	678
40			431	575
45			354	472

*I legni estremamente resinosi, quali pino e larice, oppure le pareti in BSP con battuta sulla facciata si possono sollevare soltanto a un angolo di $\geq 5^\circ$ rispetto all'asse del foro.
 La distanza minima rispetto alla superficie esterna della posizione della copertura in fase di montaggio sulla facciata del pannello in BSP è pari a min. 2 cm.
 La distanza minima dei punti di fissaggio gli uni dagli altri è pari a min. 50 cm.
 La distanza minima dei punti di fissaggio dal bordo delle travi e/o dei pannelli è pari a min. 25 cm.

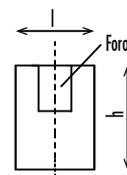


BILICO

Tabella del carico massimo ammissibile per copertura delle travi con max. 22 mm di materiale del pannello sul lato superiore $\geq 10/12$ [min. $l \times h \times d = 10 \times 12 \times 50$]

	= 0°	= 45°		
				
				
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	3 funi	4 funi (solo con bilico)
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0			1260	1680
5			1201	1601
10			1142	1523
15			1083	1444
20			1024	1365
25	Non consentito	Non consentito	965	1287
30			906	1208
35			847	1129
40			788	1051
45			729	972

*1 legni estremamente resinosi, quali pino e larice, oppure le pareti in BSP con battuta sulla facciata si possono sollevare soltanto a un angolo di $\geq 5^\circ$ rispetto all'asse del foro.
 La distanza minima rispetto alla superficie esterna della posizione della copertura in fase di montaggio sulla facciata del pannello in BSP è pari a min. 2 cm.
 La distanza minima dei punti di fissaggio gli uni dagli altri è pari a min. 50 cm.
 La distanza minima dei punti di fissaggio dal bordo delle travi e/o dei pannelli è pari a min. 25 cm.



BILICO

Tabella del carico massimo ammissibile per copertura delle travi $\geq 10/4$ [min. $l \times h \times L = 10 \times 4 \times 50$]

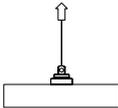
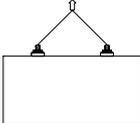
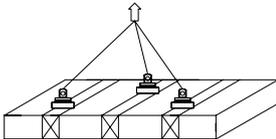
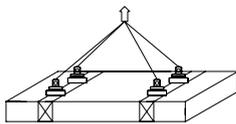
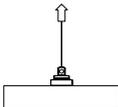
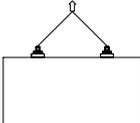
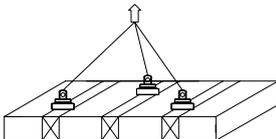
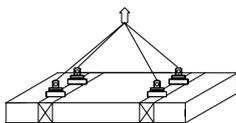
	= 0°	= 45°		
				
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	3 funi	4 funi (solo con bilico)
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	Non consentito	Non consentito	1059	1412
5			1007	1343
10			956	1274
15			904	1205
20	Questo è un esempio di come ci si può far male sollevando elementi del tetto con un sollevamento del carico nel controlistello, a patto di fare in modo che il controlistello non subisca una grave flessione verso l'alto a causa di un collegamento a vite.		852	1136
25			801	1068
30			749	999
35			697	930
40			646	861
45			594	792

Tabella del carico massimo ammissibile per copertura delle travi con max. 15 mm di materiale del pannello sul lato superiore $\geq 8/24$ [min. $l \times h \times L = 8 \times 24 \times 50$]

	= 0°	= 45°		
				
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	3 funi	4 funi (solo con bilico)
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0			1221	1628
5			1130	1507
10			1039	1385
15			948	1264
20	Non consentito	Non consentito	857	1143
25			766	1021
30			675	900
35			584	779
40			493	657
45			402	536

*I legni estremamente resinosi, quali pino e larice, oppure le pareti in BSP con battuta sulla facciata si possono sollevare soltanto a un angolo di $\geq 5^\circ$ rispetto all'asse del foro.

La distanza minima rispetto alla superficie esterna della posizione della copertura in fase di montaggio sulla facciata del pannello in BSP è pari a min. 2 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio gli uni dagli altri è pari a min. 50 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio dal bordo delle travi e/o dei pannelli è pari a min. 25 cm.

BILICO

 Tabella del carico massimo ammissibile per legno di faggio Pollmeier S $\geq 50/50/4$ [min. l x L x d = 50 x 50 x 4]

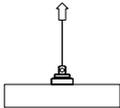
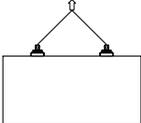
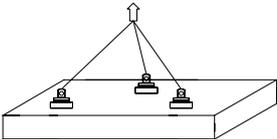
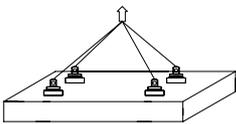
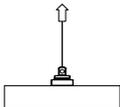
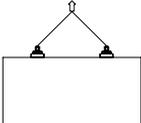
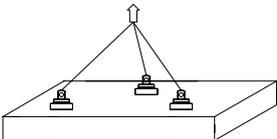
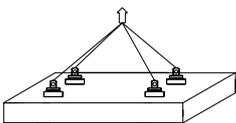
	= 0°	= 45°		
				
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	3 funi	4 funi (solo con bilico)
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0			771	1028
5			736	982
10			702	936
15			667	889
20			632	843
25	Non consentito	Non consentito	598	797
30			563	751
35			528	704
40			494	658
45			459	612

 Tabella del carico massimo ammissibile per legno di faggio Pollmeier Q $\geq 50/50/4$ [min. l x L x d = 50 x 50 x 4]

	= 0°	= 45°		
				
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	3 funi	4 funi (solo con bilico)
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0			3150	4200
5			3037	4050
10			2925	3900
15			2812	3749
20			2699	3599
25	Non consentito	Non consentito	2587	3449
30			2474	3299
35			2361	3148
40			2249	2998
45			2136	2848

*I legni estremamente resinosi, quali pino e larice, oppure le pareti in BSP con battuta sulla facciata si possono sollevare soltanto a un angolo di $\geq 5^\circ$ rispetto all'asse del foro.

La distanza minima rispetto alla superficie esterna della posizione della copertura in fase di montaggio sulla facciata del pannello in BSP è pari a min. 2 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio gli uni dagli altri è pari a min. 50 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio dal bordo delle travi e/o dei pannelli è pari a min. 25 cm.

BILICO

Tabella del carico massimo ammissibile per Kerto® Q ≥ 50/50/2,7 [min. l x L x d = 50 x 50 x 2,7]

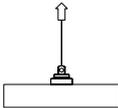
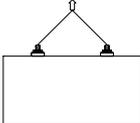
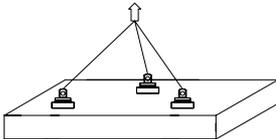
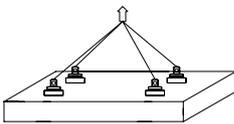
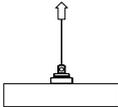
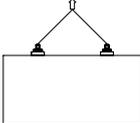
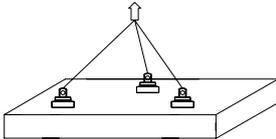
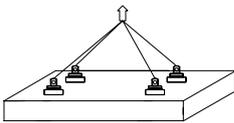
	= 0°	= 45°		
				
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	3 funi	4 funi (solo con bilico)
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0			720	960
5			705	940
10			691	921
15			676	901
20	Non consentito	Non consentito	661	882
25			647	862
30			632	843
35			617	823
40			603	804
45			588	784

Tabella dei carichi portanti per Kerto® Q ≥ 50/50/4,5 [min. l x L x d = 50 x 50 x 4,5]

	= 0°	= 45°		
				
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	3 funi	4 funi (solo con bilico)
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0			2589	3452
5			2477	3302
10			2364	3152
15			2252	3003
20	Non consentito	Non consentito	2140	2853
25			2027	2703
30			1915	2553
35			1803	2404
40			1690	2254
45			1578	2104

*I legni estremamente resinosi, quali pino e larice, oppure le pareti in BSP con battuta sulla facciata si possono sollevare soltanto a un angolo di ≥5° rispetto all'asse del foro.

La distanza minima rispetto alla superficie esterna della posizione della copertura in fase di montaggio sulla facciata del pannello in BSP è pari a min. 2 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio gli uni dagli altri è pari a min. 50 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio dal bordo delle travi e/o dei pannelli è pari a min. 25 cm.

BILICO

Tabella del carico massimo ammissibile per Kerto® Q ≥ 50/50/6,9 [min. l x L x d = 50 x 50 x 6,9]

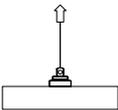
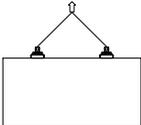
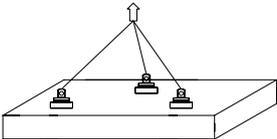
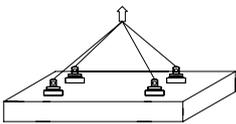
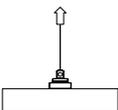
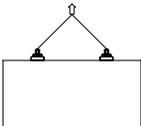
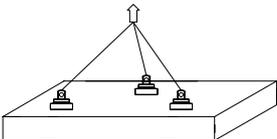
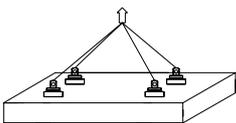
	= 0°	= 45°		
				
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	3 funi	4 funi (solo con bilico)
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0			3330	4440
5			3179	4239
10			3029	4038
15			2878	3837
20	Non consentito	Non consentito	2727	3636
25			2577	3436
30			2426	3235
35			2275	3034
40			2125	2833
45			1974	2632

Tabella del carico massimo ammissibile per pannello 3_S (50%/50%) ≥ 50/50/2,7 [min. l x L x d = 50 x 50 x 2,7]

	= 0°	= 45°		
				
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	3 funi	4 funi (solo con bilico)
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0			1179	1572
5			1113	1484
10			1048	1397
15			982	1309
20	Non consentito	Non consentito	916	1222
25			851	1134
30			785	1047
35			719	959
40			654	872
45			588	784

*1 legni estremamente resinosi, quali pino e larice, oppure le pareti in BSP con battuta sulla facciata si possono sollevare soltanto a un angolo di ≥5° rispetto all'asse del foro.

La distanza minima rispetto alla superficie esterna della posizione della copertura in fase di montaggio sulla facciata del pannello in BSP è pari a min. 2 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio gli uni dagli altri è pari a min. 50 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio dal bordo delle travi e/o dei pannelli è pari a min. 25 cm.

BILICO

Tabella del carico massimo ammissibile per OSB $\geq 50/50/2,2$ [min. l x L x d = 50 x 50 x 2,2]

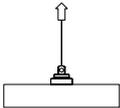
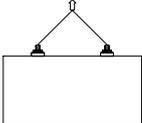
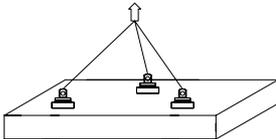
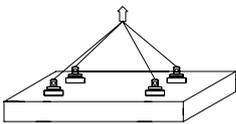
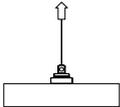
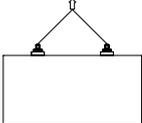
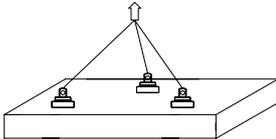
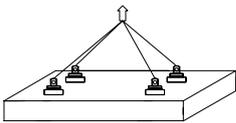
	= 0°	= 45°		
				
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	3 funi	4 funi (solo con bilico)
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0			450	600
5			436	581
10			422	563
15			408	544
20			394	525
25	Non consentito	Non consentito	380	507
30			366	488
35			352	469
40			338	451
45			324	432

Tabella del carico massimo ammissibile per elemento a incasso cavo eggo® / EGG HOLZ KÄLIN AG tra la staffa

	= 0°	= 45°		
				
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	3 funi	4 funi (solo con bilico)
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	Non consentito	Non consentito	420	560
5			394	525
10			367	490
15			341	455
20			315	420
25			288	384
30			262	349
35			236	314
40			209	279
45			183	244

Sospensione tra staffa 3 - 4 funi

*I legni estremamente resinosi, quali pino e larice, oppure le pareti in BSP con battuta sulla facciata si possono sollevare soltanto a un angolo di $\geq 5^\circ$ rispetto all'asse del foro.

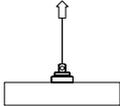
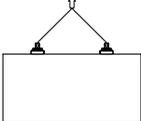
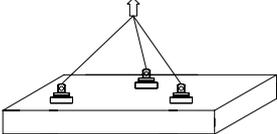
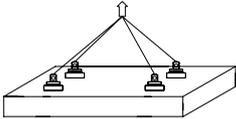
La distanza minima rispetto alla superficie esterna della posizione della copertura in fase di montaggio sulla facciata del pannello in BSP è pari a min. 2 cm.

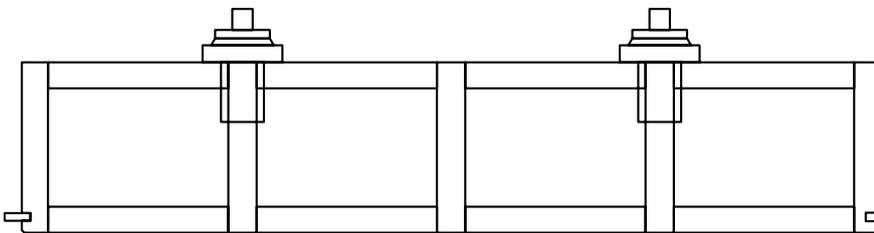
La distanza minima dei punti di fissaggio gli uni dagli altri è pari a min. 50 cm.

La distanza minima dei punti di fissaggio dal bordo delle travi e/o dei pannelli è pari a min. 25 cm.

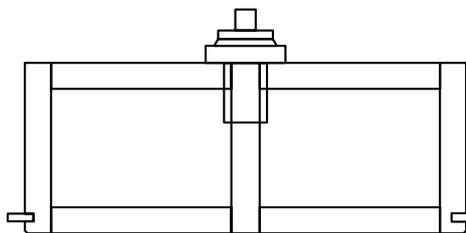
BILICO

Tabella del carico massimo ammissibile per elemento a incasso cavo eggo® / EGG HOLZ KÄLIN AG nella staffa

	= 0°	= 45°		
				
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	3 funi	4 funi (solo con bilico)
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0		394	591	788
5		367	551	735
10		341	512	682
15		315	472	629
20	Non consentito	288	432	576
25		262	393	524
30		235	353	471
35		209	313	418
40		183	274	365
45		156	234	312



SOSPENSIONE NELLA STAFFA 3-4 FUNI

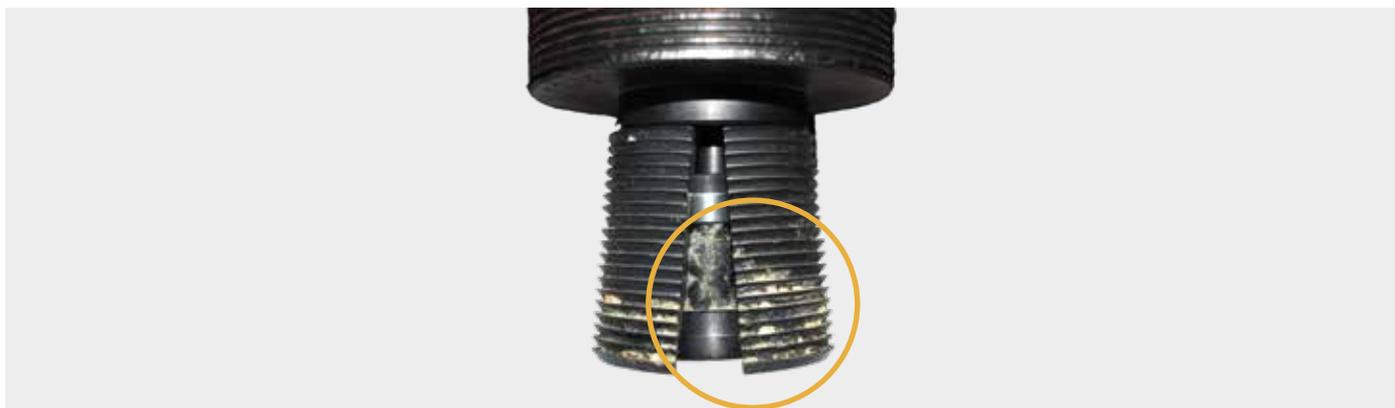


SOSPENSIONE NELLA STAFFA 2 FUNI

*I legni estremamente resinosi, quali pino e larice, oppure le pareti in BSP con battuta sulla facciata si possono sollevare soltanto a un angolo di $\geq 5^\circ$ rispetto all'asse del foro e con più funi.
 La distanza minima rispetto alla superficie esterna della posizione della copertura in fase di montaggio sulla facciata del pannello in BSP è pari a min. 2 cm.
 La distanza minima dei punti di fissaggio gli uni dagli altri è pari a min. 50 cm.
 La distanza minima dei punti di fissaggio dal bordo delle travi e/o dei pannelli è pari a min. 25 cm.

CERTIFICAZIONE DI SICUREZZA PICK

Per utilizzare Pick in modo sicuro è necessario rispettare i seguenti requisiti di sicurezza:



Rimuovere lo sporco con aria compressa, spazzole metalliche o sciogliersina prima di ogni sollevamento.



I danneggiamenti alla dentatura non devono superare la percentuale del 20%.



Le superfici scorrevoli dei cunei di sostegno e il cono di sostegno devono formare una superficie uniforme senza scanalature. Rimuovere lo sporco come indicato nella figura 1.



La barra con cuscinetto a sfere deve essere collegata in modo fisso con la semisfera nella parte superiore, in modo tale da non consentire uno storcimento tra la semisfera e la barra con cuscinetto a sfere.



Il perno del maniglione deve essere ruotato fino a battuta.



Il diametro dell'elemento di sostegno, quando è chiuso, non deve essere inferiore a 48,5 mm.

ANCORAGGIO DI TRASPORTO PICK MAX

L'ancoraggio di trasporto Pick MAX consente di sollevare in modo facile ed efficace componenti in legno quali compensato, legno lamellare e legno massiccio. Con un ciclo di carico fino a 16.000 processi di sollevamento e un carico utile fino a 2.400 chilogrammi per ogni punto di fissaggio il sistema progettato in Austria è davvero convincente. Basta un foro cieco con un diametro di 50 millimetri e una profondità di 140 millimetri per procedere al montaggio. In questo modo la qualità superficiale resta intatta e non sono necessarie ulteriori viti di fissaggio. L'ancoraggio di trasporto Pick MAX del grimaldello viene fornito in una valigetta di sistema. La valigetta di sistema contiene le seguenti parti: **2 Ancoraggio di trasporto Pick MAX, 2 grilli, Punta HMB, Campana di foratura IBG**



Art.-No.	Dimensione [mm] ^{a)}	Pz./conf.
110363	300 x 100	1 custodia di sistema

a) Lunghezza x diametro

VANTAGGI / CARATTERISTICHE

- Carico utile fino a 2400 kg per ogni punto di ancoraggio
- Il montaggio avviene in poche mosse, non è necessario effettuare l'allineamento del mezzo di ancoraggio.
- La qualità visiva della superficie non viene compromessa, non sono necessarie viti di fissaggio.
- Lunga durata: 16.000 cicli di carico (**a norma EN 13155:2020**)
- Uso versatile: su facciate, pannelli oppure su travi trasversali per supporti di tutti i tipi



Nota

- È necessario osservare le disposizioni previste dal manuale d'uso allegato al prodotto
- Far verificare i dispositivi di sollevamento dei carichi una volta l'anno da personale autorizzato. Maggiori dettagli sono indicati sul manuale d'uso allegato.
- Documentate i vostri controlli nel libretto di manutenzione e nel manuale d'uso.
- Potrete aderire in qualsiasi momento all'offerta Pick Check.
- Il foro può essere utilizzato al massimo 6 volte per il sollevamento.
- L'ancora di sollevamento può essere utilizzata al massimo 16.000 volte.
- L'ancoraggio di trasporto Pick MAX viene fornito in una valigetta di sistema come set per 2 punti di sollevamento e il materiale di installazione necessario.

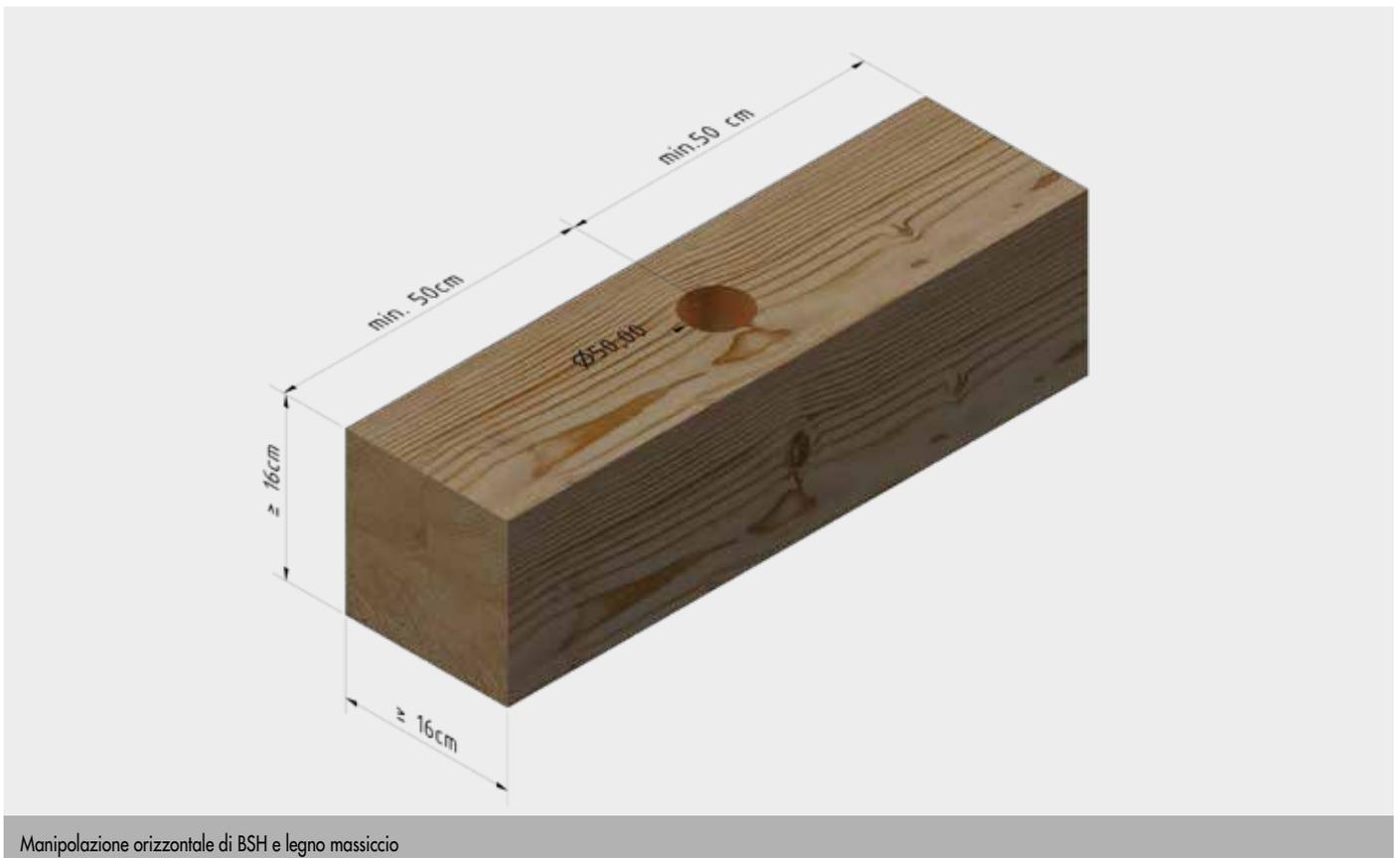
DISTANZE DAL BORDO COMPENSATO LAMELLARE



DISTANZE DAL BORDO COMPENSATO LAMELLARE



DISTANZE DAL BORDO LEGNO MASSICCIO



DATI DI CARICO CINGHIA CONTINUA



ATTENZIONE:

Tenere conto del fattore di riduzione V_M per le altezze del supporto, in modo tale da non dover dimostrare la trazione trasversale per queste sezioni.

V_M per altezze del supporto 80 cm - 120 cm = 1,1
 V_M per altezze del supporto 120 cm - 180 cm = 1,25
 V_M per altezze del supporto 180 cm - 240 cm = 1,4

Es.: Altezza del supporto = 100 cm, angolo di sollevamento 30° con 2 funi → 3397 kg / 1,1 = 3088 kg

Tabella del carico massimo ammissibile per supporti/soglia della testa C24 e GL24 ≥ 16/16 [min. l x h x L = 16 x 16 x 100]

	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	2400	4800		Non consentito	
5	2283	4566		9132	
10	2166	4332		8665	
15	2049	4099		8197	
20	1932	3865	2744	7730	5488
25	1816	3631		7262	
30	1699	3397		6795	
35	1582	3164		6327	
40	1465	2930		5860	
45	1348	2696		5392	

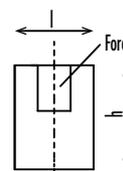
Tabella del carico massimo ammissibile per pannelli per pareti in compensato lamellare da 10 cm 3-S [min. l x h x L = 100 x 100 ≥ 10]

	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	Non consentito	Non consentito		Non consentito	
5	1272	2545		5089	
10	1220	2439		4879	
15	1167	2334		4668	
20	1114	2229	1500	4457	3000
25	1062	2123		4247	
30	1009	2018		4036	
35	956	1913		3825	
40	904	1807		3615	
45	851	1702		3404	

*I legni estremamente resinosi, quali pino e larice, oppure le pareti in BSP con battuta sulla facciata si possono sollevare soltanto a un angolo di ≥5° rispetto all'asse del foro.
 La distanza minima rispetto alla superficie esterna della posizione della copertura in fase di montaggio sulla facciata del pannello in BSP è pari a min. 2,5 cm.
 La distanza minima dei punti di fissaggio gli uni dagli altri è pari a min. 100 cm.
 La distanza minima dei punti di fissaggio dal bordo delle travi e/o dei pannelli è pari a min. 50 cm.

Attenzione: La distanza dall'asse dei montanti nei tramezzi a traliccio non deve superare 62,5 cm.

Il responsabile dell'impianto/sistema risponde di un'adeguata trasmissione della forza dalla soglia della testa (trave orizzontale) ai montanti, SIHGA® non si assume alcuna responsabilità.



DATI DI CARICO CINGHIA CONTINUA

Tabella dei carichi portanti per pannelli per pareti in compensato lamellare da 12 cm 3-S [min. l x h x L = 100 x 100 ≥ 12]

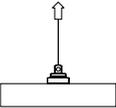
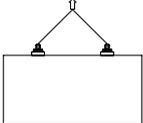
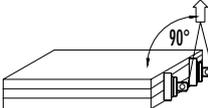
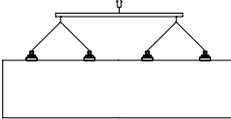
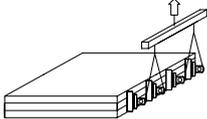
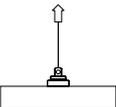
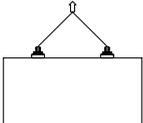
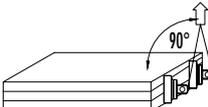
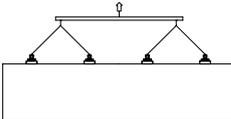
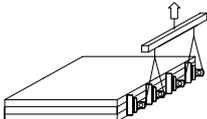
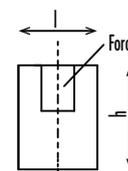
	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
					
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	Non consentito	Non consentito		Non consentito	
5	1467	2935		5869	
10	1399	2797		5595	
15	1330	2660		5320	
20	1261	2523	1700	5045	3400
25	1193	2385		4771	
30	1124	2248		4496	
35	1055	2111		4221	
40	987	1973		3947	
45	918	1836		3672	

Tabella dei carichi portanti per pannelli per pareti in compensato lamellare da 10 cm 3-S [min. l x h x L = 100 x 100 ≥ 10]

	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
					
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	Non consentito	Non consentito		Non consentito	
5	2226	4451		8902	
10	2051	4102		8204	
15	1877	3753		7507	
20	1702	3404	1765	6809	3530
25	1528	3056		6111	
30	1353	2707		5413	
35	1179	2358		4716	
40	1004	2009		4018	
45	830	1660		3320	

*I legni estremamente resinosi, quali pino e larice, oppure le pareti in BSP con battuta sulla facciata si possono sollevare soltanto a un angolo di $\geq 5^\circ$ rispetto all'asse del foro.
 La distanza minima rispetto alla superficie esterna della posizione della copertura in fase di montaggio sulla facciata del pannello in BSP è pari a min. 2,5 cm.
 La distanza minima dei punti di fissaggio gli uni dagli altri è pari a min. 100 cm.
 La distanza minima dei punti di fissaggio dal bordo delle travi e/o dei pannelli è pari a min. 50 cm.



DATI DI CARICO CINGHIA CONTINUA

Tabella del carico massimo ammissibile per pannelli per pareti in compensato lamellare da 12 cm 5-S [min. l x h x L = 100 x 100 ≥ 12]

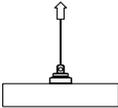
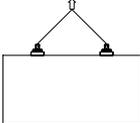
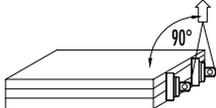
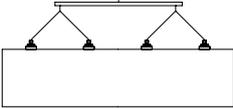
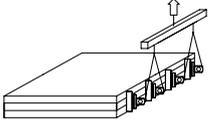
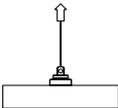
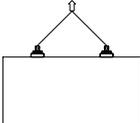
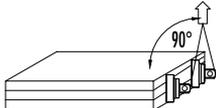
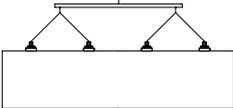
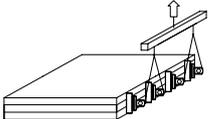
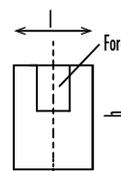
	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
					
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	Non consentito	Non consentito		Non consentito	
5	1862	3725		7449	
10	1752	3503		7007	
15	1641	3282		6564	
20	1530	3061	1765	6121	3530
25	1420	2839		5679	
30	1309	2618		5236	
35	1198	2397		4793	
40	1088	2175		4351	
45	977	1954		3908	

Tabella del carico massimo ammissibile per pannelli per pareti in compensato lamellare da 16 cm 5-S [min. l x h x L = 100 x 100 ≥ 16]

	= 0°	= 45°	max. = peso complessivo/2		max. = peso complessivo/2
					
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	Rotazione con 2 funi	2 x 2 funi con cinghia continua e traversa	Rotazione 2 x 2 funi con cinghia continua e traversa
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	Non consentito	Non consentito		Non consentito	
5	1962	3924		7848	
10	1827	3654		7307	
15	1692	3383		6767	
20	1557	3113	1900	6226	3800
25	1421	2843		5686	
30	1286	2573		5145	
35	1151	2302		4605	
40	1016	2032		4064	
45	881	1762		3524	

*I legni estremamente resinosi, quali pino e larice, oppure le pareti in BSP con battuta sulla facciata si possono sollevare soltanto a un angolo di ≥5° rispetto all'asse del foro.
 La distanza minima rispetto alla superficie esterna della posizione della copertura in fase di montaggio sulla facciata del pannello in BSP è pari a min. 2,5 cm.
 La distanza minima dei punti di fissaggio gli uni dagli altri è pari a min. 100 cm.
 La distanza minima dei punti di fissaggio dal bordo delle travi e/o dei pannelli è pari a min. 50 cm.



DATI DI CARICO DEL BILICO

Tabella del carico massimo ammissibile per pannelli di copertura in compensato lamellare da 16cm min. 5-5 [min. l x h x L = 100 x 100 x 16]

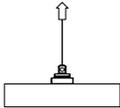
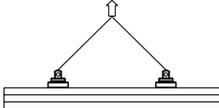
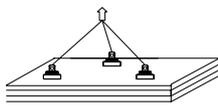
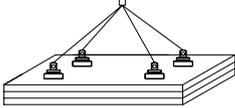
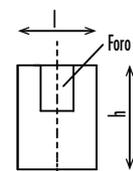
	= 0°	= 45°		
				
Angolo	1 fune*	Sollevamento con 2 funi	3 funi	4 funi (solo con bilico)
	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0	Non consentito	Non consentito	Non consentito	Non consentito
5	1979	3957	5936	7914
10	1853	3706	5559	7412
15	1728	3455	5183	6911
20	1602	3204	4807	6409
25	1477	2954	4430	5907
30	1351	2703	4054	5405
35	1226	2452	3678	4904
40	1100	2201	3301	4402
45	975	1950	2925	3900

Tabella del carico massimo ammissibile per copertura delle travi ≥ 16/16 C24 e GL24 [min. l x h x L = 16 x 16 x 100]

Angolo°	1 fune*	2 funi	3 funi	4 funi (solo con bilico)
			[kg peso complessivo]	[kg peso complessivo]
0			7200	9600
5			6615	8820
10			6030	8040
15			5445	7260
20			4860	6480
25	Non consentito	Non consentito	4275	5700
30			3690	4920
35			3105	4140
40			2520	3360
45			1935	2580



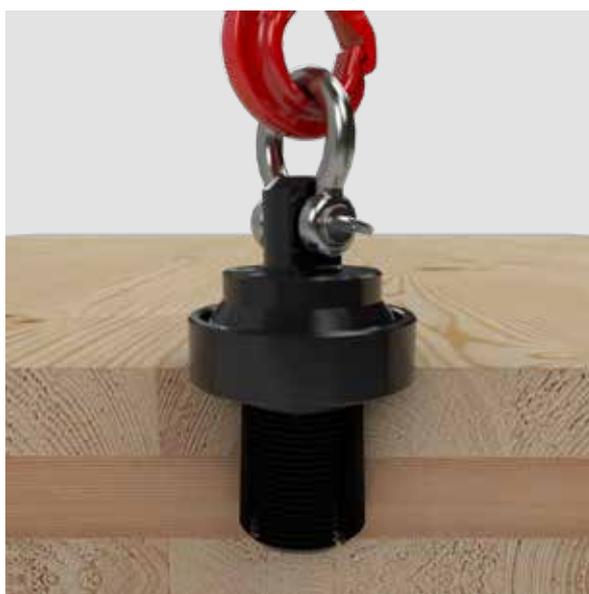
Pino e larice, oppure le pareti in BSP con battuta sulla facciata si possono sollevare soltanto a un angolo di $\geq 5^\circ$ rispetto all'asse del foro.
 La distanza minima rispetto alla superficie esterna della posizione della copertura in fase di montaggio sulla facciata del pannello in BSP è pari a min. 2,5 cm. La distanza minima dei punti di fissaggio gli uni dagli altri è pari a min. 100 cm. La distanza minima dei punti di fissaggio dal bordo delle travi e/o dei pannelli è pari a min. 50 cm.

MANUALE D'USO PICK MAX



1:

Una volta effettuata la foratura, assicurarsi che il foro sia pulito e che al suo interno non vi siano trucioli di sega, acqua oppure olio, ecc. Dopodiché inserire Pick all'interno del foro fino a battuta.



2:

L'operazione successiva consiste nel fissare e sollevare la catena di ancoraggio a Pick. Durante il sollevamento le lamelle di Pick si separano garantendo così la stabilità in fase di trasporto dell'oggetto.



3:

Per scollegare nuovamente Pick dall'oggetto, basta un martello. È sufficiente battere con un martello sulla testa di Pick per sbloccare gli ancoraggi delle lamelle.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO - VALIGETTA PER SISTEMI PICK MAX® HMB

CONTENUTO:

Due Pick Max® con maniglione, Pick Max® punta HMB, IdeFix® campana di foratura IBG, un kit di inserti di ricambio HMB con viti, chiavini esagonali e manuale d'uso. Il tutto viene fornito all'interno di una valigetta per sistemi per garantire che tutti gli accessori siano conservati in modo affidabile, pulito e ordinato.

Il manuale d'uso si trova nel coperchio, in modo tale che tutti i valori dei carichi portanti e le disposizioni di sicurezza siano sempre leggibili sul posto.

PICK MAX® PUNTA HMB CON GEOMETRIA OTTIMIZZATA

Per forature pulite all'interno di compensato lamellare, legno lamellare e legno massiccio, che consentono un uso senza problemi di Pick all'interno del foro - il presupposto migliore per un sollevamento in sicurezza.

PICK MAX® PUNTA HMB

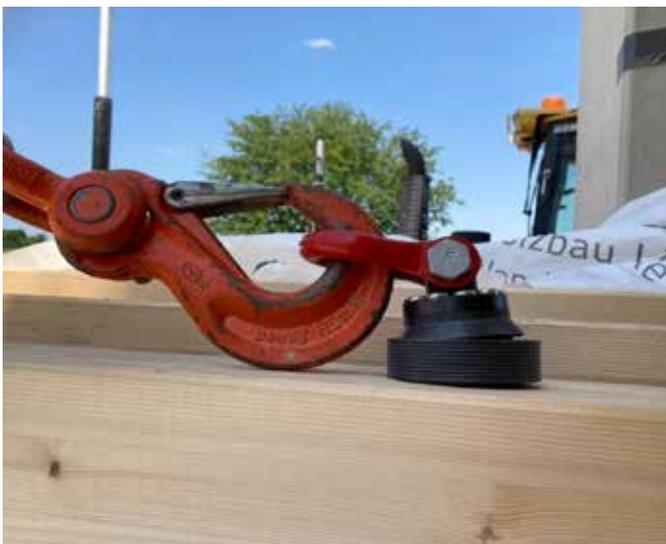
In acciaio di prima qualità, dotata di inserti di taglio in metallo duro intercambiabili, questa punta consente un uso durevole e garantisce allo stesso tempo una qualità di foratura costante. Non è necessario fermarsi per la riaffilatura della punta.

PICK MAX® PUNTA HMB CON PUNTA FILETTATA

La punta penetra in totale autonomia e facilità senza bisogno di una forza eccessiva, e garantisce il centraggio anche in presenza di diverse direzioni della fibra.

COMPRESA IDEFIX® CAMPANA DI FORATURA IBG

Consente di mantenere con facilità la profondità di foratura, evitando così una perforazione involontaria, raccoglie i trucioli e protegge sia la punta sia da eventuali lesioni.



TRAVERSA POCKET

La traversa Pocket è sinonimo di potenza in formato tascabile. La sua dimensione compatta la rende facile da trasportare, ma anche estremamente accessibile. Questa traversa innovativa rivoluziona il sollevamento dei carichi, collegando due dispositivi di sollevamento dei carichi. Questo sapiente accoppiamento raddoppia la portata, il che è particolarmente vantaggioso per applicazioni sofisticate. La geometria brevettata della traversa Pocket garantisce una distribuzione del carico uniforme su ogni punto di ancoraggio, persino con angoli di sollevamento compresi tra 0° e 45°. Questa caratteristica unica nel suo genere consente un utilizzo in sicurezza persino a fronte di geometrie complesse. Inoltre, la traversa Pocket può fungere da bilico di bilanciamento: in tal caso il carico viene distribuito uniformemente su tutte le quattro funi a catena durante il sollevamento a 4 funi. Con una impressionante capacità di carico pari a 2.500 kg la traversa Pocket impone nuovi standard. Utilizzando due traverse è possibile sollevare senza alcun problema carichi fino a 5.000 kg. Questa traversa si contraddistingue grazie alla sua lunga durata, con ben 16.000 cicli di carico. Richiede poca manutenzione ed è affidabile, garantendo la sicurezza grazie alla certificazione CE, il che ne assicura la conformità a tutte le norme previste in materia.



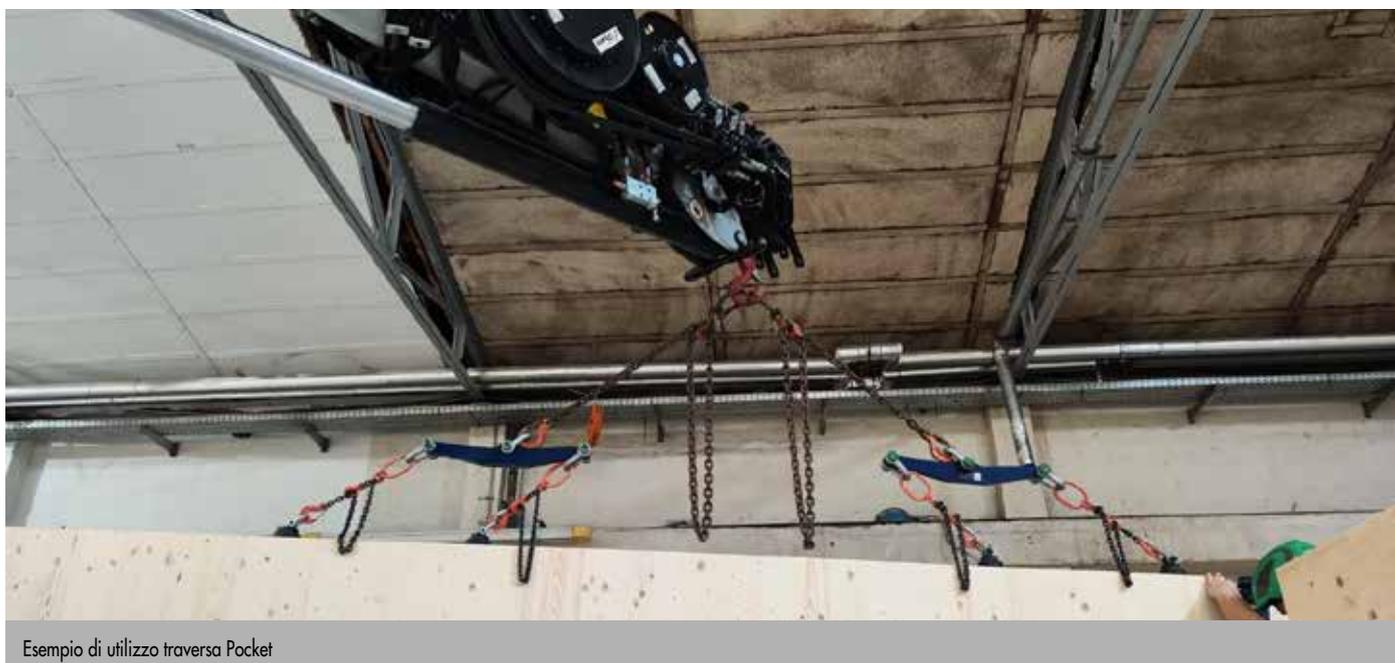
Art.-No.	Dimensione [mm] ^{a)}	Materiale	Pz./conf.
110364	655 x 200	Acciaio bonificato	1

a) Lunghezza x altezza

VANTAGGI / CARATTERISTICHE

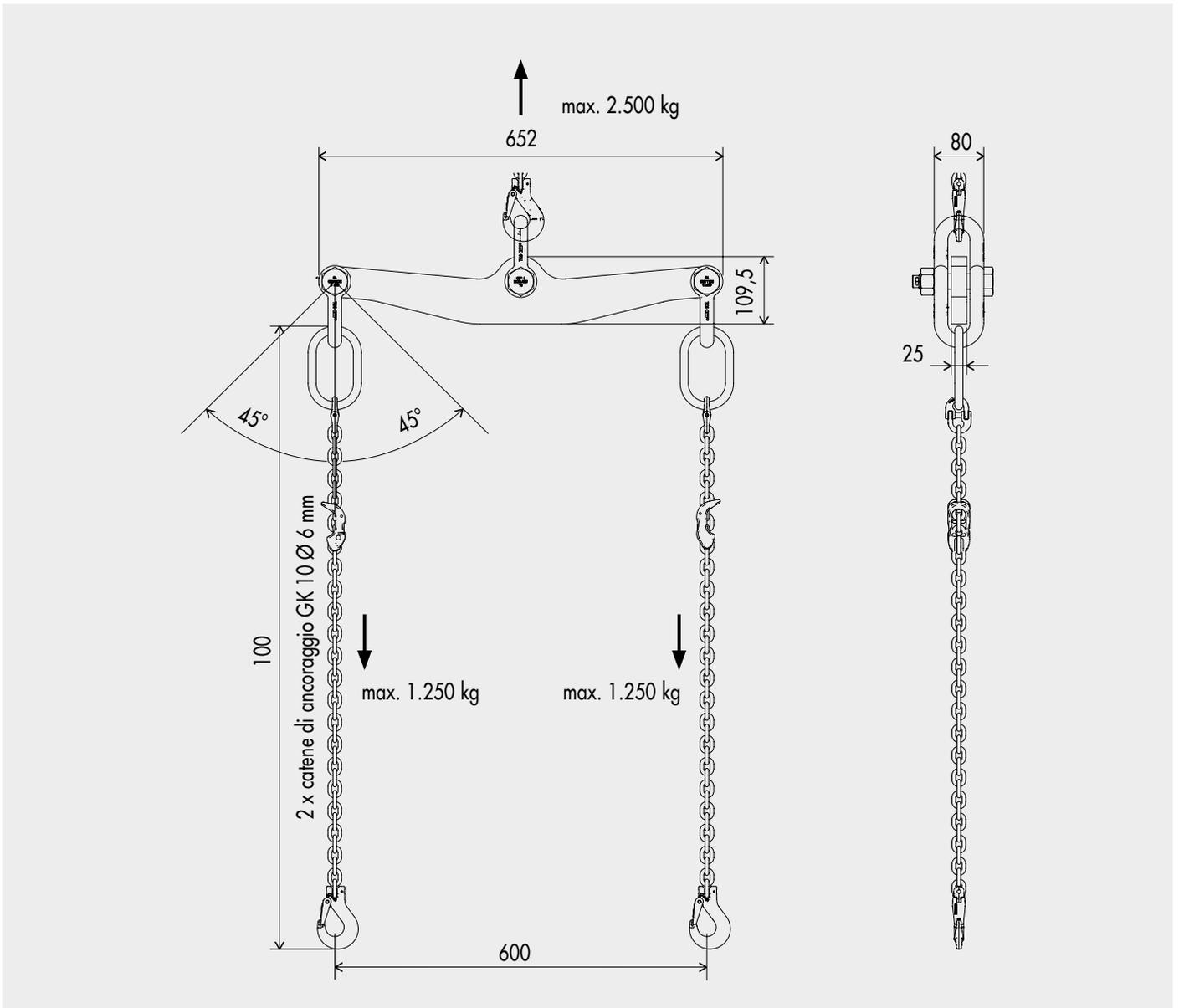
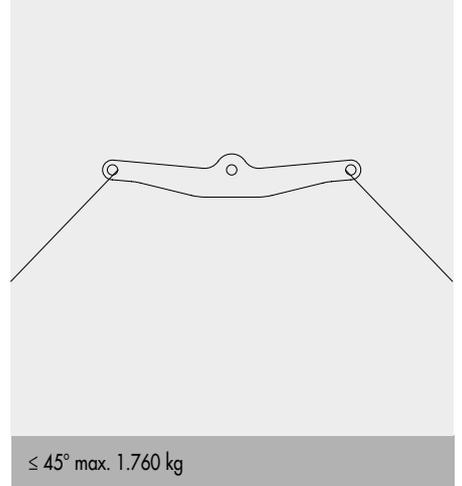
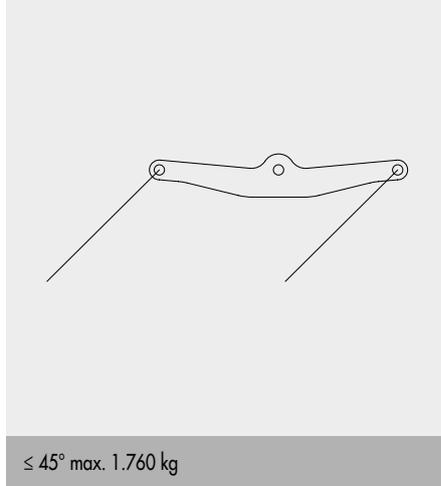
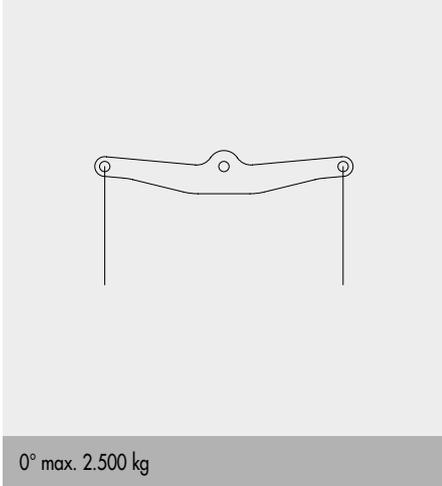
- Facile da trasportare e, pertanto, anche quasi sempre disponibile
- Capacità di carico di 2.500 kg (utilizzando 2 traverse Pocket è possibile sollevare elementi fino a 5.000 kg.)
- Si può utilizzare anche come bilico di bilanciamento
- Lunga durata: 16.000 cicli di carico

ESEMPIO DI UTILIZZO



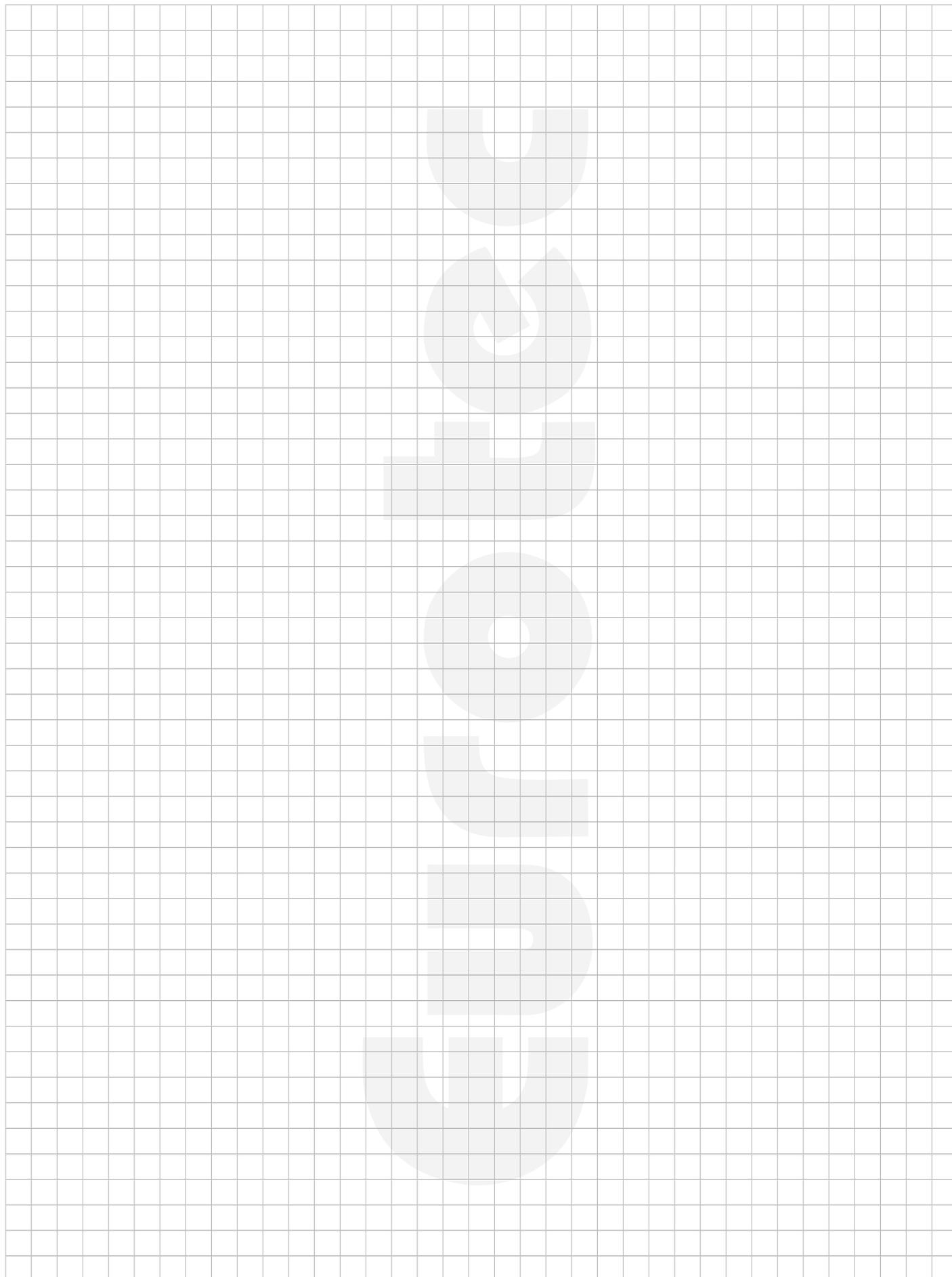
Esempio di utilizzo traversa Pocket

ESEMPI DI CARICO

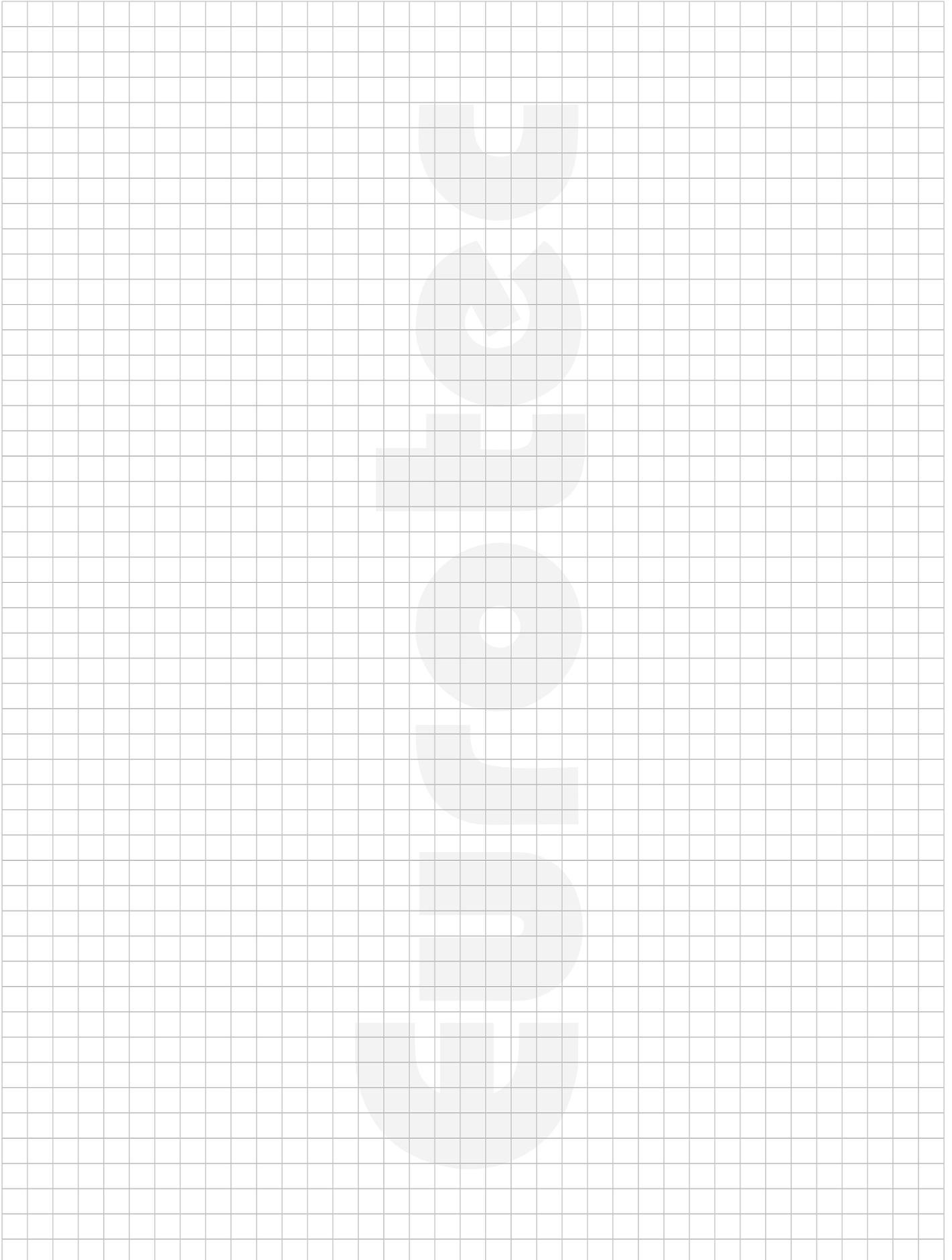


Esempio di utilizzo con catene di ancoraggio

NOTE:



NOTE:





Lo specialista per la tecnica del fissaggio

**MAGGIORI IN-
FORMAZIONI
SULLE
SOLUZIONI DI
SOLLEVAMENTO
E TRASPORTO**

IL NOSTRO
CATALOGO CLT



25
ANNI

E.u.r.o.Tec GmbH

Unter dem Hofe 5 - D-58099 Hagen

Tel. +49 2331 62 45-0

Fax +49 2331 62 45-200

E-mail info@eurotec.team

www.eurotec.team