



SLAB MODULAR SYSTEM DESTIL DECK

SISTEMA SOLAIO
MODULARE
DESTIL DECK

NFORMATION
NUALE D'USO

SUMMARY

SYSTEM FEATURES

5

SYSTEM OVERVIEW

6

SYSTEM MAIN
COMPONENTS

7

SYSTEM ACCESSORIES

12

ERCTION & DISMANTLING

22

TRANSPORT & STORAGE

24

ITEMS LIST

25

SOMMARIO

CARATTERISTICHE TECNICHE

5

PANORAMICA DEL SISTEMA

6

COMPONENTI PRINCIPALI
DEL SISTEMA

7

ACCESSORI DEL SISTEMA

12

ARMO & DISARMO

22

TRASPORTO & STOCCAGGIO

24

LISTA COMPONENTI

25

AVVERTENZE SULLA SICUREZZA

SAFETY WARNINGS

- The respect of these instructions does not exempt from compliance with all safety regulations in force in the country where you use the system.
 - These instructions are intended for users of TF products and systems. Each one must be aware of the contents of this manual; in case they have difficulties in reading the same, the employer has to provide education of the same
 - The User's Manual instructions must always be available at the workplace for all operators
 - This manual, even if used in order to draw up a Method Statement, will not substitute it, and the Method Statement will remain an important and unavoidable site document, responsibility of the client.
 - **Information and illustrations contained herein are relative to only the system in question, and therefore not exhaustive about the overall security; always refer to the applicable health and safety regulations in the area of use of the equipment**
 - **In relation to flow, configuration, installation, use and dismantling of equipment TF Strictly obey all instructions contained herein; failure to comply with them may result in serious accidents to people, as well as extensive property damage**
 - Take every precaution consequently due to the climatic conditions of the site (i.e. in case of rain and/or ice to provide anti-slip measures etc.)
 - Periodically verify, especially after severe weather conditions, any connection, wedge or any other connecting element, in order to avoid any possible system instability and consequent accidents
- Il rispetto delle presenti istruzioni non esime dall'osservanza di tutte le norme sulla sicurezza vigenti nel paese dove si utilizzi il Sistema in oggetto
 - Le istruzioni qui riportate sono rivolte agli utilizzatori di prodotti e sistemi The Formwork. Ognuno di essi deve essere a conoscenza del contenuto di questo manuale; in caso abbiano difficoltà nella lettura dello stesso, il datore di lavoro deve provvedere all'istruzione degli stessi
 - Le istruzioni d'uso devono sempre essere disponibili sul luogo di lavoro per tutti gli operatori
 - Il presente manuale, pur potendo essere utilizzato per la redazione di un piano operativo utilizzandone le informazioni utili, non lo sostituisce, ed il piano resta comunque obbligo del cliente ed in capo al datore di lavoro degli operatori.
 - **Informazioni ed illustrazioni qui contenute sono relative al solo sistema in oggetto, e quindi non esaustive riguardo la sicurezza generale; fare sempre riferimento alle norme vigenti per la sicurezza sul territorio di utilizzo delle attrezature**
 - **Rispettare scrupolosamente ogni indicazioni qui contenuta relativamente a portate, configurazioni, montaggio, uso e smontaggio delle attrezzature TF; la mancata osservanza delle stesse può essere causa di incidenti gravi per le persone, nonché di gravi danni alle cose.**
 - Adottare ogni dovuta precauzione conseguentemente alle condizioni climatiche di cantiere (p.e. in caso di pioggia e/o ghiaccio prevedere misure anti-scivolo etc..)
 - Controllare sempre, ed in special modo dopo eventi climatici particolari, ogni giunzione, cuneo o qualsivoglia elemento di fissaggio/collegamento, onde prevenire possibili instabilità del sistema e conseguenti incidenti



FEATURES

TF Destil Deck is the top of the gamma regarding slab systems; it's flexibility, also thanks to the two alternative version (Grid Modules and Alu Panels), handset concept and gamma completeness, offer ideal solutions for almost any slab typology.

STANDARD MODULARITY: both Grid Modules and Alu Panels present a standard size gamma which, combined with system accessories and components, offer the right configuration for any site conditions and slabs typology and geometry

HIGH WORK LOADS: the standard system configuration work with total safety up to 80cm slab thickness (depending on panels/grid sizes and shoring props span); when slab thickness exceed 80cm, applying "intermediate" auxiliary props along the aluminium main beams and the possibility to position additional Alu beams in two directions (by dedicated accessories and components features), will permit to reach the needed loadability

EASY TO USE: Destil Deck is a handset system and therefore quick and safe given the possibility to work without any need for lifting devices. The system standard modularity permit, referring to User Manual's loading tables, to assemble all system components even in absence of a detailed planning. A wide accessories gamma offer solutions for any kind of closures, drop beams, perimeteral solutions etc..

EASY SHIFTING: all operations are easily done by hands, and few operators can execute the shifting phase in a fast and safe way taking advantage from system simplicity and pallets and containers to reduce as much as possible the shifting time.

SAFETY: working only "from the ground" is the best way to avoid major accident risks, and Destil Deck concept is totally matching this guide line; other than that the system standard grid and features avoid most of possible misuse and following risks for people and goods

CARATTERISTICHE

TF Destil Deck è il top di gamma per i sistemi solaio; la sua flessibilità, grazie anche alle 2 versioni alternative (Moduli Grigliati e Pannelli in Alluminio), l'essere "portatile" e la completezza di gamma, offrono la soluzione ideale pressoché per ogni tipologia di solaio.

MODULARITÀ STANDARD: sia i Moduli Grigliati che i Pannelli in alluminio presentano una gamma di formati che, combinata con accessori e componenti di sistema, offrono la configurazione ottimale per ogni cantiere, tipologia e geometria del solaio

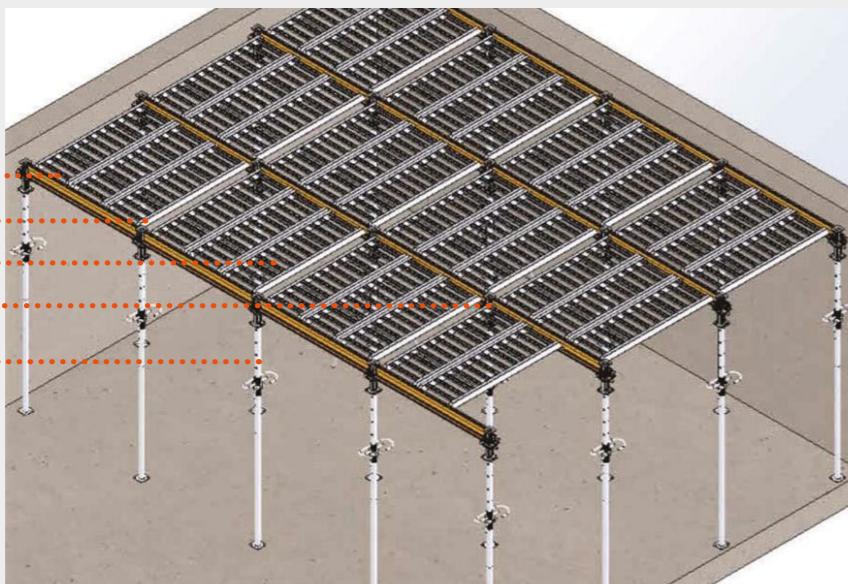
ELEVATI CARICHI DI ESERCIZIO: i formati standard di Sistema operano in tutta sicurezza sino a 80cm di spessore solaio (in base ai formati dei moduli e passo dei puntelli di sostegno); in caso di spessori superiori, l'apporre puntelli addizionali lungo le travi principali (con l'ausilio delle apposite teste) ed il poter posizionare ulteriori travi in alluminio nelle due direzioni (grazie ad apposite accessori ed alla conformazione dei componenti), permette di raggiungere la portata necessaria

FACILE DA USARE: Destil Deck è un Sistema "portatile" e cioè movimentabile completamente a mano, e di conseguenza veloce e sicuro nell'utilizzo potendo lavorare senza necessità di dispositivo di sollevamento. La modularità standard del Sistema permette, facendo riferimento alle tabelle di carico riportate nel Manuale d'Uso, di assemblare tutti i componenti di Sistema anche in assenza di una pianificazione di dettaglio. La vasta gamma di accessori offre soluzioni per ogni tipo di compensazione, travi ribassate, protezioni perimetrali etc..

TRASLAZIONE SEMPLIFICATA: tutte le operazioni sono facilmente svolte "a mano", e pochi operatori possono eseguire la fase di disarmo e traslazione in modo rapido e sicuro sfruttando la semplicità del sistema stesso e i pallets e containers dimensionati per ottimizzare lo stoccaggio e movimentazione dei componenti, riducendo al Massimo i tempi di questa fase di lavoro

SICUREZZA: il Sistema, consengtendo tutte le lavorazioni "da terra", evita pericolose e lunghe lavorazioni con rischio di caduta dall'alto. Inoltre la modularità e le caratteristiche del Sistema rendono difficile farne un uso improprio con i conseguenti pericoli che ne deriverebbero.

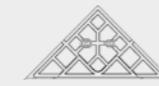
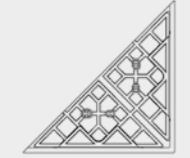
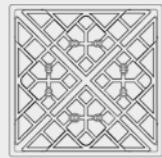
SYSTEM OVERVIEW / PANORAMICA DEL SISTEMA



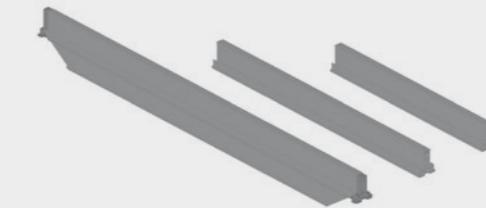
Destil Deck Drop Head (double way)
Testa a caduta Destil Deck (doppia via)



Closures infill caps
Inserti di compensazione



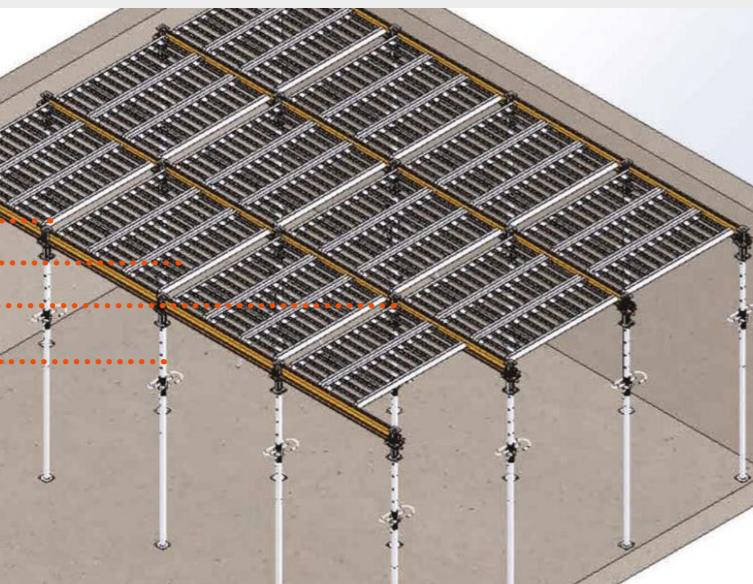
Main Alu Beams
Travi in alluminio principali



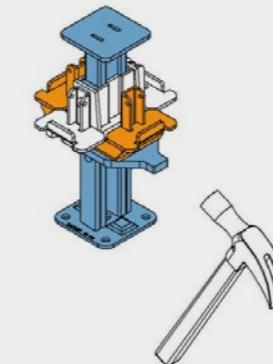
Alu Props
Puntelli Alu Prop



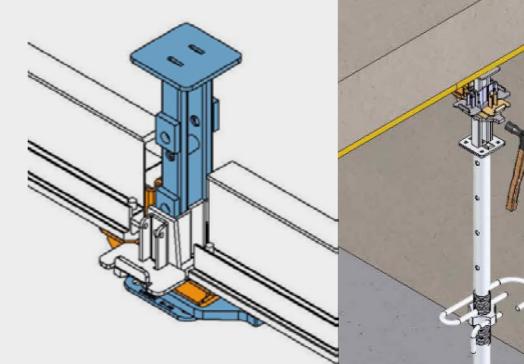
Steel Props
Puntelli in acciaio



SYSTEM MAIN COMPONENTS | COMPONENTI PRINCIPALI DEL SISTEMA

DESTIL DECK DROP HEAD
TESTA A CADUTA DESTIL DECK

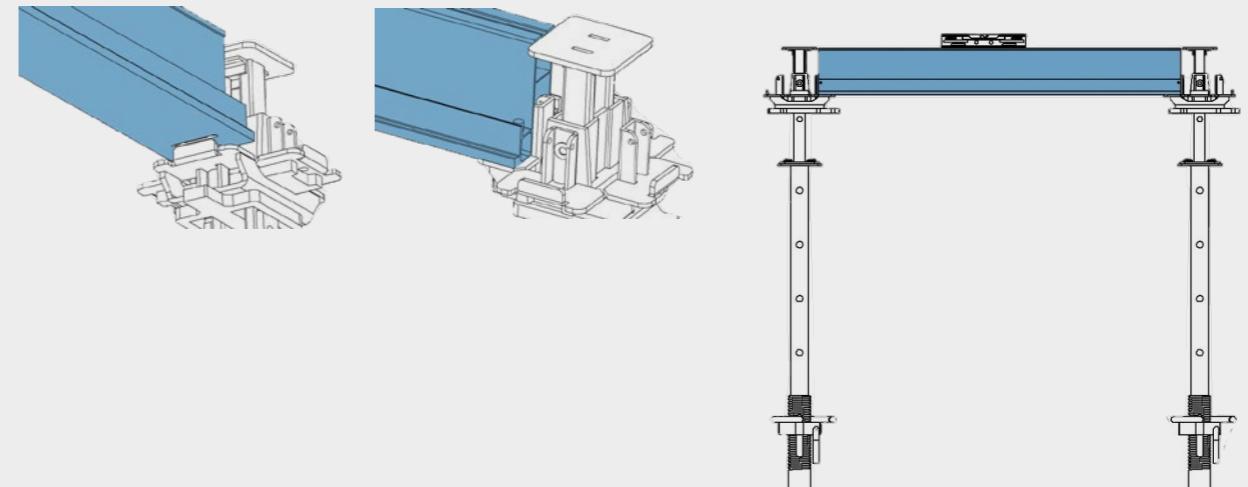
Easy Alu beams laying
Semplice posa delle Travi Alu



Just an hammer blow to strike the system
Disarmo del sistema con un colpo di martello

Destil Deck Drop head is "the core" of the system and, also thanks to its "double way" lowering mechanism which allow to easily strike the Alu main beams in two orthogonal directions, guarantee the maximum flexibility and adapt the system lay-out to any situation. Smart, easy to use and long lasting, the Deck Drop Head can work with both the top performers Alu Props or standard Steel Props (EN 1065 norm complying), following the working loads to be shored.

La Testa a Caduta Destil Deck è "il cuore" del Sistema e, grazie anche al proprio meccanismo "a doppia via" che permette il disarmo anticipato delle travi primarie alu nelle due direzioni ortogonali , garantisce la massima flessibilità e permette di adattare il lay-out del sistema ad ogni situazione. Ergonomica, facile nell'utilizzo e di lunga durata, la Testa a Caduta Destil Deck può funzionare sia con i classici puntelli in acciaio (a norma EN 1065) che con i più performanti Alu Prop, in base ai crichi di lavoro da supportare.



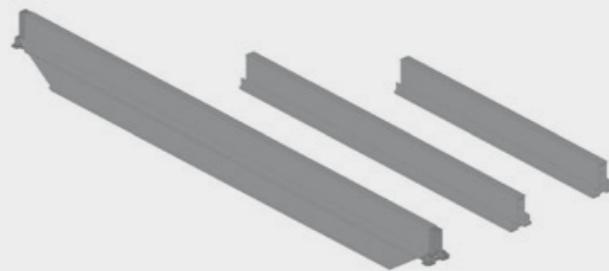
The head's features are developed in order to offer maximum efficiency and securely connect every system component. Ergonomic and easy to use, it functions quickly and simply.

Le caratteristiche della testa sono state studiate in modo da offrire la massima efficienza e connettere in modo semplice e sicuro ogni componente di Sistema. Ergonomica e facile nell'uso, funziona in modo rapido e semplice.

MAIN ALU BEAMS | TRAVI IN ALLUMINIO PRINCIPALI

TF Destil Deck Alu Beams are made with a first quality aluminium alloy, and guarantees a very high loadability with a very light weight. Special shaped and reinforced ends match perfectly with system's Drop Heads and any other Heads type and permit a fast, safe and easy fixing between system components, avoiding misuse of any kind. The three lengths (120, 160 and 240 cm) of Alu Main Beams cover the whole system modularity adapting to any desired lay-out.

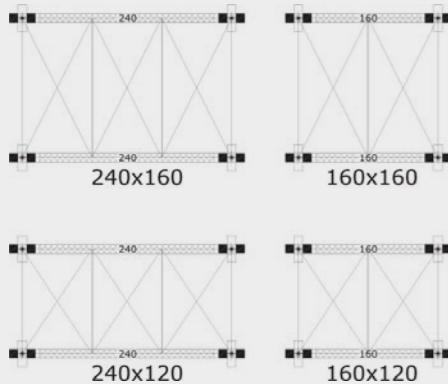
Le Travi principali in alluminio TF Destil Deck sono realizzate con una lega di alluminio di prima qualità, e garantiscono un'alta portata mantenendo una grande leggerezza. Le parti terminali delle teste, opportunamente sagomate e rinforzate, si combinano perfettamente con le Teste a Caduta e gli altri tipi di teste del Sistema permettendo un rapido, sicuro e facile collegamento di ogni componente di Sistema, evitando ogni tipo di errato montaggio. Le tre lunghezze delle travi principali (120, 160 e 240 cm) coprono l'intera modularità del Sistema adattandosi ad ogni tipo di lay-out fosse necessario.



SYSTEM MODULARITY | MODULARITÀ SISTEMA

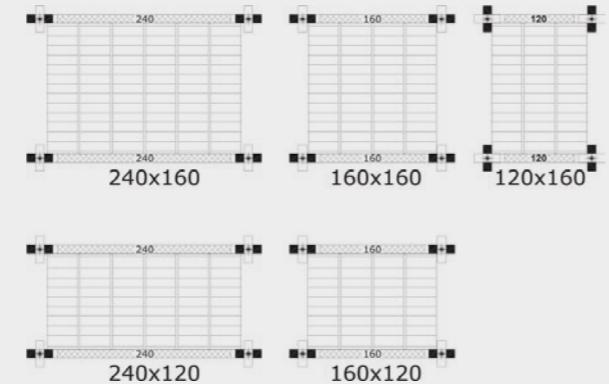
ALU PANELS FORMATS

The Alu Panels are ideals to cast in situ slab with even a relevant thickness and comprehend the covering sheets, sparing even this time consuming operation. Made in high quality aluminium alloy and covered by phenolic coated plywood, they are very light and very easy to handle. The modularity match completely any other system components as the Alu main Beams.



GRID FORMATS

The Grid Modules are ideals to cast in situ slab with a contained thickness and to have a free choice regarding the covering sheets, especially when a "fair faced" concrete finishing is requested. Made in high quality steel, they are light weight and very easy to handle. The modularity match completely any other system components as the Alu main Beams.



SYSTEM MODULARITY - ALU PANELS

Props span Interasse puntelli	Main Beams Travi principali	Panel format Pannelli
240x160 cm	L=240 cm	80x160
240x120 cm	L=240 cm	80x120
160x160 cm	L=160 cm	80x160
160x120 cm	L=160 cm	80x120

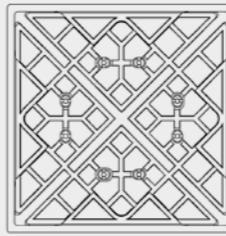
SYSTEM MODULARITY - GRID PANELS

Props span Interasse puntelli	Main Beams Travi principali	Panel format Pannelli
240x160 cm	L=240 cm	37,5x160
240x120 cm	L=240 cm	37,5x120
160x160 cm	L=160 cm	37,5x160
160x120 cm	L=160 cm	37,5x120
120x160 cm	L=120 cm	37,5x160

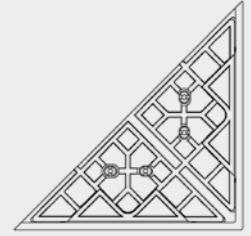
DESTIL DECK CLOSURE INFILL CAPS | INSERTI DI COMPENSAZIONE DESTIL DECK

SQUARE CAP
TAPPO QUADRATO

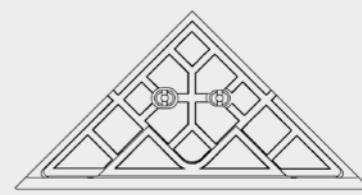
PVC Closure cap, squared, on Drop Head
Elemento di compensazione in PVC, quadrato, su testa doppia caduta

180° CAP
TAPPO 180°

PVC Closure cap, 180° cutted, on Drop Head
Elemento di compensazione in PVC, tagliato a 180°, su testa doppia caduta

90° CAP
TAPPO 90°

PVC Closure cap, 90° cutted, on Drop Head
Elemento di compensazione in PVC, tagliato a 90°, su testa doppia caduta



Destil Deck Infill Caps are a very easy tools in order to close the gaps between the perimetral (wich means the perimeter of props span module) Alu Panels joining in correspondence of Drop Heads.

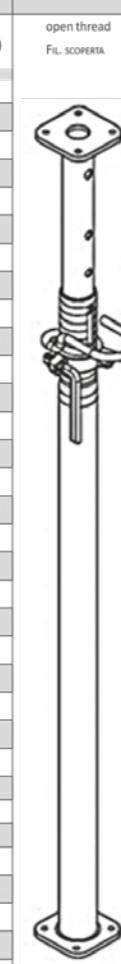
Gli Inserti di Compensazione Destil Deck sono elementi ideali per la semplice chiusura dei vuoti formati dai Pannelli Alu in corrispondenza delle Teste a Caduta.

DESTIL DECK PROPS GAMMA | GAMMA PUNTELLI DESTIL DECK

TF STEEL PROPS COMPLYING WITH EN 1065

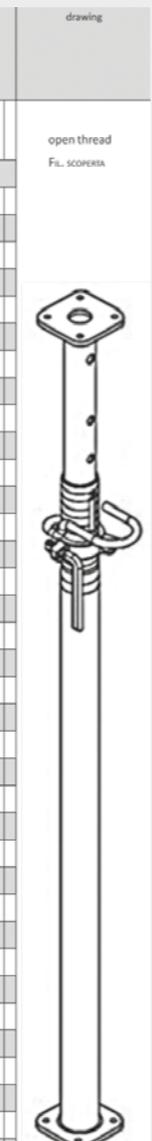
TF Steel Props are made by hot dip galvanized high resistance steel, with main features able to offer a safe and easy to use item for slabs shoring.

EXTENSION ESTENSIONE	CLASS D with open thread CLASSE D filettatura scoperta				
(meters) (metri)	D30 (17,8 kg) (kN)	D35 (19,6 kg) (kN)	D40 (22,5 kg) (kN)	D45 (27,1 kg) (kN)	D55 (35,1 kg) (kN)
5,5					20,60
5,4					20,60
5,3					20,60
5,2					20,60
5,1					20,60
5,0					20,60
4,9					20,60
4,8					20,60
4,7					20,60
4,6					20,60
4,5			20,60	20,60	
4,4			20,60	20,60	
4,3			20,60	20,60	
4,2			20,60	20,60	
4,1			20,60	20,60	
4,0		20,60	20,60	20,60	
3,9		20,60	20,60	20,60	
3,8		20,60	20,60	20,60	
3,7		20,60	20,60	20,60	
3,6		20,60	20,60	20,60	
3,5	20,60	20,60	20,60	20,60	
3,4	20,60	20,60	20,60	20,60	
3,3	20,60	20,60	20,60	20,60	
3,2	20,60	20,60	20,60	20,60	
3,1	20,60	20,60	20,60	20,60	
3,0	20,60	20,60	20,60	20,60	20,60
2,9	20,60	20,60	20,60	20,60	20,60
2,8	20,60	20,60	20,60	20,60	20,60
2,7	20,60	20,60	20,60	20,60	20,60
2,6	20,60	20,60	20,60	20,60	
2,5	20,60	20,60	20,60		
2,4	20,60	20,60	20,60		
2,3	20,60	20,60	20,60		
2,2	20,60	20,60			
2,1	20,60	20,60			
2,0	20,60				
1,9	20,60				
1,8	20,60				
1,7					
1,6					
1,5					

**PUNTELLI IN ACCIAO IN OTTEMPERANZA AD EN 1065**

I Puntelli in Acciaio TF sono realizzati in acciaio ad alta resistenza e zincati a caldo, con caratteristiche principali in grado di offrire un prodotto semplice nell'uso in sicurezza per la puntellazione di solai.

EXTENSION ESTENSIONE	CLASS E with open thread CLASSE E filettatura scoperta				
(meters) (metri)	E30 (18,4 kg) (kN)	E35 (23,4 kg) (kN)	E40 (26,9 kg) (kN)	E45 (31,4 kg) (kN)	
5,5					
5,4					
5,3					
5,2					
5,1					
5,0					
4,9					
4,8					
4,7					
4,6					
4,5					
4,4					
4,3					
4,2					
4,1					
4,0					
3,9		20,60	20,60	20,60	
3,8		20,60	20,60	20,60	
3,7		20,60	20,60	20,60	
3,6		20,60	20,60	20,60	
3,5	20,60	20,60	20,60	20,60	
3,4	20,60	20,60	20,60	20,60	
3,3	20,60	20,60	20,60	20,60	
3,2	20,60	20,60	20,60	20,60	
3,1	20,60	20,60	20,60	20,60	
3,0	20,60	20,60	20,60	20,60	20,60
2,9	20,60	20,60	20,60	20,60	20,60
2,8	20,60	20,60	20,60	20,60	20,60
2,7	20,60	20,60	20,60	20,60	20,60
2,6	20,60	20,60	20,60	20,60	
2,5	20,60	20,60	20,60		
2,4	20,60	20,60	20,60		
2,3	20,60	20,60	20,60		
2,2	20,60	20,60			
2,1	20,60	20,60			
2,0	20,60				
1,9	20,60				
1,8	20,60				
1,7					
1,6					
1,5					

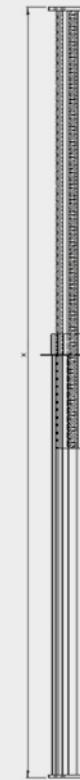


TF ALU PROPS COMPLYING WITH EN 1065 | PUNTELLI TF ALU PROP A NORMA EN 1065

TF Alu Props are made by high quality aluminium alloy, guaranteeing a very high loadability with a light, fast and easy to use item.

I Puntelli TF Alu Prop sono realizzati con una leaga di alluminio di alta qualità, garantendo un'alta portata con un prodotto leggero, rapido e semplice nell'uso.

ART.	H closed	H open	Weight Kg	Loadability H Max (kN)
PUNT2500105V	1450	2500	15,5	93
PUNT3500105V	1950	3500	19,5	59
PUNT4200105V	2650	4200	22,6	45
PUNT4800105V	3300	4800	25	40
PUNT6250105V	4800	6250	31	28
PUNT305070V	1750	3050	11,5	20
PUNT420070V	2900	4200	16,5	20



DESTIL DECK TRIPOD | TREPIPIEDE DESTIL DECK

TF Destil Deck Tripod is made by hot dip galvanized high resistance steel, ideal as an assembling aid to stabilize the props and the system as a whole during the erection and pouring phase.

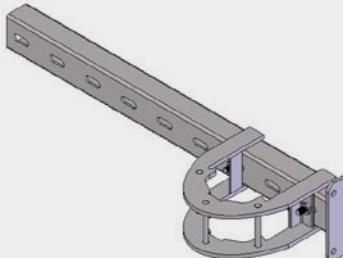
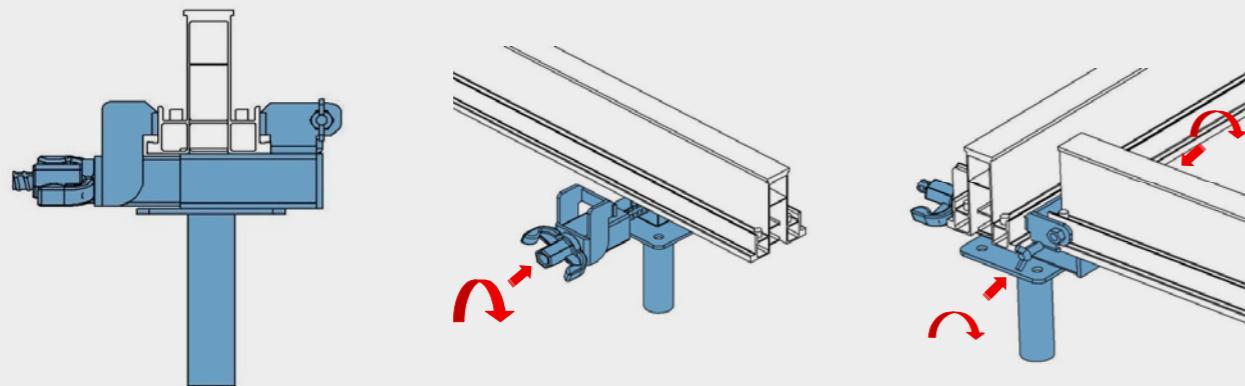
Il Treppiede TF Destil Deck è realizzato mediante acciaio ad alta resistenza zincato a caldo, ideale come supporto nella fase di armo e getto per stabilizzare i puntelli ed il Sistema nella sua interezza.



SYSTEM ACCESSORIES**ACCESSORI DEL SISTEMA****DESTIL DECK WALL ANCHORING | ANCORA A PARETE DESTIL DECK**

Destil Deck Wall Anchoring, made by hot dip galvanized high resistance steel, permit a fast and safe connection to existing structures in order to brace the starting modules (by props connection) and stabilize the whole system.

L'ancorante a parete Destil Deck, realizzato con acciaio ad alta resistenza zincato a caldo, permette un rapido e sicuro collegamento alle strutture esistenti in modo da controvertare i moduli di partenza (collegandosi ai puntelli) e stabilizzare l'intero sistema.

**DESTIL DECK FIX HEAD | TESTA FISSA DESTIL DECK**

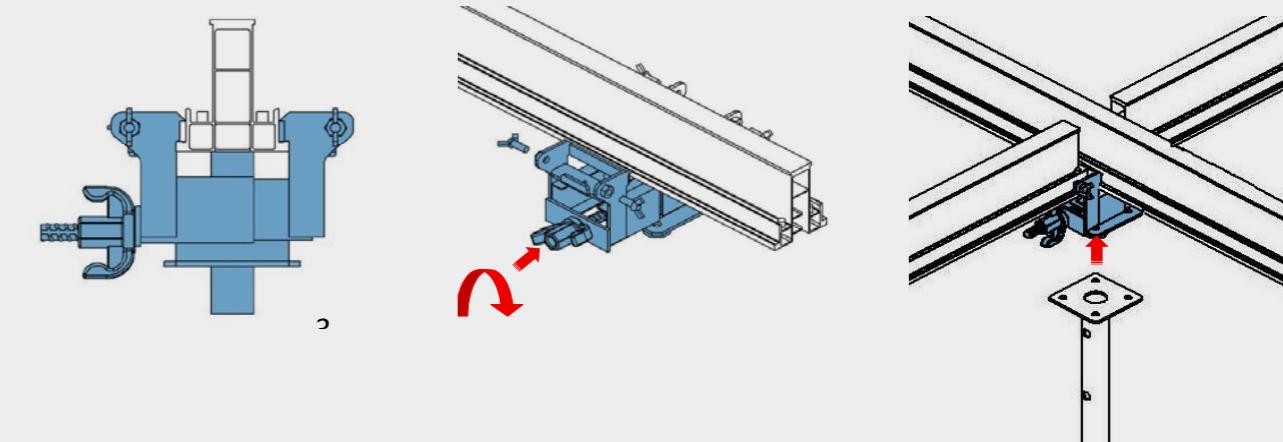
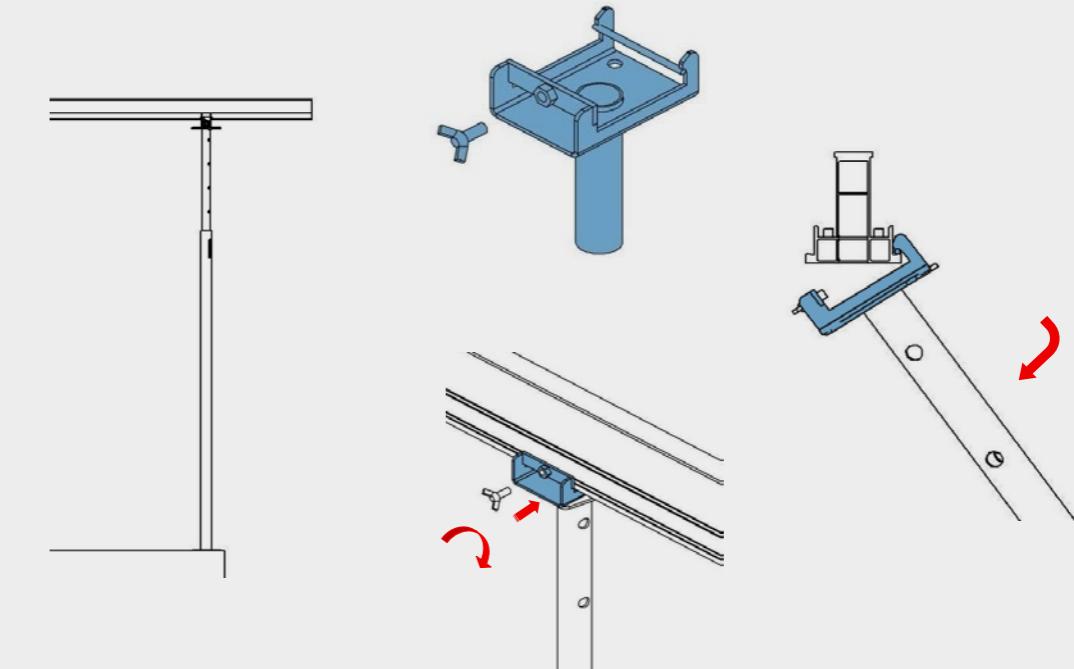
The Fix Head will be useful when the Drop Head isn't necessary and there is the need to support Alu Beams in orthogonal directions. Fast, easy to use and efficient, it will support any kind of geometrical solutions.

La Testa Fissa viene utilizzata quando la Testa a Caduta non è necessaria e serve invece supportare le Travi Alu nelle due direzioni ortogonali. Rapida, facile nell'uso ed efficiente, supporta ogni tipo di soluzione geometrica.

DESTIL DECK TWO WAY FIX HEAD | TESTA FISSA A DUE VIE DESTIL DECK

The Two Way Fix Head will, additionally in respect of the Fix one, permit to insert additional props under the main Alu beams and insert additional Alu beams for particular situations as closures, change of modularity for high loads etc..

La Testa Fissa a Due Vie permette, in aggiunta alle caratteristiche della Testa Fissa "mono-via", di inserire puntelli addizionali sotto le Travi Alu principali e l'inserimento di Travi Alu addizionali per situazioni contingenti quali compensazioni, cambio di modularità per presenza di carichi elevate etc....

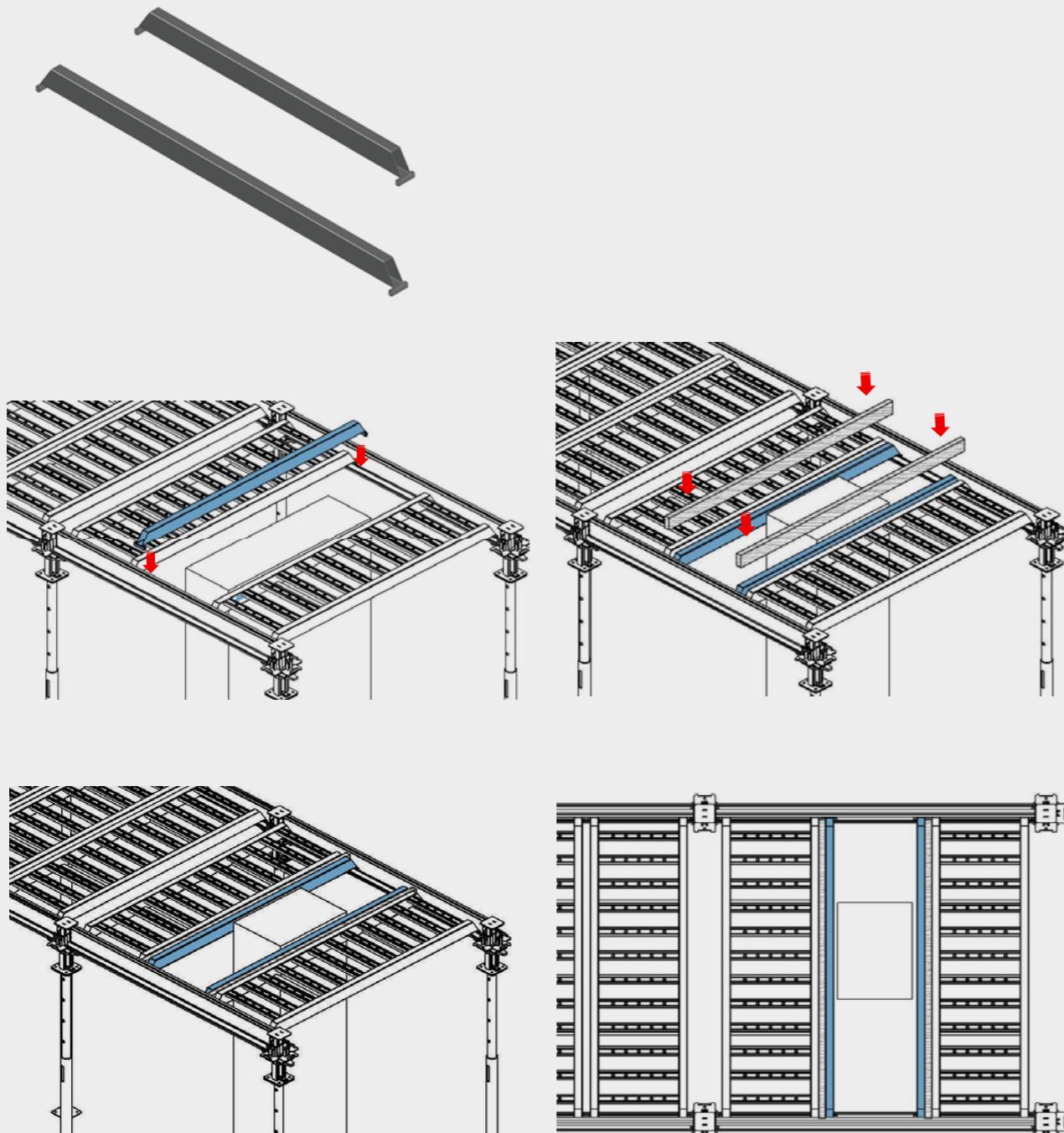
**DESTIL DECK PROP FIXING HEAD | TESTA FISSAGGIO PUNTELLO DESTIL DECK**

The Prop Fixing Head is used to simply connect props to Alu beams when additional shoring is requested with no need of further Alu Beams insertion, as per showed example.

La Testa Fissaggio Puntello è ideale per connettere i puntelli alle Travi Alu quando necessario e non ci sia l'esigenza di posizionare Travi Alu aggiuntive, come da esempio in figura.

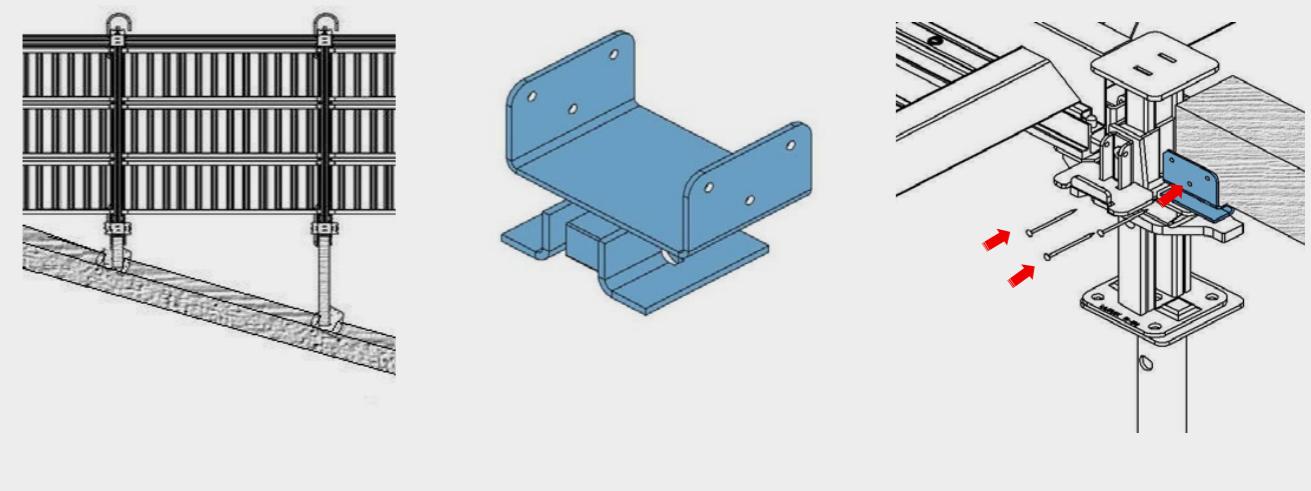
DESTIL DECK CLOSURE ALU BEAMS | TRAVI ALU DI COMPENSAZIONE DESTIL DECK

The Closure Alu Beams permit to solve many of the resulting closure from system positioning, i.e. around columns; the features of any components guarantee the easy connection of every item with each other offering a fast and safe working procedure. The right dimensioning will be provided by TF Tech. Dept. Only custom cutted plywood to cover the closures have to be provided by the construction company.



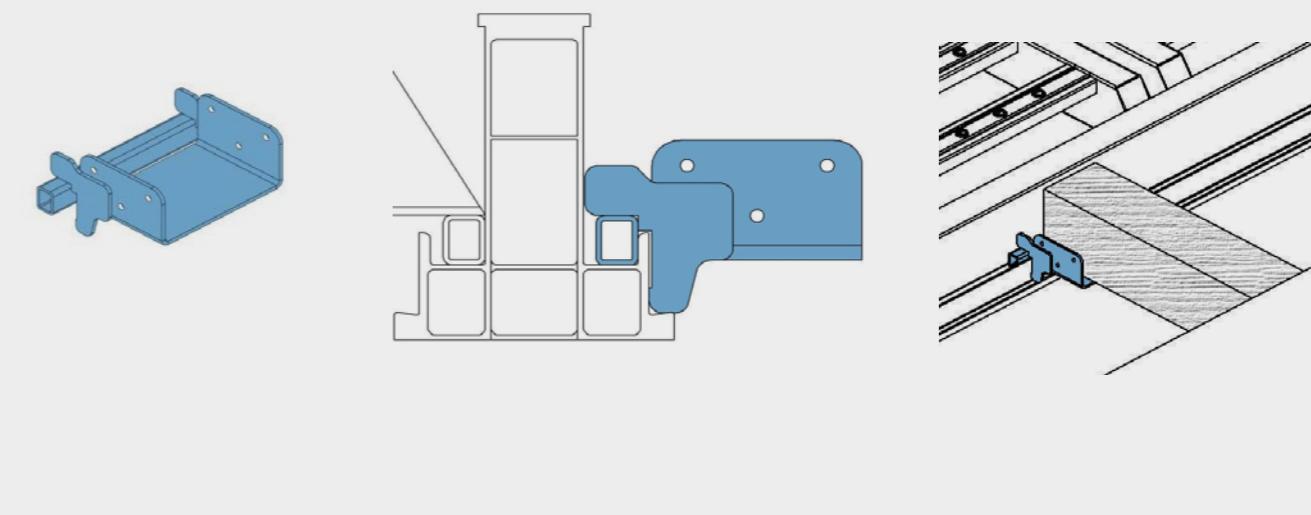
DESTIL DECK CLOSURE HEAD FOR DROP HEAD | TESTA DI COMPENSAZIONE PER TESTA A CADUTA DESTIL DECK

The Closure Head for Drop Head is the ideal device to solve the "trapezoidal shaped" resulting areas coming from not orthogonal walls, as showed in above pictures. Squared timbers and covering plywood are the only additional material to foresee.



DESTIL DECK CLOSURE HEAD FOR ALU BEAMS | TESTA DI COMPENSAZIONE PER TRAVI ALU DESTIL DECK

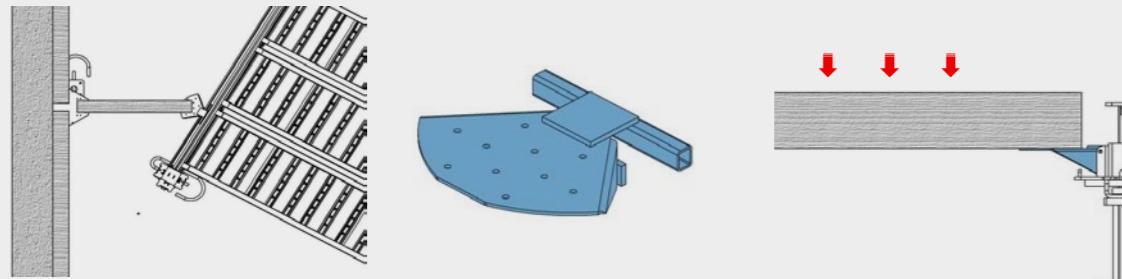
The Closure Head for Alu Beams have the same working areas as per Closure Head for Drop Head, but mounted on Alu Beams when the structures geometry make it necessary to cover all interested areas. Squared timbers and covering plywood are the only additional material to foresee.



DESTIL DECK CLOSURE HEAD FOR BEAMS | TESTA DI COMPENSAZIONE PER TRAVI DESTIL DECK

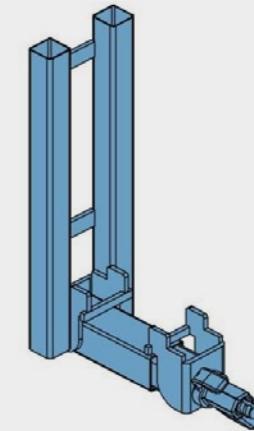
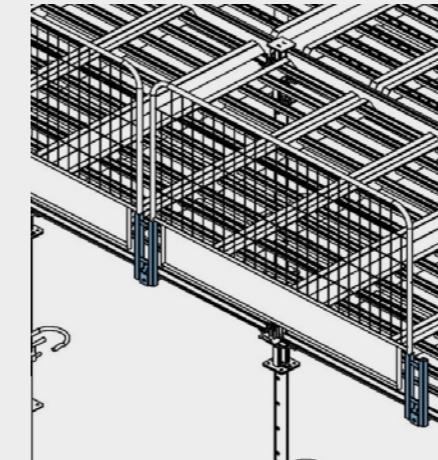
The Closure Head for Beams is equivalent to Closure Head for Alu Beams, but give a full freedom in choosing the size of squared timbers, i.e. in case the loads require a bigger size.

La Testa di Compensazione per Travi ha la stessa area di applicazione della Testa di compensazione per Travi Alu, ma dando libertà di scelta per la dimensione dei travetti quadrati, p.e. quando carichi elevate ne richiedano dimensioni maggiori.

DESTIL DECK POST SHOE FOR PERIMETER BEAMS
SUPPORTO MONTANTE PER TRAVI PERIMETRALI DESTIL DECK

The Post Shoe for Perimeter Beams is the item to be used in order to provide the right support in positioning perimeter protections right on perimeter Beams (alongside the beams themselves), by fixing the Shoe to the bottom of Alu Beams. Safe, fast and easy to use.

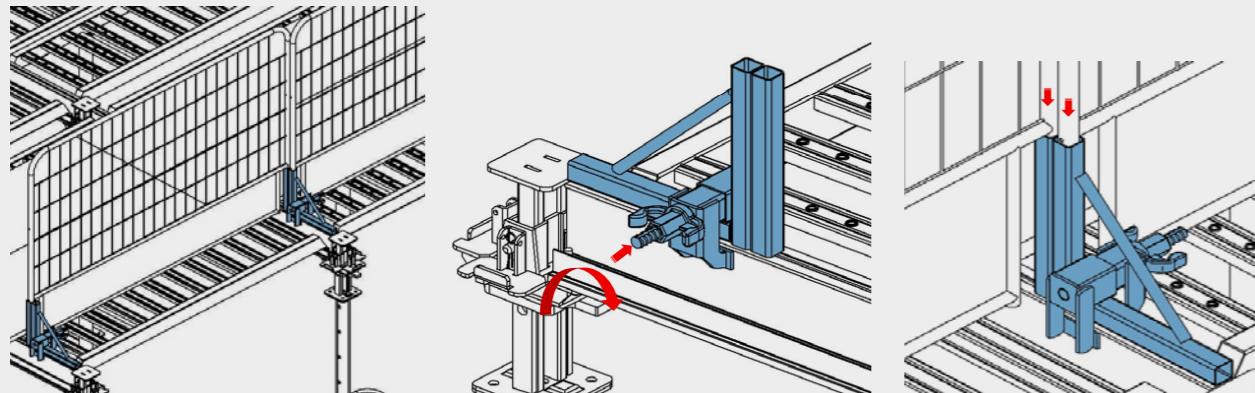
Il Supporto Montante per Travi Perimetrali è l'articolo da utilizzare per realizzare protezioni perimetrali sulle Travi Alu di bordo (lung o il lato delle Travi stesse). Sicuro, rapido e di facile utilizzo.



DESTIL DECK POST SHOE FOR BEAMS | SUPPORTO MONTANTE PER TRAVI DESTIL DECK

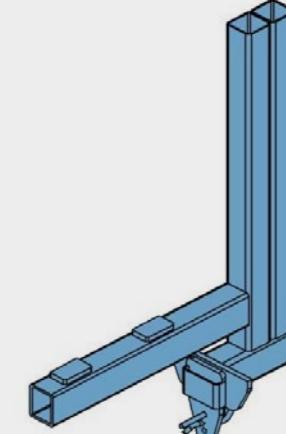
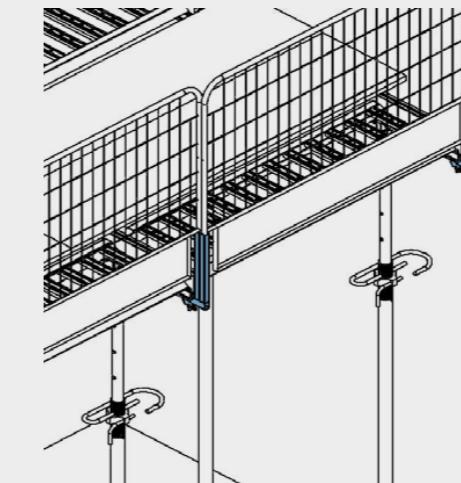
The Post Shoe for Beams is the item to be used in order to provide the right support in positioning perimeter protections "inside" the perimeter modules, by fixing the Shoe to the top of Alu Beams. Safe, fast and easy to use.

Il Supporto Montante per Travi è l'articolo da utilizzare per realizzare protezioni perimetrali "all'interno" dei moduli perimetrali di Sistema. Sicuro, rapido e di facile utilizzo.

DESTIL DECK POST SHOE FOR BEAMS ENDS
SUPPORTO MONTANTE PER TESTE TRAVI DESTIL DECK

The Post Shoe for Perimeter Beams is the item to be used in order to provide the right support in positioning perimeter protections right on perimeter Beams (alongside the beams themselves), by fixing the Shoe to the bottom of Alu Beams. Safe, fast and easy to use.

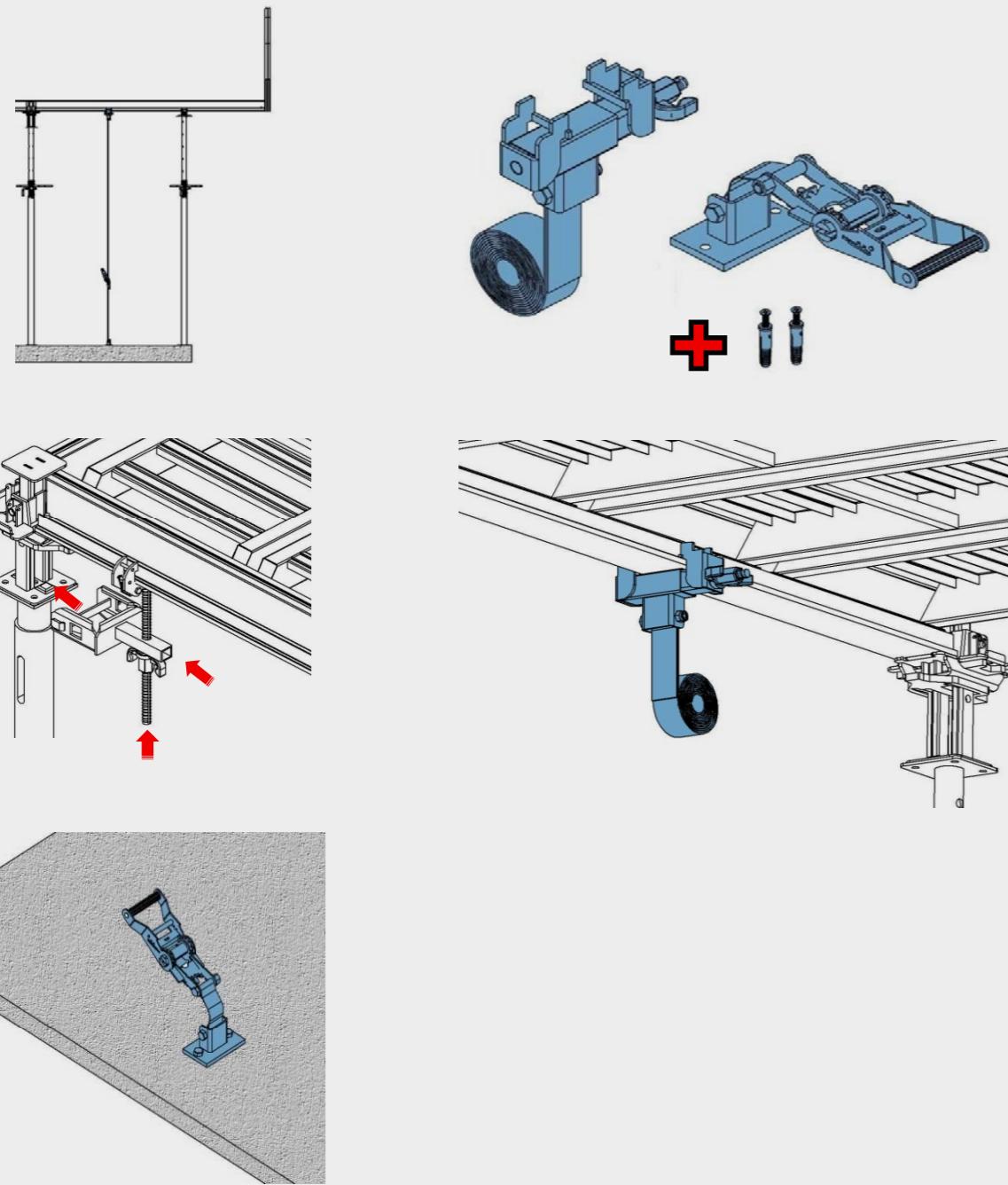
Il Supporto Montante per Travi Perimetrali è l'articolo da utilizzare per realizzare protezioni perimetrali sulle Travi Alu di bordo (lung o il lato delle Travi stesse). Sicuro, rapido e di facile utilizzo.



DESTIL DECK BRACING KIT | KIT DI CONTROVENTATURA DESTIL DECK

The Bracing Kit will provide the ideal solution in order to brace the system along the perimeter, where the risk of tilting, especially during the erection phase, will be higher than usual. Can be fixed both on system heads or alongside the Alu Beams, guaranteeing a free choice regarding where and how many bracings to position following the system lay-out. Only expansion bolts are needed as additional material.

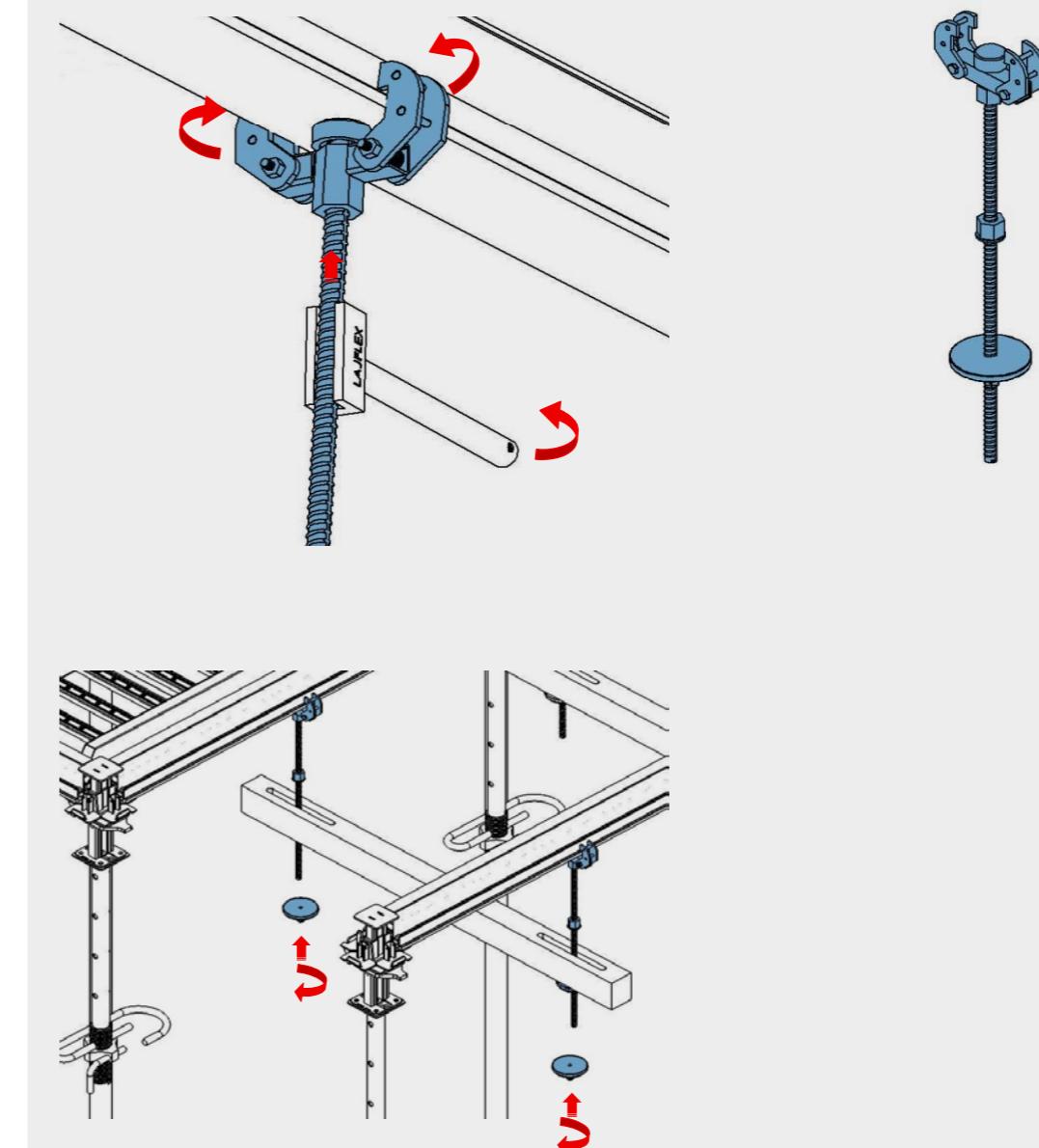
Il Kit di Controventatura offre la soluzione ideale per poter opportunamente contraventare il Sistema lungo il perimetro, dove il rischio di ribaltamento, in particolare durante la fase di arco, è più alto del solito. Può essere fissato indifferentemente sulle teste del Sistema o lungo le Travi Alu, garantendo quindi il poter prevedere dove e quanti controventi posizionare in base al lay-out di Sistema. Solo i tasselli ad espansione serviranno come materiale aggiornale.



DROP BEAMS SUPPORT | SUPPORTO TRAVI RIBASSATE

The Drop Beams Support provide a smart integrated solution to erect drop beams shoring with system components and without additional loose material. It can be mounted along the Alu Beams providing in that way a wide and free choice. The right dimensioning will be provided by TF Tech. Dept.

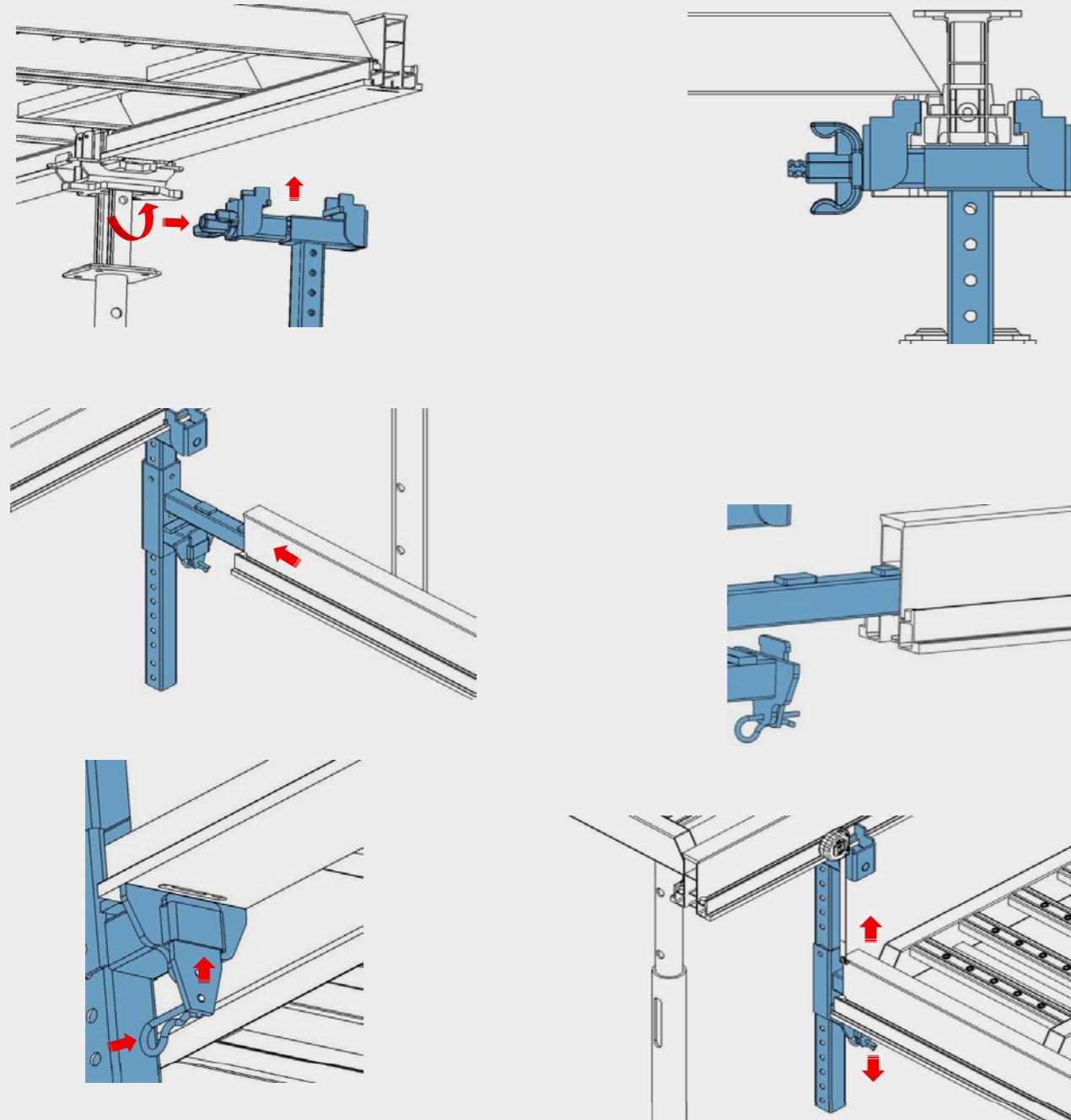
Il Supporto Travi ribassate fornisce un'ottima soluzione integrata per l'armo di travi ribassate con soli componenti del Sistema e quindi senza alcun materiale aggiornale. Può essere montato lungo le Travi Alu fornendo così un'ampia e libera scelta di posizionamento. Il corretto dimensionamento è garantito dal supporto del Dipartimento Tecnico TF.



DESTIL DECK DROP BEAMS ELEMENT | ELEMENTO TRAVI RIBASSATE DESTIL DECK

The Drop Beams Element provide a smart integrated solution not only to erect drop beams shoring with system components and without additional loosen material, but also to handle any "slab level step". The Beams Element can be mounted along the Alu Beams providing in that way a wide and free choice. The right dimensioning will be provided by TF Tech. Dept.

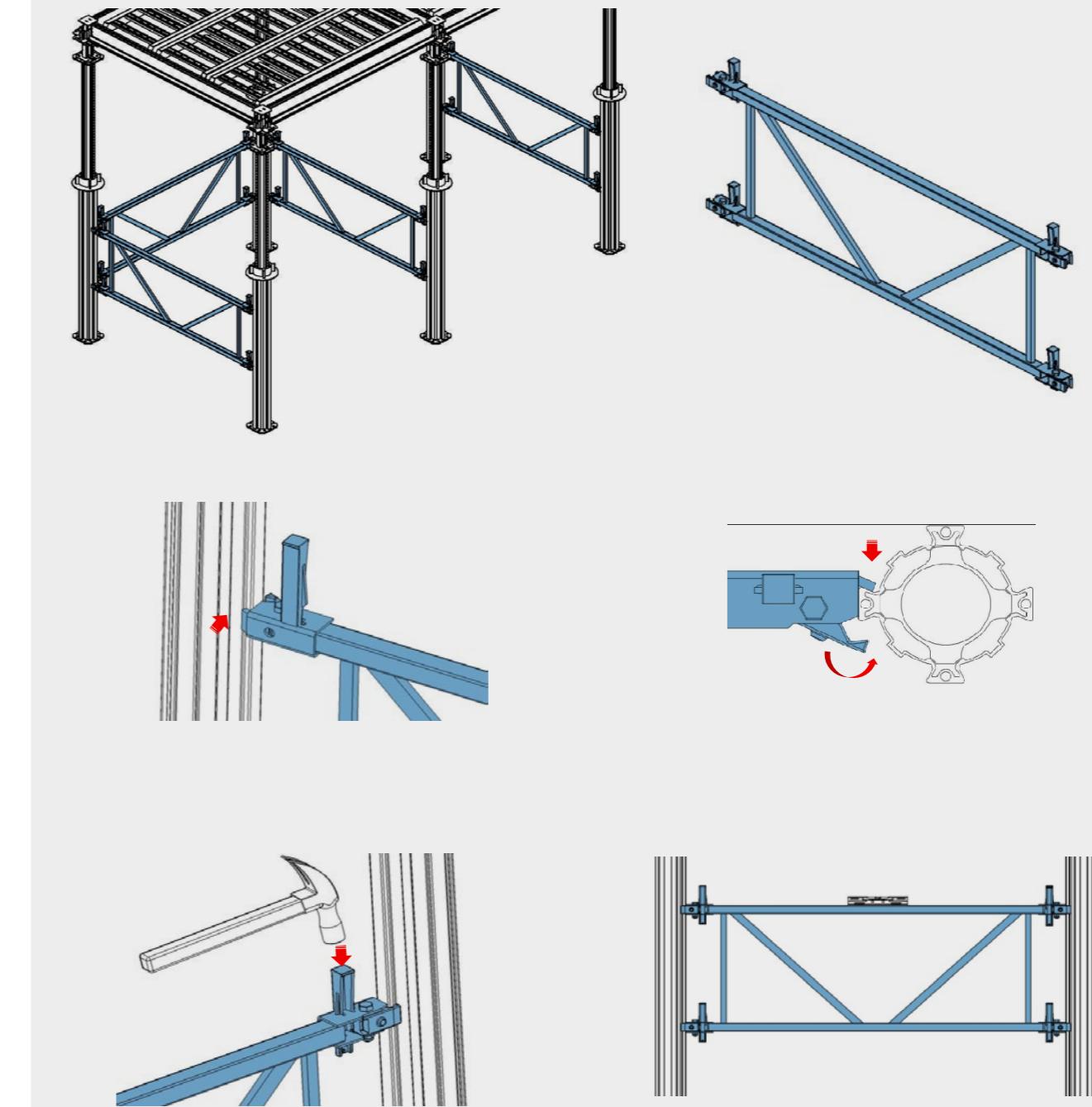
Il Supporto Travi ribassate fornisce un'ottima soluzione integrata per l'armo di travi ribassate con soli componenti di Sistema e quindi senza alcun material addizionale. Può essere montato lungo le Travi Alu fornendo così un'ampia e libera scelta di posizionamento. Il corretto dimensionamento è garantito dal supporto del Dipartimento Tecnico TF.



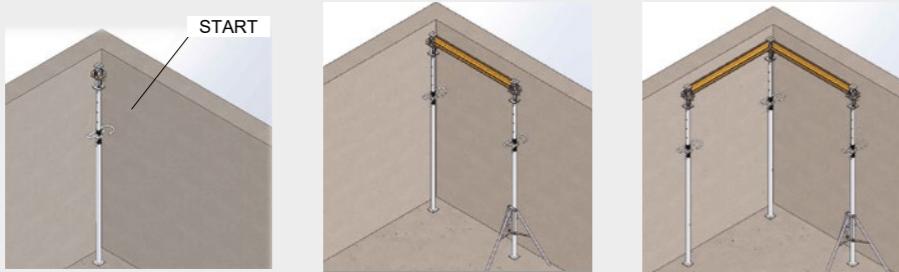
DESTIL DECK CONNECTING FRAMES | TELAI DI COLLEGAMENTO DESTIL DECK

When adopting Alu Props and in presence of heavy loads, the Destil Deck system can be "coupled" with TF Alu Prop system and particularly to the last mentioned components called "Connecting Frames", in order to increase the system stability and loadability. Refer to TF Alu Tower User Manual for related instructions.

Quando si utilizzino Puntelli Alu ed in presenza di carichi elevati, il Sistema Destil Deck può essere "combinato" con il sistema TF Alu Towers ed in particolare con i Telai di Collegamento, così da incrementare sia la stabilità generale del Sistema che la sua portata. Fare riferimento al Manuale d'Uso TF Alu Towers per le istruzioni relative.



ERCTION E DISMANTLING | ARMO E DISARMO



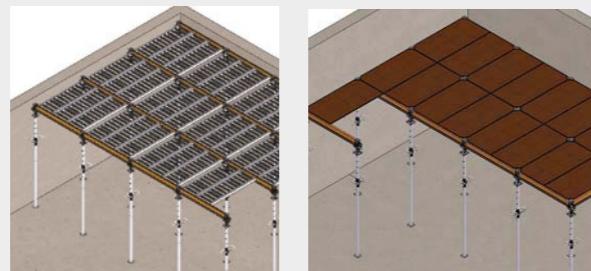
After having prepared Props and Drop Heads (joining them by bolting the respective flanges, both fin case of ALu Props or Steel Props), start to position them as per planned system lay-out. Use the TF tripod in order to maintain the props in vertical position and in general to stabilize the whole system. Positioned the first props, start to lay the Alu main beams on the Drop Heads. Every operation is done by hands and from the ground in maximum safety; only when the system height require it, a mobile scaffold will be needed as a aid tool in order to permit a safe positioning of system components.

Dopo aver in precedenza preparato i Puntelli accoppiandoli con le Teste a Caduta (imbullonandone le rispettive flange sia per Puntelli in acciaio che Alu Props), iniziare a posizionarli in base al lay-out di sistema pianificato. Utilizzare il Treppiede TF per mantenere in posizione verticale i puntelli e per stabilizzare il Sistema nel suo insieme. Posizionati i primi puntelli, cominciare a posizionare le Travi Alu principali sulle Teste a Caduta. Tutte le operazioni vengono effettuate manualmente e da terra in massima sicurezza; solo quando l'altezza del Sistema lo dovesse richiedere, un ponteggio mobile a ruote sarebbe necessario come strumento di supporto per permettere comunque una procedura in tutta sicurezza.



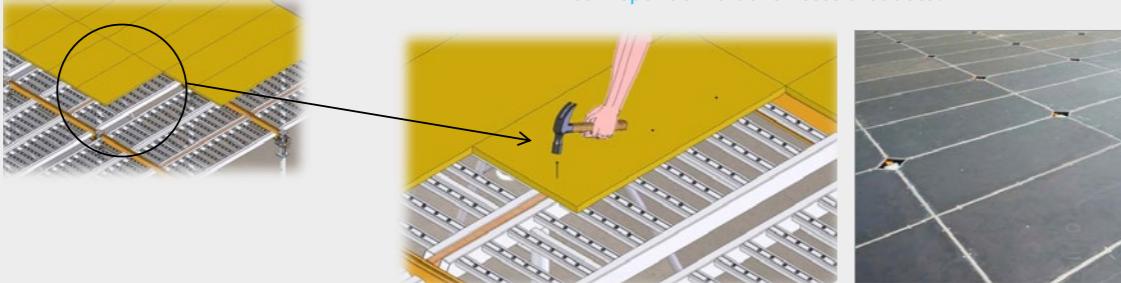
In order to ensure the system stability and lay-out positioning, other than the Tripods, the Wall Anchoring have to be used, anchoring the system, through the its Props, to existing structures. This done, as last in sequence, start to lay the System Grid or Alu Panels modules on top of the Alu Beams.

Per assicurare la stabilità del sistema e la precisione del posizionamento, oltre ai Treppiedi, l'Ancorante a Parete deve essere utilizzato, ancorando il Sistema, attraverso i puntelli, alle strutture esistenti. A seguire, come ultima fase nella sequenza, iniziare la posa dei Moduli Grigliati o degli Alu Panels sulle Travi Principali Alu.

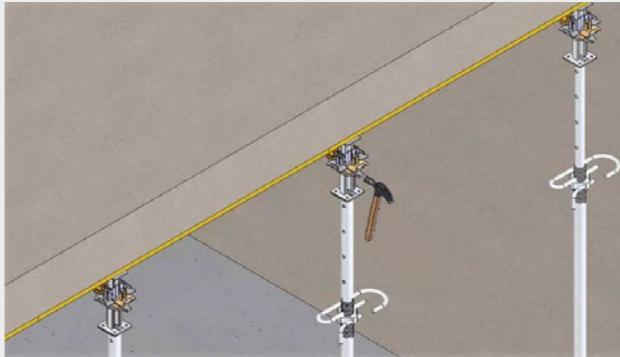


As last operation, the covering surface have to be checked and in case completed. This will be done either by nailing the chosen covering panels on Grid Modules (by the smartly wooden inserts present on Grid Modules precisely because of this use), or by applying the right Infill Caps in the voids resulting with the Alu Panels in correspondence of the Drop Heads.

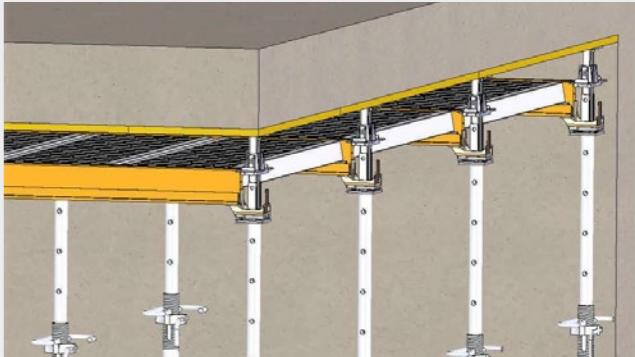
Come ultima operazione, il manto di rivestimento deve essere controllato ed eventualmente completato. Questa operazione verrà effettuata inchiodando il prescelto manto di rivestimento sui Moduli Grigliati (utilizzando gli appositi inserti in legno presenti nei Moduli stessi), oppure applicando I necessary Inseriti di Compensazione nei vuoti risultanti con I Pannelli ALu in corrispondenza delle Teste a Caduta.



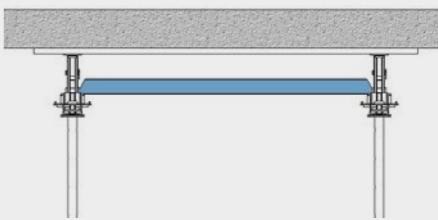
DISMANTLING | DISARMO



The dismantling sequence will start by activating the Drop Head mechanism for the early striking, done by a simple hammer blow on Drop Head wedge.

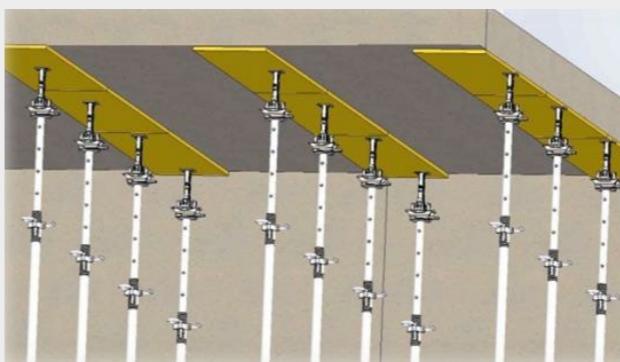
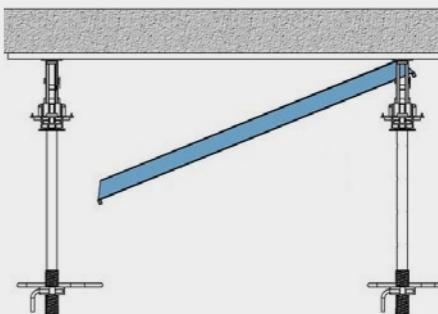


La sequenza di disarmo parte dall'attivazione del meccanismo della Testa a Caduta per il disarmo anticipato, effettuata mediante un semplice colpo di martello sul cuneo della testa stessa.



Next the Alu Panels or Grid Modules can be recovered, if needed by the aid of the already mentioned mobile scaffold, in a very easy, fast and safe way. Following the same will be done for the Alu Beams.

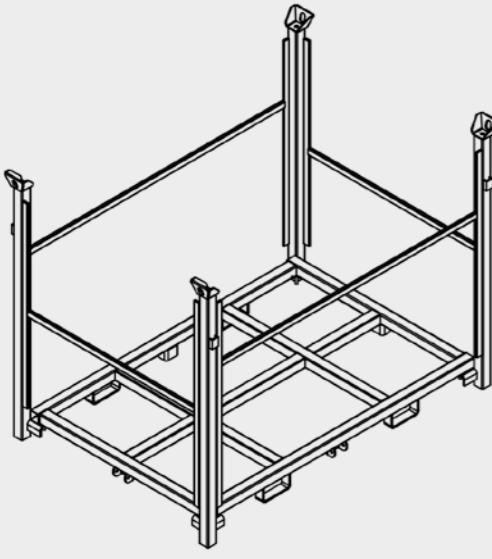
A seguire le Travi Alu possono essere smantellate, se necessario con l'ausilio del già menzionato ponteggio mobile a ruote, in modo semplice, rapido e sicuro. A seguire lo stesso per Pannelli Alu o Moduli Grigliati.



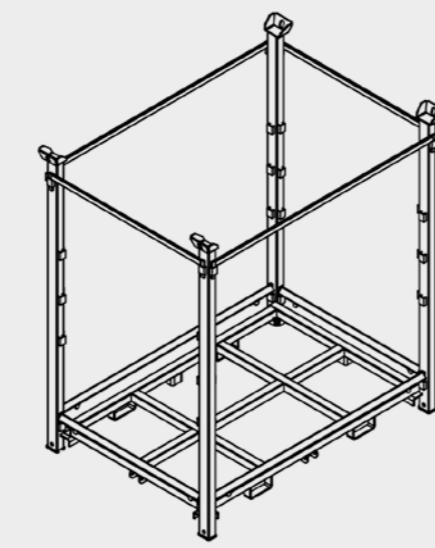
At the end of the dismantling phase, as per above image, only the main props and drop heads will remain in place, guaranteeing to keep shored the slab still under "maturation". **Any operation related to the timing of the striking have to be checked and approved by the Site Director.**

Al termine della fase di disarmo, come da immagine di cui sopra, solo puntelli e le teste a caduta principali resteranno in posizione, garantendo la puntellazione del solaio ancora in "maturazione". **Ogni operazione legata ai tempi del disarmo deve essere controllato ed approvato dal Direttore di Cantiere.**

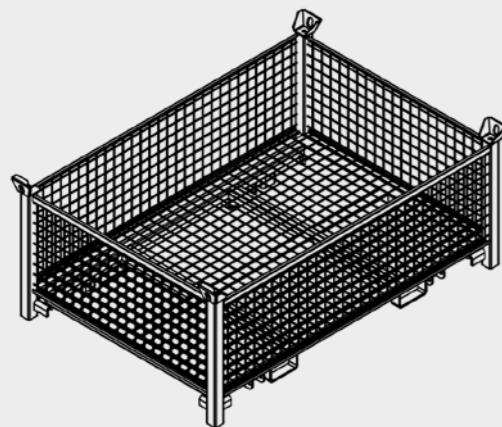
TRANSPORT & STORAGE | TRASPORTO & STOCCAGGIO



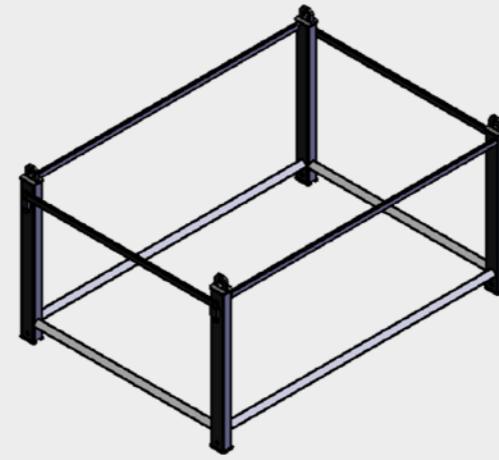
Multi box



Multi box bottom part



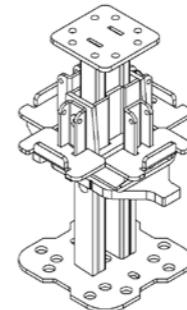
Stacking box



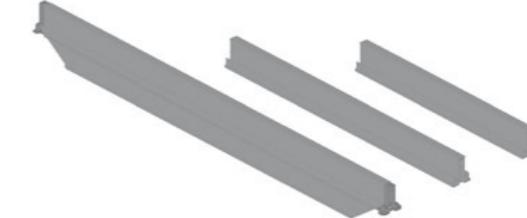
Multi box upper part



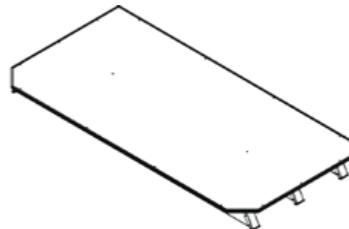
ITEMS LIST | LISTA COMPONENTI

DESTIL DECKDESTIL DECK DROP HEAD
TESTA A CADUTA DESTIL DECK

CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
500-9898	Destil Deck drop head testa a caduta Destil Deck	7,20

DESTIL DECKMAIN ALU BEAMS
TRAVI IN ALLUMINIO PRINCIPALI

CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
700-8082	Main Alu Beams 240 Travi in alluminio principali 240	12
500-8064	Main Alu Beams 160 Travi in alluminio principali 160	6,8
500-8091	Main Alu Beams 120 Travi in alluminio principali 120	4,5

DESTIL DECKALU PANEL
PANNELLI ALLUMINIO

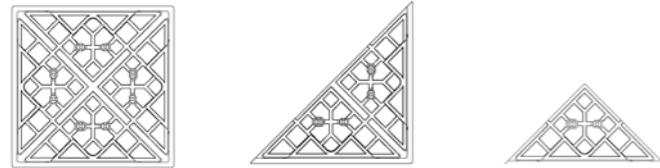
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
500-8941	Alu Panel 80X160 Pannelli Alluminio 80X160	18,10
500-8943	Alu Panel 80X120 Pannelli Alluminio 80X120	13,10
500-8942	Alu Panel 55X160 Pannelli Alluminio 55X160	15,20
500-8944	Alu Panel 55X110 Pannelli Alluminio 55X110	9,20

DESTIL DECKGRID PANEL
PANNELLI GRIGLIATO

CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
900-7871	Grid Panel 37,5X160 Pannello Grigliato 37,5X160	13,00
200-9172	Grid Panel 37,5X120 Pannello Grigliato 37,5X120	9,00

DESTIL DECK

CLOSURES INFILL CAPS
INSERTI DI COMPENSAZIONE

**DESTIL DECK**

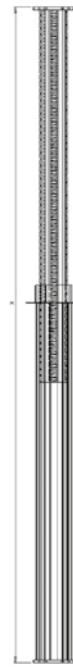
STEEL PROPS
PUNTELLI IN ACCIAO



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
500-8945	Square cap Tappo quadrato	0,2
500-8946	180° cap Tappo 180°	0,1
500-8947	90° cap Tappo 90°	0,05

DESTIL DECK

STEEL PROPS
PUNTELLI IN ACCIAO



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
PUNT2500105V	Alu Prop 105 1450/2500 mm Puntello alluminio 105 1450/2500 mm	15,5
PUNT3500105V	Alu Prop 105 1950/3500 mm Puntello alluminio 105 1950/3500 mm	19,5
PUNT4200105V	Alu Prop 105 2650/4200 mm Puntello alluminio 105 2650/4200 mm	22,6
PUNT4800105V	Alu Prop 105 3300/4800 mm Puntello alluminio 105 3300/4800 mm	25
PUNT6250105V	Alu Prop 105 4800/6250 mm Puntello alluminio 105 4800/6250 mm	31
PUNT305070V	Alu Prop 70 1750/3050 mm Puntello alluminio 70 1750/3050 mm	11,5
PUNT420070V	Alu Prop 70 2900/4200 mm Puntello alluminio 70 2900/4200 mm	16,5

DESTIL DECK

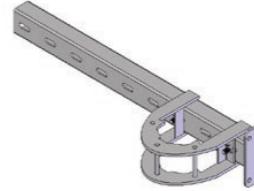
DESTIL DECK TRIPOD
TREPIEDE DESTIL DECK



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
500-TRP1	Destil Deck Tripod Trepiede Destil Deck	8,60

DESTIL DECK

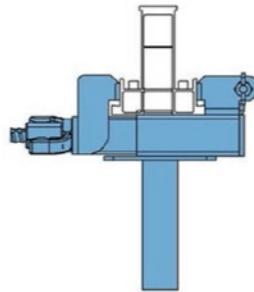
DESTIL DECK WALL ANCHORING
ANCORANTE A PARETE
DESTIL DECK



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
500-8720	Destil Deck wall anchoring Ancorante a parete Destil Deck	8,80

DESTIL DECK

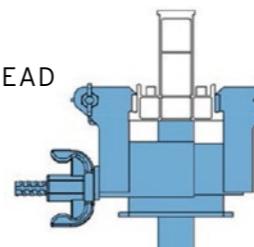
DESTIL DECK FIX HEAD
TESTA FISSA DESTIL DECK



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
500-8676	Destil Deck fix head testa fissa Destil Deck	2,80

DESTIL DECK

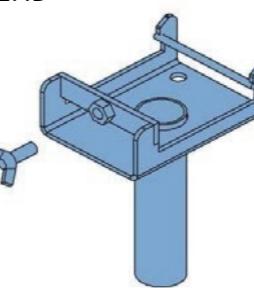
DESTIL DECK TWO WAY FIX HEAD
TESTA FISSA A DUE VIE
DESTIL DECK



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
500-8805	Destil Deck two way fix head testa fissa a due vie Destil Deck	3,70

DESTIL DECK

DESTIL DECK PROP FIXING HEAD
TESTA FISSAGGIO PUNTELLO
DESTIL DECK



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
500-8805A	Destil Deck prop fixing head testa fissaggio puntello Destil Deck	2,00

DESTIL DECK

DESTIL DECK CLOSURE ALU BEAMS

TRAVI ALU DI COMPENSAZIONE DESTIL DECK



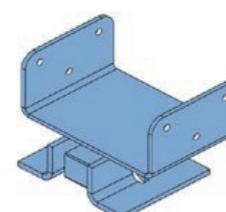
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
200-9075	Destil Deck closure alu beams 160 travi alu di compensazione Destil Deck 160	5,1
200-9076	Destil Deck closure alu beams 120 travi alu di compensazione Destil Deck 120	3,4

DESTIL DECK

DESTIL DECK CLOSURE HEAD FOR DROP HEAD

TESTA DI COMPENSAZIONE PER TESTA

A CADUTA DESTIL DECK



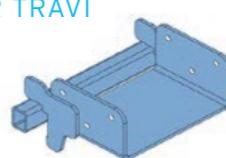
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
500-8728	Destil Deck closure head for drop head testa di compensazione per testa a caduta Destil Deck	0,6

DESTIL DECK

DESTIL DECK CLOSURE HEAD FOR ALU BEAMS

TESTA DI COMPENSAZIONE PER TRAVI

ALU DESTIL DECK



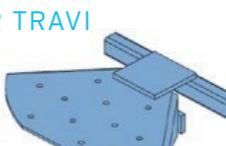
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
500-8819	Destil Deck closure head for alu beams testa di compensazione per travi alu Destil Deck	0,7

DESTIL DECK

DESTIL DECK CLOSURE HEAD FOR BEAMS

TESTA DI COMPENSAZIONE PER TRAVI

DESTIL DECK



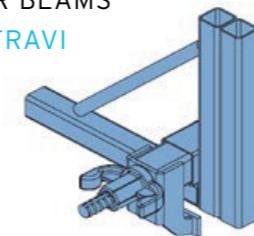
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
500-8729	Destil Deck closure head for beams testa di compensazione per travi Destil Deck	0,7

DESTIL DECK

DESTIL DECK POST SHOE FOR BEAMS

SUPPORTO MONTANTE PER TRAVI

DESTIL DECK



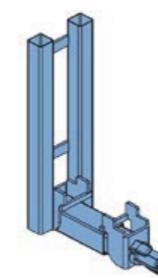
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
500-8533	Destil Deck post shoe for beams supporto montante per travi Destil Deck	3,5

DESTIL DECK

DESTIL DECK POST SHOE FOR PERIMETERAL BEAMS

SUPPORTO MONTANTE PER TRAVI

PERIMETRALI DESTIL DECK



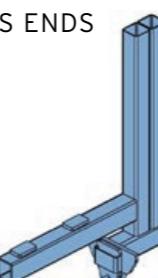
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
500-8524	Destil Deck post shoe for perimeteral beams supporto montante per travi perimetrali Destil Deck	3,2

DESTIL DECK

DESTIL DECK POST SHOE FOR BEAMS ENDS

SUPPORTO MONTANTE PER TESTE

TRAVI DESTIL DECK



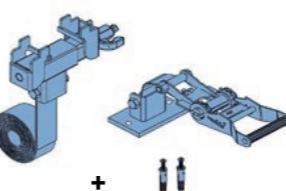
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
500-8590	Destil Deck post shoe for beams ends supporto montante per teste travi Destil Deck	3,0

DESTIL DECK

DESTIL DECK BRACING KIT

KIT DI CONTROVENTATURA

DESTIL DECK



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
900-8535	Destil Deck bracing kit Kit di controventatura Destil Deck	7,7

DESTIL DECK

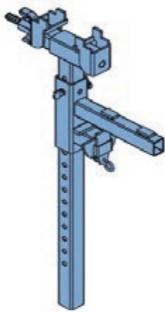
DROP BEAMS SUPPORT
SUPPORTO TRAVI RIBASSATE



CODE <i>CODICE</i>	DESCRIPTION <i>DESCRIZIONE</i>	WEIGHT (KG) <i>PESO (KG)</i>
141-8418	Drop Beams Support Supporto Travi ribassate	5,5

DESTIL DECK

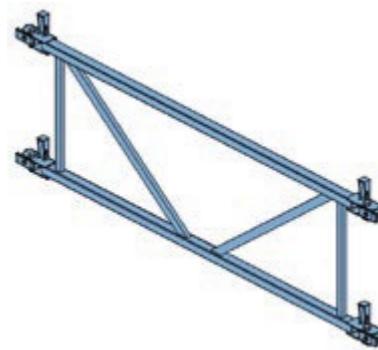
DESTIL DECK DROP BEAMS ELEMENT
ELEMENTO TRAVI RIBASSATE
DESTIL DECK



CODE <i>CODICE</i>	DESCRIPTION <i>DESCRIZIONE</i>	WEIGHT (KG) <i>PESO (KG)</i>
141-8418	Destil Deck drop beams element elemento travi ribassate Destil Deck	7,5

DESTIL DECK

DESTIL DECK CONNECTING FRAMES
TELAI DI COLLEGAMENTO DESTIL DECK



CODE <i>CODICE</i>	DESCRIPTION <i>DESCRIZIONE</i>	WEIGHT (KG) <i>PESO (KG)</i>
TL1000105SZ	Steel frame 1000 mm galvanized Telaio 1000 mm zincato completo	9
TL1500105SZ	Steel frame 1500 mm galvanized Telaio 1500 mm zincato completo	12
TL2000105SZ	Steel frame 2000 mm galvanized Telaio 2000 mm zincato completo	14,5
TL2500105SZ	Steel frame 2500 mm galvanized Telaio 2500 mm zincato completo	18,12



THE FORMWORK SRL
Via Achille Grandi, 7 - 20097 San Donato Milanese (Milano) - Italy
Tel. +39 02 5275829 - 02 5279974 - Fax +39 02 55600291
info@theformwork.it | www.theformwork.it