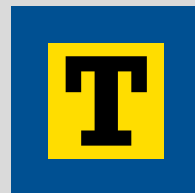


Scansionami!



Casseforme manuali Tobler[®]Manu

Casseratura manuale

Grazie alle casseforme manuali più leggere e al contempo più robuste del settore potete lavorare in modo efficiente e flessibile senza bisogno di una gru. Eseguite le gettate manualmente per ottenere i risultati migliori.

I vantaggi per voi

- Casseratura senza gru
- Sistema estremamente pratico
- Peso minimo
- Profili indistruttibili in alluminio
- Massima convenienza
- Elementi disponibili in 3 larghezze e in 4 altezze standard



Tobler[®]
Ponteggi. Casseforme.

Casseforme manuali ToblerManu

Per tutte le altezze e le planimetrie.

Convenienza di lunga durata

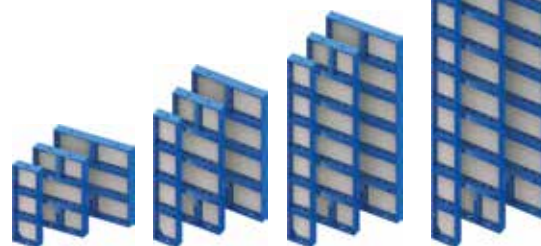
Tobler Manu è un sistema unitario che rende la cassetta notevolmente più economica, indipendentemente dall'altezza e dalla planimetria.

Laddove si doveva lavorare con travi squadrate, tavole e chiodi o utilizzando una gru, ora si può procedere con il pratico modulo Tobler Manu in modo molto più rapido e flessibile.

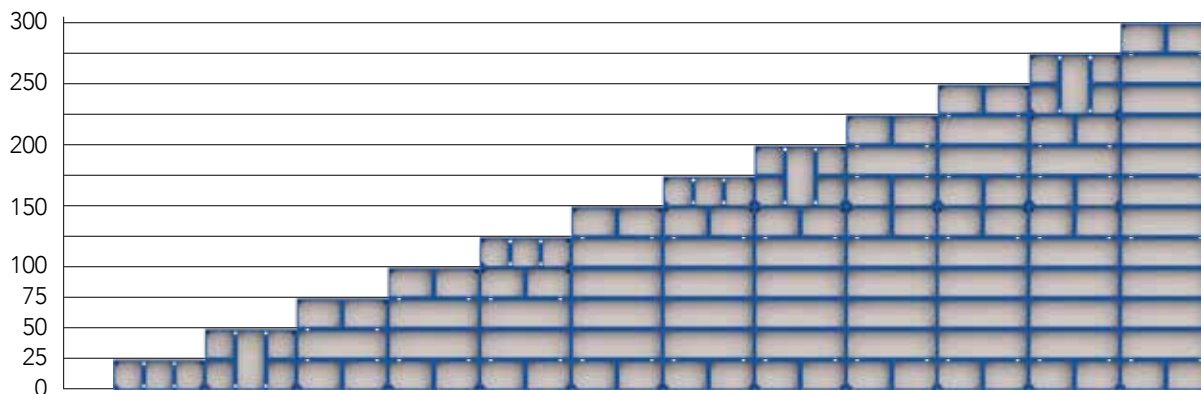


Flessibilità con pochi elementi standard

Gli elementi Tobler Manu sono disponibili in altezze standard di 75, 100, 150 e 300 cm. Le larghezze standard degli elementi sono 25, 50 e 75 cm.



Tobler Manu: regolazione dell'altezza con incrementi di 25 cm



Casseforme manuali ToblerManu

Casseforme dalla struttura leggera.



Le «vere» casseforme manuali

- Peso minimo
- Movimentazione sicura
- Attacchi semplici e sicuri
- Casseratura in orizzontale senza morsetti per fondazione
- Complessità ridotta grazie all'uso di elementi di dimensioni standard
- Massima riduzione del numero di pezzi singoli nella loro classe
- Rivestimento estremamente resistente che consente fino a 1500 utilizzi



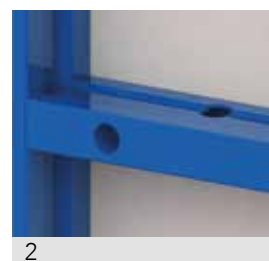
- Esempio d'impiego:
300 × 75 cm (2,25 m²) < 48 kg
- Carico massimo: 60 kN/m²

Investimento sicuro grazie alle nostre competenze a 360° nel settore ingegneristico

- Il **profilo indistruttibile del telaio**, realizzato interamente in alluminio pregiato, ne garantisce una lunga durata (1). Il **profilo trasversale** ergonomico rende gli elementi particolarmente maneggevoli (2).
- Tutti i puntoni trasversali dispongono di aperture per l'attacco di normali puntelli tira-spingi e di altri accessori, impedendone la deformazione (2).
- Gli strati interni sono protetti nell'area dell'**ancoraggio** da un **tubo in acciaio integrato**. Ciò consente di eliminare tutti i costi aggiuntivi derivanti da componenti in plastica (3).
- Grazie alla **barra di ancoraggio** l'operazione di puntellamento risulta estremamente flessibile (4). La griglia di 5 cm consente di realizzare facilmente attacchi su pareti esistenti. L'inserimento avviene in base al principio della «pala di mulino a vento».
- Tobler Manu è **combinabile** con la cassaforma per pareti ultrastabile Tobler Top (5).



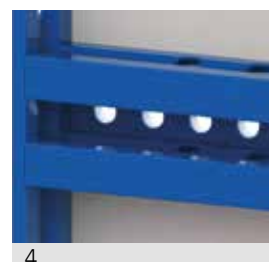
1



2



3



4



5

Casseforme manuali ToblerManu

Elementi parietali.

Elementi parietali

- Con pannello in resina fenolica

| N. articolo | Altezza | Larghezza | Peso |
|-------------|---------|-----------|---------|
| 86-110025-3 | 300 cm | 25 cm | 23,3 kg |
| 86-110050-3 | 300 cm | 50 cm | 36,4 kg |
| 86-110075-3 | 300 cm | 75 cm | 50,4 kg |
| 86-112025-3 | 150 cm | 25 cm | 12,1 kg |
| 86-112050-3 | 150 cm | 50 cm | 18,0 kg |
| 86-112075-3 | 150 cm | 75 cm | 24,7 kg |
| 86-113025-3 | 100 cm | 25 cm | 8,6 kg |
| 86-113050-3 | 100 cm | 50 cm | 13,5 kg |
| 86-113075-3 | 100 cm | 75 cm | 17,8 kg |
| 86-114025-3 | 75 cm | 25 cm | 6,7 kg |
| 86-114050-3 | 75 cm | 50 cm | 10,7 kg |
| 86-114075-3 | 75 cm | 75 cm | 14,1 kg |

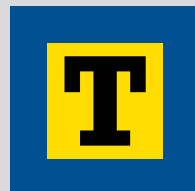
- Con pannello Alkus

| N. articolo | Altezza | Larghezza | Peso |
|-------------|---------|-----------|---------|
| 86-110025-2 | 300 cm | 25 cm | 24,3 kg |
| 86-110050-2 | 300 cm | 50 cm | 39,2 kg |
| 86-110075-2 | 300 cm | 75 cm | 52,2 kg |
| 86-112025-2 | 150 cm | 25 cm | 12,5 kg |
| 86-112050-2 | 150 cm | 50 cm | 19,2 kg |
| 86-112075-2 | 150 cm | 75 cm | 25,5 kg |
| 86-113025-2 | 100 cm | 25 cm | 9,1 kg |
| 86-113050-2 | 100 cm | 50 cm | 14,4 kg |
| 86-113075-2 | 100 cm | 75 cm | 19,2 kg |
| 86-114025-2 | 75 cm | 25 cm | 7,1 kg |
| 86-114050-2 | 75 cm | 50 cm | 11,4 kg |
| 86-114075-2 | 75 cm | 75 cm | 15,2 kg |



Casseforme manuali ToblerManu

Elementi parietali.



- Con pannello Strato

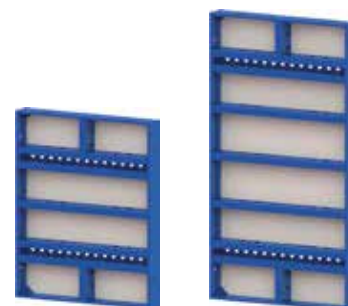
| N. articolo | Altezza | Larghezza | Peso |
|-------------|---------|-----------|---------|
| 86-110025-1 | 300 cm | 25 cm | 23,8 kg |
| 86-110050-1 | 300 cm | 50 cm | 37,8 kg |
| 86-110075-1 | 300 cm | 75 cm | 50,0 kg |
| 86-112025-1 | 150 cm | 25 cm | 12,3 kg |
| 86-112050-1 | 150 cm | 50 cm | 18,6 kg |
| 86-112075-1 | 150 cm | 75 cm | 25,1 kg |
| 86-113025-1 | 100 cm | 25 cm | 8,8 kg |
| 86-113050-1 | 100 cm | 50 cm | 14,0 kg |
| 86-113075-1 | 100 cm | 75 cm | 18,5 kg |
| 86-114025-1 | 75 cm | 25 cm | 6,9 kg |
| 86-114050-1 | 75 cm | 50 cm | 11,1 kg |
| 86-114075-1 | 75 cm | 75 cm | 14,7 kg |



86-110075-1
86-110050-1
86-110025-1

Elementi multifunzionali

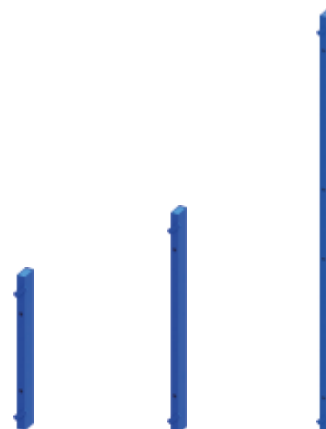
| N. articolo | Altezza | Larghezza | Peso |
|-------------|---------|-----------|---------|
| 86-123075-3 | 100 cm | 75 cm | 17,8 kg |
| 86-122075-3 | 150 cm | 75 cm | 24,5 kg |
| 86-123075-2 | 100 cm | 75 cm | 25,7 kg |
| 86-122075-2 | 150 cm | 75 cm | 19,0 kg |
| 86-123075-1 | 100 cm | 75 cm | 18,4 kg |
| 86-122075-1 | 150 cm | 75 cm | 24,9 kg |



86-123075-2 86-122075-2

Compensazione parietale

| N. articolo | Altezza | Larghezza | Peso |
|-------------|---------|-----------|--------|
| 86-160100 | 100 cm | 5 cm | 2,2 kg |
| 86-160150 | 150 cm | 5 cm | 3,1 kg |
| 86-160300 | 300 cm | 5 cm | 6,1 kg |
| 86-161100 | 100 cm | 10 cm | 3,0 kg |
| 86-161150 | 150 cm | 10 cm | 4,4 kg |
| 86-161300 | 300 cm | 10 cm | 8,4 kg |



86-160100 86-160150 86-160300

Casseforme manuali ToblerManu

Elementi angolari e di compensazione.

Angolo esterno

| N. articolo | Altezza | Larghezza | Peso |
|-------------|---------|-----------|--------|
| 86-132010 | 150 cm | 10 cm | 6,2 kg |
| 86-133010 | 100 cm | 10 cm | 4,2 kg |



86-143025



86-133010

Angolo interno

| N. articolo | Altezza | Larghezza | Peso |
|-------------|---------|-----------|---------|
| 86-142025 | 150 cm | 25 cm | 21,5 kg |
| 86-143025 | 100 cm | 25 cm | 14,7 kg |



86-142025



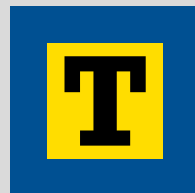
86-132010

Angolo a cerniera

| N. articolo | Altezza | Larghezza | Peso |
|-------------|---------|--------------|---------|
| 86-150150 | 150 cm | 23,8/23,8 cm | 19,1 kg |



86-150150



Morsetto di compensazione

| N. articolo | Peso |
|-------------|-------|
| 86-Z-251015 | 2,9kg |



86-Z-251015

Morsetto rapido

| N. articolo | Peso |
|-------------|-------|
| 86-Z-251006 | 1,5kg |



86-Z-251006

Attacco per puntello

| N. articolo | Peso |
|-------------|-------|
| 84-Z-260038 | 3,5kg |



84-Z-260038

Piastra base per puntello tira e spingi RS-1-RSS2

| N. articolo | Peso |
|-------------|-------|
| 84-Z-260034 | 2,8kg |



84-Z-260034

Casseforme manuali ToblerManu

Accessori.

Piastra di fissaggio quadrangolare 120 con dado ad alette DW 15

| N. articolo | Filetto | Peso |
|-------------|---------|-------|
| 84-Z-250015 | DW 15 | 1,5kg |



84-Z-250015

Tirante a gancio

| N. articolo | Peso |
|-------------|-------|
| 84-Z-250042 | 0,6kg |



84-Z-250042

| N. articolo | Lunghezza | Filetto | Peso |
|-------------|-----------|---------|-------|
| 84-Z-215085 | 85 cm | DW 15 | 1,2kg |
| 84-Z-215100 | 100 cm | DW 15 | 1,4kg |
| 84-Z-215150 | 150 cm | DW 15 | 2,1kg |
| 84-Z-215600 | 600 cm | DW 15 | 8,5kg |



84-Z-215100

Morsetto per testata

| N. articolo | Peso |
|-------------|-------|
| 86-Z-250035 | 0,6kg |



86-Z-250035

Casseforme manuali ToblerManu

Accessori.



Allineatore

| N. articolo | Lunghezza | Peso |
|-------------|-----------|--------|
| 86-Z-250060 | 85 cm | 9,1 kg |



86-Z-250060

Supporto di ancoraggio

| N. articolo | Peso |
|-------------|-------|
| 86-Z-250010 | 0,4kg |



86-Z-250010

Gancio di sollevamento per gru

| N. articolo | Peso |
|-------------|-------|
| 86-Z-251010 | 2,5kg |

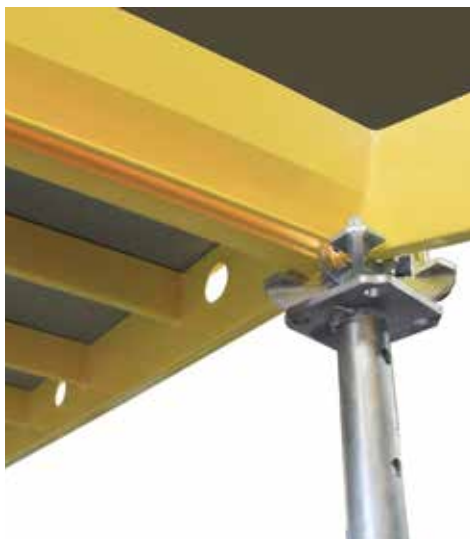


86-Z-251010



Tobler Dichiarazione d'intenti

Efficienza. Flessibilità. Sicurezza.



Dichiarazione di intenti

Implementiamo insieme delle soluzioni che mettono al centro il cliente e il suo successo.

Inoltre siamo al vostro fianco come fornitore edile affidabile per tutte le questioni relative alla costruzione di ponteggi e casseforme e sviluppiamo soluzioni personalizzate che vanno dalla progettazione alla costruzione fino alla produzione.

Come fornitore innovativo di servizi completi guardiamo sempre avanti. Continuiamo a trasmettere nel settore la nostra filosofia di costruzione efficiente, flessibile e sicura.

Con i nostri prodotti potete fare affidamento su una funzionalità straordinaria e sulla massima qualità di fabbricazione.



Swiss Engineering.
Swiss Technology.



Tobler Prodotti

Il piacere dell'edilizia industriale.



MATO Ponteggi

| | | |
|--|---------------------|-------------------------------------|
| | MATO 1 | Ponteggi per facciate. |
| | MATO 2 | Ponteggi per facciate. |
| | MATO 3 | Ponteggi per facciate. |
| | MATO 8 | Ponteggi modulari. |
| | MATO C | Sistemi compatibili. |
| | MATO Connect | Sistemi di travi. |
| | MATO Pro | Sistemi di protezione per il tetto. |
| | MATO R | Ponteggi su ruote. |
| | MATO Z | Accessori per ponteggi. |

Tobler Casseforme

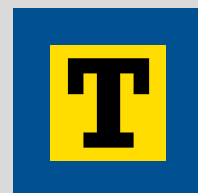
| | | |
|--|---------------------|---|
| | Tobler Top | Casseforme per pareti. |
| | Tobler Deck | Casseforme per solai. |
| | Tobler Flex | Puntelli, travi, pannelli per casseforme. |
| | Tobler Manu | Cassaforma manuale. |
| | Tobler Varia | Casseforme speciali. |
| | Tobler Tower | Puntelli pesanti in alluminio. |
| | Tobler Rent | Parco noleggio. |
| | Tobler Care | Risanamento. |

Tobler Edilizia

| | | |
|--|-------------------------|---------------------------------------|
| | Tobler Industria | Montaggio sicuro. |
| | Tobler Commercio | Risparmiare. |
| | Tobler Magazzino | Creare ordine in modo più efficiente. |
| | Tobler Natura | Sicurezza sul territorio. |
| | Tobler Speciale | Produzioni speciali su misura. |

Tobler Usato

| | | |
|--|--------------------------------|--------------------|
| | Tobler Usato Casseforme | Anche buono usato. |
| | Tobler Usato Ponteggi | Vale il prezzo. |



Casa madre in Svizzera con sedi in Europa

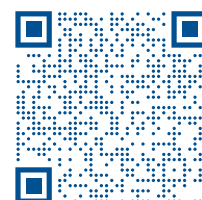
Continuiamo a spingere l'internazionalizzazione della nostra gamma di prodotti.



**Ordini
e consulenza**

forel@tobler-ag.com
+41 21 731 57 35

**Ordini
online**



« Il nostro sistema di casseforme manuali
Tobler Manu, sviluppato in Svizzera,
rivoluziona i progetti di cassetta piccoli
e grandi, rendendo superfluo l'impiego
di costose gru. »



Jan Amann

Tecnico / consulente
specializzato

