

Scansionami!



Puntelli, travi e pannelli ToblerFlex

La cassaforma flessibile per soffitti di ogni spessore



Il sistema di cassetta Tobler Flex offre la massima flessibilità e convenienza per la realizzazione di soffitti di ogni genere e spessore.

I vantaggi per voi

- Sistema di travi conveniente che offre la massima durata e flessibilità
- Travi principali e secondarie liberamente regolabili per tutti i tipi di planimetria
- Applicabile in modo flessibile a soffitti di ogni spessore
- Pannelli per casseforme e rivestimenti per ogni tipo di applicazione
- Puntelli completamente zincati in grado di garantire la massima portata nonostante il peso ridotto



Tobler[®]
Ponteggi. Casseforme.

Sistema di cassetteria per soffitti Tobler Flex

Puntelli, travi e pannelli per casseforme.

Sistema di cassetteria per soffitti

Con Tobler Flex potete contare su un sistema completo, resistente e di qualità per la cassetteria di soffitti. La soluzione da Tobler si adatta a ogni planimetria e consente la gettata in calcestruzzo di soffitti (anche in filigrana) e travetti in modo semplice e personalizzato.

Vantaggi

- Si adatta a ogni planimetria
- Fabbisogno di materiale molto ridotto grazie all'ottimizzazione delle distanze tra travi e puntelli
- Soluzione semplice per sottotravi e sporgenze del soffitto
- Massima flessibilità
- Soluzione completa
- Compatibile con sistemi di terzi

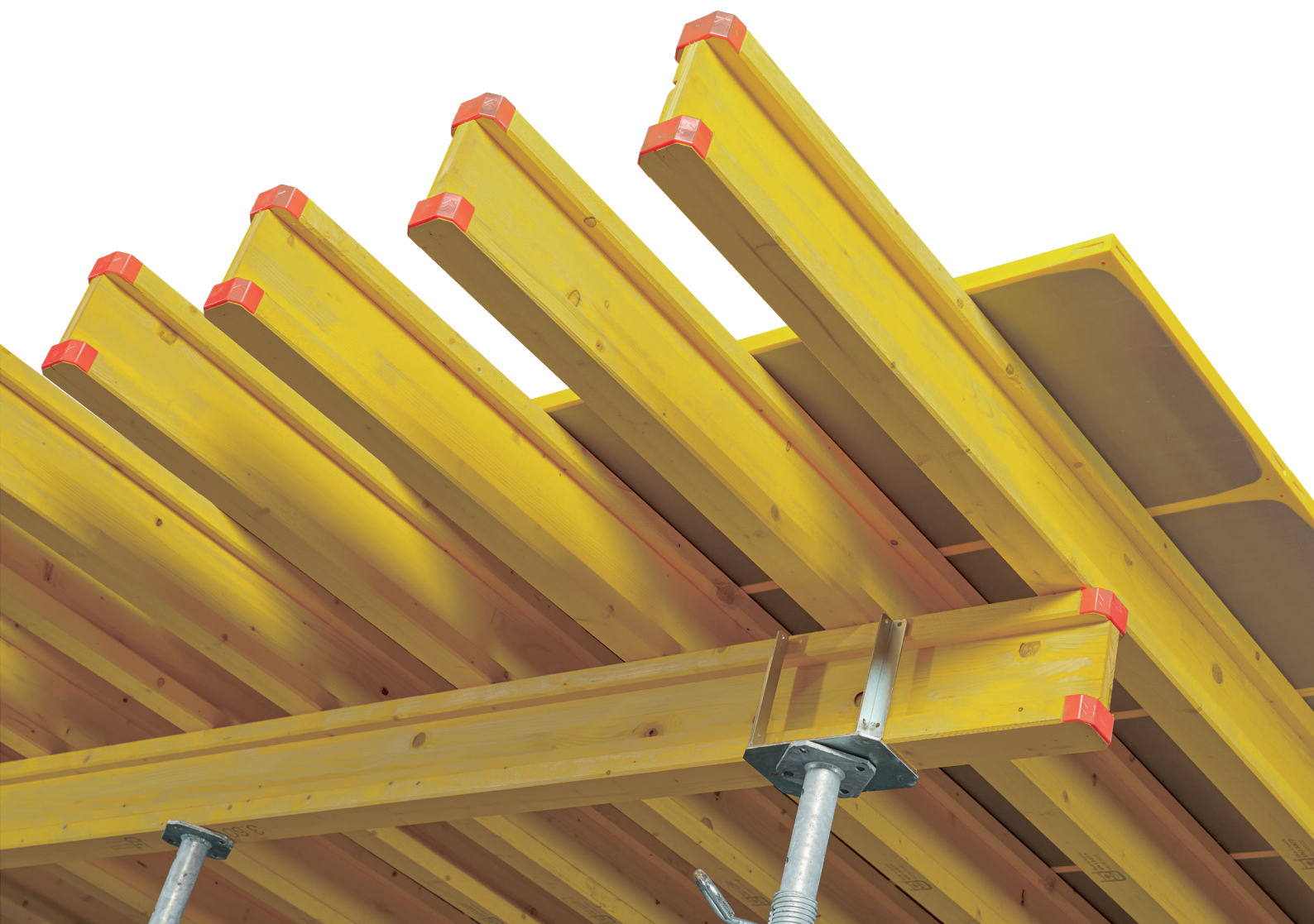
1. Pannelli per casseforme
2. Travi per casseforme H20
3. Testa a croce
4. Puntello per solai
5. Treppiede





La nostra gamma di prodotti

- | | |
|--|-------|
| 1. Puntelli per solai | 4-5 |
| 2. Teste a croce, treppiede e puntelli per trincea | 6 |
| 3. Trasporto e stoccaggio | 7 |
| 4. Travi per casseforme H20 | 8-9 |
| 5. Pannelli per casseforme | 10-13 |



Puntelli per solai Tobler Flex

Robusti, rapidi e sicuri.

Puntello Tobler Flex

Il puntello completamente zincato con dado filettato forgiato e robusto vanta una lunga durata. Il 6° filetto consente una lavorazione più rapida e semplice del 35%.



Il puntello Tobler Flex soddisfa le classi di carico D ed E previste dalla norma EN 1065. Si distingue per il peso ridotto nonostante l'elevata capacità di carico, che può raggiungere 41 kN.

Vantaggi

- Diagramma di carico visualizzato su ciascun puntello per solai
- Lavoro sicuro grazie alla protezione antischiacciamento e antisfilamento
- Lunga durata grazie a una zincatura a caldo completa
- Estremamente robusto grazie al dado forgiato e alla piastra di testa e di base di 8 mm
- Il 6° filetto a posizionamento rapido consente un risparmio di tempo del 35%
- Capacità di carico pari a 20 kN/30 kN
- Peso ridotto per rendere il lavoro più rapido e diminuire lo sforzo fisico

EN 1065



COLLAUDATO

Questo prodotto soddisfa i requisiti per la tutela della salute e della sicurezza applicabili all'interno dell'UE e del SEE.

Puntelli per solai delle classi D ed E

- Acciaio zincato a caldo
- Capacità di carico di 20 kN

N. articolo	Denominazione	Lunghezza di estensione del puntello	Peso	PU
84-F-221250	D 25 Eco	146–250 cm	13,0 kg	50 pz.
84-F-221300	D 30 Eco	182–300 cm	15,9 kg	50 pz.
84-F-221350	D 35 Eco	207–350 cm	17,6 kg	40 pz.
84-F-221400	D 40	225–400 cm	22,1 kg	40 pz.
84-F-221450	D 45	250–450 cm	27,5 kg	40 pz.
84-F-221550	D 55	303–550 cm	35,0 kg	30 pz.

- Capacità di carico di 30 kN

N. articolo	Denominazione	Lunghezza di estensione del puntello	Peso	PU
84-F-223300	E 30	175–300 cm	17,5 kg	40 pz.
84-F-223350	E 35	198–350 cm	23,8 kg	40 pz.
84-F-223400	E 40	225–400 cm	26,0 kg	40 pz.



84-F-22...

Puntelli per solai Tobler Flex

Massima capacità di carico per le classi D ed E.



Capacità di carico ammissibile calcolata secondo DIN EN 1065, classi D ed E

Modello	D 25 ECO	D 30 ECO	D 35 ECO	D 40	D 45	D 55	E 30	E 35	E 40
da	1,46 m	1,82 m	2,07 m	2,25 m	2,50 m	3,03 m	1,75 m	1,98 m	2,25 m
a	2,50 m	3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,50 m	3,00 m	3,50 m	4,00 m
Carico	In alto	In alto	In alto	In alto	In alto	In alto	In alto	In alto	In alto
(m)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
5,50	-	-	-	-	-	21,80	-	-	-
5,40	-	-	-	-	-	22,90	-	-	-
5,30	-	-	-	-	-	23,90	-	-	-
5,20	-	-	-	-	-	25,10	-	-	-
5,10	-	-	-	-	-	26,60	-	-	-
5,00	-	-	-	-	-	27,50	-	-	-
4,90	-	-	-	-	-	29,30	-	-	-
4,80	-	-	-	-	-	30,60	-	-	-
4,70	-	-	-	-	-	32,60	-	-	-
4,60	-	-	-	-	-	33,70	-	-	-
4,50	-	-	-	-	20,60	35,60	-	-	-
4,40	-	-	-	-	21,80	37,60	-	-	-
4,30	-	-	-	-	23,00	39,00	-	-	-
4,20	-	-	-	-	24,40	39,00	-	-	-
4,10	-	-	-	-	25,80	39,00	-	-	-
4,00	-	-	-	21,80	27,30	39,00	-	-	33,20
3,90	-	-	-	22,60	28,90	39,00	-	-	36,80
3,80	-	-	-	24,50	30,70	39,00	-	-	39,00
3,70	-	-	-	26,50	32,70	39,00	-	-	41,00
3,60	-	-	-	27,70	34,70	39,00	-	-	41,00
3,50	-	-	20,60	29,60	35,00	39,00	-	32,00	41,00
3,40	-	-	20,90	31,90	35,00	39,00	-	35,30	41,00
3,30	-	-	21,30	33,80	35,00	39,00	-	37,70	41,00
3,20	-	-	21,70	35,20	35,00	39,00	-	40,00	41,00
3,10	-	-	22,20	36,40	35,00	39,00	-	41,00	41,00
3,00	-	21,10	22,70	38,30	35,00	39,00	32,40	41,00	41,00
2,90	-	23,10	23,30	39,00	35,00	-	35,80	41,00	41,00
2,80	-	24,80	24,00	39,00	35,00	-	36,40	41,00	41,00
2,70	-	27,00	24,60	39,00	35,00	-	37,30	41,00	41,00
2,60	-	28,90	25,30	39,00	35,00	-	38,80	41,00	41,00
2,50	20,20	30,60	26,00	39,00	35,00	-	39,70	41,00	41,00
2,40	21,30	32,10	26,70	39,00	-	-	40,00	41,00	41,00
2,30	22,50	34,00	27,50	39,00	-	-	41,00	41,00	41,00
2,20	23,30	36,80	28,50	-	-	-	41,00	41,00	-
2,10	24,00	39,00	30,00	-	-	-	41,00	41,00	-
2,00	24,60	39,00	-	-	-	-	41,00	41,00	-
1,90	25,80	39,00	-	-	-	-	41,00	-	-
1,80	26,90	39,00	-	-	-	-	41,00	-	-
1,70	28,40	-	-	-	-	-	-	-	-
1,60	30,10	-	-	-	-	-	-	-	-
1,50	31,80	-	-	-	-	-	-	-	-

Puntelli per solai Tobler Flex

Teste a croce, treppiede e puntelli.

Testa a croce

- Acciaio zincato a caldo

N. articolo	Denominazione	Peso
84-F-210026	Con tubo di 26 mm	2,4kg
84-F-210038	Con tubo di 38 mm	2,4kg



84-F-210026

Treppiede

- Acciaio zincato a caldo

N. articolo	Peso
84-F210012	8,5kg



84-F-210012

Puntello per trincea

- Verniciato a polvere di colore nero
- Unità di imballaggio: 50pz.

N. articolo	Altezza	Peso
84-F-345065	0,45-0,65m	7,5kg
84-F-360095	0,60-0,95m	9,0kg
84-F-380130	0,80-1,30m	10,0kg
84-F-300170	1,00-1,70m	14,0kg

Versione zincata a caldo su richiesta



84-F-345065

Puntelli per solai Tobler Flex

Trasporto e stoccaggio.



Barelle per puntelli per solai

La barella per puntelli Tobler vanta una struttura molto robusta, che la rende perfettamente idonea a stoccare merci lunghe.



N. articolo	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Carico utile
84-F-210080	120 cm	80 cm	70 cm	56,6 kg	2'000 kg

Vantaggi

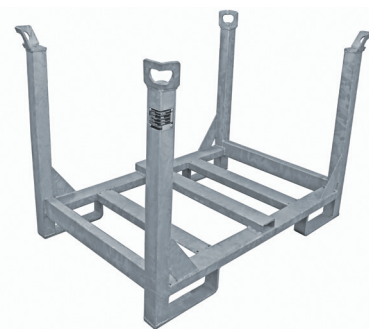
- In acciaio completamente zincato a caldo
- Per tutti i tipi di puntelli per solai delle classi E, D e B
- Impilabile

EN 1090



COLLAUDATO

Questo prodotto soddisfa i requisiti per la tutela della salute e della sicurezza applicabili all'interno dell'UE e del SEE.

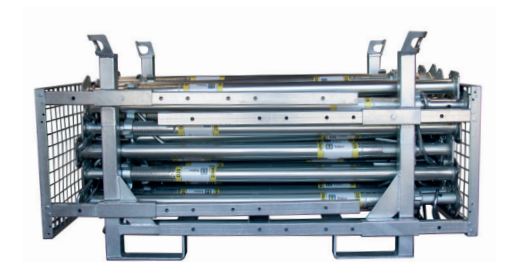


84-F-210080

Barelle con protezione anticaduta

L'esclusiva barella chiusa di alta qualità Tobler può essere regolata in tutte le lunghezze.

La protezione anticaduta integrata garantisce una sicurezza assoluta durante il trasporto e la movimentazione in cantiere.



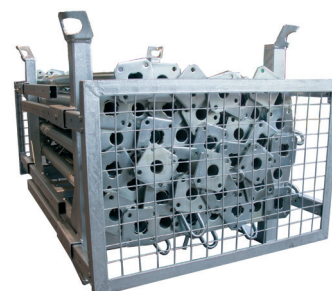
Lunghezza regolabile da 1.60 a 3.10m

N. articolo	Lunghezza	Larghezza	Peso	Portata	Carico ammesso
84-F-212080	160-310 cm	80 cm	93 kg	1'500 kg	4'500 kg

Novità

Vantaggi

- Massima sicurezza durante il trasporto grazie alla protezione anticaduta laterale
- Regolabile in tutte le lunghezze
- Collaudato secondo EN 1090
- Novità sul mercato svizzero



Trave H20 Tobler Flex

Con elevata resistenza meccanica.

Durata divita superiore

Le travi per casseforme in legno H20 sono travi ad anima piena alte 20 cm e dotate di resistenti protezioni.

Queste solide protezioni in plastica impediscono alle travi di scheggiarsi in corrispondenza delle estremità più esposte.

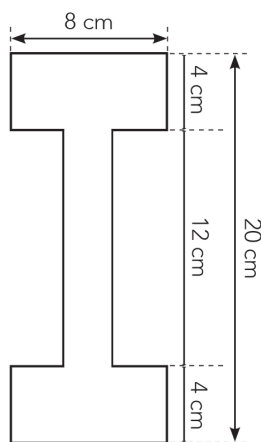
La loro struttura in legno di abete rosso a tre strati ne garantisce una durata superiore alla media.

Dati tecnici

Altezza trave:	20 cm
Forza di taglio ammissibile:	11,0 kN
Reazione vincolare ammissibile:	22 kN
Momento flettente ammissibile:	5,0 kNm
Peso specifico:	4,6 kg/m
Altezza ali:	4 cm



84-F-520245



Vantaggi

- Versatilità di impiego in casseforme per soffitti, ponti, gallerie e casseforme speciali
- Le protezioni smussate in plastica antiurto proteggono le estremità dalle scheggiature
- Stabilità dimensionale elevata: anima a 3 strati in legno massello lamellare
- Giuntura a pettine indistruttibile tra anima centrale ed ali delle travi
- Certificazione DIBt Z-9.1.146



COLLAUDATO

Soddisfa i requisiti per la tutela della salute e della sicurezza applicabili all'interno dell'UE e del SEE.

Trave H20 Tobler Flex

Realizzato per carichi alti.



Disponibile in tutte le misure

- Unità di imballaggio: 100pz.

N. articolo	Lunghezza	Peso
84-F-520190	190 cm	8,7 kg
84-F-520245	245 cm	11,2 kg
84-F-520265	265 cm	12,1 kg
84-F-520290	290 cm	13,3 kg
84-F-520330	330 cm	15,1 kg
84-F-520360	360 cm	16,5 kg
84-F-520390	390 cm	17,9 kg
84-F-520450	450 cm	20,7 kg
84-F-520490	490 cm	22,5 kg
84-F-520590	590 cm	27,1 kg



Pannello per casseforme Tobler Flex

Longlife Panel: un nuovo standard di robustezza.

Il pannello del futuro per casseforme rivestito in plastica

Il pannello Longlife vi apre le porte al futuro della gettata del calcestruzzo. Questo innovativo pannello per casseforme è dotato di una protezione perimetrale in poliuretano che gli impedisce di danneggiarsi anche a seguito di cadute o colpi violenti.

Il Longlife Panel può essere impiegato più di 100 volte garantendo un identico risultato di cementificazione. Per questo motivo è ideale per il calcestruzzo a vista.

- Unità di imballaggio: 40 pz.

N. articolo	Dimensioni	Superficie	Peso
84-F-505200	200 x 50 cm	1 m ²	15,5 kg

Dati tecnici

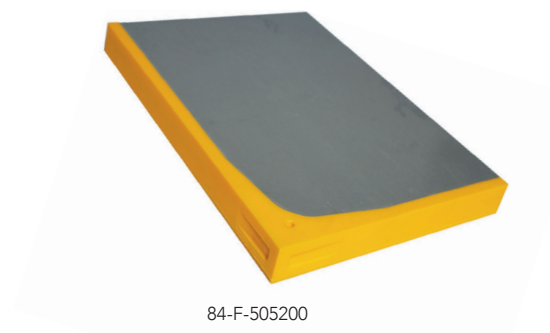
Tipo di legno: Abete rosso

Rivestimento: Pannello a 3 strati con superficie in materiale plastico inchiodabile e resistente all'abrasione

Spessore: 27 mm

Resistenza alla flessione EN 785: 35 m²

Peso specifico: 15,5 kg/m²



I bordi e gli angoli rinforzati non vengono danneggiati nemmeno dagli urti più violenti.



I fori per i chiodi integrati impediscono al pannello di subire danni e di assorbire umidità.



Il legno a tre strati rivestito da una pellicola in materiale plastico garantisce un'estetica perfetta.

100 +

Indistruttibile e straordinariamente economico: vengono garantiti almeno 100 utilizzi.

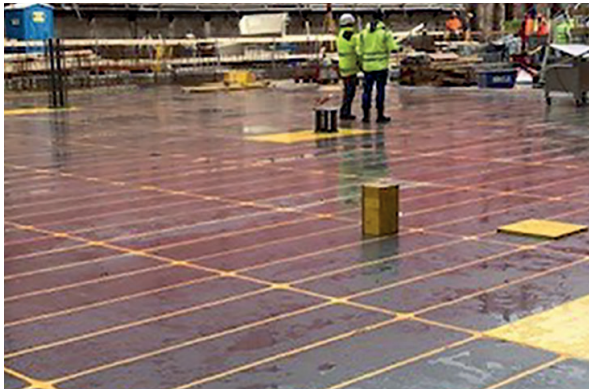
Pannello per casseforme Tobler Flex

L'innovazione nel settore delle casseforme.



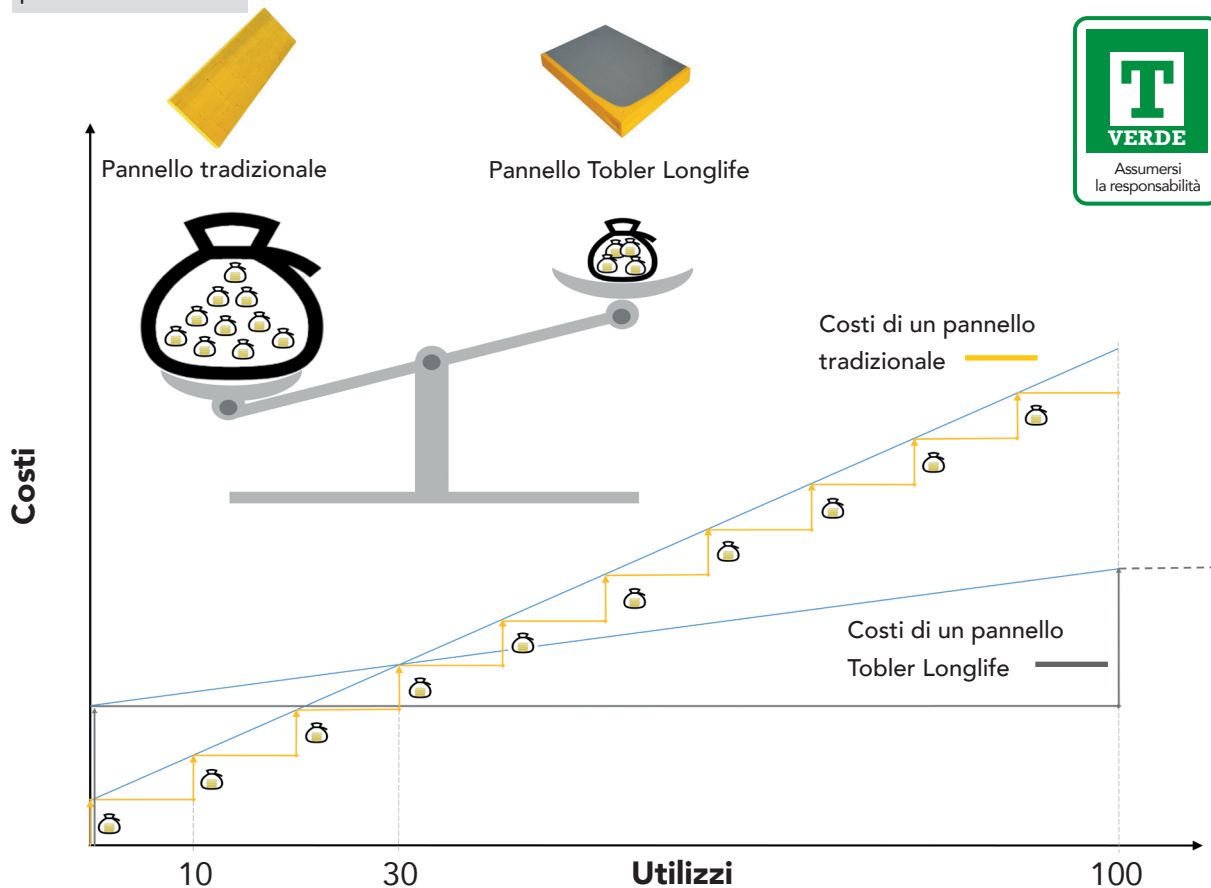
Sostenibile ed economico

Mettetevi informa per la sostenibilità con il nuovo pannello Longlife.



Un pannello per casseforme tradizionale può essere utilizzata circa 10 volte prima di essere sostituita.

Esempio: costi per 100 utilizzi



Vantaggi

- Rivestimento in plastica e paraspigoli in poliuretano
- Per un risultato sempre identico nel tempo
- Particolarmente indicato per il calcestruzzo a vista
- Fori per i chiodi integrati
- Bordi e angoli resistenti agli urti
- Convenienza economica
- Lunga durata

Il nuovo Tobler Longlife Panel consente di eseguire fino a 100 gettate ottenendo ogni volta un risultato impeccabile. Il prodotto si rivela vantaggioso già dopo 30 utilizzi. Sia per il cliente che per l'ambiente.

Pannello per casseforme Tobler Flex

FIR – Stock.

Pannello per casseforme resistente con superficie in materiale plastico

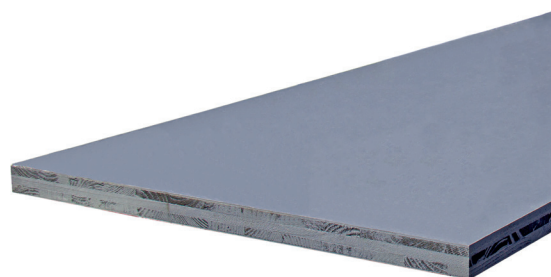
Il pannello a tre strati per casseforme FIR - Stock con rivestimento a base di poliolefine consente di realizzare superfici in calcestruzzo lisce e uniformi. La sua superficie in plastica facilita la chiodatura per evitare che il pannello venga scheggiato. Il pannello è impermeabile ed estremamente resistente al calcestruzzo alcalino e ad altri agenti corrosivi.

- Unità di imballaggio: 40 pz.

N. articolo	Dimensioni	Superficie	Peso
84-F-504200	50 × 200 cm	1 m ²	15,0 kg
84-F-504250	50 × 250 cm	1,25 m ²	18,7 kg

Dati tecnici

Tipo di legno:	Abete rosso
Rivestimento:	Pannello a 3 strati con superficie in materiale plastico a base di poliolefine
Spessore:	27 mm
Resistenza alla flessione EN 789:	35 m ²
Peso specifico:	15,0 kg/m ²



84-F-504...

Vantaggi

- Elevata resistenza all'usura
- Non si scheggia durante la chiodatura
- Superficie impermeabile (< 3%)
- Rimozione semplice e rapida dei residui di cemento
- Resistenza agli agenti chimici e atmosferici
- Lunga durata

Pannello per casseforme Tobler Flex

Pannelli in legno rivestiti in resina melamminica.



Pannelli per casseforme tradizionali e convenienti in legno rivestito

Questo pannello a tre strati si distingue per la sua qualità eccellente, la lunga durata e l'elevata stabilità dimensionale.

È interamente levigato ed è incollato a un rivestimento in resina melamminica che lo rende resistente alle intemperie.

La speciale sigillatura dei bordi in PU impedisce all'umidità di infiltrarsi e al calcestruzzo di aderire. È possibile richiedere dimensioni extra o speciali.

- Unità di imballaggio: 40 pz.

N. articolo	Dimensioni	Superficie	Peso
84-F-515100	100 × 50 cm	0,5 m ²	6,2 kg
84-F-515150	150 × 50 cm	0,75 m ²	9,3 kg
84-F-515200	200 × 50 cm	1 m ²	12,5 kg
84-F-515250	250 × 50 cm	1,25 m ²	15,6 kg
84-F-515300	300 × 50 cm	1,5 m ²	18,7 kg

Dati tecnici

Tipo di legno:	Abete rosso
Rivestimento:	Superficie interamente levigata. Rivestimento resistente in resina melamminica
Incollaggio:	BFU 100 (AW 100)
Spessore:	27 mm
Resistenza alla flessione EN 789:	35 m ²
Peso specifico:	circa 12,5 kg/m ²



84-F-515...

Vantaggi

- Massima qualità e stabilità dimensionale
- Sigillatura idrorepellente dei bordi
- Nessuna fessurazione a causa della struttura a barre degli strati del soffitto
- Superficie interamente levigata
- Rivestimento resistente in resina melamminica
- Strato intermedio interamente incollato per evitare la rottura dei bordi longitudinali

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.

Tobler

Assistenza clienti di prima classe.



Casa madre in Svizzera con sedi in Europa

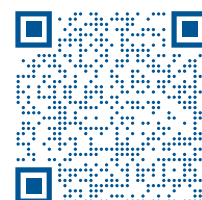
Continuiamo a spingere l'internazionalizzazione della nostra gamma di prodotti.



**Ordini
e consulenza**

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

**Ordini
online**



« I nostri servizi includono il noleggio e la vendita di sistemi di cassetta efficienti e di qualità. Contattateci per richiedere un preventivo di permuta! »



Jan Amann

Tecnico / consulente
specializzato

