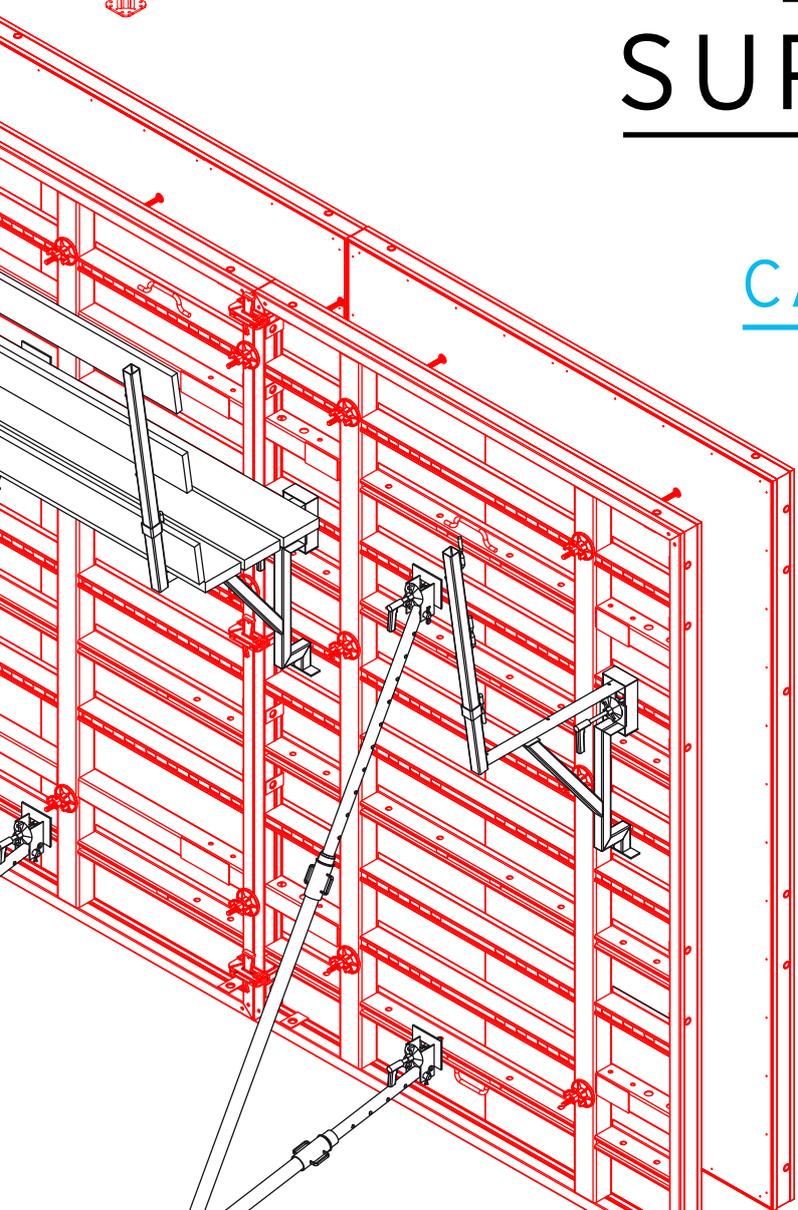


FRAMED  
FORMWORK  
SUPER DESTIL

The diagram shows a perspective view of a framed formwork structure. It features a network of vertical and horizontal beams, with several vertical columns supporting a horizontal top rail. The entire structure is rendered in a red wireframe style.

CASSERO A TELAIO  
SUPER DESTIL

The diagram shows a perspective view of a cassero formwork structure. It features a complex arrangement of vertical and horizontal beams, with several vertical columns supporting a horizontal top rail. The entire structure is rendered in a red wireframe style.

## 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

## AVVERTENZE SULLA SICUREZZA

- 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 attrezzature**
- **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

## SUMMARY

FEATURES	5
FRAME DETAILS	6
ELEMENTS CONNECTIONS	8
CLOSURE SOLUTIONS	13
GAMMA DIMENSIONS	14
ASSEMBLING INSTRUCTIONS	17
PANEL STRUTS	19
CORNERS	21
STOP ENDS	27
WALLS OFFSET SOLUTIONS	30
COLUMNS	33
SHAFTS	35
SHIFTING & STORAGE	36
LIFTING INSTRUCTIONS	38
SUPER DESTIL ELEMENTS	39
SUPER DESTIL ACCESSORIES	44
ITEMS LIST	55

## SOMMARIO

CARATTERISTICHE	5
PARTICOLARE TELAIO	6
COLLEGAMENTO DI ELEMENTI	8
COMPENSAZIONI ELEMENTI	13
GAMMA DELLE DIMENSIONI	14
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO	17
PUNTELLO DI SOSTEGNO	19
ANGOLI	21
CHIUSURE	27
CONNESSIONE PER MURI A SPESSORE VARIABILE	30
COLONNE	33
ANGOLI DI DISARMO RAPIDO	35
TRASPORTO E STOCCAGGIO	36
STAFFA DI SOLLEVAMENTO	38
ELEMENTI SUPER DESTIL	39
ACCESSORI SUPER DESTIL	44
LISTA COMPONENTI	55



## FEATURES

Destil wall framed formwork is a new system for efficient concrete construction technology and is now available.

DESTIL offers increased efficiency and reduces costs through the following:

**PANEL HEIGHTS:** a wall formwork with wide modularity available in heights of 300 cm, 120 cm and 330 cm, 270 cm and 135 cm. Wide range for every sizes of steel frame.

**STEEL:** highly resisting Steel, type S315MC.

**Frame depth:** 123 mm

**Thickness:** 2,50 mm

**Finishing technique:** hot Zinc-coat

**MAX CONCRETE PRESSURE:** 80 kN/m<sup>2</sup> USING D 20 Tie-rods

**HIGH-QUALITY PLYWOOD:** 18 mm birch quality-plywood or a plastic-coated plywood that lives 3 times longer.

**HIGH COMPATIBILITY:** the formworks are perfectly compatible with other formwork systems currently leading the market.

**NEW CONCRETE FINISHES:** thanks to an innovative steel profile, we have improved visible concrete surfaces. Destil Formwork for Works of Art.

**LONG LIFE:** frames and profiles are hot deep galvanized both inside and outside.

**LOW DENSITY OF TIE RODS:** you need only 2 tie rods for concreting heights up to 300 cm panel, decreasing the assembly times.

**LARGE-AREA CRANE OPERATION:** versatile, quickly assembled and movable in large units. Destil is used on both small and large construction sites.

**FAST CONNECTION OF PANEL:** particular geometry of steel profile allows the connection of different steel frame modules in any position by Quick-acting clamp and Multi-function clamp.

**CORNERS AND CIRCULAR WALLS:** all corners, articulated corners and panels for circular walls or columns are available.

**TECHNICAL ASSISTANCE:** we ensure technical assistance pre-and post-selling.

**ACCESSORIES:** full range and interchangeability of all accessories.

**SPEED:** fast system for Walls, Columns and Slabs. Rapid planting, removing and moving on-site of formwork. The construction time is reduced by 25% compared to conventional methods.

**REUTILIZATION:** high number of possible reutilization. This steel frame system allows the construction of the following:

- Vertical formworks
- Horizontal formworks
- Formworks supported by shoring system
- Climbing formworks suitable for towers and bridge piers
- Dam formworks
- Formworks suitable for construction of elevator shaft
- Single-faced concreting formworks
- Tunnel formworks.

## CARATTERISTICHE

Il sistema di casseforme per pareti Destil, si propone come la risposta ottimale alle esigenze dei cantieri moderni, perché offre la possibilità di incrementare la produzione edilizia e ridurre i costi attraverso:

**MODULARITÀ:** un cassero con la più ampia modularità, i moduli sono disponibili nelle altezze da 300 cm, 120 cm e nelle altezze da 330 cm, 270 e 135 cm.

**ACCIAIO:** acciaio laminato a caldo ad alta resistenza S315MC, a grana fine.

**Altezza profilo:** 123 mm

**Spessore:** 2,50 mm

**Finitura:** zincatura a caldo

**PORTATA AMMISSIBILE:** 80 kN/m<sup>2</sup> CON BARRE DW 20

**OTTIMA QUALITÀ DEI PANNELLI:** pannello in betulla finlandese di spessore 18 mm, resistente all'usura grazie al rivestimento in resina fenolica. Disponibile anche con rivestimento in plastica con vita utile tre volte superiore.

**ALTA COMPATIBILITÀ:** le casseforme sono perfettamente compatibili con alcuni dei sistemi più avanzati sul mercato.

**FINITURA:** grazie ad un innovativo profilo, abbiamo migliorato la finitura finale del getto di calcestruzzo, rendendo questo sistema ideale per i lavori faccia a vista.

**ALTA DURATA:** i profili laminati a caldo garantiscono durabilità del telaio.

**BASSA DENSITÀ DI LEGATURE:** sono sufficienti due legature in altezza per ogni modulo fino a 300 cm di altezza, riducendo notevolmente i tempi di montaggio in cantiere.

**VERSATILITÀ DI UTILIZZO:** il rapido assemblaggio e la facile movimentazione permettono un'ampia versatilità. Il sistema Destil è ottimale sia per piccoli che grandi cantieri.

**CONNESSIONI:** la particolare geometria del profilo in acciaio di bordo consente l'unione tra i pannelli tramite le morse a cuneo o le morse di compensazione in qualsiasi posizione.

**ANGOLI E MURI CIRCOLARI:** sono disponibili angoli fissi, angoli a cerniera, angoli a disarmo rapido per la realizzazione di vani scala e vani ascensore, e casseforme speciali per la realizzazione di muri circolari.

**ASSISTENZA TECNICA:** garantiamo un'assistenza tecnica globale pre e post vendita.

**ACCESSORI:** la completezza e l'intercambiabilità degli accessori rendono il sistema Destil versatile per ogni applicazione.

**VELOCITÀ:** le rapide velocità di posa in opera, di disarmo e di spostamento delle casseforme, permettono tempi di lavoro ridotti del 25% rispetto ai metodi convenzionali.

**REIMPIEGHI:** elevatissimo numero di reimpieghi.

Il sistema consente di realizzare:

- Casseforme per getti verticali
- Casseforme per getti orizzontali
- Casseforme sostenute da strutture a torre
- Casseforme a ripresa per pile e spalle
- Casseforme per dighe e canali
- Casseforme per vani ascensore
- Casseforme per getti contro terra
- Casseforme per gallerie.

## DESTIL FRAMED FORMWORK

**Material:** hot-rolled steel, highly resisting, type S355MC, according to regulation EN 10149 part 1/ part 2 and DIN EN 10051  
**Thickness:** 2.50 mm

**Admissible load:** Using D 20 Tie-Rods 80 kN/m<sup>2</sup>

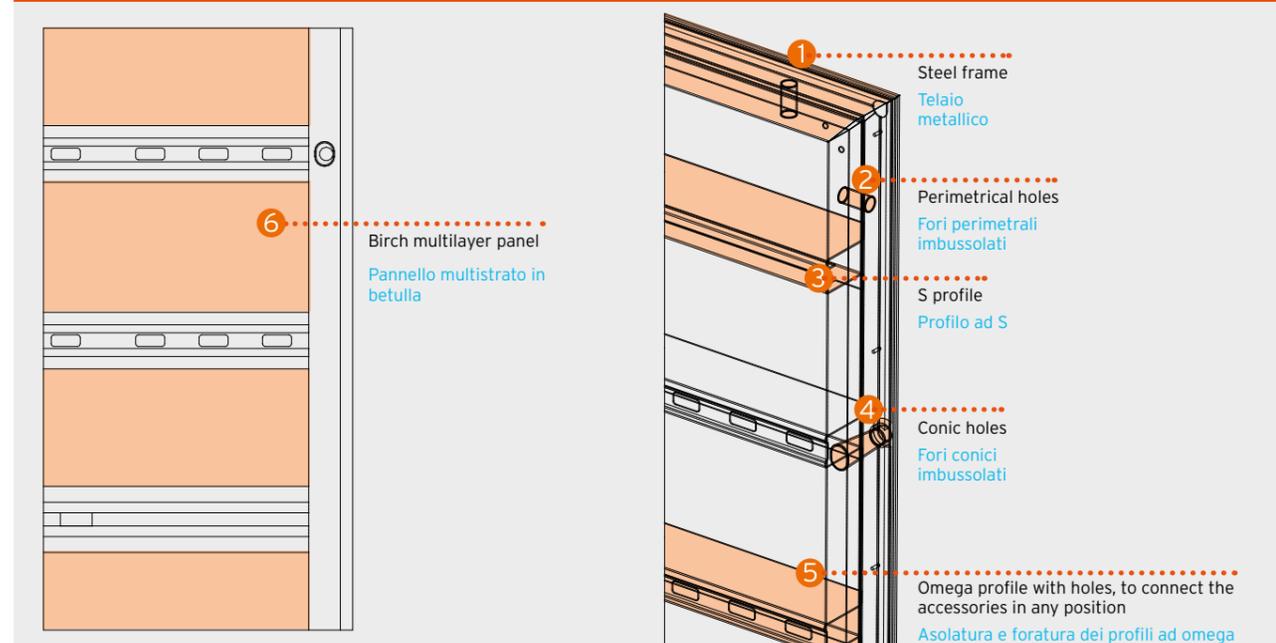
**Admissible load:** Using D 15 Tie-Rods 60 kN/m<sup>2</sup>

**Finishing technique:** Hot Zinc-coat

**Panel:** birch multilayer panel, 18 mm thick

- 1 Highly resistant steel frame, 123 mm high, with perimetral concavity adapted for insertion of connection clamps in any position.
- 2 Perimetric holes adapted and suitable for higher planting versatility (Example: Formwork modules can be joined with bolts or with Universal fixing bolt).
- 3 Profilo ad S, the optimal and versatile solution to hook all the accessories of Destil system, shortening formworking and dismantling time.
- 4 Conic holes suitable for easier mounting operations of tie rods. Low density of tie rods per square meter due to use just two on the 3-meter high module which permits reduced labor costs (up to 30% in comparison to 3 anchorage points).
- 5 Every profile has numerous holes put at constant distance for easier and universal insertion of each accessory.
- 6 Birch multilayer panel, 18 mm thick, with superficial phenolic treatment, easy to clean, and sealed perimetrically with silicon seal process. Available plastic-coated plywood that lives three times longer. Wide range modularity of framed formwork together with availability of different size panels, including huge dimensions, permits constructions of any kind, size, and measure. High compatibility with other formwork systems currently on the market.

## DETAIL: FRAME | PARTICOLARE: TELAIO



## CASSERO A TELAIO DESTIL

**Materiale:** Acciaio laminato a caldo ad alta resistenza S355MC, a grana fine, secondo EN 10149 parte1/parte2 e DIN EN 10051

**Spessore profilo:** 2,50 mm

**Portata ammissibile:** Con barre DW20 80 kN/m<sup>2</sup>

**Portata ammissibile:** Con barre DW15 60 kN/m<sup>2</sup>

**Finitura:** zincatura a caldo

**Pannello:** betulla multistrato 18 mm

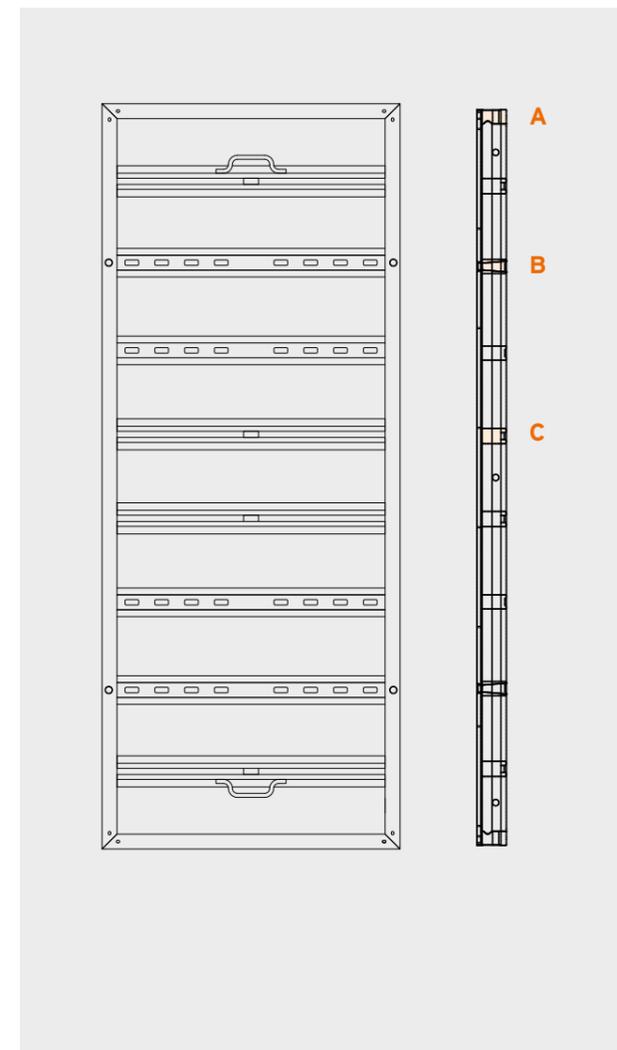
- 1 Telaio metallico in acciaio ad alta resistenza, alto 123 mm con incavo perimetrale per l'inserimento delle morse di connessione in qualsiasi posizione.
- 2 Fori perimetrali imbussolati per una maggiore versatilità di impiego (ad esempio: la possibilità di connettere i moduli di cassaforma tramite dei semplici bulloni o tiranti di collegamento).
- 3 Profilo ad S è la soluzione ottimale e più versatile per l'aggancio di tutti gli accessori del sistema, minimizzando i tempi in fase di cassetatura e sacassetatura.
- 4 Fori per le legature imbussolati sui montanti a forma conica, che consente un facile montaggio delle barre di ancoraggio anche per i muri a scarpa. Bassa densità di legature a mq. grazie alla presenza di due soli fori conici di ancoraggio sui moduli alti 3 mt., che consente una ottimizzazione dei costi di manodopera (risparmio del 30% rispetto ad un sistema a 3 legature).
- 5 Asolatura e foratura a passo costante per tutti i profili ad omega, per un facile ed universale inserimento di tutti gli accessori.
- 6 Pannelli in betulla multistrato 18 mm con trattamento fenolico superficiale di facile pulizia e sigillatura perimetrale con silicone. Disponibilità di pannello in plastica con vita utile tre volte superiore. Modularità completa per la realizzazione di tutte le misure e tipologie con la disponibilità di pannelli di grandi dimensioni e relativi sottomultipli. Alta compatibilità con altri sistemi di casseforme in commercio.

## FEATURES

- modularity
- high compatibility with other formwork systems currently on the market
- low density of bind places per square meter for every formwork
- interchangeability of all accessories
- rapid formwork planting, removing and moving on-site
- respect of measure tolerances and high accuracy of production operations
- wide range of steel frame formwork
- high number of possible reutilization
- pre-and post-selling assistance
- logistics efficiency
- attention to safety aspects

The steel frame system allows the construction of the following:

- vertical formworks
- horizontal formworks
- formworks supported by shoring system
- climbing formworks suitable for towers and bridge piers
- dam formworks
- formworks suitable for construction of elevator shaft
- single-faced concreting formworks
- tunnel formworks



## CARATTERISTICHE

- modularità
- alta compatibilità con altri sistemi di casseforme in commercio
- bassa densità di legature per metro quadrato cassetato
- completezza e intercambiabilità degli accessori
- rapidità di posa in opera, di disarmo e di spostamento delle cassetature
- rispetto delle tolleranze e la cura nella produzione dei componenti
- ampiezza della gamma
- elevato numero di reimpieghi possibili
- assistenza pre e post vendita
- efficienza della struttura logistica
- la sicurezza

Il sistema consente di realizzare:

- casseforme per getti verticali
- casseforme per getti orizzontali
- casseforme sostenute da strutture a torre
- casseforme a ripresa per pile e spalle
- casseforme per dighe e canali
- casseforme per vani ascensore
- casseforme per getti contro terra
- casseforme per gallerie

## A BORDER FRAME PROFILE | PROFILO DI BORDO



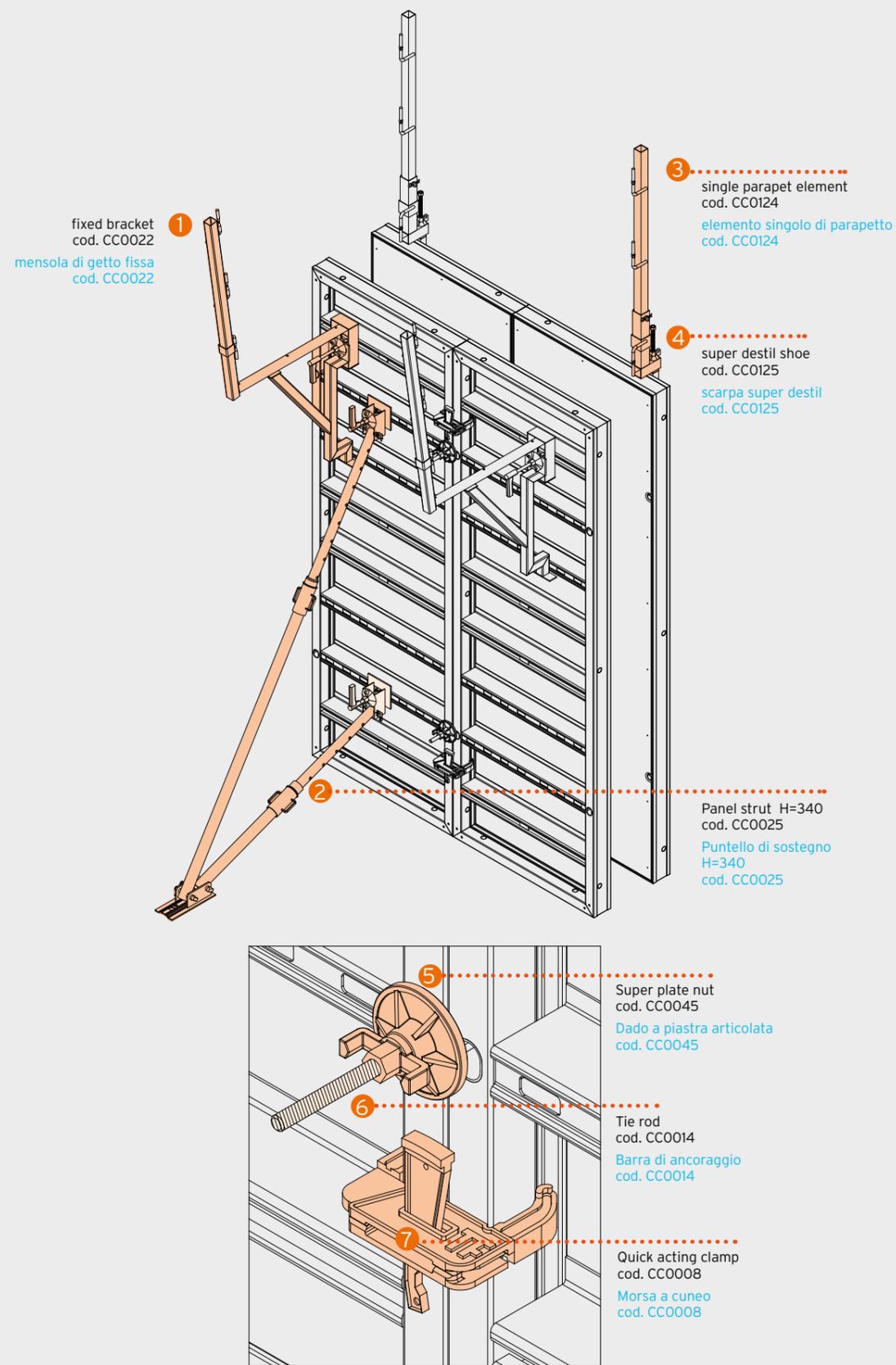
## B OMEGA PROFILE | PROFILO AD OMEGA



## C "S" PROFILE | PROFILO AD "S"



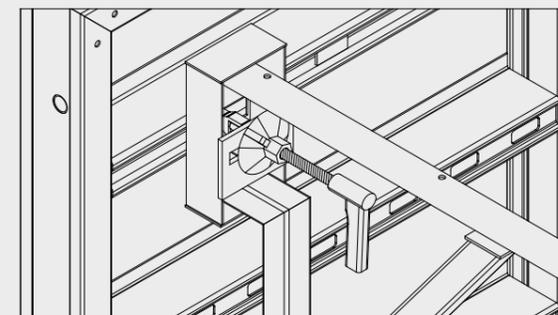
DESTIL FORMWORK ELEMENT CONNECTION | COLLEGAMENTO DI ELEMENTI DESTIL



FIXED BRACKET | MENSOLA DI GETTO FISSA

Should be used for construction of casting platforms or service platforms together with steel floor planks with different spans (1140 mm, 1800 mm, 2500 mm). Fixed bracket is joined to the formwork structure with appropriate fixing head. It is recommended to maintain the distance between two brackets not greater than 1,8 meters. The work platforms should have timber board in the bottom, in the middle, and on the top of the vertical handrail structure; and the distance shouldn't be larger than 60 cm. The access to the work platforms and casting platforms is granted with appropriate ladders. If the casting platform is mounted on the top of the formwork, even the other side of the bracket should be protected with appropriate parapet. Any other outer openings should be closed and blocked according to the local safety regulations.

Connection with formwork module  
Attacco al cassero



Da utilizzare per la formazione di ponti di getto o ponti di servizio, impiegando le tavole metalliche a passo 1140 mm, 1800 mm, 2500 mm. Essa si collega ai moduli di cassaforma mediante l'apposita testa di aggancio. Va utilizzata ad un passo non maggiore di 1,8 metri. I ponti di lavoro andranno attrezzati con tavola parapiede e 2 correnti parapetto, controllando che il vuoto tra i vari correnti non superi i 60 cm. L'accesso ai ponti di getto e di lavoro andrà effettuato con apposite scale. Se il ponte di getto viene montato alla sommità della cassaforma, anche la zona prospiciente il getto andrà parapettata. Ogni apertura prospiciente il vuoto andrà sbarrata, avendo cura di rispettare la normativa vigente.



code  
codice  
CC0022

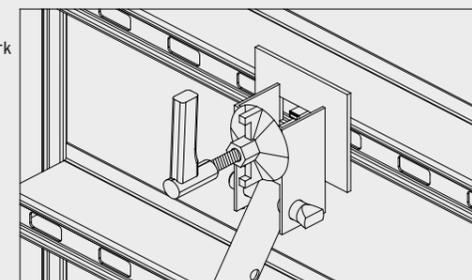
PANEL STRUT | PUNTELLO DI SOSTEGNO

Panel strut allows the adjustment of formwork perfectly vertical and can reach up from 4,2 to 6,5 meters height. Has two telescopic arms; each of which has one Prop head which is suitable for anchorage to formwork in any point. The Prop shoe should be fixed to the ground in order to avoid turnover of the formwork.

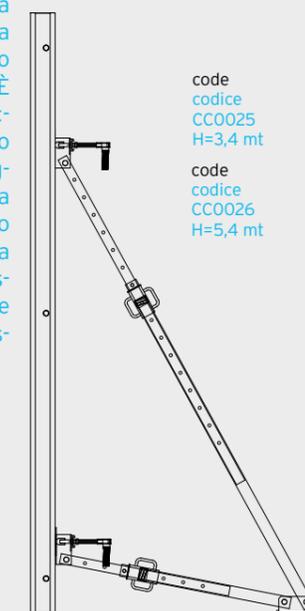
Prop shoe  
Basetta di appoggio



Connection with formwork  
Attacco al cassero



Consente la piombatura delle casseforme da una altezza di metri 4,2 sino ad una di metri 6,5. È dotato di un doppio braccio telescopico, dotato ognuno di una testa di aggancio alla cassaforma, a cui può essere collegato in qualsiasi posizione. La base del puntello va tassellata a terra per evitare il ribaltamento della cassaforma.



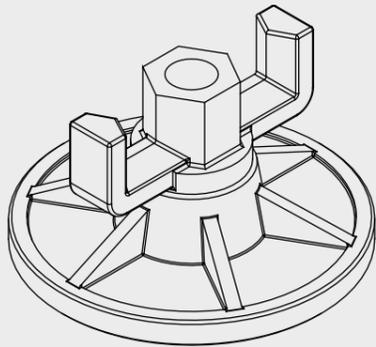
code  
codice  
CC0025  
H=3,4 mt

code  
codice  
CC0026  
H=5,4 mt

Anchoring plug  
Tassello di fissaggio

PLATE NUT D15 (ø150) | DADO A PIASTRA D15 (ø150)

code  
codice  
CC0045



Screwed on the tie rods in order to lock up bindings (2 plates needed for each bar). Admissible load =90 kN (according to regulation DIN 18216).

Si avvita sulle barre di ancoraggio D15 per serrare le legature (n° 2 piastre per ogni barra). Portata ammessa a norma DIN 18216=90 kN.

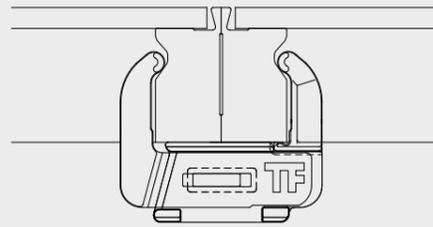
QUICK ACTING CLAMP | MORSA ACUNEO

Connect the adjacent formwork elements together. Is placed in any point of the frame edge, preferably close to the stiffeners.

- Destil Quick Acting Clamp and Destil Multi Function Clamp:
- align perfectly the elements creating connections faster and resistant to traction
  - not present elements of small dimensions that may be lost
  - the wedge mechanism avoids clogging of concrete

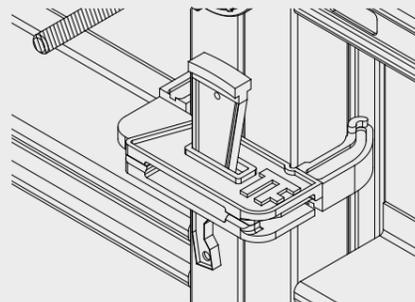
Connette i moduli di cassaforma tra loro adiacenti. Si posiziona in qualsiasi punto del telaio di bordo, preferibilmente vicino agli irrigidimenti.

- La morsa a cuneo Destil e la morsa di compensazione Destil:
- allineano perfettamente gli elementi creando collegamenti rapidi e resistenti alla trazione
  - non presentano elementi di piccole dimensioni che possono andare perduti
  - il meccanismo a cuneo evita le incrostazioni di calcestruzzo.



Fixe les modules de coffrage  
Connette i moduli di cassaforma

code  
codice  
CC0008



VERTICAL ELEMENTS ELEMENTI IN VERTICALE		HORIZONTAL ELEMENTS ELEMENTI IN ORIZZONTALE	
Height elements (mt) Altezza elementi (mt)	Fixing number Numero morsetti	Height elements (mt) Altezza elementi (mt)	Fixing number Numero morsetti
1,20	2	0,30	1
1,35	2	0,45	1
2,70	2	0,60	2
3,00	2	0,90	2
3,30	2	1,35	2

- Permitted tensile force: 15,0 kN
- permitted shear force: 6,0 kN
- moment: 0,5 kNm

Thanks to the notch that runs along the frame profile, the connection of elements may occur at any point. This allows a continuous junction in height of elements in any position.

- forza di trazione ammessa: 15,0 kN
- forza trasversale ammessa: 6,0 kN
- momento ammesso: 0,5 kNm

Grazie all'incavo che corre lungo tutto il profilo del telaio, il collegamento degli elementi può avvenire in qualsiasi punto. Ciò consente una giunzione continua in altezza degli elementi.

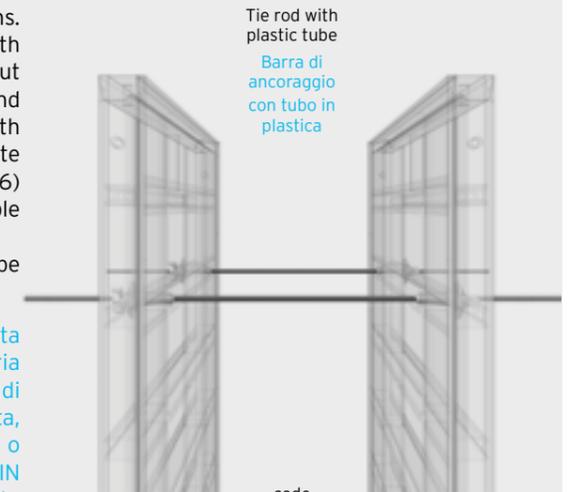
TIE ROD | BARRA DI ANCORAGGIO

Used to fix corresponding formwork during the casting operations. Produced in standard length of 6 meters and cut to necessary length on the construction site. The bars can be reused after the works; but prior to casting, they should be put in plastic tube, type 22/26, and then can be reused. For correct usage the bar should be equipped with appropriate accessories (Super plate nuts or Hexagon nuts or Plate nuts D15). Admissible load: 90 kN (according to regulation DIN 18216). Ultimate load: 190 kN (according to regulation DIN 18216). Admissible load: 120 kN (with 1.6 safety factor).

NOTE: To avoid rupture or deformations, the bars should not be warmed-up or welded.

Fissa durante il getto la cassaforma contrapposta. Viene fornita nella misura standard di 6 mt e tagliata nella lunghezza necessaria in cantiere. Le barre si recuperano dopo il getto, avendo cura di inguinarle prima in un tubo in plastica tipo 22/26. Va corredata, per il suo utilizzo, degli appositi accessori (dadi a piastra articolata o dadi esagonali o dadi a piastra D15). Portata ammessa a norma DIN 18216=90 kN. Carico di rottura a norma DIN 18216=190 kN. Portata ammessa con coeff. di sic. 1.6 su carico di rottura= 120 kN.

N.B. Tutte le barre non devono essere ne riscaldate ne saldate onde evitare rotture o deformazioni durante l'utilizzo.



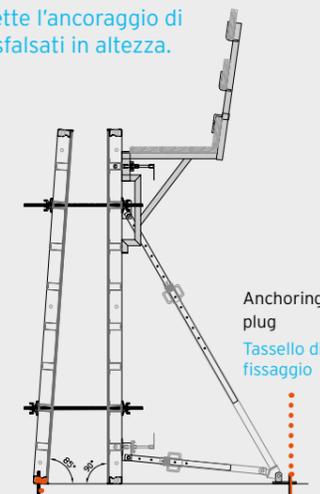
Tie rod with plastic tube  
Barra di ancoraggio con tubo in plastica

code  
codice  
CC0014

EXAMPLE | ESEMPI

EXAMPLE OF DIFFERENT FORMWORK STARTING POINT. The presence of conic holes permits connecting two formwork modules with different starting points.

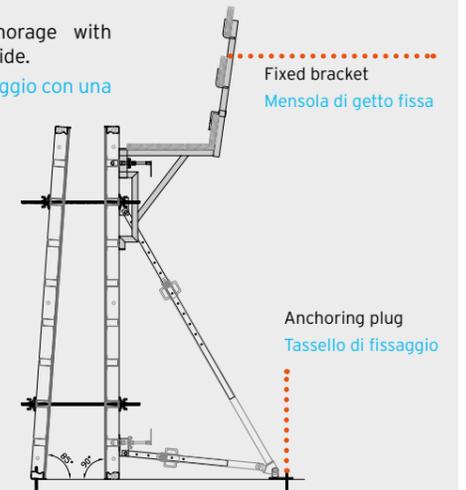
ESEMPIO CON PARETI SFALSATE IN ALTEZZA. La presenza di fori conici nel telaio permette l'ancoraggio di due moduli sfalsati in altezza.



Anchoring plug  
Tassello di fissaggio

Max distance of different starting points permitted by conic holes = 5 cm  
Massima distanza di sfasamento permessa da fori conici = 5 cm

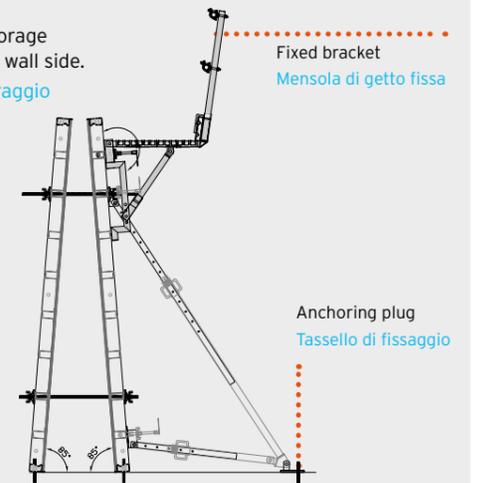
Example of anchorage with one inclined wall side. Esempio di ancoraggio con una parete inclinata.



Fixed bracket  
Mensola di getto fissa

Anchoring plug  
Tassello di fissaggio

Example of anchorage with two inclined wall side. Esempio di ancoraggio con due pareti inclinate.

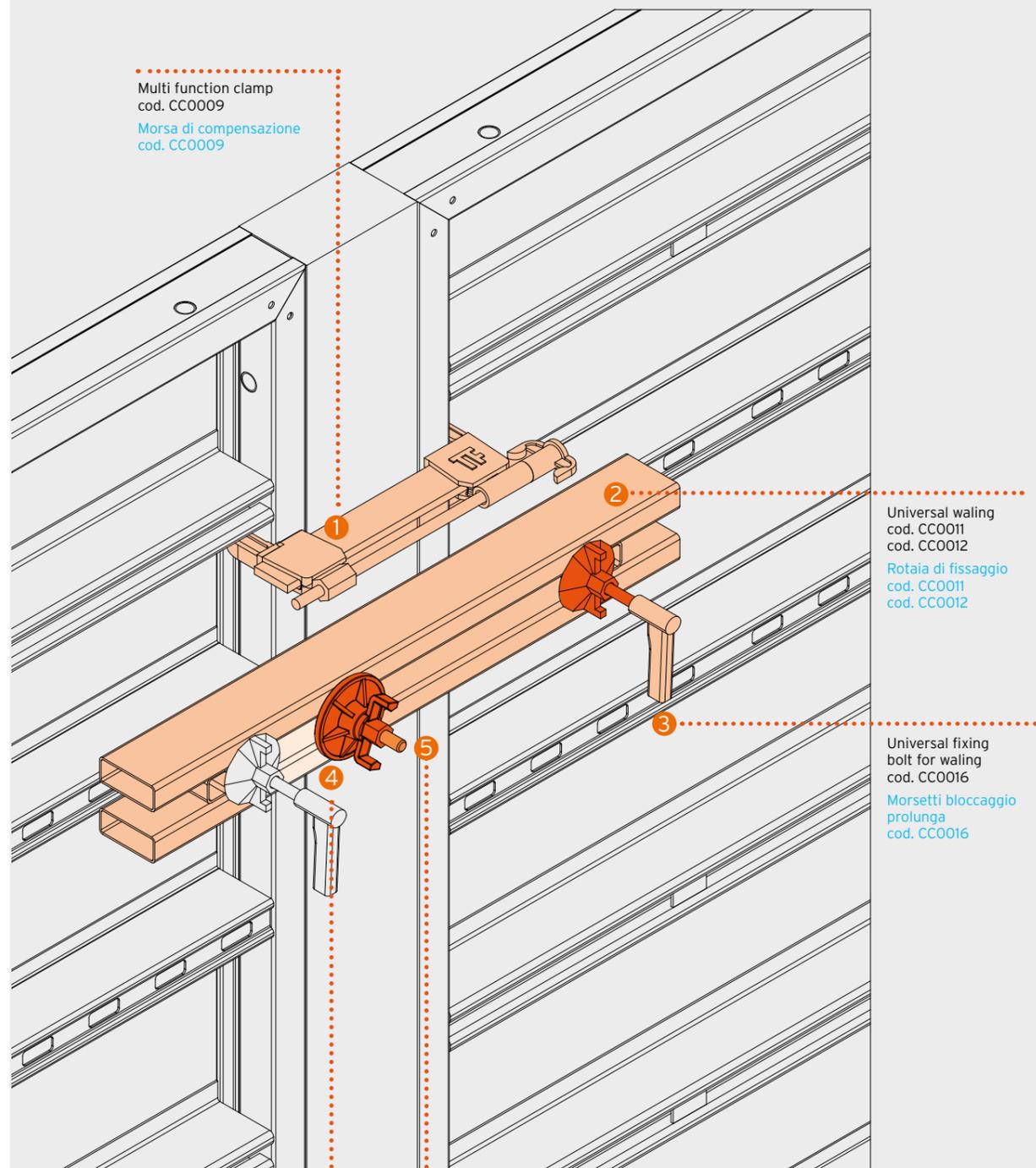


Fixed bracket  
Mensola di getto fissa

Anchoring plug  
Tassello di fissaggio

MAX wall side's inclination permitted by conic holes = 5 °  
Massima inclinazione del muro permessa dai fori conici = 5 °

DESTIL FORMWORK ELEMENT CONNECTION | COLLEGAMENTO DI ELEMENTI DESTIL



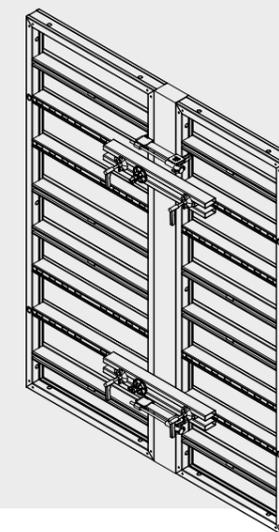
Super plate nut  
cod. CC0045  
Dado a piastra articolata  
cod. CC0045

Tie rod  
cod. CC00014  
Barra di ancoraggio  
cod. CC0014

CLOSURES UP TO 20 cm | COMPENSAZIONE FINO A 20 cm

Wall compensation, from 0 to 20 cm, using wooden beam or wooden boards, multi function clamp for the connection of the elements and universal waling for alignment.

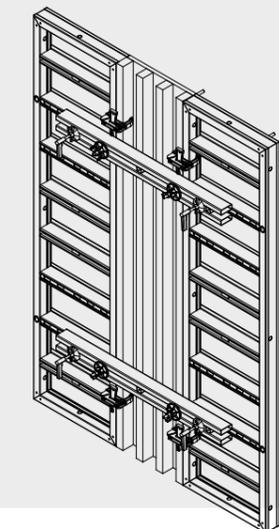
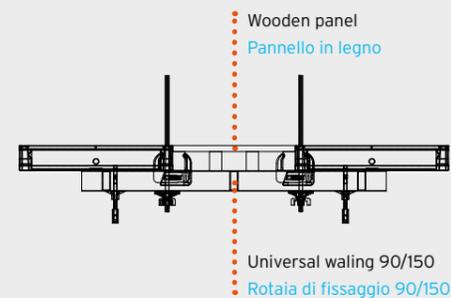
Compensazioni da 0 a 20 cm con quadrotti o tavole di legno, morsa di compensazione per il collegamento dei moduli e la rotaia di fissaggio per l'allineamento.



CLOSURES UP TO 60 cm | COMPENSAZIONE FINO A 60 cm

Wall compensation, from 0 to 60 cm, using wooden boards or wooden panels.

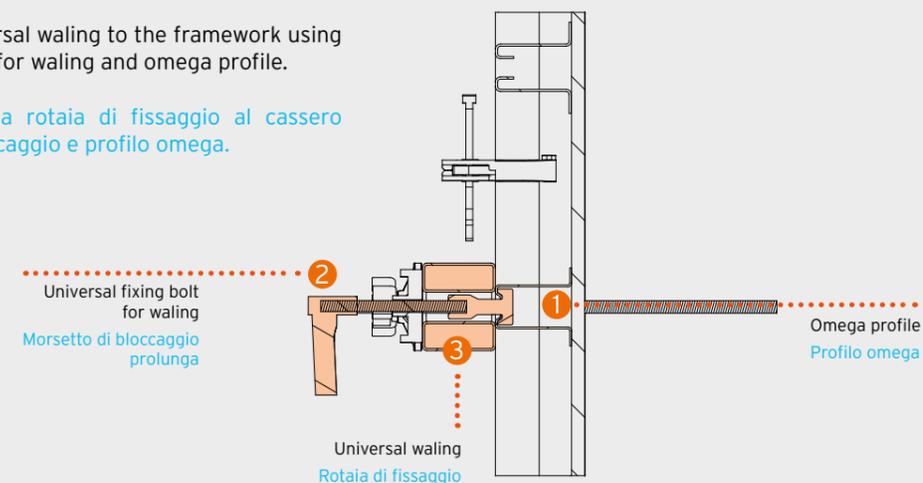
Compensazioni da 0 a 60 cm con tavole o pannelli di legno.



UNIVERSAL WALING DETAILS | PARTICOLARI ROTAIA DI FISSAGGIO

Connection of the universal waling to the framework using the universal fixing bolt for waling and omega profile.

Particolare attacco della rotaia di fissaggio al cassero tramite morsetto di bloccaggio e profilo omega.



## DESTIL FRAME FORMWORK ELEMENT

### Destil Framed Elements

Logical modular system in steps of 15. The heights and the widths of the frame Destil elements form a modular system logical and simple to use that makes the formwork particularly flexible and cost effective.

- easy planning and forming
- adjustment of the height and width in steps of 15 cm
- few compensations required
- clear positioning of junctions.

Only two anchors in height till an height of 3,00m, with elements of 3,30m only 3 anchors are required in height.

Biggest distance between anchors in width: till a 1,35 m

- 10 element widths,
- 5 element heights
- 3 elements with big dimensions

With this wide range you can form any geometry.

## ELEMENTI CASSERO A TELAIO DESTIL

### Elementi a telaio Destil

Sistema modulare logico in passi di 15 cm. Le altezze e le larghezze degli elementi a telaio Destil formano un sistema modulare logico e semplice da utilizzare che rende la cassaforma particolarmente flessibile ed economica.

- facile pianificazione e cassetteria
- adeguamento dell'altezza e della larghezza a passi di 15 cm
- poche compensazioni richieste
- chiara disposizione delle giunzioni

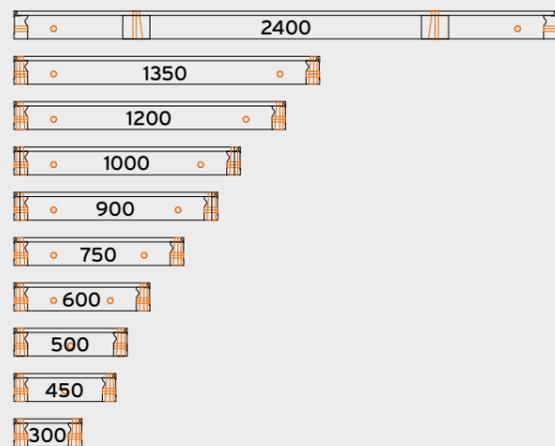
Solo 2 ancoraggi in altezza. Fino a un'altezza di gettata di 3,0 m, con gli elementi alti 3,30 m sono richiesti solo 3 ancoraggi.

Grande distanza tra gli ancoraggi in larghezza: fino a 1,35 m

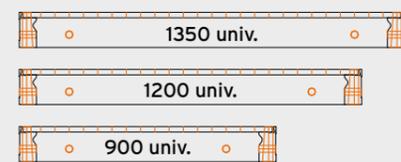
- 10 larghezze di elementi,
- 5 altezze di elementi e
- 3 elementi di grandi dimensioni

In questo modo potete cassetterare qualsiasi geometria.

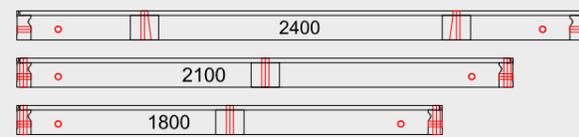
### ELEMENTS WIDTH LARGHEZZA DEGLI ELEMENTI



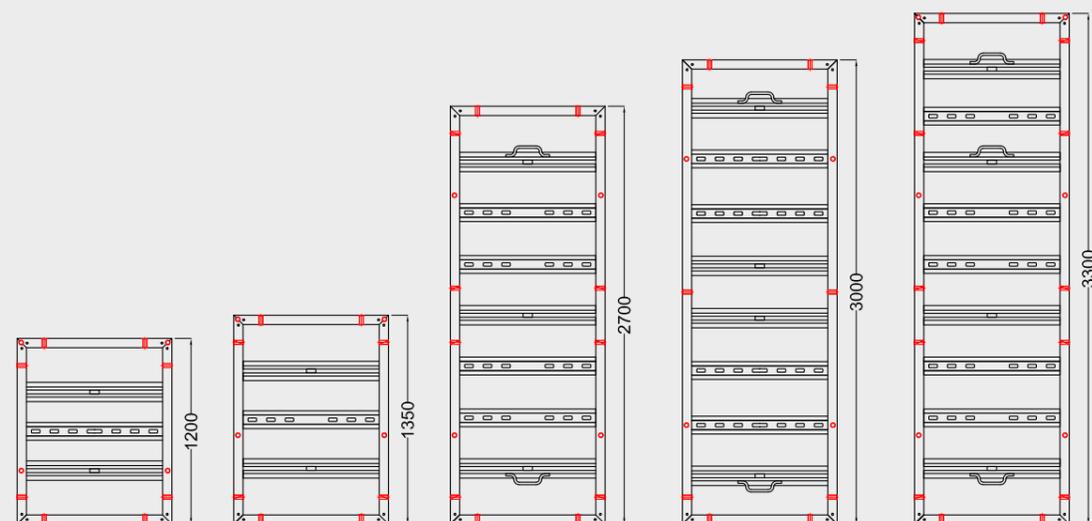
### UNIVERSAL ELEMENTS WIDTH LARGHEZZE DEGLI ELEMENTI UNIVERSALI



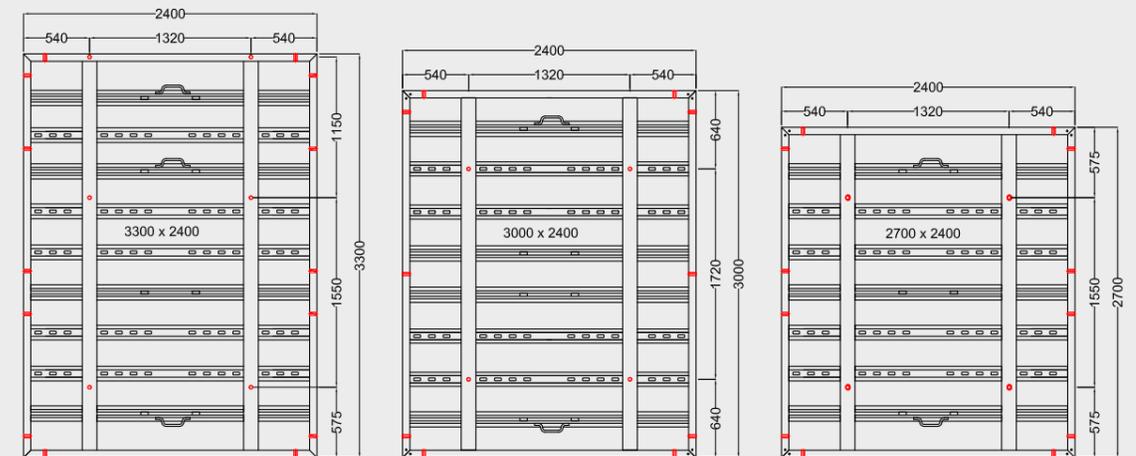
### SUPER DESTIL WIDTH LARGHEZZE ELEMENTI SUPER DESTIL



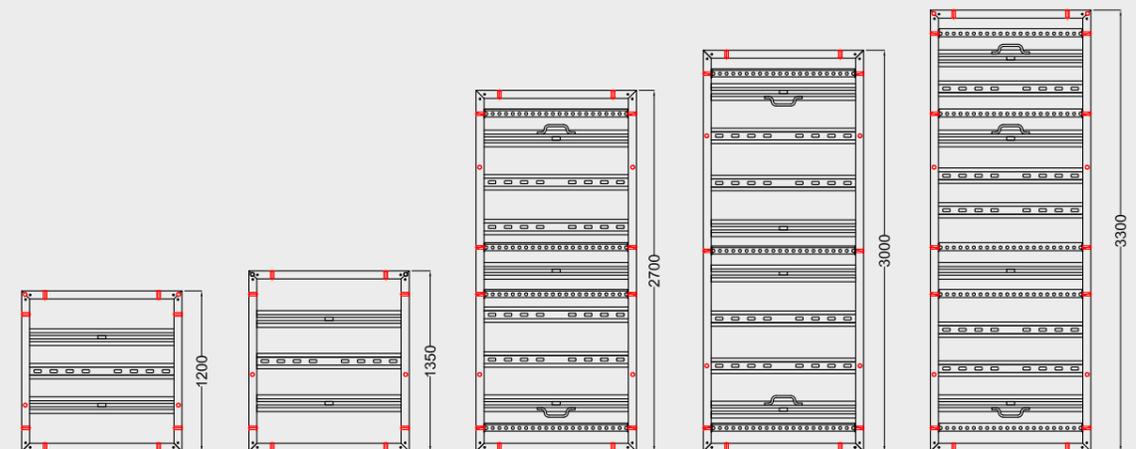
### ELEMENTS HEIGHT ALTEZZE DEGLI ELEMENTI



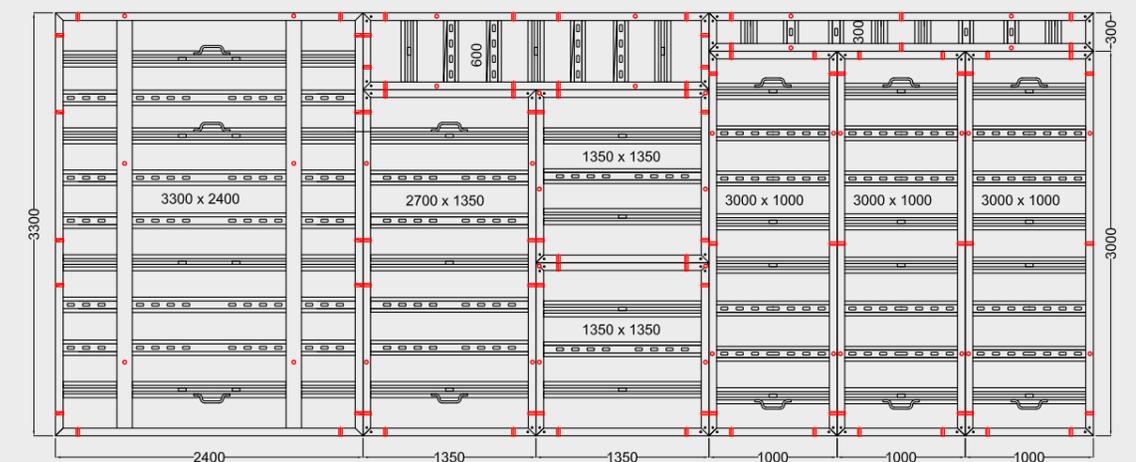
### LARGE ELEMENTS | ELEMENTI DI GRANDI DIMENSIONI



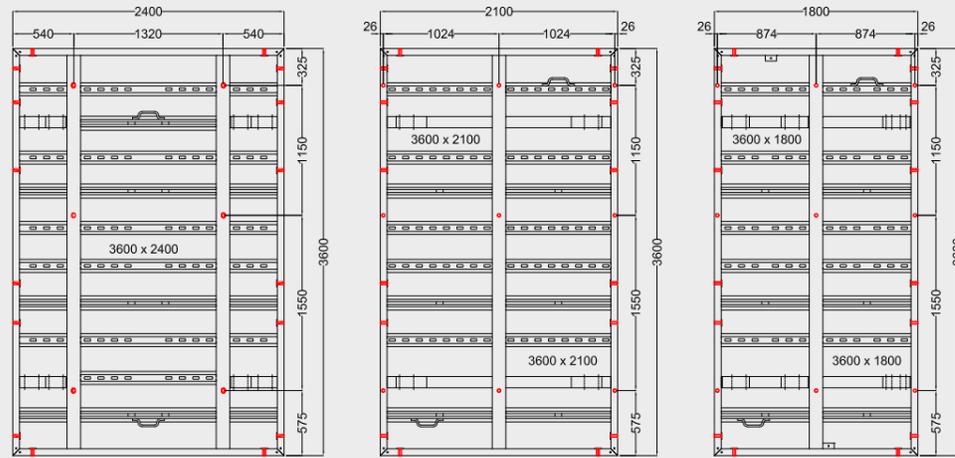
### UNIVERSAL ELEMENTS | ELEMENTI UNIVERSALI



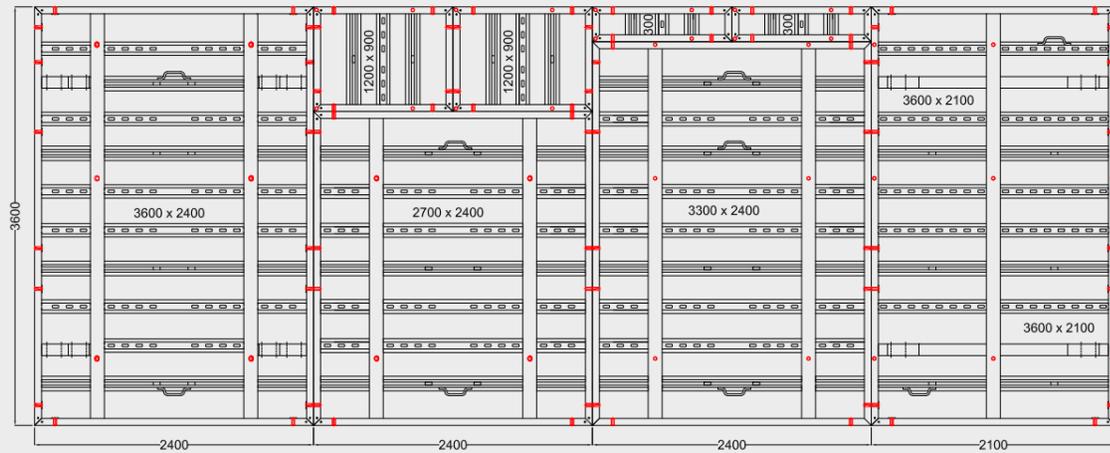
### COMBINATIONS | COMBINAZIONI



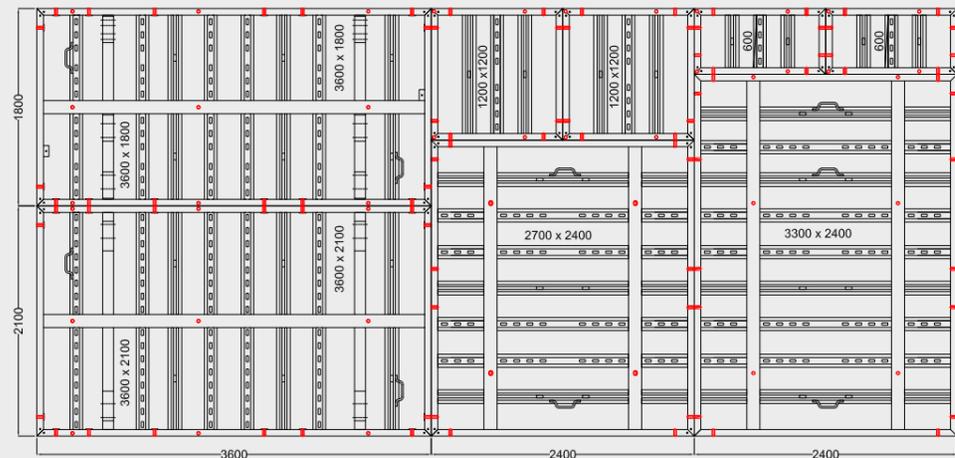
SUPER DESTIL ELEMENTS | ELEMENTI SUPER DESTIL



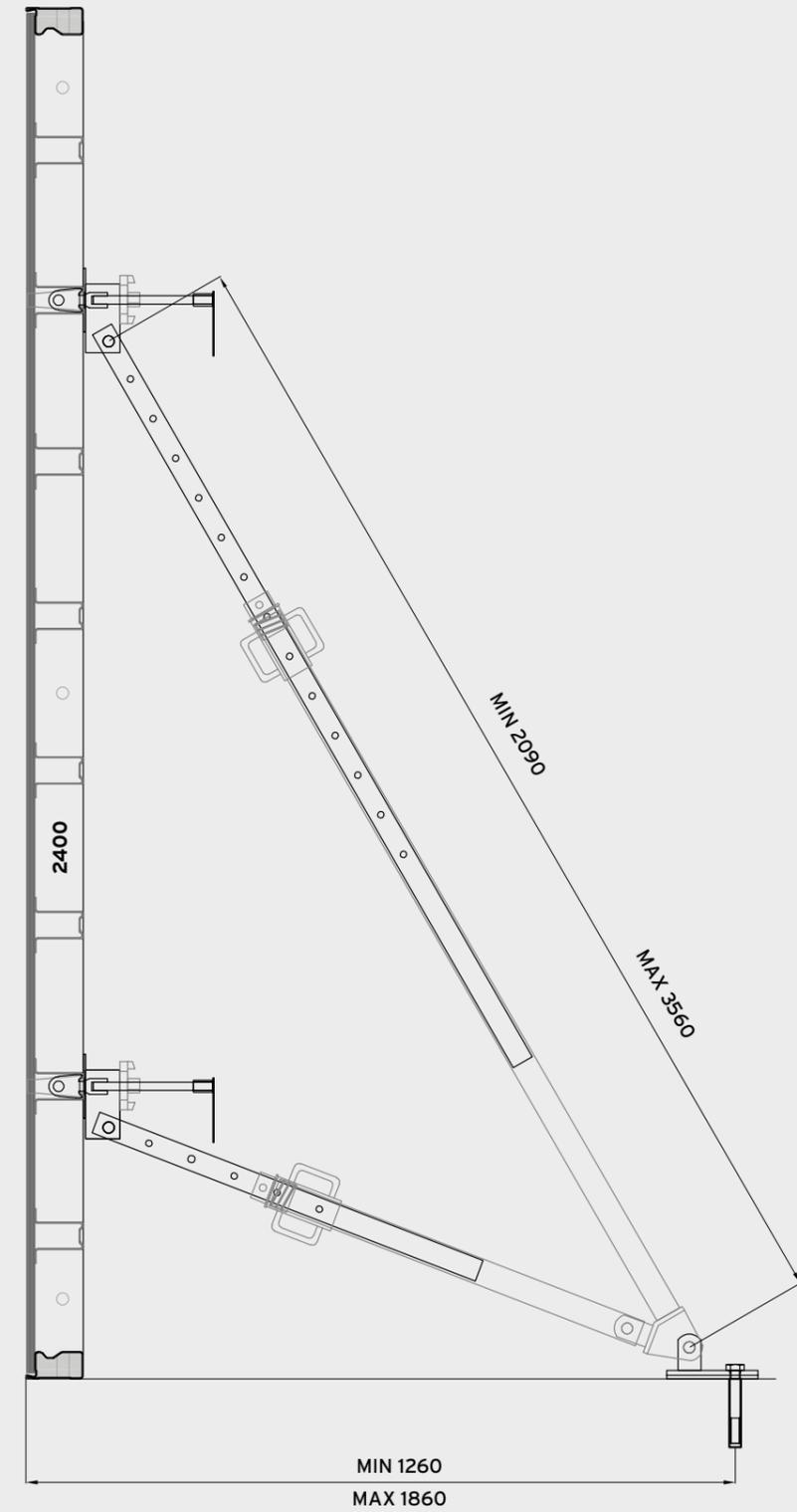
SUPER DESTIL COMBINATIONS | COMBINAZIONI CON ELEMENTI SUPER DESTIL



SUPER DESTIL COMBINATIONS | COMBINAZIONI CON ELEMENTI SUPER DESTIL



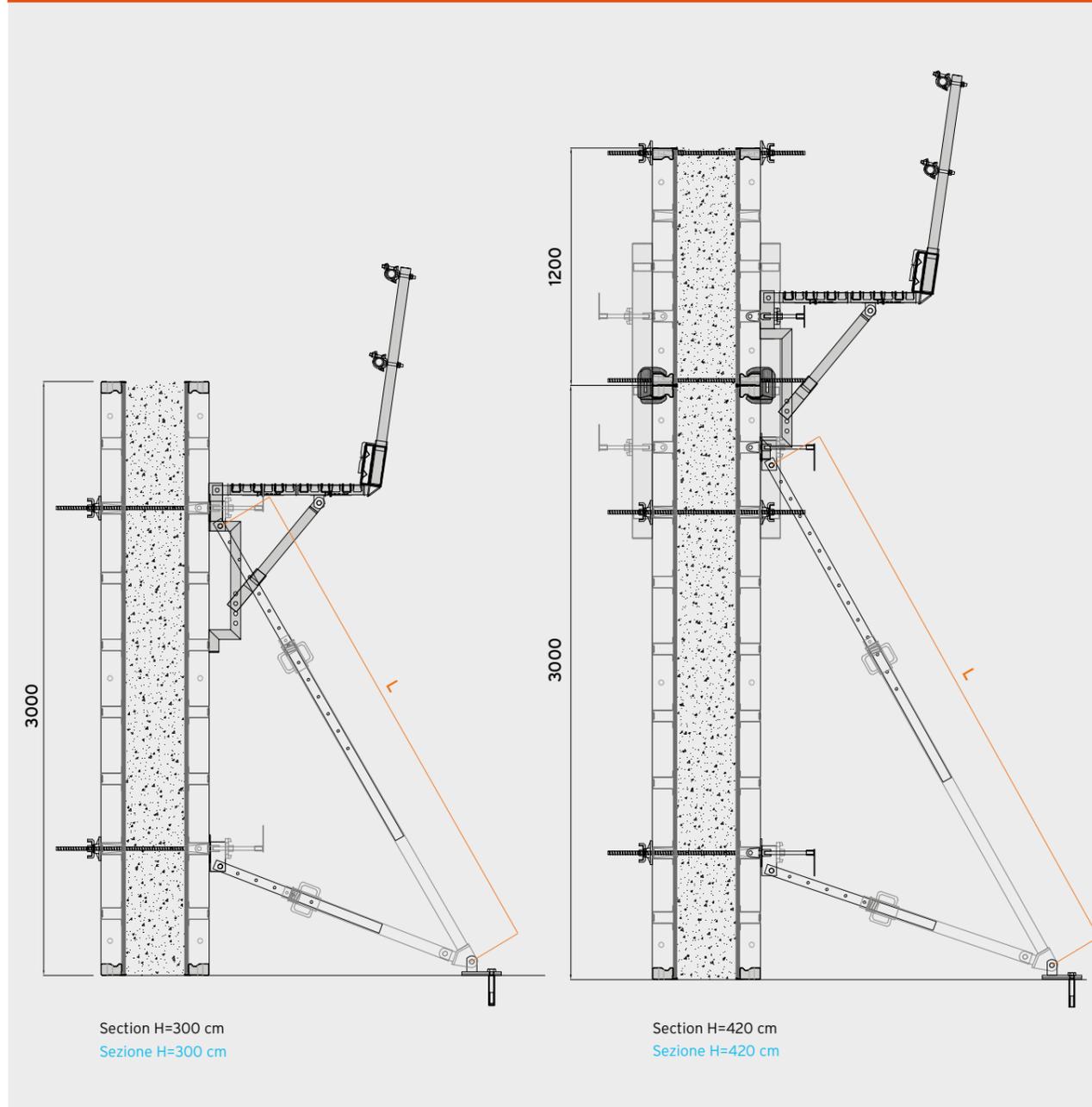
PANEL STRUTS H=340 cm | PUNTELLO DI PIOMBATURA H=340 cm



Panel struts used for plumbing and installation operations. Panel Strut H=340 cm: minimum and maximum possible extension.

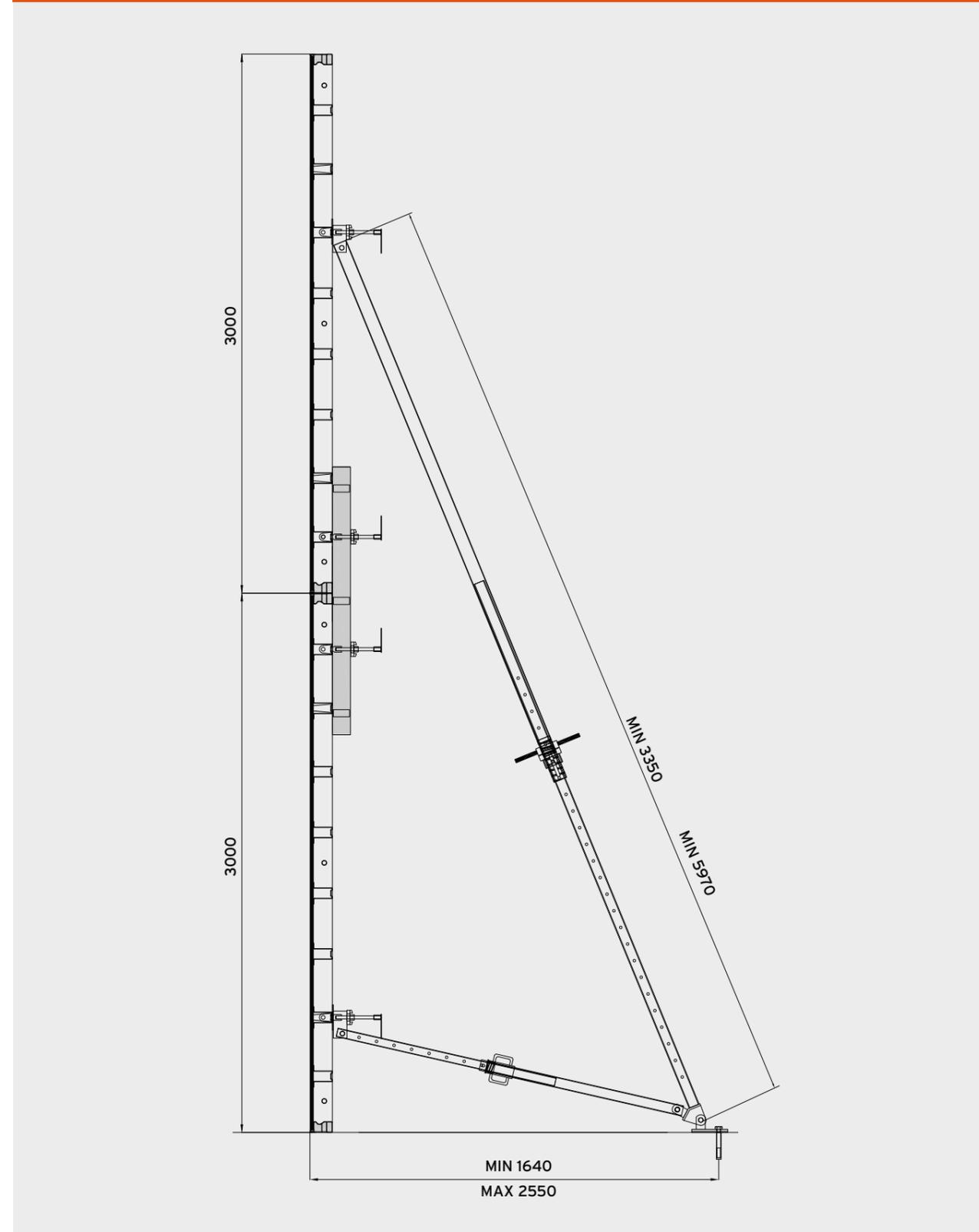
Puntelli di piombatura per il sostegno e la messa in opera. Puntello di Sostegno H=340 cm: minima e massima estensione permessa.

MAXIMUM STRESS OF THE PANEL STRUT H=340 cm | SOLLECITAZIONI MASSIME PER IL PUNTELLO H=340 cm



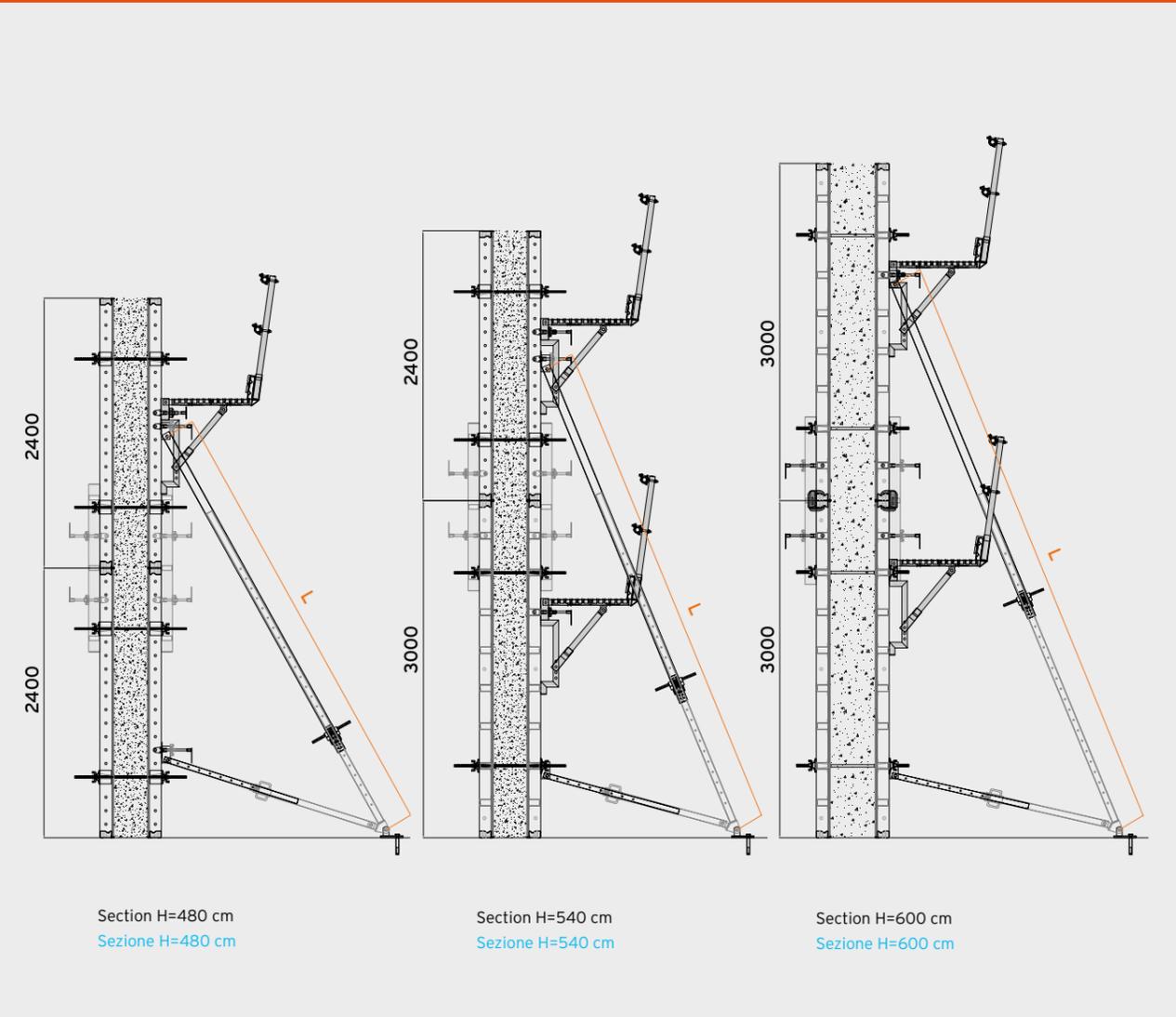
ELONGATION L (MT) REGOLAZIONE L (MT)	COMPRESSION EFFORT (KN) COMPRESSIONE (KN)	TENSILE EFFORT (KN) TRAZIONE (KN)
2,0	22,0	<b>15,0</b>
2,2	21,0	
2,4	17,5	
2,6	14,5	
2,8	12,5	
3,0	11,0	
3,2	9,5	
3,4	8,0	
3,6	7,0	

PANEL STRUTS H=540 cm | PUNTELLO DI PIOMBATURA H=540 cm



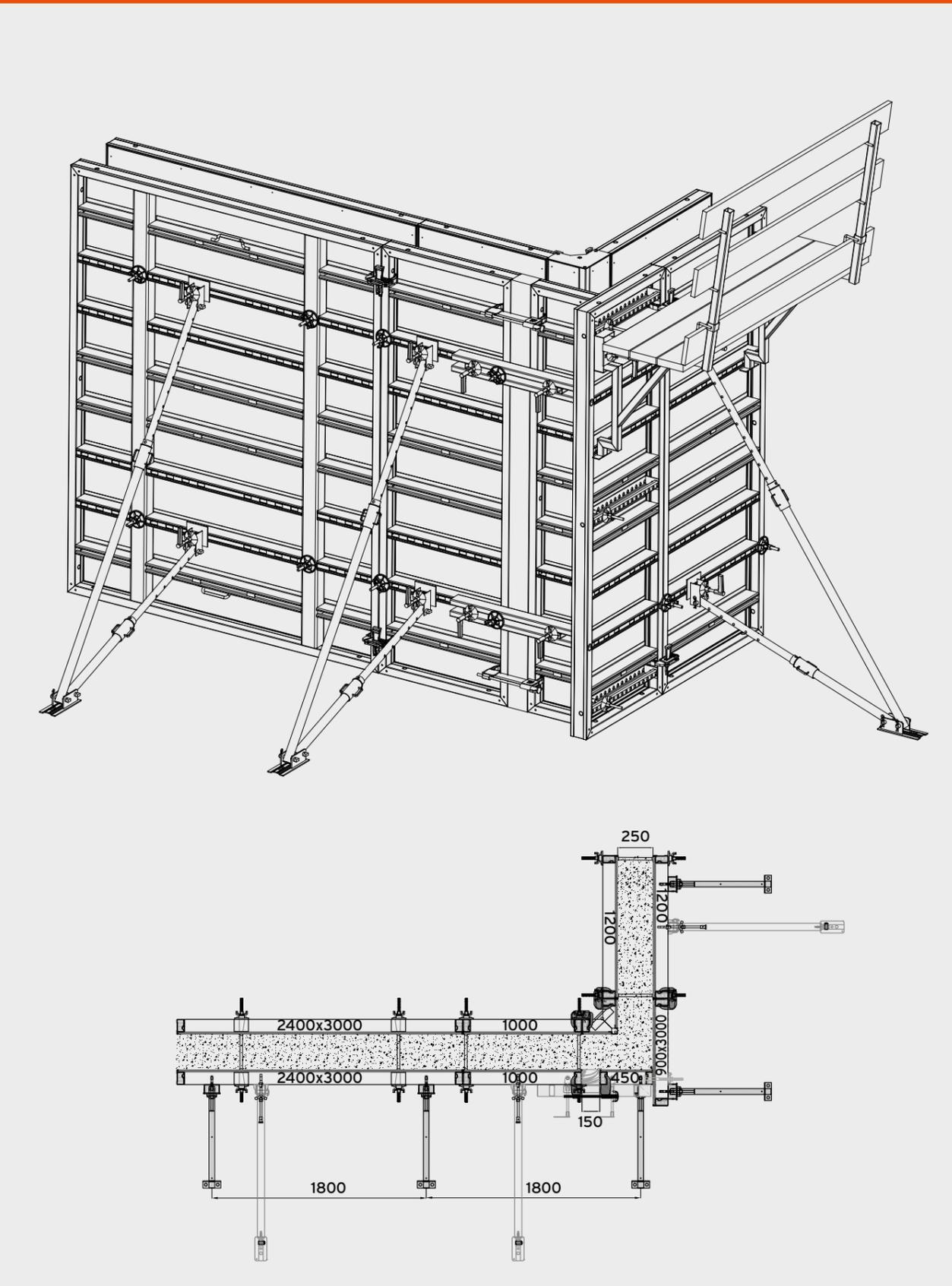
Panel struts used for plumbing and installation operations. Panel strut H=540 cm: minimum and maximum possible extension. **Puntelli di piombatura per il sostegno e la messa in opera. Puntello di sostegno H=540 cm: minima e massima estensione permessa.**

MAXIMUM STRESS OF THE PANEL STRUT H=540 cm | SOLLECITAZIONI MASSIME PER IL PUNTELLO H=540 cm

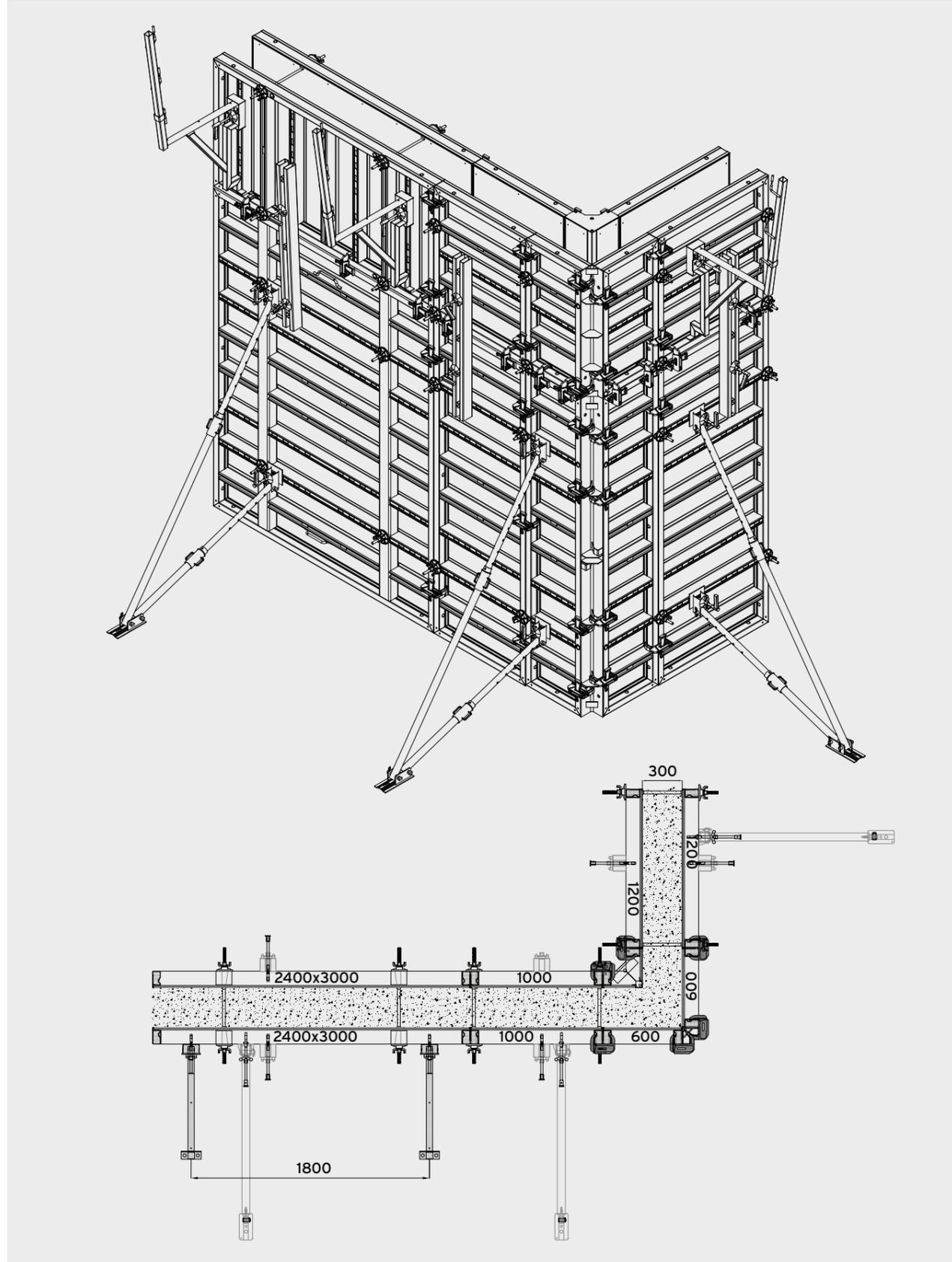


ELONGATION L (MT) REGOLAZIONE L (MT)	COMPRESSION EFFORT (KN) COMPRESSIONE (KN)	TENSILE EFFORT (KN) TRAZIONE (KN)
3,4	30,0	30,0
3,6	30,0	
3,8	25,0	
4,0	21,5	
4,2	19,0	
4,4	16,5	
4,6	15,0	
4,8	13,5	
5,0	12,0	
5,2	11,0	
5,4	10,0	
5,6	8,8	
5,8	7,5	
6,0	6,0	

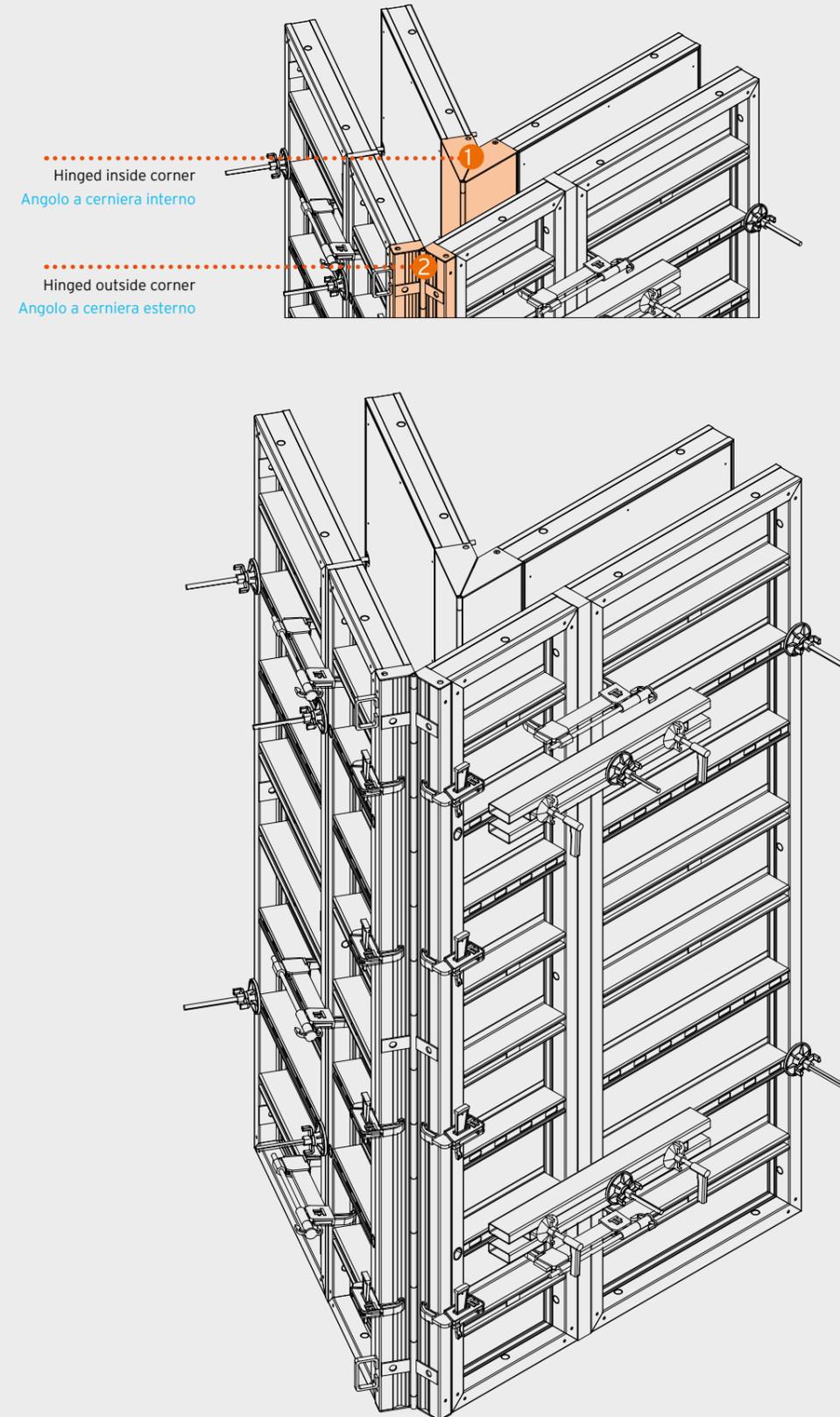
90° ANGLE USING UNIVERSAL FORMWORK MODULE (900) AND COMPENSATION  
ANGOLI A 90° CON CASSERO UNIVERSALE (900) E COMPENSAZIONE



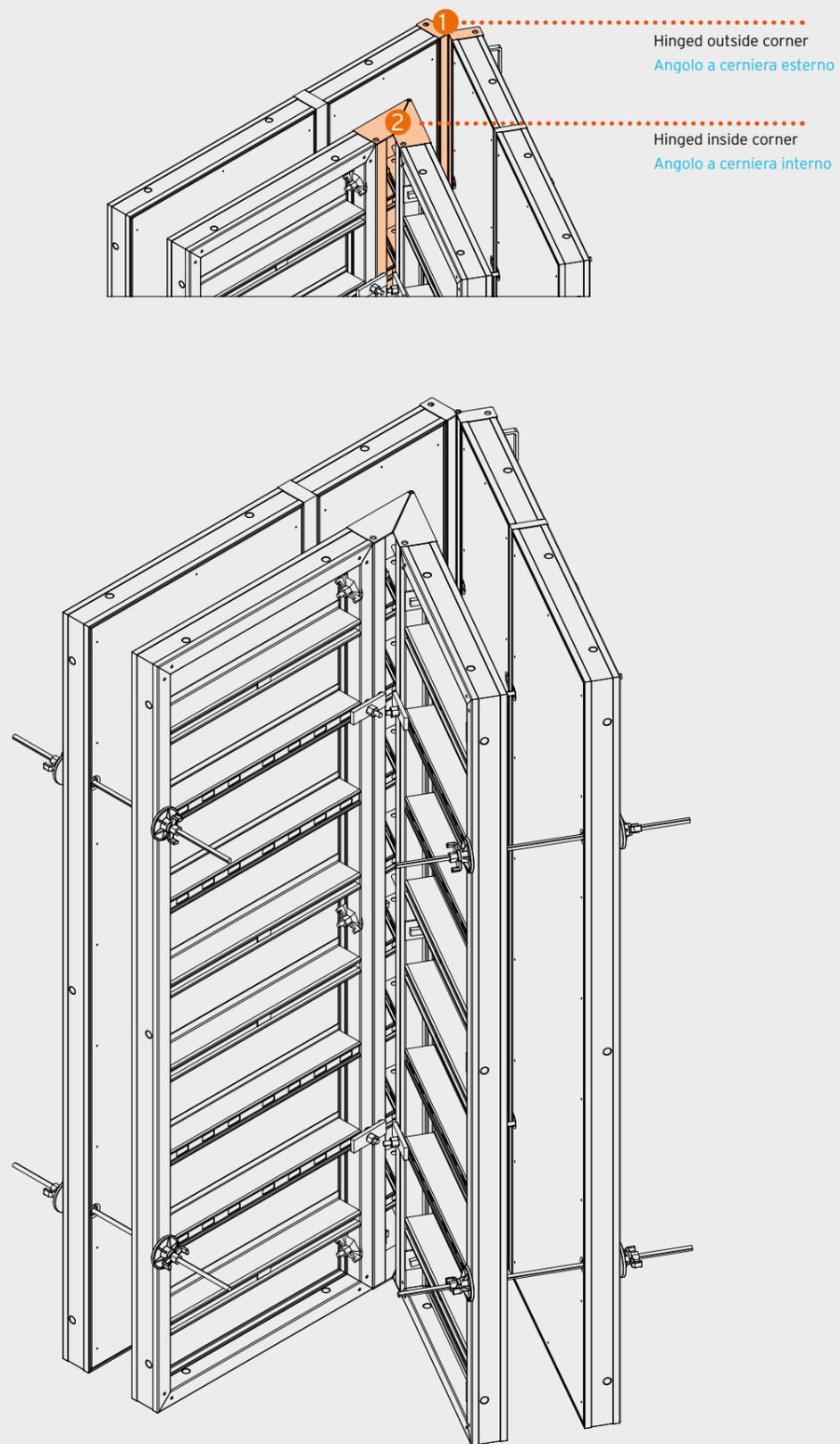
90° ANGLE WITHOUT COMPENSATION (USING ANGULAR FORMWORK ELEMENTS)  
 ANGOLI A 90° SENZA COMPENSAZIONE (USANDO ELEMENTI ANGOLARI)



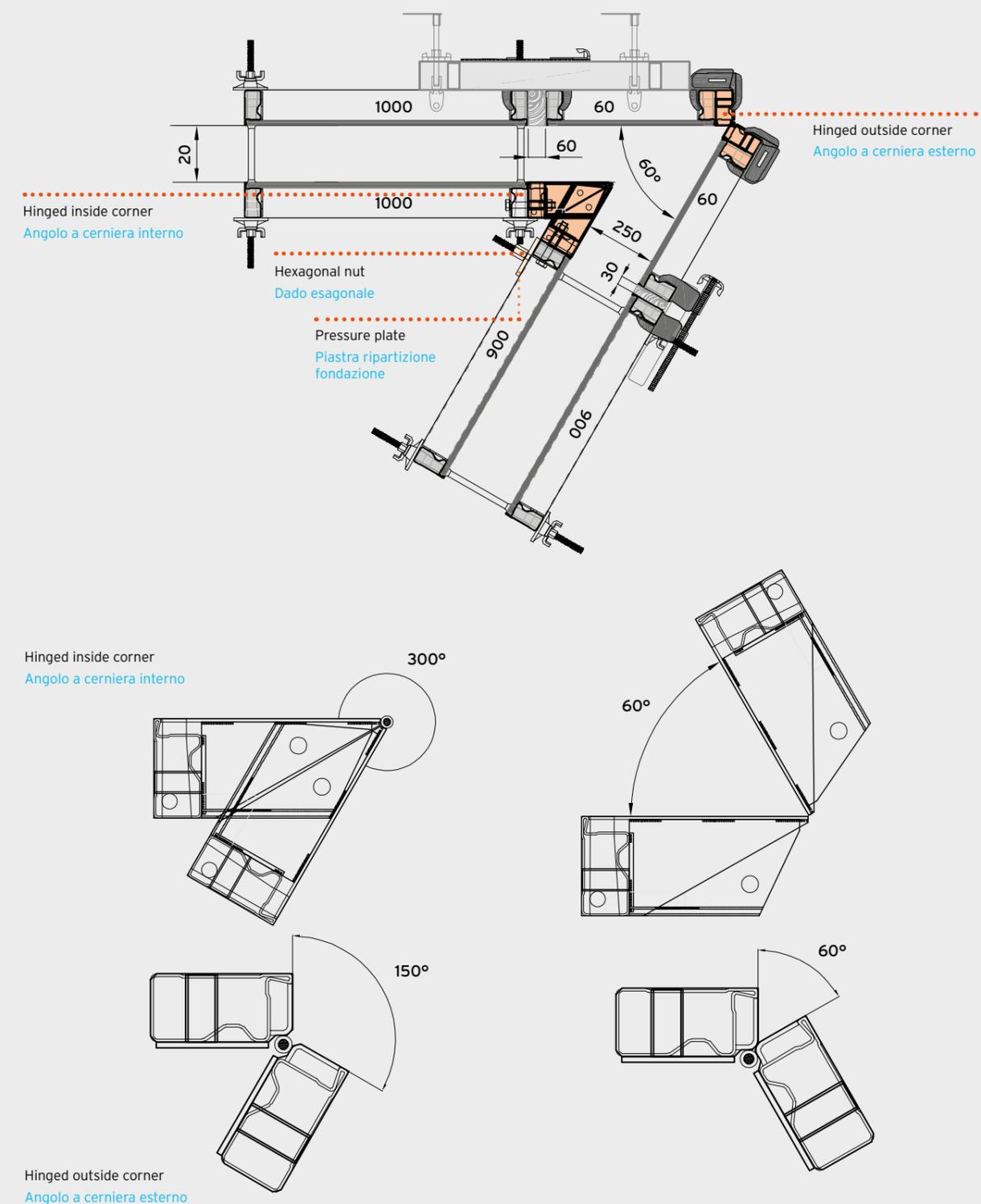
EXAMPLE OF ACUTE ANGLE | ESEMPIO DI ANGOLO ACUTO



EXAMPLE OF ACUTE ANGLE | ESEMPIO DI ANGOLO ACUTO

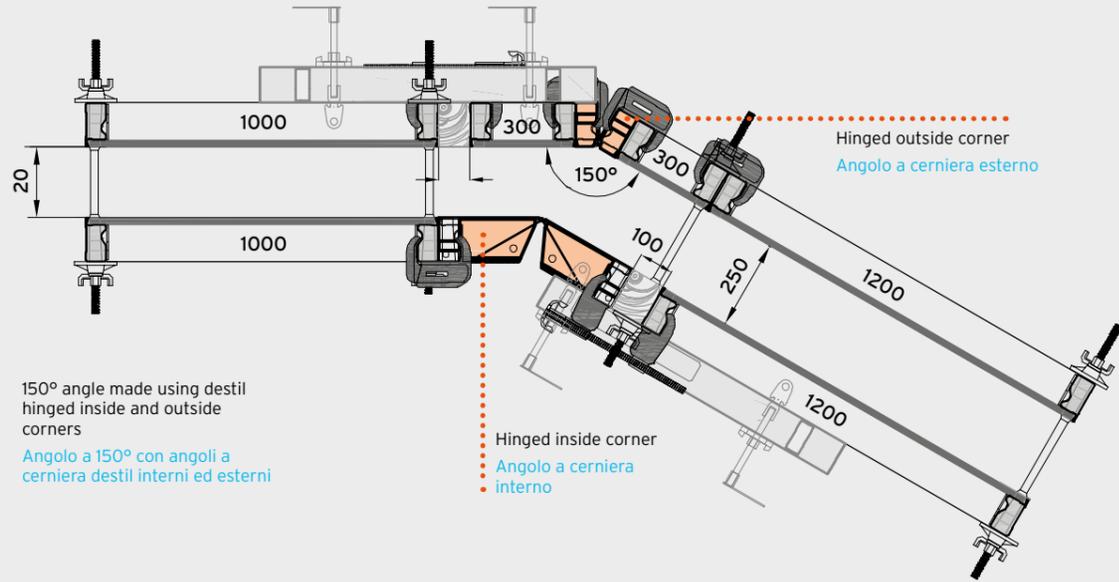


EXAMPLE OF 60° ANGLE | ESEMPIO DI ANGOLO A 60°

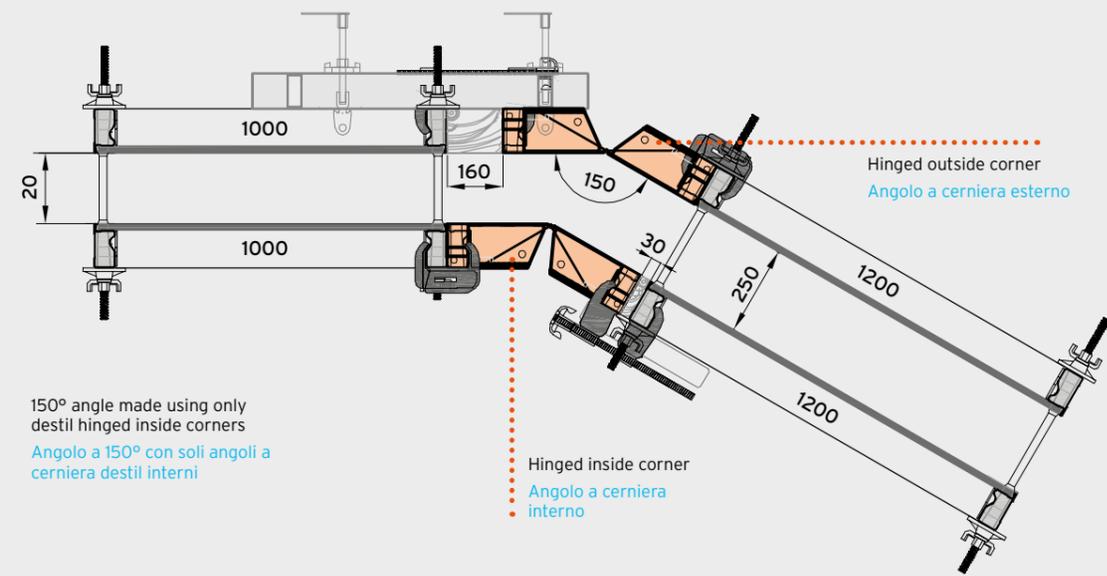


60° angle made using destil hinged inside and outside corners. Angolo a 60° con angoli a cerniera destil interni ed esterni.

150° ANGLE | ANGOLO A 150°



150° angle made using destil hinged inside and outside corners  
Angolo a 150° con angoli a cerniera destil interni ed esterni

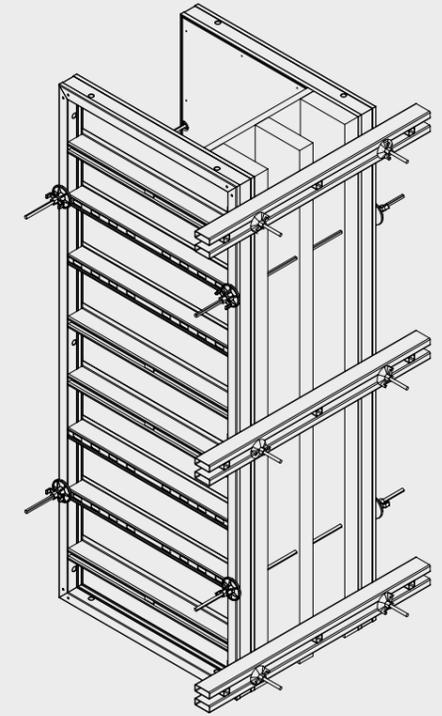


150° angle made using only destil hinged inside corners  
Angolo a 150° con soli angoli a cerniera destil interni

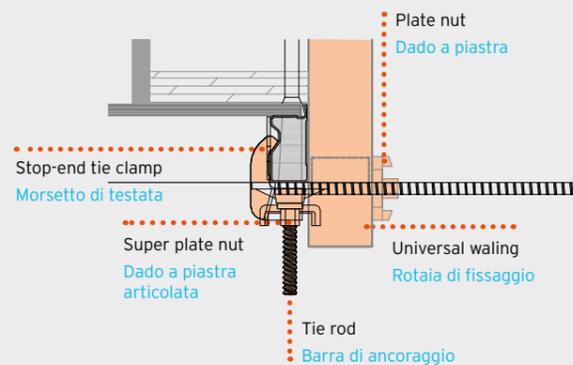
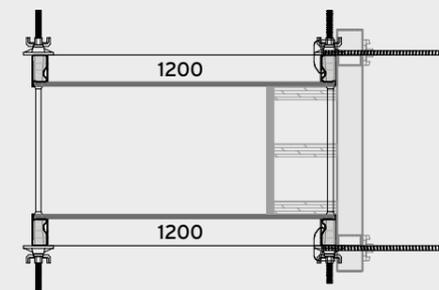
STOP ENDS BY UNIVERSAL WALING | CHIUSURE DI TESTA - ROTAIA DI FISSAGGIO

Closure using universal waling and stop-end tie clamp.

Chiusura utilizzando la rotaia di fissaggio e il morsetto di testata.



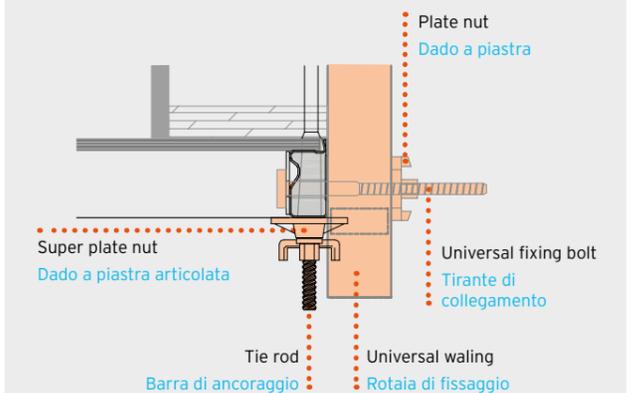
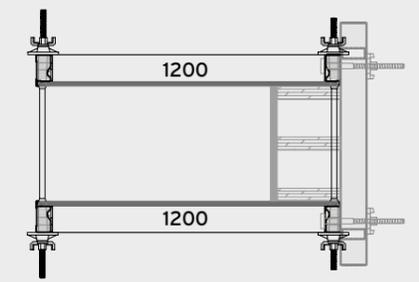
CLOSURE | CHIUSURE



Closure of parallel formwork with wooden panels and wooden boards.

Chiusure di testa con pannelli e tavole di legno.

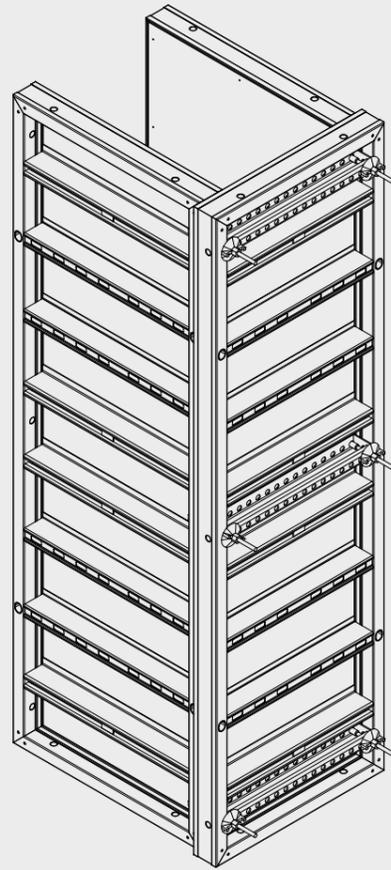
CLOSURE | CHIUSURE



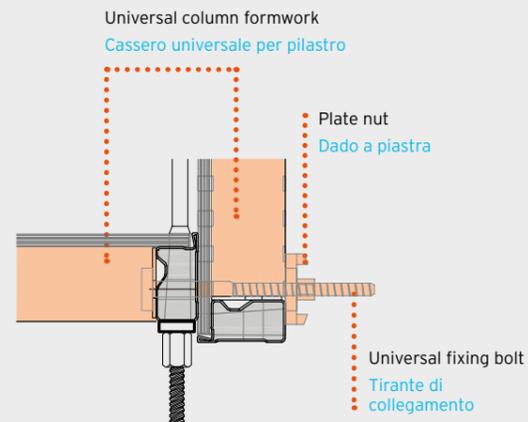
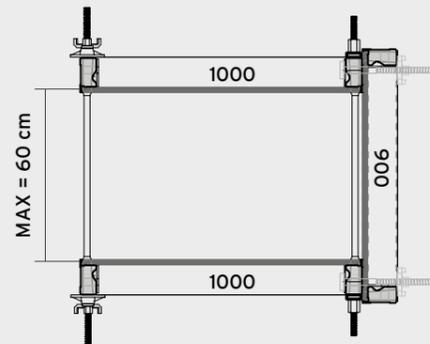
Closure using universal waling and universal fixing bolt.

Chiusura utilizzando la rotaia di fissaggio e il tirante di collegamento.

STOP ENDS BY UNIVERSAL ELEMENT | CHIUSURE DI TESTA - CASSERO UNIVERSALE



Closure using universal fixing bolt  
Chiusura utilizzando il tirante di collegamento

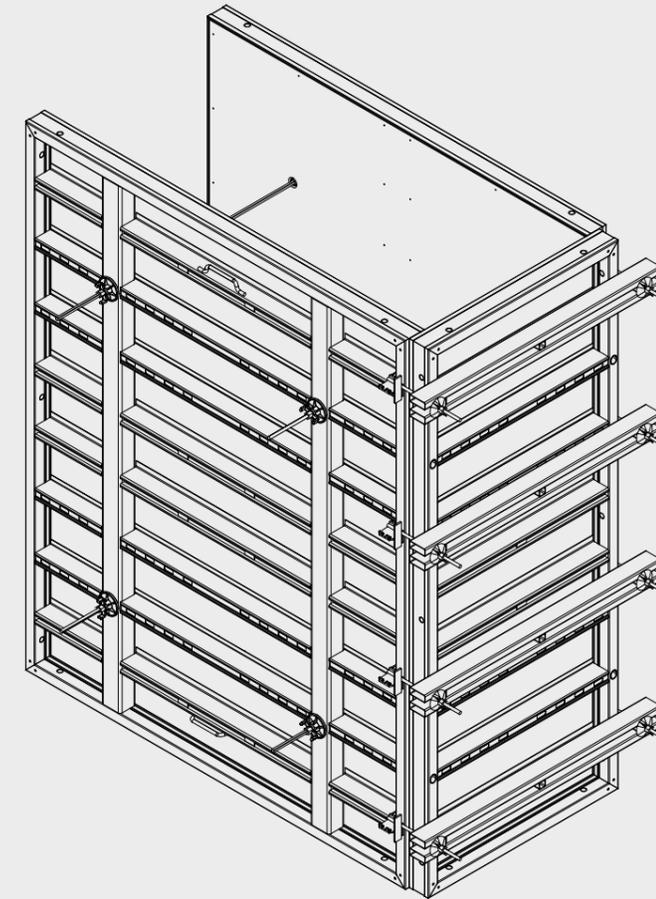


For fixing the universal column formwork every lateral hole of formwork module should be used

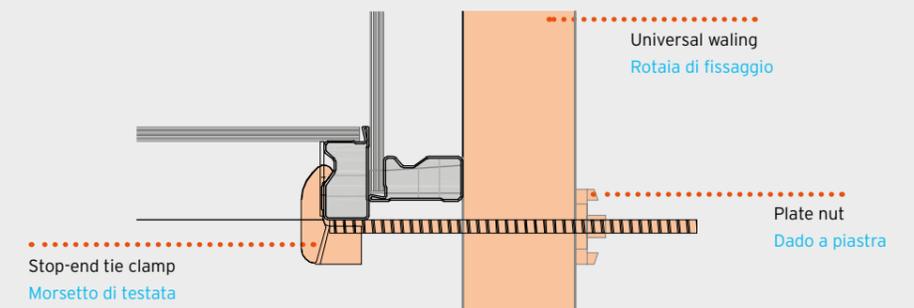
Utilizzare per l'ancoraggio del cassero universale di testata tutti i fori laterali dei moduli di parete

Closure of parallel formwork with universal column formwork. Chiusure di testa con cassero universale per pilastro.

STOP ENDS BY STANDARD ELEMENT & UNIVERSAL WALING  
CHIUSURE DI TESTA - CASSERO STANDARD E ROTAIA



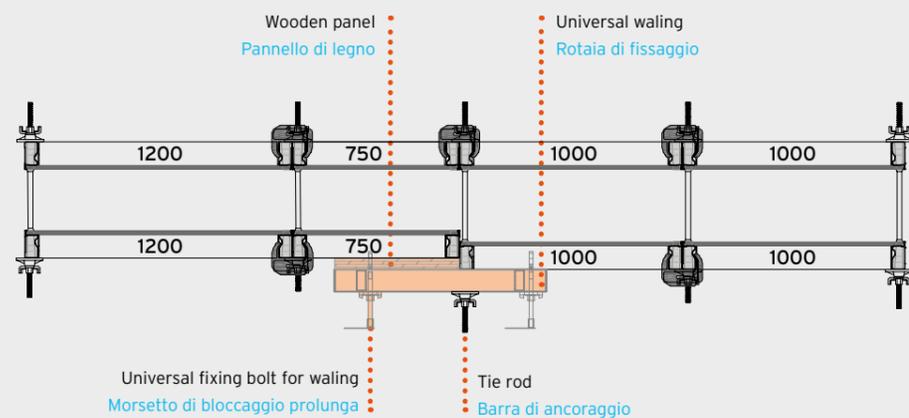
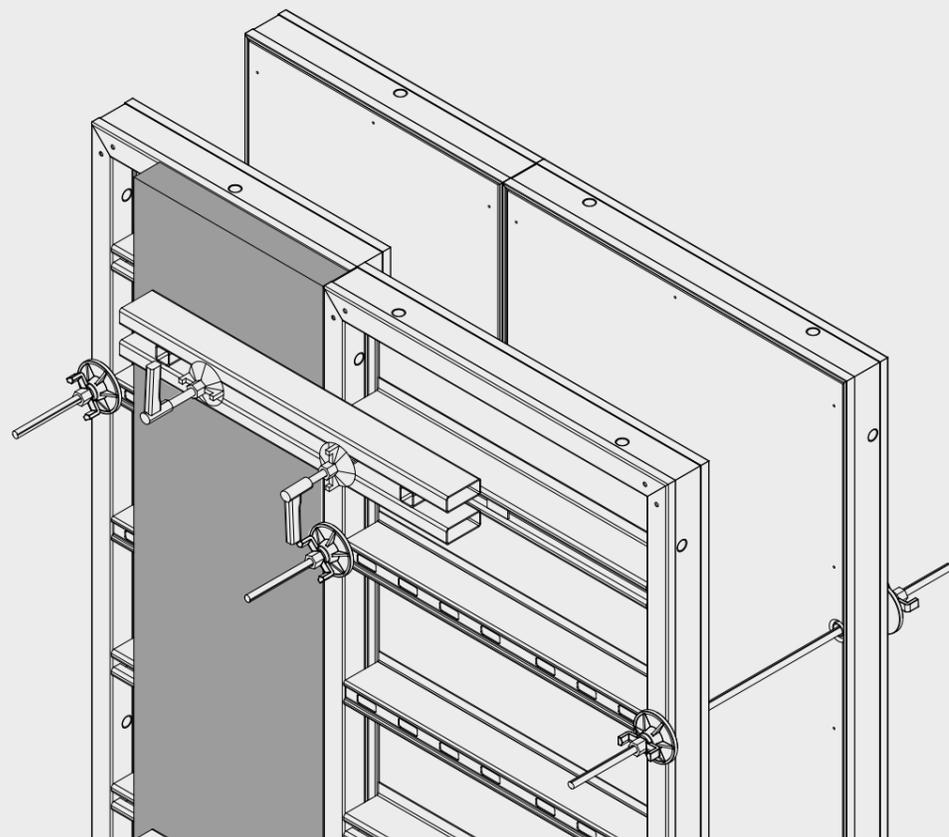
Closure using universal waling and stop-end tie clamp  
Chiusura utilizzando la rotaia di fissaggio e il morsetto di testata



Closure of parallel formwork with wall formwork.

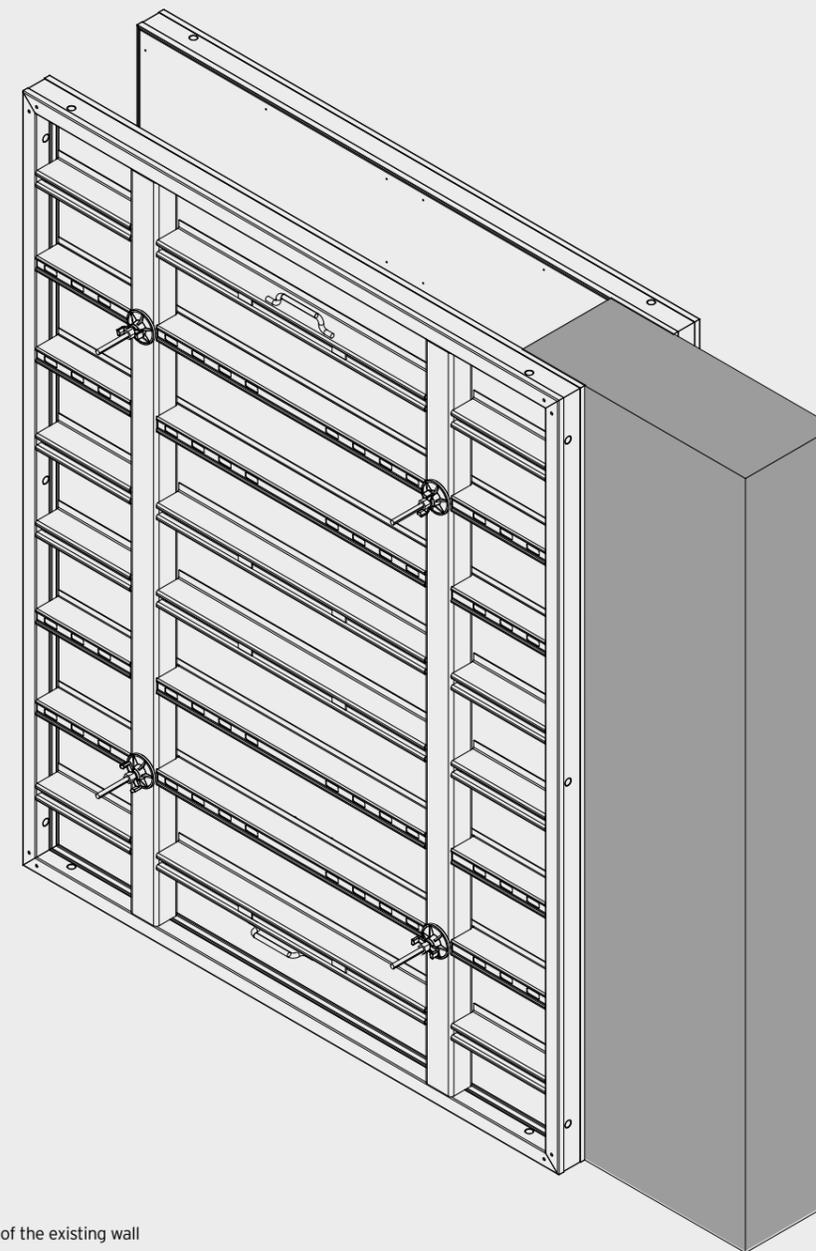
Chiusure di testa con cassero universale.

WALL OFFSETS SOLUTION | CONNESSIONE PER MURI A SPESSORE VARIABILE

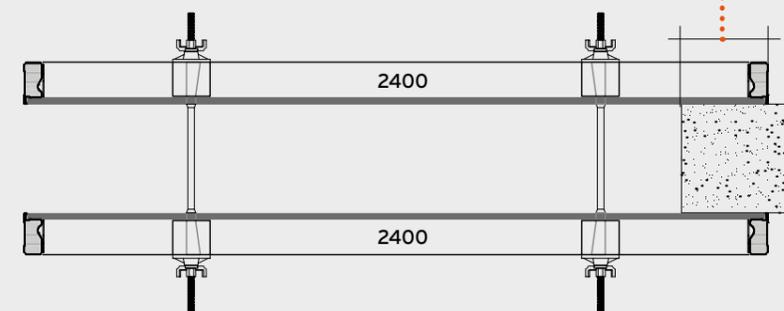


Example of formwork connection with different wall thickness. *Esempio di connessione per muri a spessore variabile.*

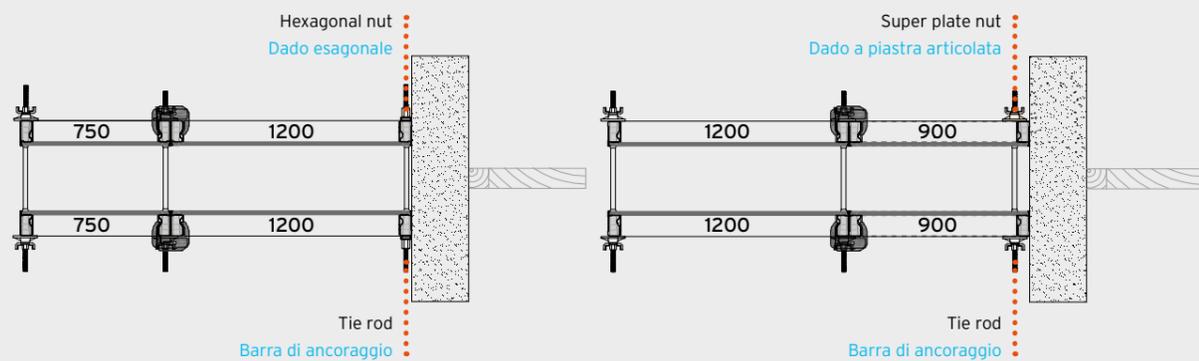
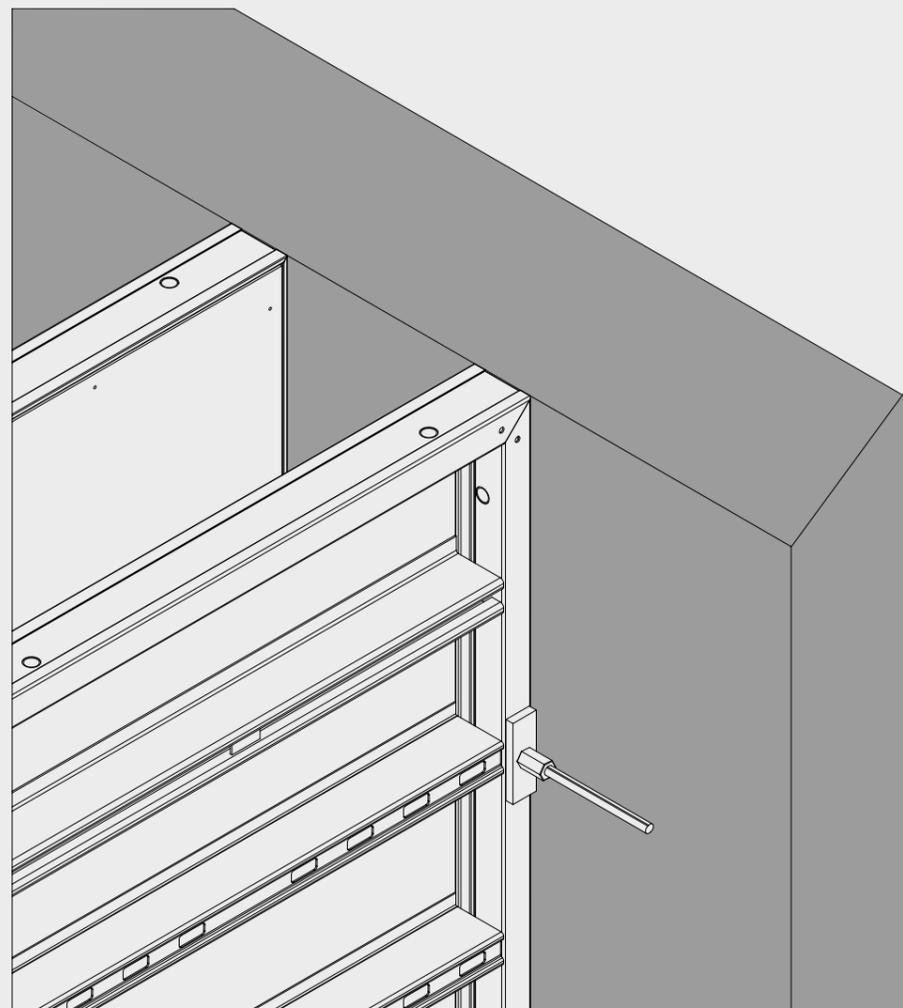
CONNECTION WITH EXISTING WALL | COLLEGAMENTO CON PARETE ESISTENTE



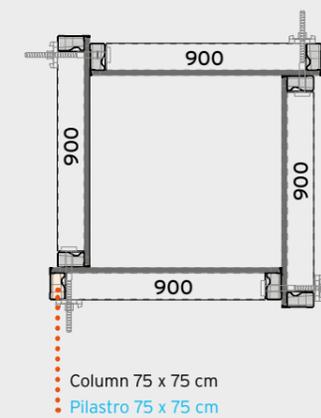
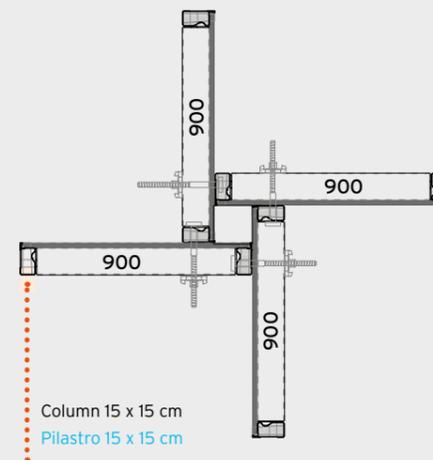
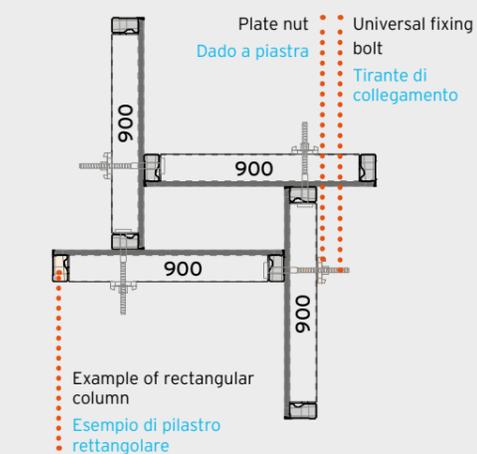
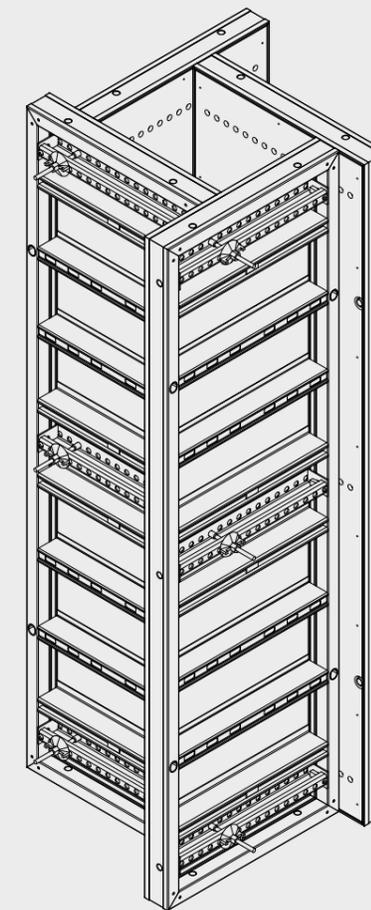
Overlapping distance of the existing wall  
Distanza di sormonto al muro esistente



T-CONNECTION WITH EXISTING WALL | COLLEGAMENTO A T CON PARETE ESISTENTE



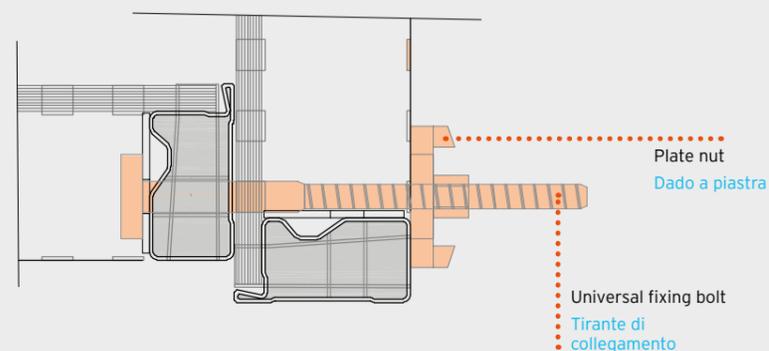
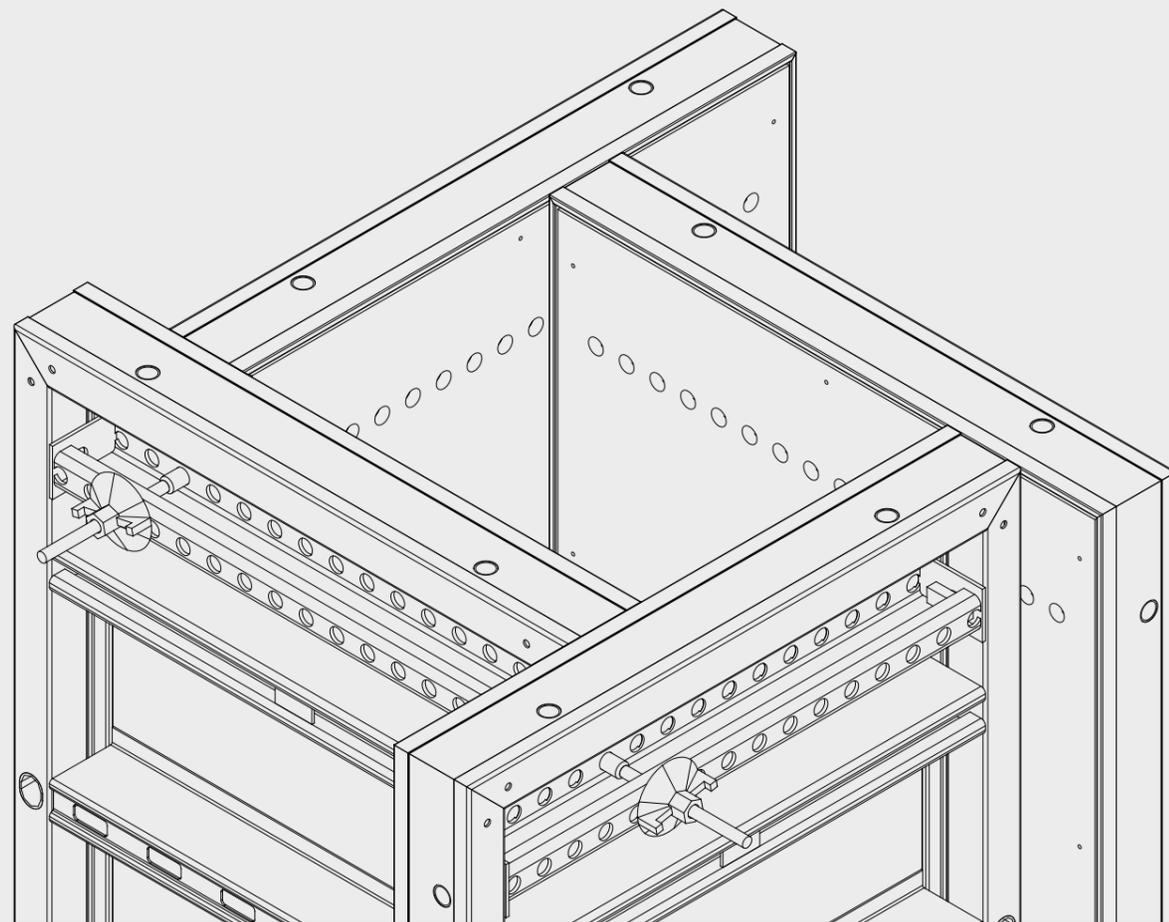
UNIVERSAL COLUMN FORMWORK | CASSAFORMA UNIVERSALE PER PILASTRI



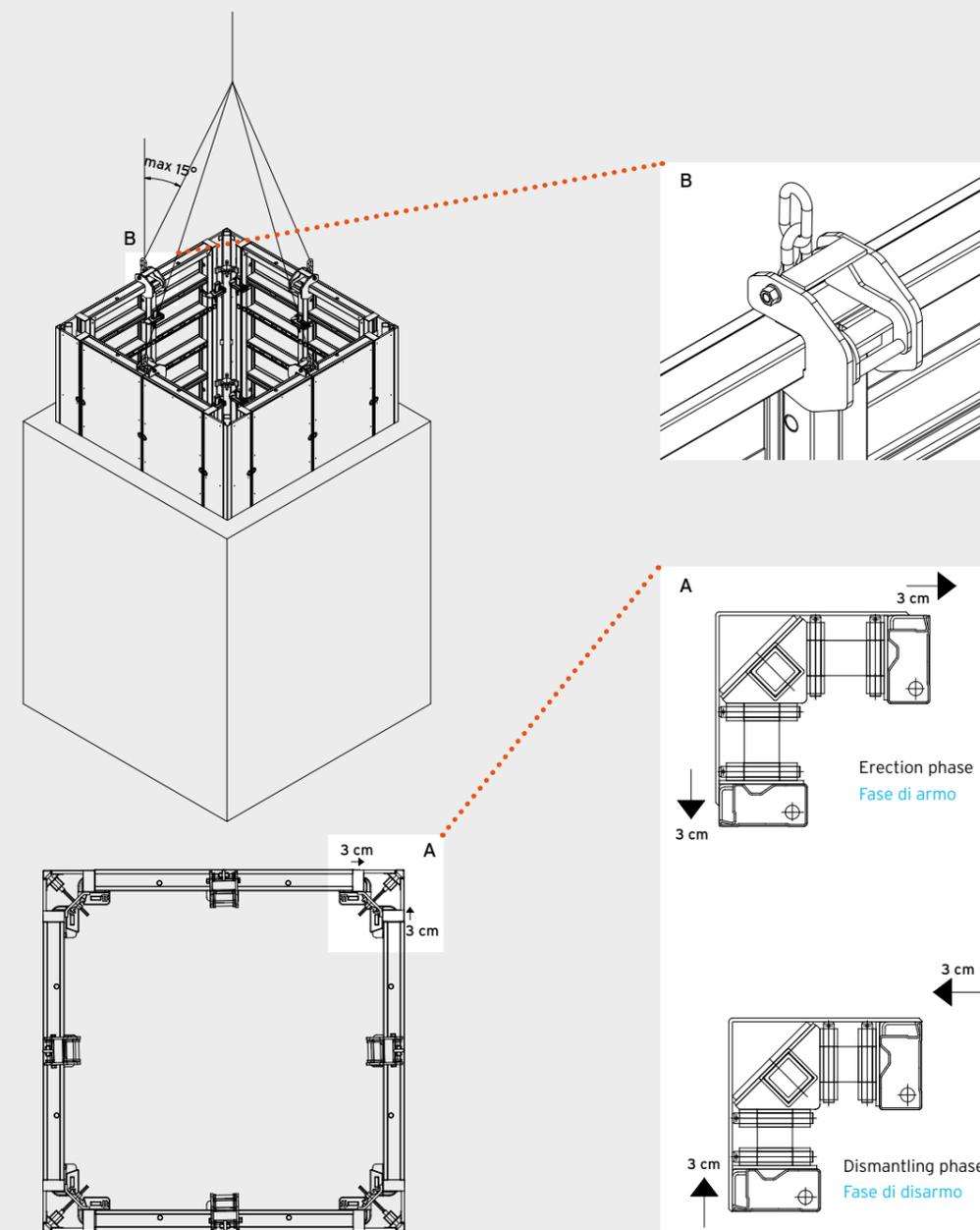
Even for universal framed elements for column formwork Destil offers a wide range of possibilities. Universal elements are available in the following sizes:  
 In height 330/300/270 cm and width 120 cm and 90 cm.  
 In height 180 cm and width 90 cm.  
 In height 135/120 cm and width 120 cm and 90 cm.  
 They permit constructing columns of different dimensions, from 15 x 15 cm up to 75 x 75 cm using 90 cm panels and up to 105 x 105 using 120 cm panels. For fixing and anchoring the formwork the universal fixing bolt and plate nut is used.

Anche per gli elementi di cassaforma universali per pilastro Destil offre una ampia gamma di possibilità. Gli elementi universali infatti sono disponibili:  
 In altezza 330/300/270 cm e larghezza 120 cm e 90 cm.  
 In altezza 180 cm e larghezza 90 cm.  
 In altezza 135/120 cm e larghezza 120 cm e 90 cm.  
 Gli elementi consentono l'esecuzione di pilastri con dimensione variabile da 15 x 15 cm a 75 x 75 cm per i pannelli larghi 90 e 105 x 105 per i pannelli larghi 120 cm. Il fissaggio avviene con l'utilizzo del tirante di collegamento e del dado a piastra.

FIXING DETAILS | PARTICOLARI DEL FISSAGGIO



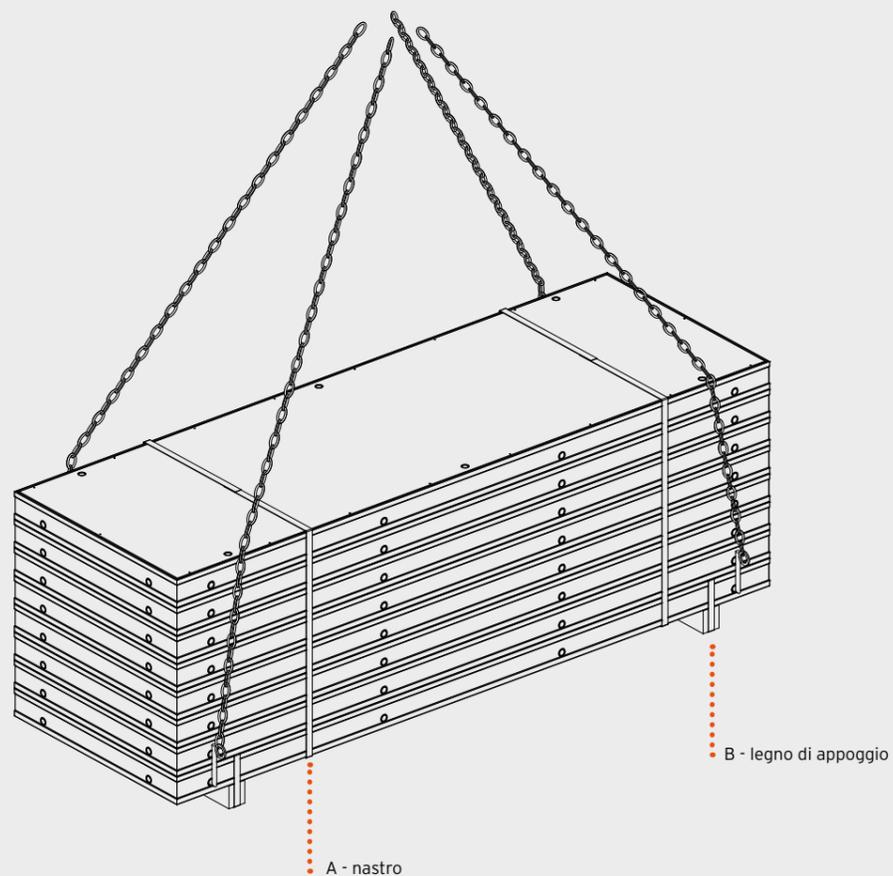
SHAFT REMOVING CORNER | ANGOLI DISARMO RAPIDO



The inside stripping corner for shaft compartments can strip an entire inside formwork and shift it without having to dismantle any single element. Thanks to a special mechanism, the inner stripping corner allows the retraction of adjacent panels using a simple ratchet. After operating the retraction of the panels, the translation takes place in a simple, safe and quick, with lifting hooks Destil and a four-part lifting chain.

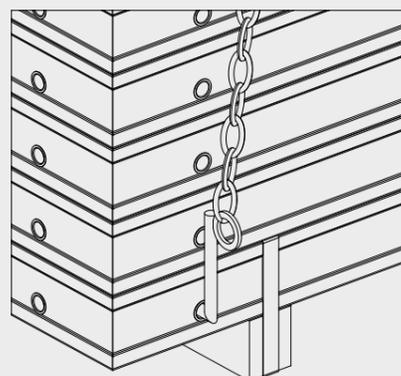
L'angolo di disarmo per vani chiusi permette di disarmare un intero vano e di spostare l'intera cassaforma interna senza dover smantellare nessun elemento. Grazie ad un particolare meccanismo, l'angolo interno di disarmo permette l'arretramento dei pannelli adiacenti agendo con una semplice chiave a cricco. Dopo aver operato l'arretramento dei pannelli, la traslazione avviene in modo semplice, sicuro e rapido, con staffe di sollevamento Destil e funi di sospensione a 4 ganci tramite gru.

TRANSPORT AND STORAGE | TRASPORTO E STOCCAGGIO



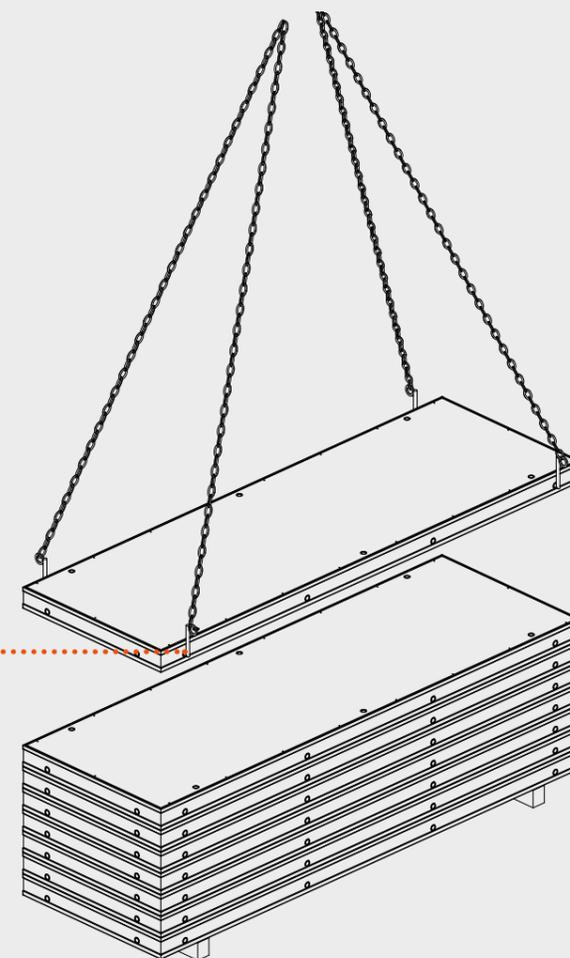
- 1) Place sleepers B 80x100 under the cross-profile
- 2) Strap the sleepers (hardwood blocking) and the bottom panel together with metal banding.
- 3) Stack up to 8 items.
- 4) Tie the stack of elements with the strapping A.

- 1) Inserire i legni di appoggio B 80x100 sotto il profilo trasversale.
- 2) Legare il legno all'ultimo elemento a telaio con il nastro.
- 3) Impilare max 8 elementi.
- 4) Legare la pila di elementi con il nastro A.



N.4 TRANSPORT PINS  
max CAPACITY 2000 kg (20 kN)  
N.4 PERNI DI TRASPORTO  
Portata max 2000 kg (20 kN)

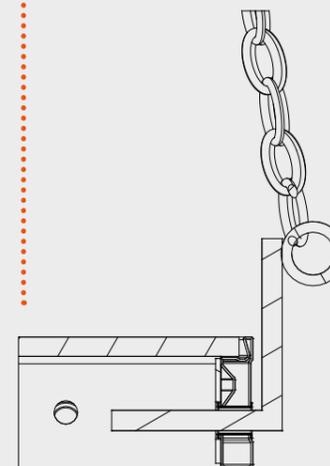
TRANSPORT AND STORAGE | TRASPORTO E STOCCAGGIO



TRANSPORT PINS  
Max capacity 500 kg (5 kN)  
PERNO DI TRASPORTO Portata  
max 500 kg (5 kN)



Code: CC0000  
Weight: 2,00 Kg

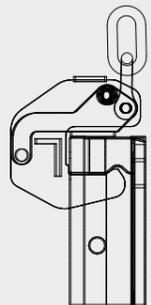
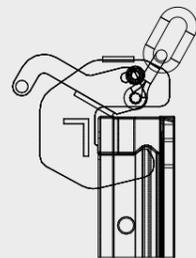
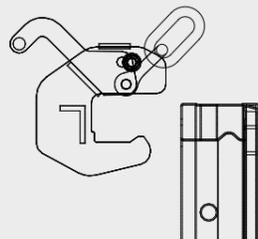
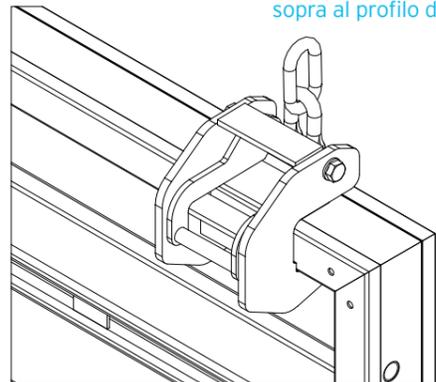


Transport pin (capacity 5 kN), used together with the four chain ropes, allowing the transport of single items or entire bundles.

Perno di trasporto (portata 5 kN), usato insieme alla catena a quattro funi, permette il trasporto di elementi singoli o di intere pile di elementi.

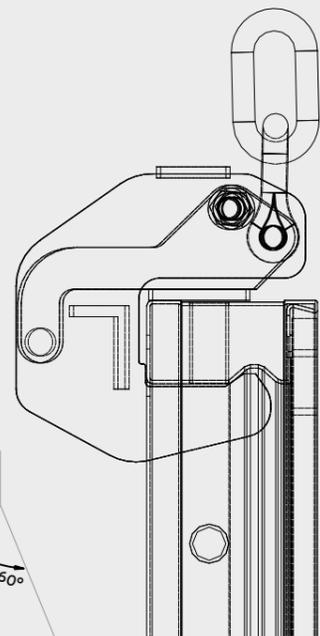
LIFTING HOOK | STAFFA DI SOLLEVAMENTO

Lifting hook must be placed on the border profile.  
 Posizionare la staffa di sollevamento sopra al profilo di bordo.



Lock up system of the lifting hook  
 Lifting hook placement and lock-up sequence.

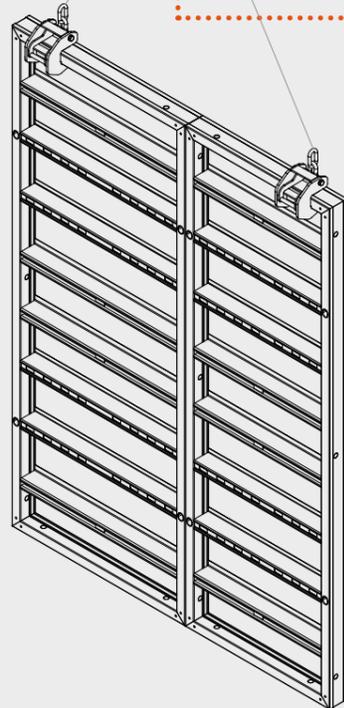
Modalità di chiusura della staffa.  
 Fasi di posizionamento e di chiusura della staffa di sollevamento.



max 60°

Ropes central, max angle 60°

Funi, angolo al centro max 60°



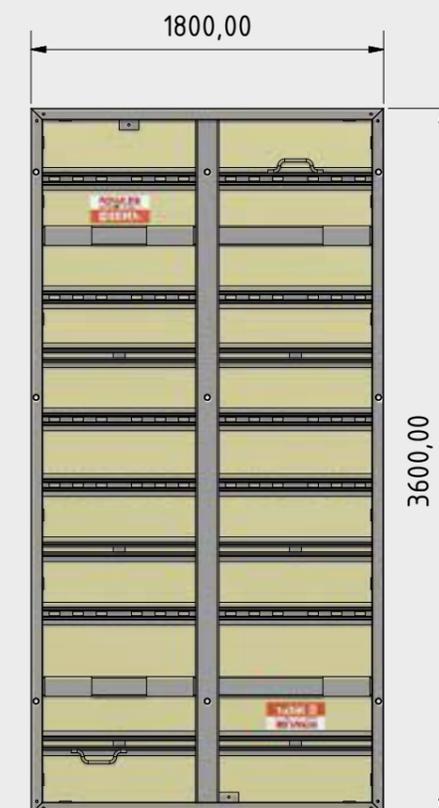
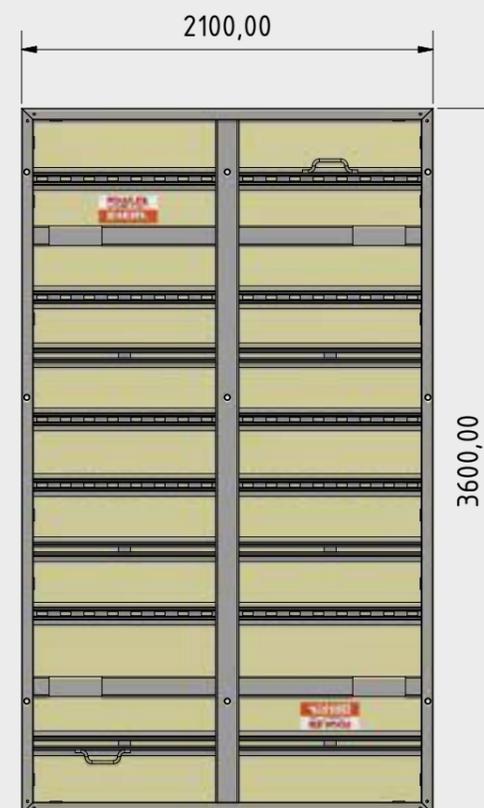
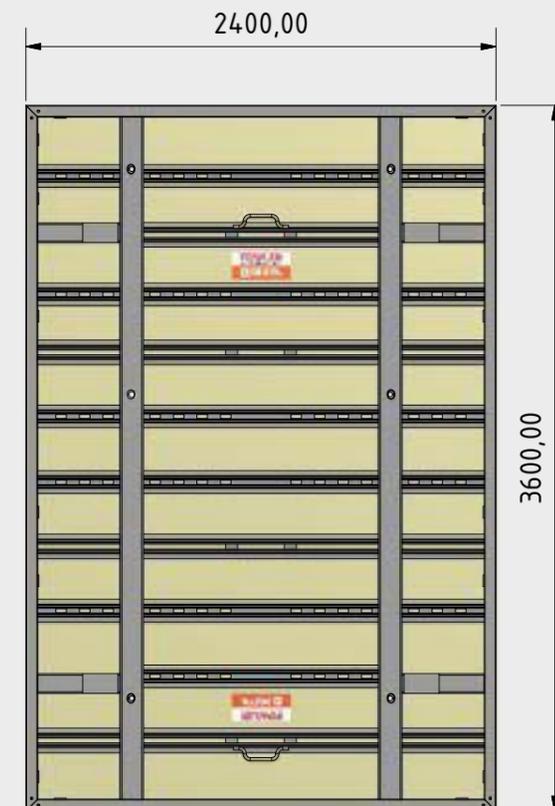
Code: CC0010 · Weight: 12,5 Kg

Used for lifting modules. Must be hooked-up with appropriate ropes which must not create an angle greater than 60°. Each lifting hook has an admissible load of 1500 Kg. The lock system to the border profile of the formwork is auto-lock up. The lifting hook should be placed near the frame stiffenings.

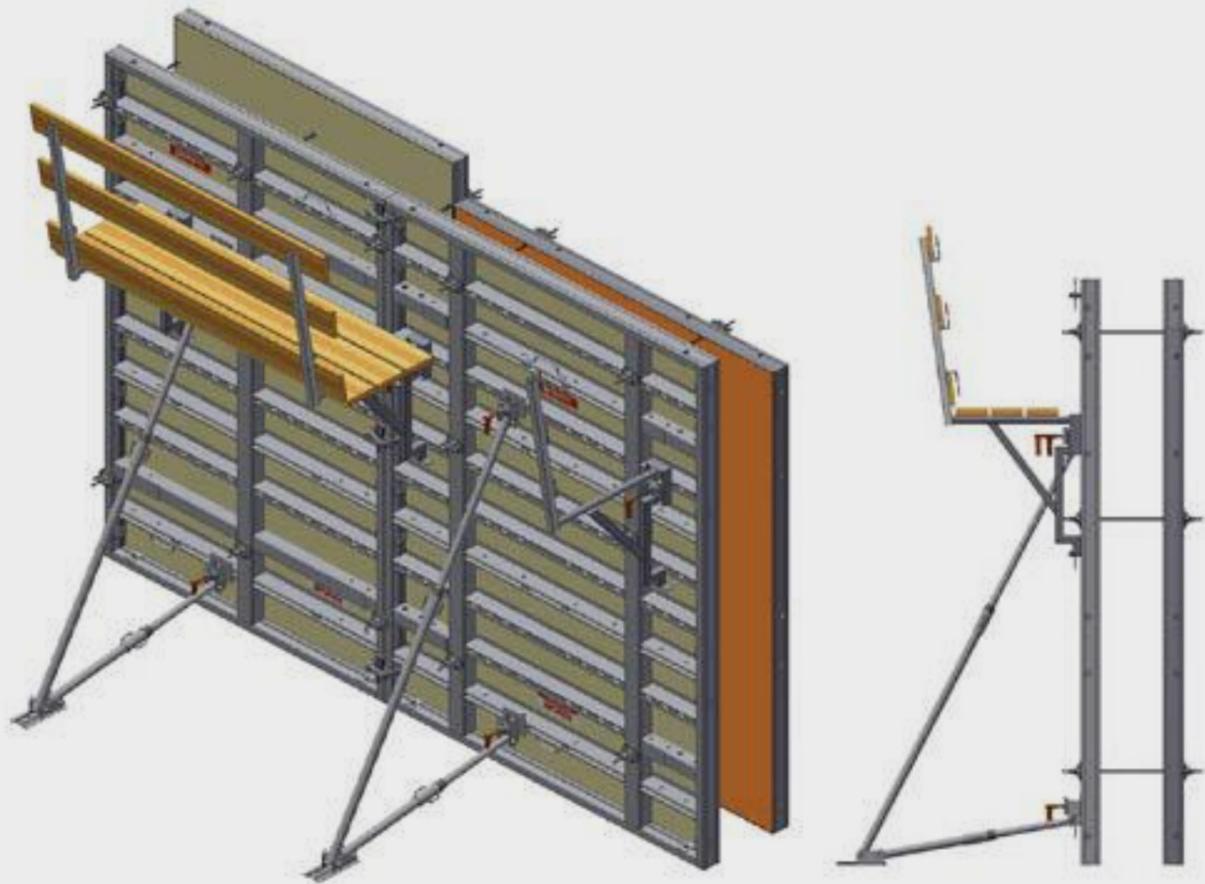
Codice: CC0010 · Peso: 12,5 Kg

Si utilizza per il sollevamento dei moduli. Da agganciare ad apposite funi che non dovranno formare un angolo al centro maggiore di 60°. La portata di ogni staffa di sollevamento è di 1500 Kg. Il sistema di bloccaggio al telaio di bordo è autoserrante. Va posizionata in prossimità degli irrigidimenti del telaio.

SUPER DESTIL : FORMWORK ELEMENTS | SUPER DESTIL : ELEMENTI

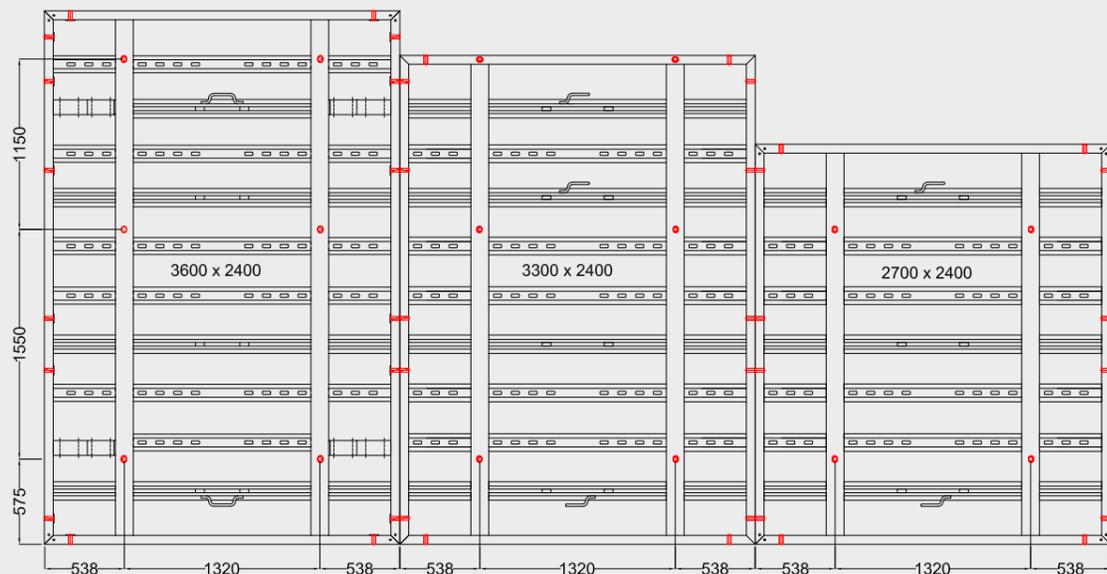


SUPER DESTIL : TIE RODS COMPATIBILITY | SUPER DESTIL : COMPATIBILITA' DELLE LEGATURE

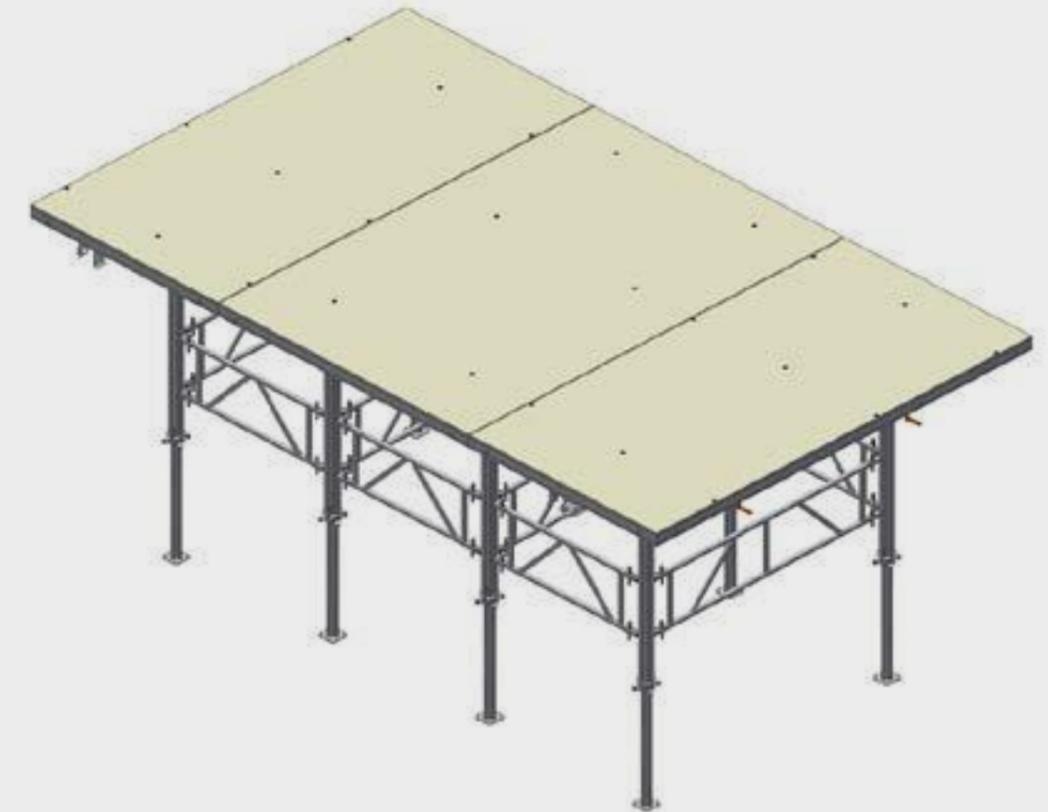


Typical wall assembly layout with plumbing struts and pouring brackets. SUPER DESTIL elements can be used in combination (opposite) with standard DESTIL elements due to the same tie-rod layout (same tie-rods step in height for 3300 and 2700 range).

Layout tipico di configurazione a muro con puntelli di piombatura e mensole di getto. Gli elementi SUPER DESTIL possono essere utilizzati in combinazione con gli elementi standard DESTIL grazie allo stesso passo delle legature (stesso passo in altezza delle legature con la gamma 3300 e 2700)

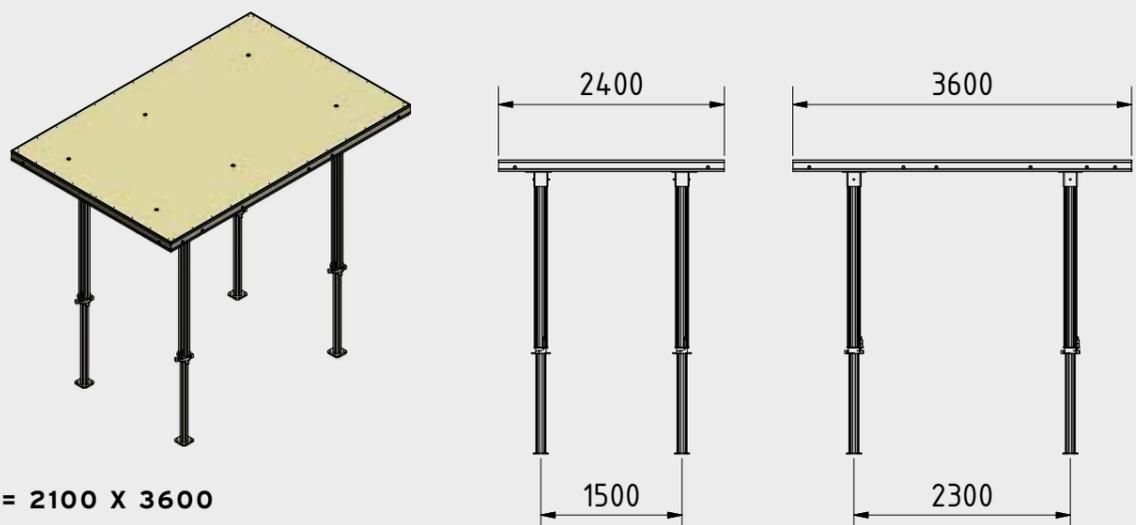


SUPER DESTIL : SLAB CONFIGURATION | SUPER DESTIL : CONFIGURAZIONE A SOLAIO

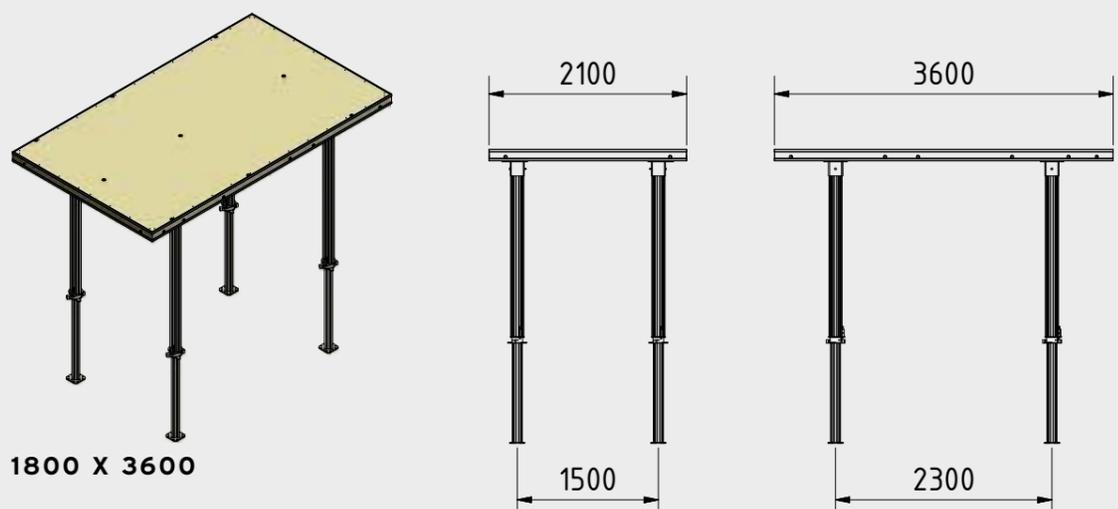


SUPER DESTIL : SLAB BASIC CONFIGURATIONS | SUPER DESTIL : CONFIGURAZIONI A SOLAIO BASE

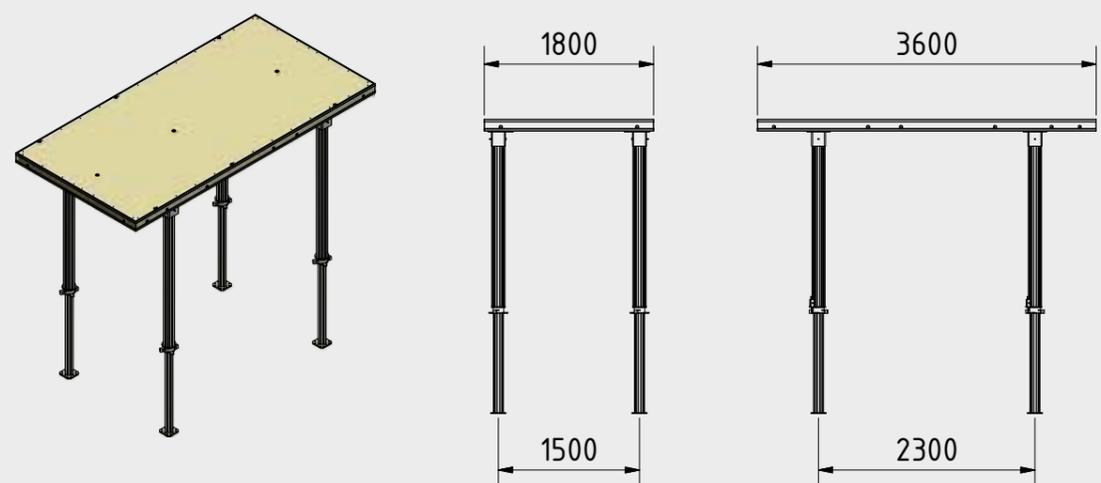
L = 2400 X 3600



L = 2100 X 3600

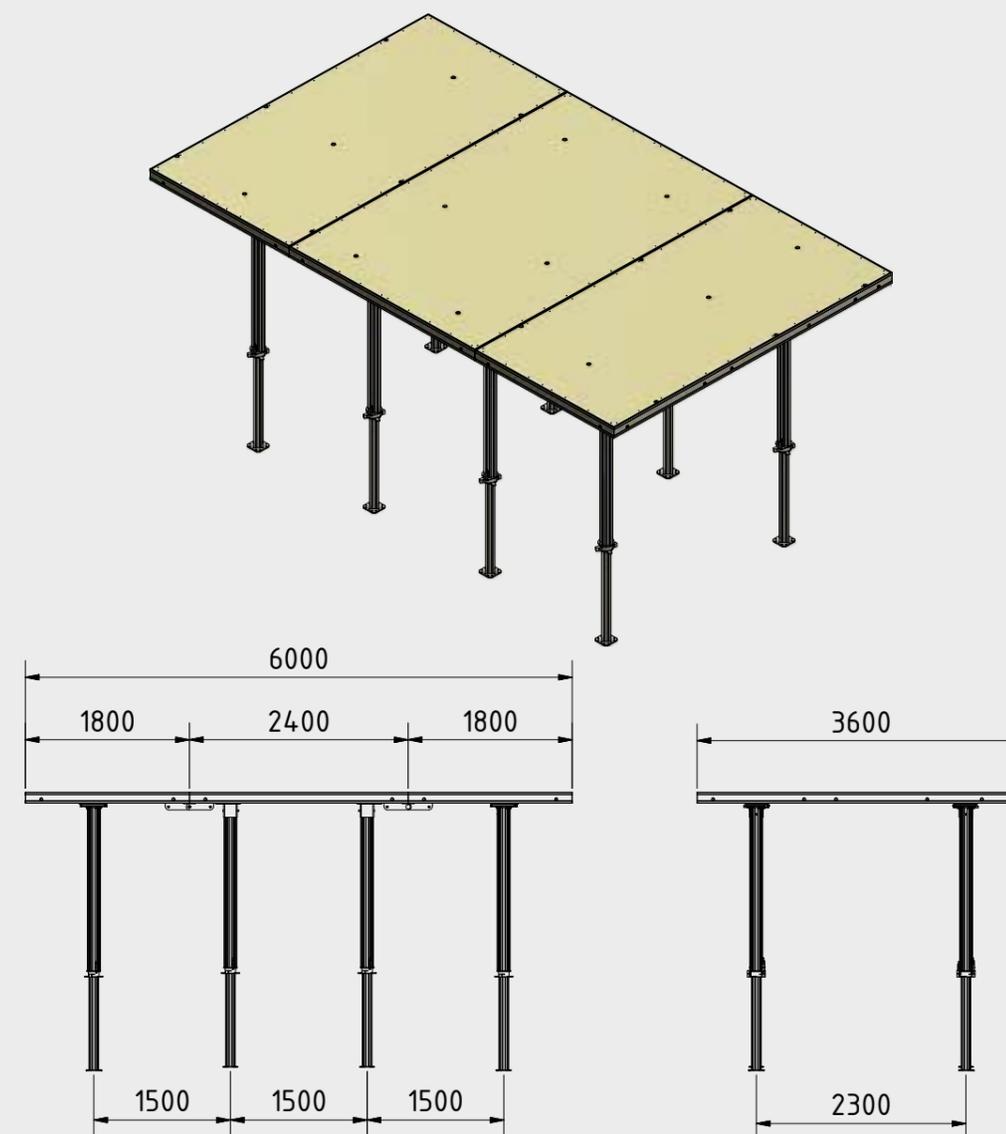


L = 1800 X 3600



SUPER DESTIL : 6,0 m WING CONFIGURATION | SUPER DESTIL : CONFIGURAZIONE AD ALI DA 6,0 m

L = (1800+2400+1800) X 3600 = 6000 X 3600



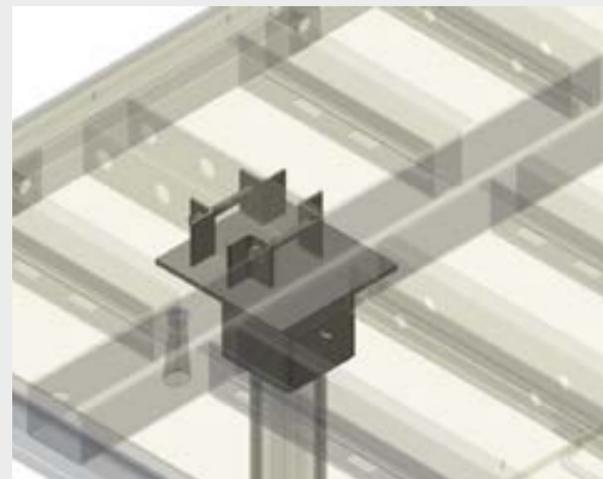
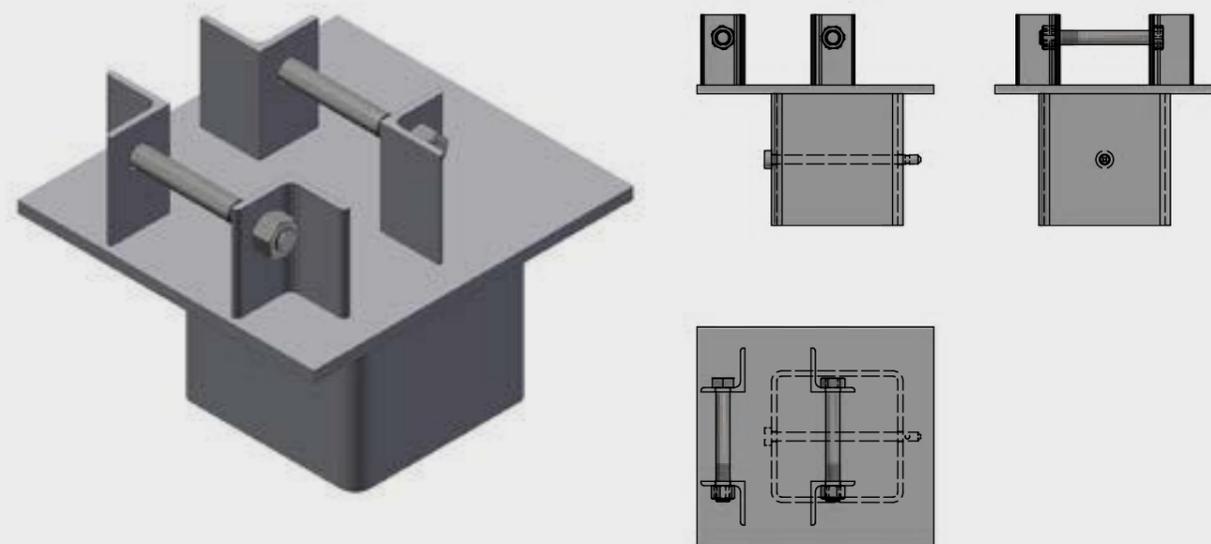
SUPER DESTIL : STRUCTURAL DESIGN | SUPER DESTIL : CALCOLO STRUTTURALE

STANDARD CONFIGURATION CONFIGURAZIONE STANDARD	NUMBER OF PROPS NUMERO DI PUNTELLI	PRESSURE MAX (KN/M2) PRESSIONE MAX (KN/M2)	MAX SLAB THICKNESS (CM) MAX SPESSORE SOLAIO (CM)
2400 X 3600	4	50	200
2100 X 3600	4	32	130
1800 X 3600	4	32	130
(1800+2400+1800) X 3600	8	28	110

The max slab thickness referring to bearing capacity of SUPER DESTIL elements.  
LOADABILITY OF PROPS HAS TO BE CHECKED.

Spessore massimo di solaio in riferimento alla portata degli elementi SUPER DESTIL.  
LA PORTATA DEI PUNTELLI DEVE ESSERE VERIFICATA

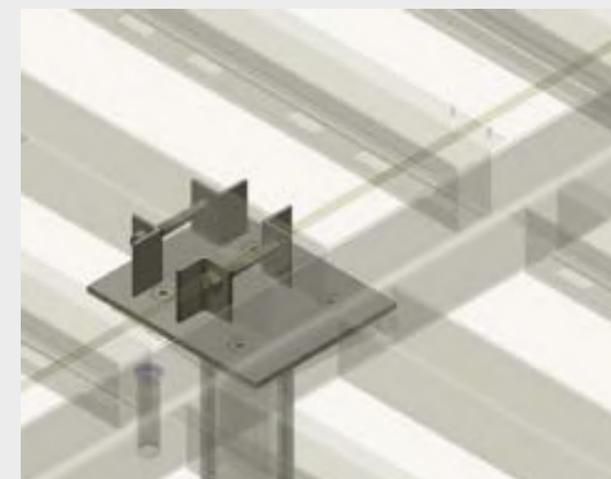
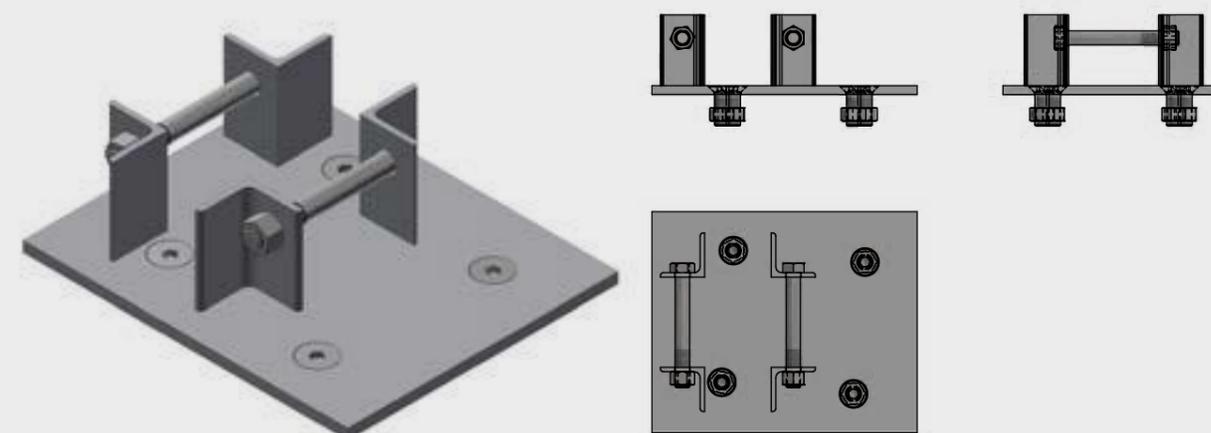
CONNECTION PLATE TYPE 1 | PIATTO DI CONNESSIONE TIPO 1



To be used in all single basic slab configurations and on the central 2400 element in wing configuration. It can be fixed to formworks panels by bolts or pins.

Da utilizzare in tutte le configurazioni basi singole e nell'elemento centrale da 2400 nella configurazione ad ali. Può essere fissato agli elementi di cassaforma tramite bulloni o spinotti.

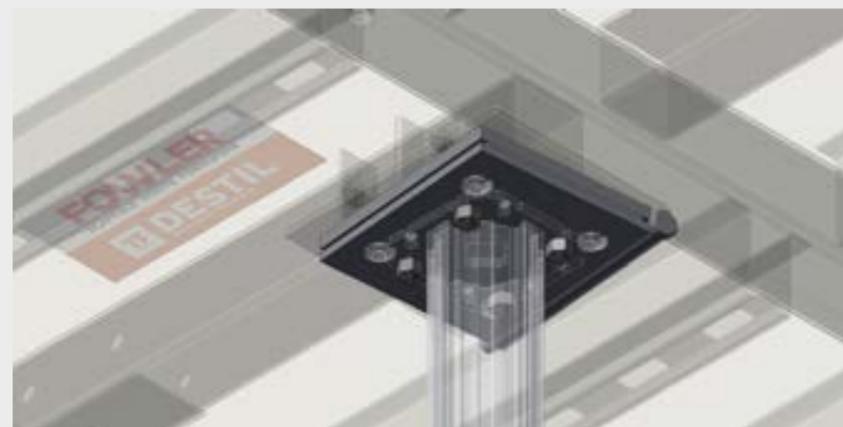
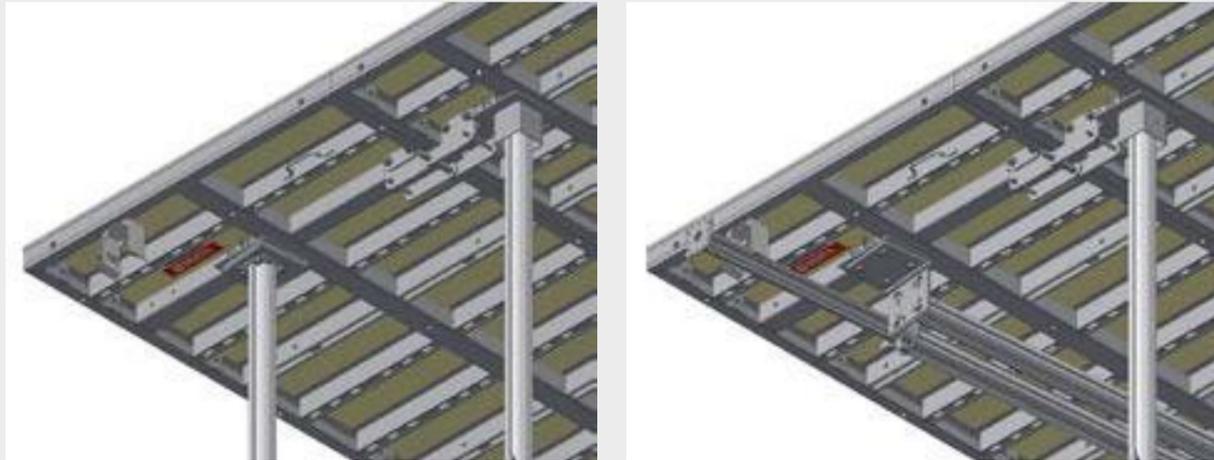
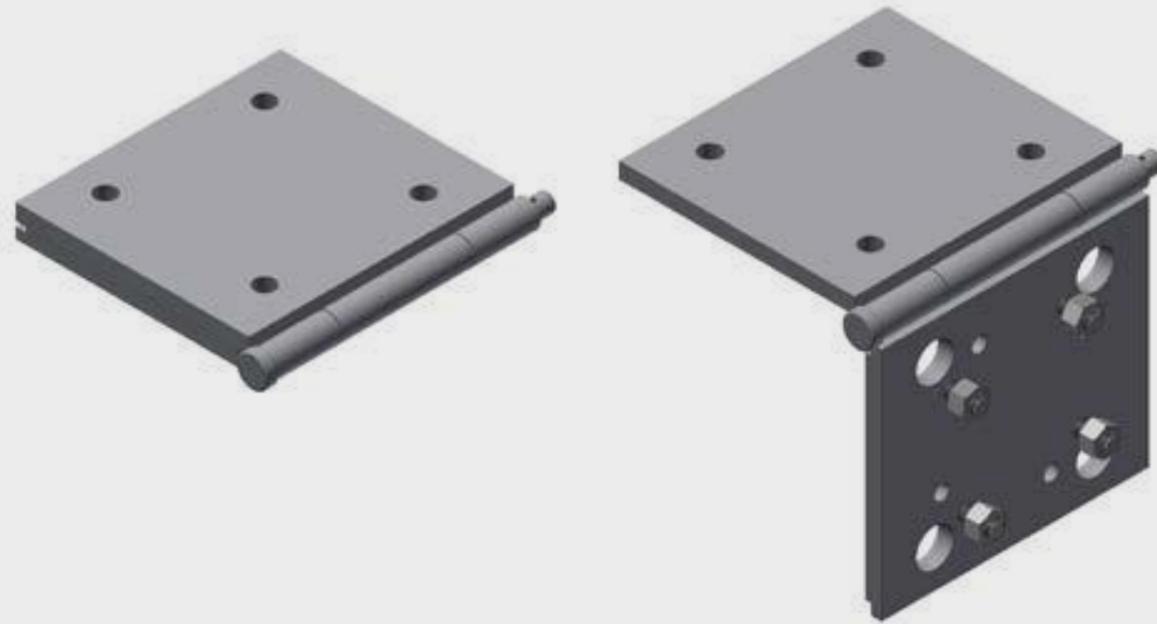
CONNECTION PLATE TYPE 2 | PIATTO DI CONNESSIONE TIPO 2



To be used for props connection to lateral 1800 formwork elements, in wing configuration, and in combination with "Prop bracket-wing panel". It can be fixed to formworks panels by bolts or pins.

Da utilizzare per la connessione dei puntelli negli elementi laterali di cassaforma da 1800, nella configurazione ad ali, in combinazione con la "Piastra di connessione a cerniera". Può essere fissato agli elementi di cassaforma tramite bulloni o spinotti.

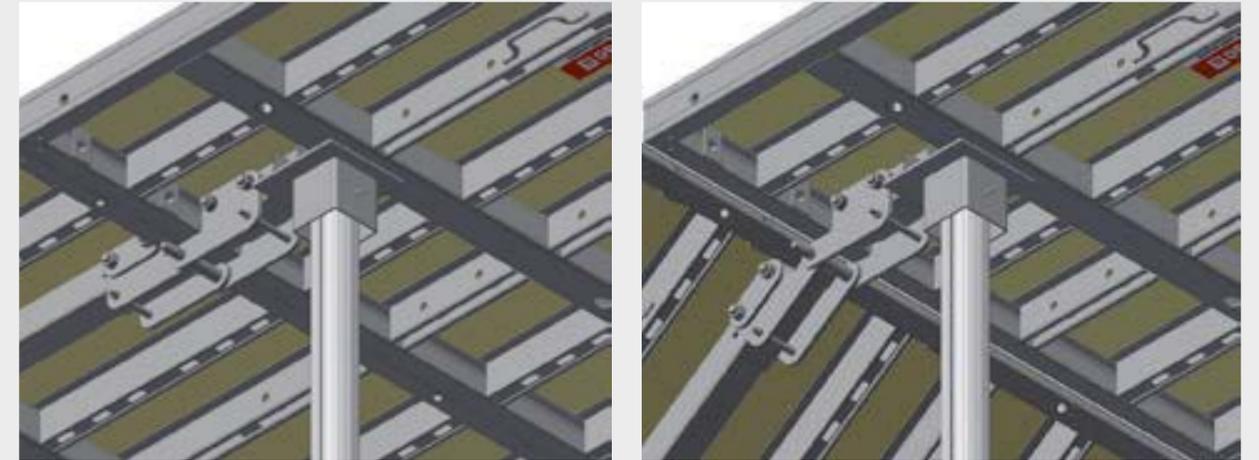
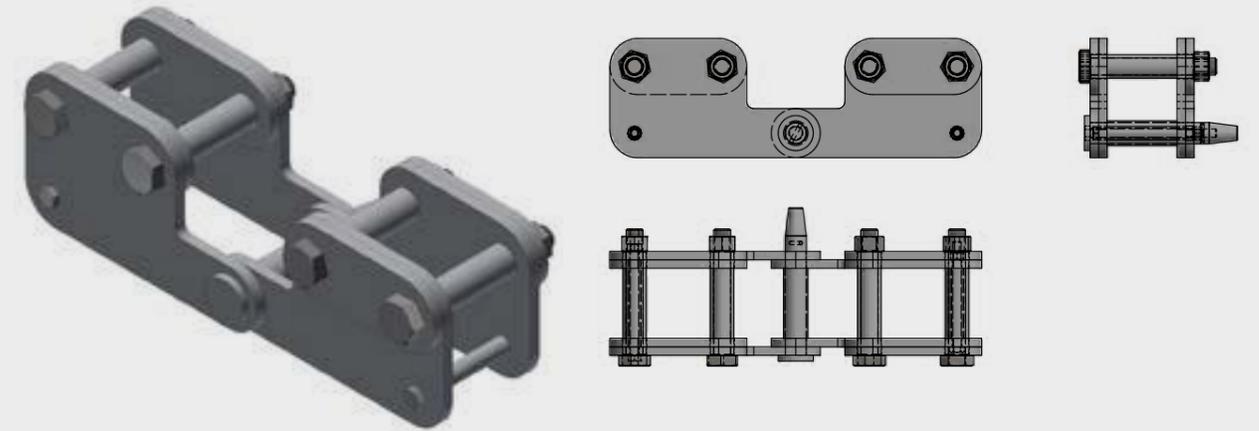
PROP BRACKET-WING PANEL | PIASTRA DI CONNESSIONE A CERNIERA



To be used for props connection to lateral 1800 formwork elements, in wing configuration, and in combination with "Connection plate type 2" to which is bolted.

Da utilizzare per la connessione dei puntelli agli elementi laterali di cassaforma da 1800, nella configurazione ad ali, in combinazione con il "Piatto di connessione tipo 2" al quale viene imbullonato.

FORMWORK TABLE HINGE | CERNIERA PER TAVOLO

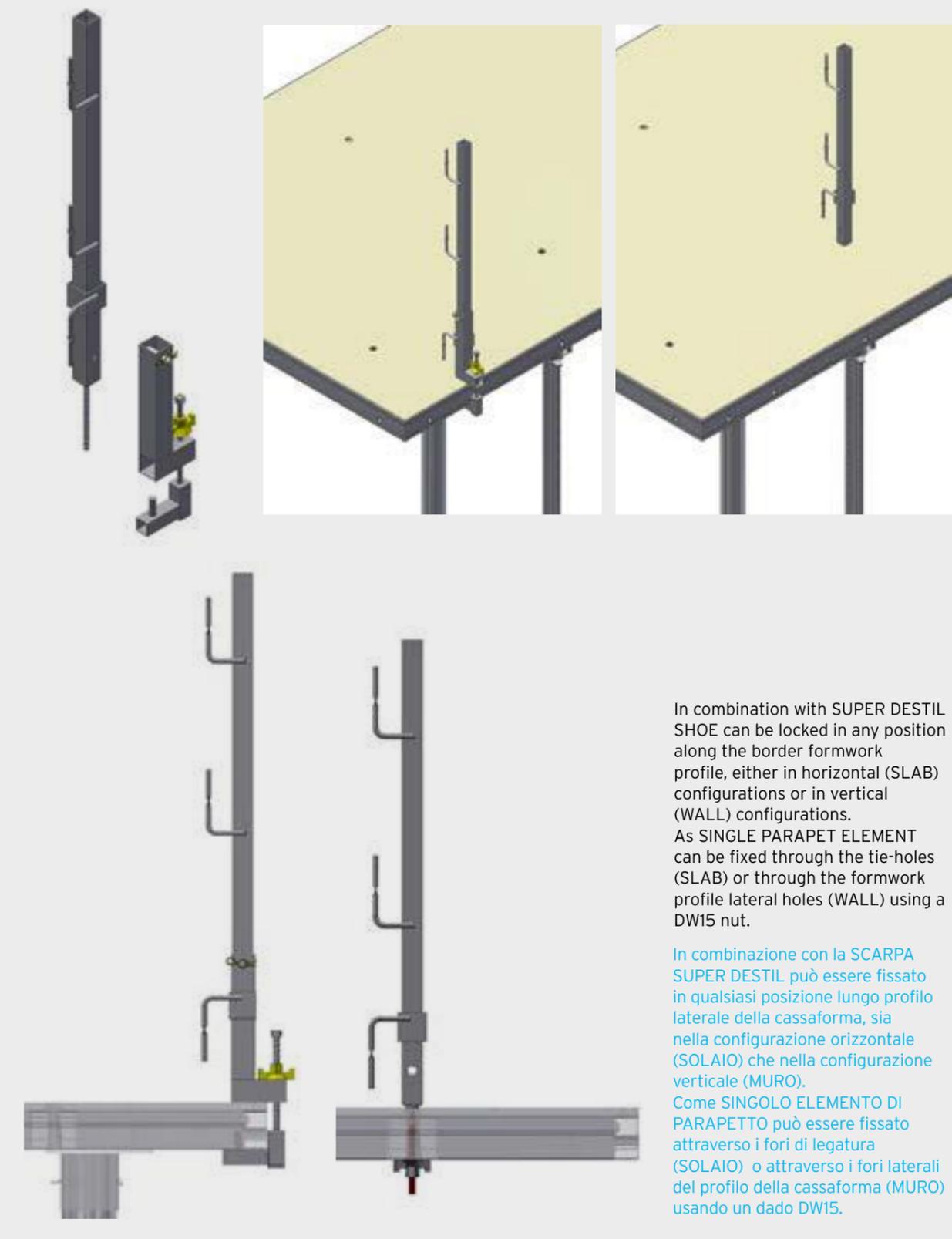


To be used to connect and to allow rotation between laterals (1800) and central (2400) formwork elements in wing configuration.

Da utilizzare per la connessione e per permettere la rotazione tra gli elementi di cassaforma laterali (1800) e centrale (2400) nella configurazione ad ali.

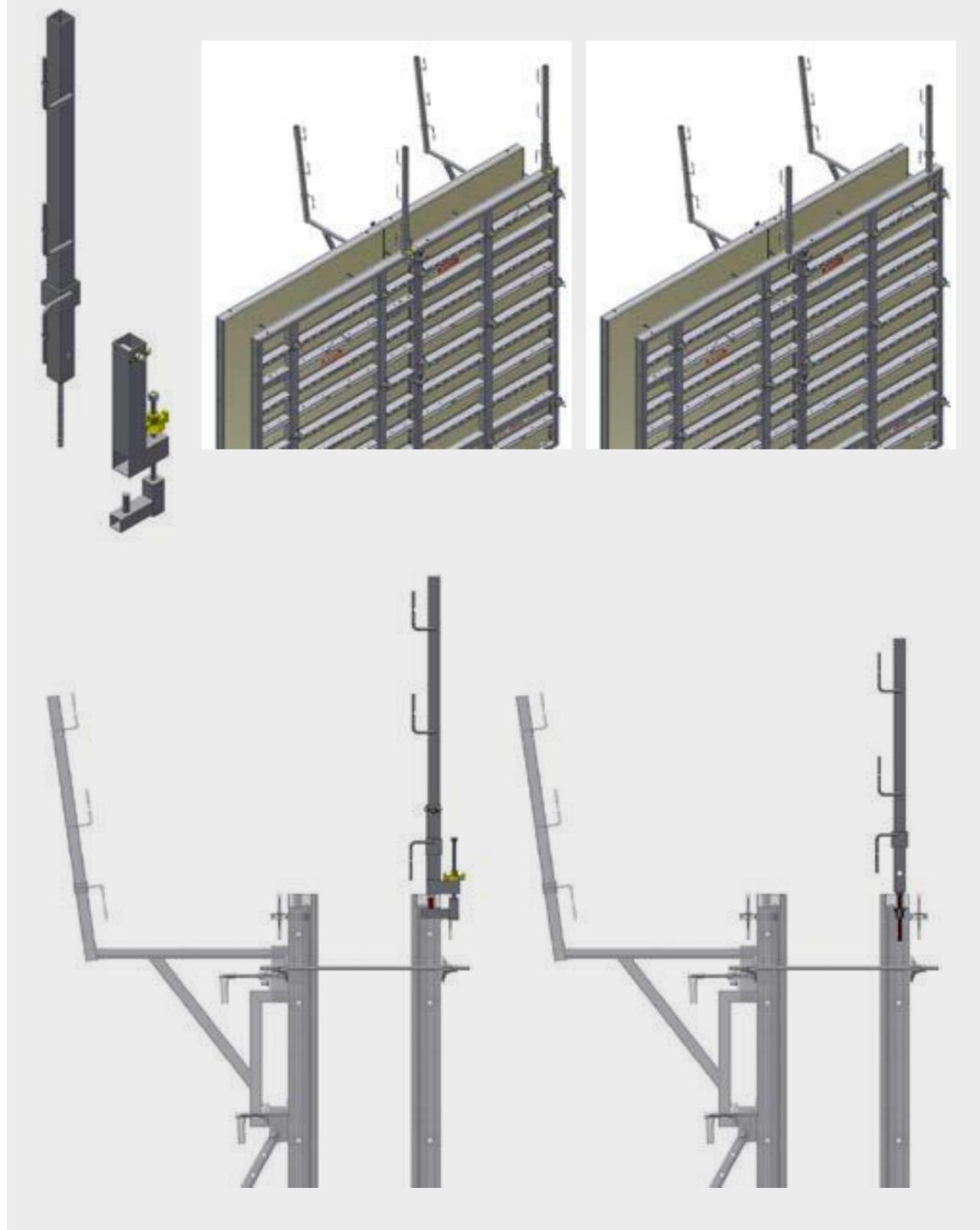
SUPER DESTIL - SLAB ACCESSORIES | SUPER DESTIL - ACCESSORI SOLAIO

**SUPER DESTIL PARAPET - USE IN SLAB CONFIGURATION |  
PARAPETTO SUPER DESTIL - USO IN CONFIGURAZIONE SOLAIO**

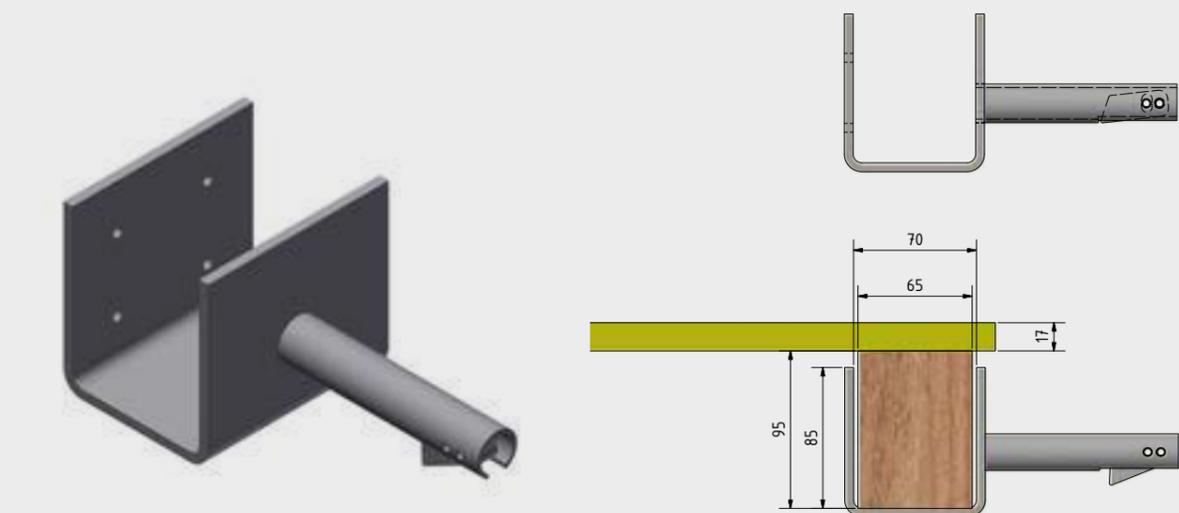


SUPER DESTIL - SLAB ACCESSORIES | SUPER DESTIL - ACCESSORI SOLAIO

**SUPER DESTIL PARAPET - USE IN WALL CONFIGURATION |  
PARAPETTO SUPER DESTIL - USO IN CONFIGURAZIONE MURO**

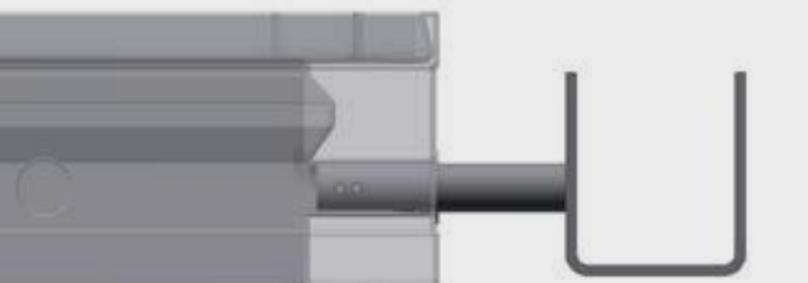


**INFILL BRACKET |**  
**ELEMENTO PER COMPENSAZIONI**

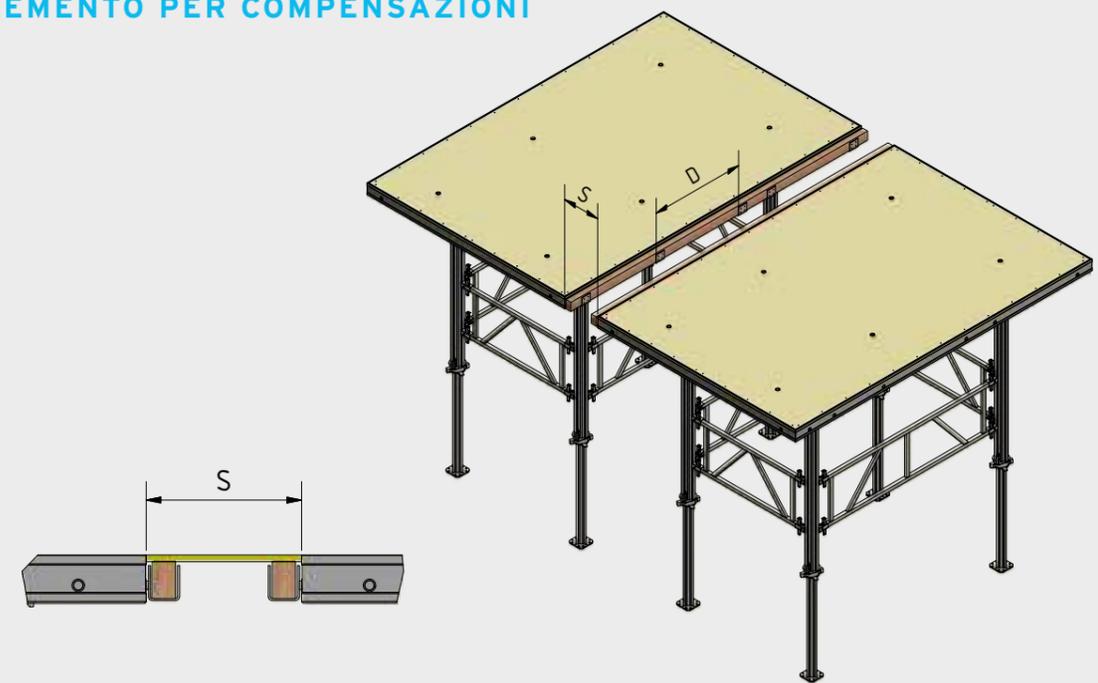


Is a self-locking bracket which allows to arrange compensations, using formwork profile lateral holes on SUPER DESTIL elements.

E' un elemento autobloccante con funzione di mensola che permette le compensazioni sfruttando i fori laterali del profilo della cassaforma negli elementi SUPER DESTIL.



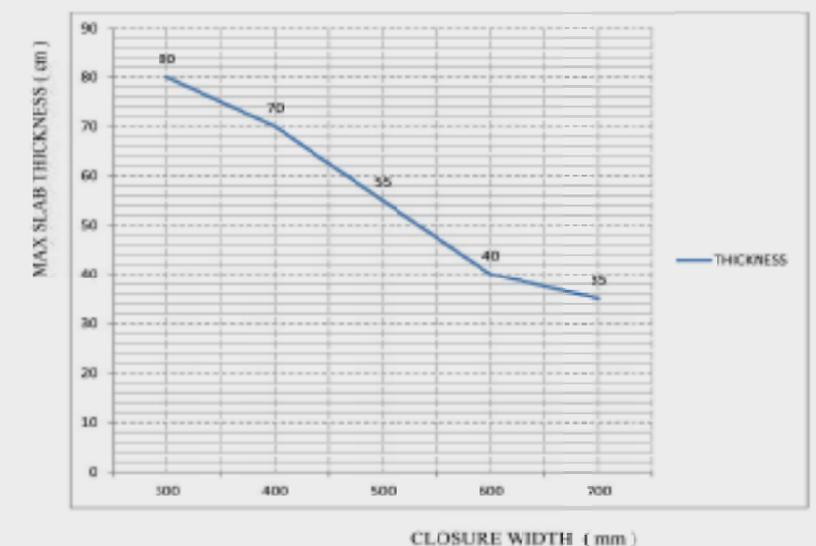
**INFILL BRACKET |**  
**ELEMENTO PER COMPENSAZIONI**



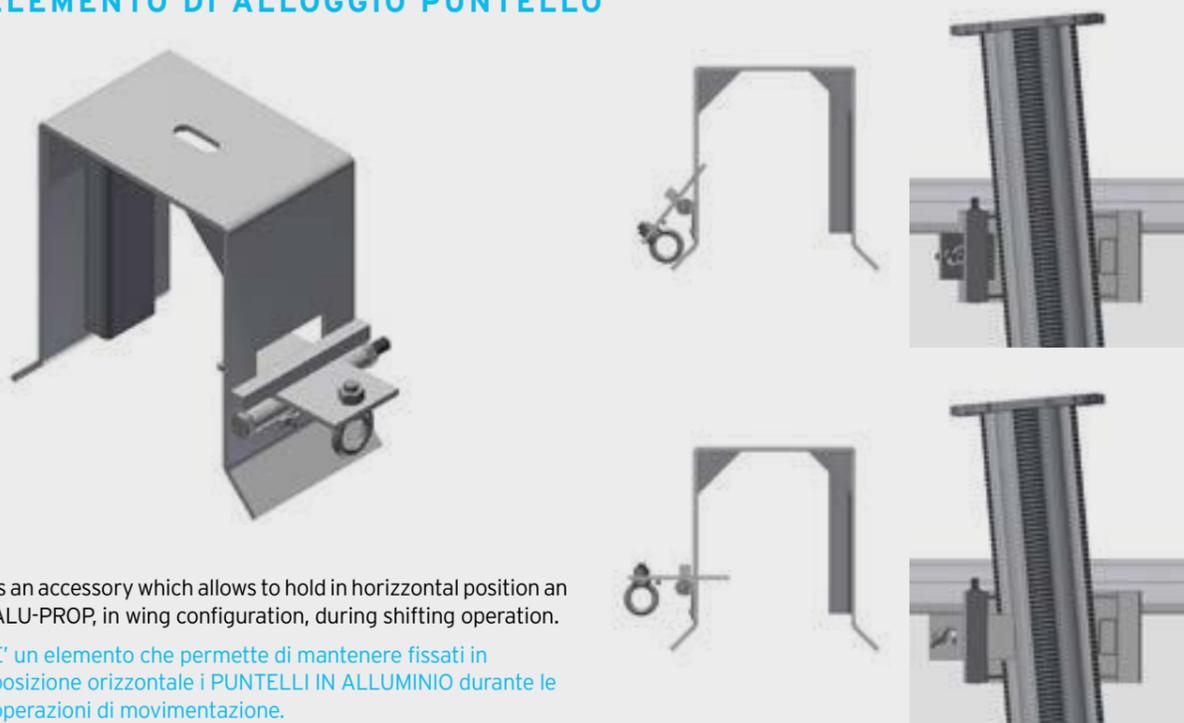
CLOSURE WIDTH ( S ) LARGHEZZA COMPENSO ( S )	MAX SPACING BETWEEN 2 INFILL BRACKET ( D ) DISTANZA MASSIMA TRA 2 INFILL BRACKET ( D )	MAX PERMITTED SLAB THICKNESS SPESSORE MAX SOLAIO PERMESSO
300 mm	1000 mm	80 cm
400 mm	1000 mm	70 cm
500 mm	1000 mm	55 cm
600 mm	1000 mm	40 cm
700 mm	1000 mm	35 cm

THE INDICATED MAX PERMITTED SLAB THICKNESS IS REFERRED TO THE BEARING CAPACITY OF THE INFILL BRACKET ONLY. WOOD PARTS HAS TO BE CHECKED BY SITE.

LO SPESSORE MASSIMO DI SOLAIO PERMESSO E' RIFERITO SOLO ALLA CAPACITA' PORTANTE DELL'ELEMENTO PER COMPENSAZIONI. LE PARTI IN LEGNO DEVONO ESSERE VERIFICATE DAL CANTIERE.



**PROP LOCKING BRACKET |**  
**ELEMENTO DI ALLOGGIO PUNTELLO**



Is an accessory which allows to hold in horizontal position an ALU-PROP, in wing configuration, during shifting operation.

E' un elemento che permette di mantenere fissati in posizione orizzontale i PUNTELLI IN ALLUMINIO durante le operazioni di movimentazione.



**WING CATCHING BRACKET |**  
**ELEMENTO DI AGGANCIO**



Accessory to be connected to lateral formworks in wing configuration, to allow formworks easy rotation during stripping phase.

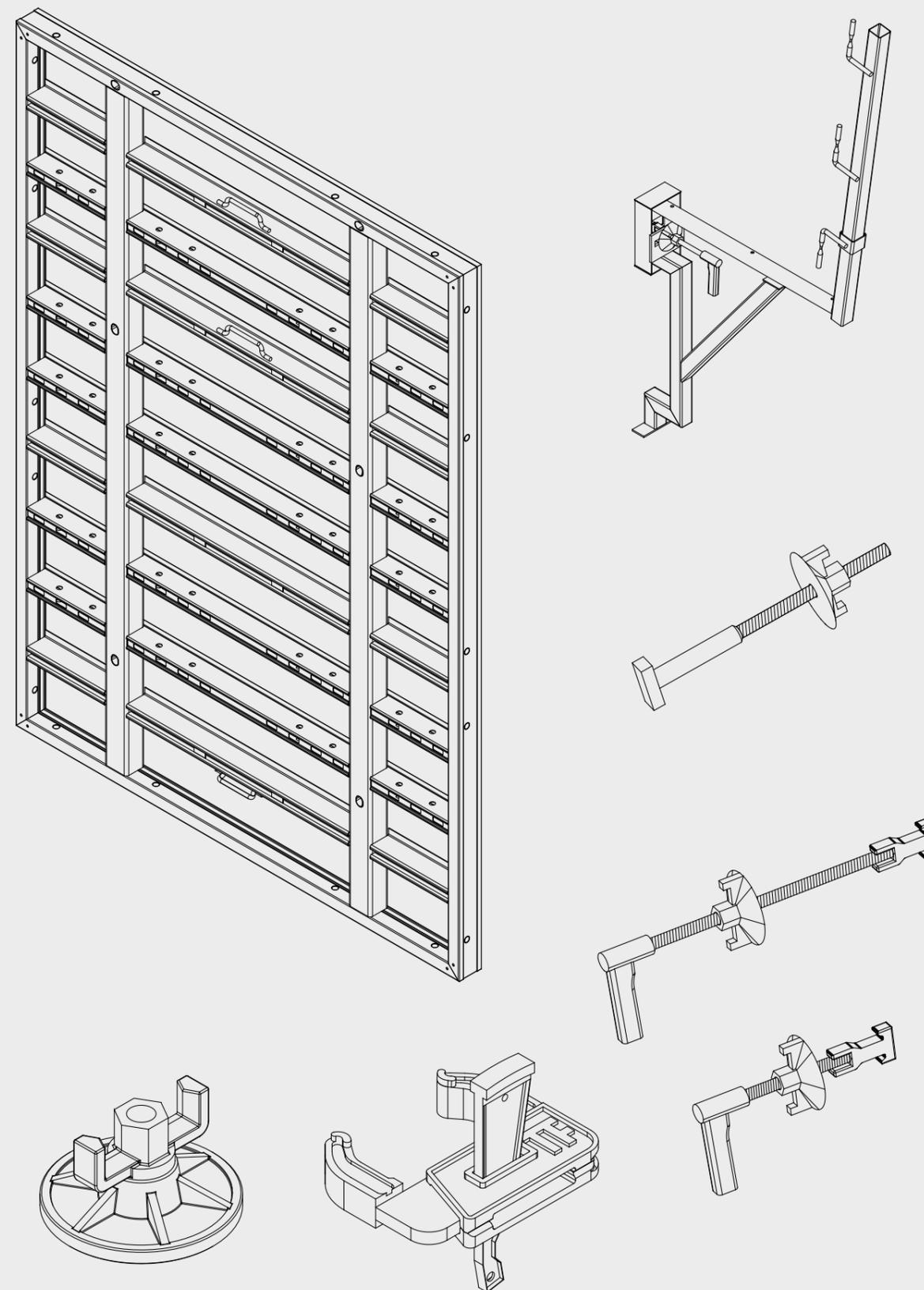
Accessorio da connettere alle cassaforme laterali nella configurazione ad ali, per permettere la facile rotazione dei cassei durante la fase di disarmo.

**HORIZONTAL REPOSITIONING / TRAVELLING**  
**TRANSLAZIONE / RIPOSIZIONAMENTO ORIZZONTALE**



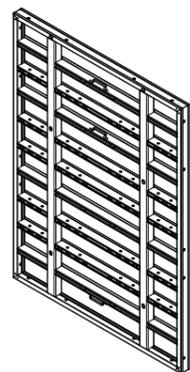
Super Destil formworks are hydraulically lifted, lowered and horizontal repositioned through the use of a standard handling unit combined with an applied special metal frame. The lifting appliance, by just one man work, allows formworks to be moved in a safe and fast way.

Le casseforme Super Destil sono idraulicamente sollevate, abbassate e riposizionate orizzontalmente tramite l'uso di un'unità di movimentazione standard combinata con una speciale struttura metallica applicata. L'apparecchio di sollevamento, tramite il lavoro di una sola persona, consente di spostare le casseforme in modo sicuro e veloce.



**DESTIL 3300**

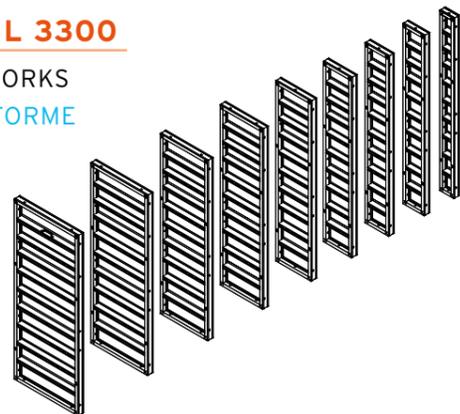
FORMWORKS  
CASSEFORME



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
330240	3300 x 2400	422,10

**DESTIL 3300**

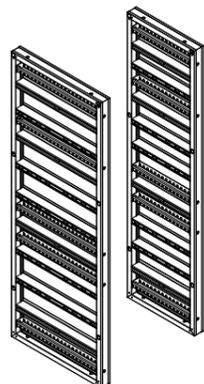
FORMWORKS  
CASSEFORME



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
330135	3300 x 1350	227,70
330120	3300 x 1200	190,00
330100	3300 x 1000	167,20
330090	3300 x 900	151,90
330075	3300 x 750	137,70
330060	3300 x 600	123,80
330050	3300 x 500	107,00
330045	3300 x 450	98,50
330030	3300 x 300	80,50

**DESTIL 3300**

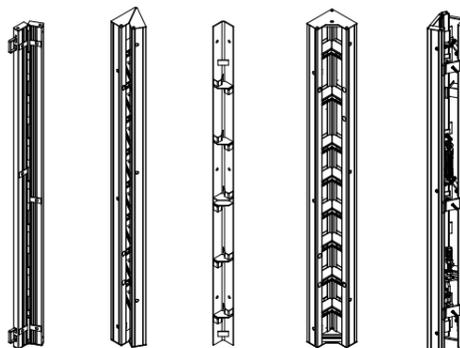
UNIVERSAL FORMWORKS  
CASSEFORME UNIVERSALI



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
33012U	3300 x 1200 UNIV.	234,00
33009U	3300 x 900 UNIV.	188,10

**DESTIL 3300**

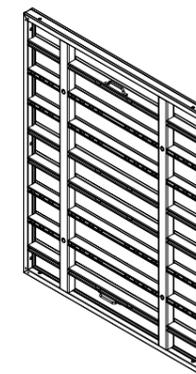
CORNERS | ELEMENTI ANGOLARI



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
AIF330	Insider fixed corner Angolo interno fisso	116,50
AEF330	Outside fixed corner Angolo esterno fisso	55,00
AIC330	Hinged inside corner Angolo a cerniera interno	142,20
AEC330	Hinged outside corner Angolo a cerniera esterno	78,00
ADR330	Shaft removing corner Angolo a disarmo rapido	215,00

**DESTIL 3000**

FORMWORKS  
CASSEFORME



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
330240	3000 x 2400	384,10

**DESTIL 3000**

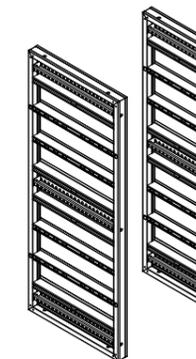
FORMWORKS  
CASSEFORME



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
300135	3000 x 1350	198,50
330120	3000 x 1200	172,10
330100	3000 x 1000	150,50
300090	3000 x 900	139,00
300075	3000 x 750	122,60
300060	3000 x 600	105,80
300050	3000 x 500	94,90
300045	3000 x 450	89,30
300030	3000 x 300	72,80

**DESTIL 3000**

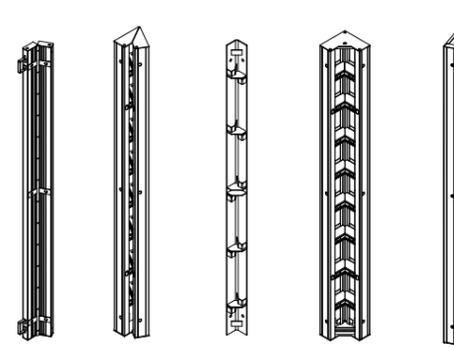
UNIVERSAL FORMWORKS  
CASSEFORME UNIVERSALI



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
30012U	3000 x 1200 UNIV.	197,00
30009U	3000 x 900 UNIV.	160,70

**DESTIL 3000**

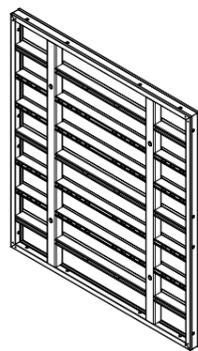
CORNERS | ELEMENTI ANGOLARI



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
AIF300	Insider fixed corner Angolo interno fisso	104,90
AEF300	Outside fixed corner Angolo esterno fisso	48,00
AIC300	Hinged inside corner Angolo a cerniera interno	132,00
AEC300	Hinged outside corner Angolo a cerniera esterno	70,00
ADR300	Shaft removing corner Angolo a disarmo rapido	192,00

**DESTIL 2700**

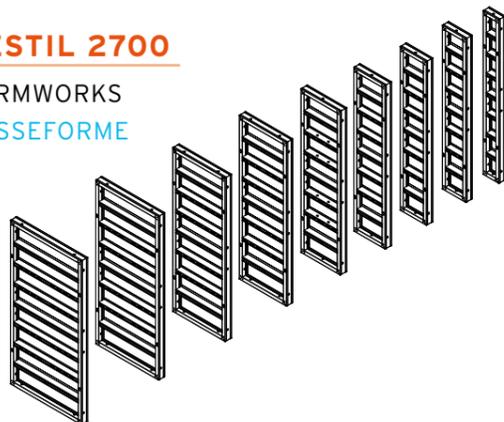
FORMWORKS  
CASSEFORME



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
270240	2700 x 2400	344,40

**DESTIL 2700**

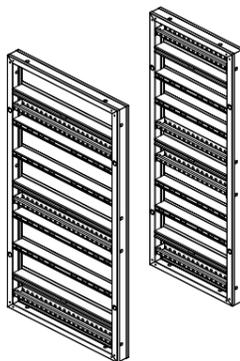
FORMWORKS  
CASSEFORME



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
270135	2700 x 1350	169,3
270120	2700 x 1200	154,60
270100	2700 x 1000	141,10
270090	2700 x 900	126,70
270075	2700 x 750	110,40
270060	2700 x 600	95,40
270050	2700 x 500	85,70
270045	2700 x 450	80,70
270030	2700 x 300	68,70

**DESTIL 2700**

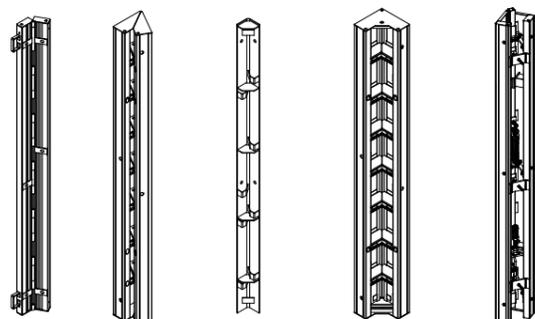
UNIVERSAL FORMWORKS  
CASSEFORME UNIVERSALI



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
270135U	2700 x 1350 UNIV.	230,00
27012U	2700 x 1200 UNIV.	203,20
27009U	2700 x 900 UNIV.	154,00

**DESTIL 2700**

CORNERS | ELEMENTI ANGOLARI



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
AIF270	Insider fixed corner Angolo interno fisso	94,40
AEF270	Outside fixed corner Angolo esterno fisso	408,00
AIC270	Hinged inside corner Angolo a cerniera interno	118,70
AEC270	Hinged outside corner Angolo a cerniera esterno	62,90
ADR270	Shaft removing corner Angolo a disarmo rapido	172,80

**DESTIL 1350**

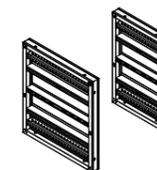
FORMWORKS  
CASSEFORME



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
135135	1350 x 1350	91,90
135120	1350 x 1200	83,80
135100	1350 x 1000	75,30
135090	1350 x 900	67,80
135075	1350 x 750	57,30
135060	1350 x 600	51,30
135050	1350 x 500	48,20
135045	1350 x 450	43,40
135030	1350 x 300	35,40

**DESTIL 1350**

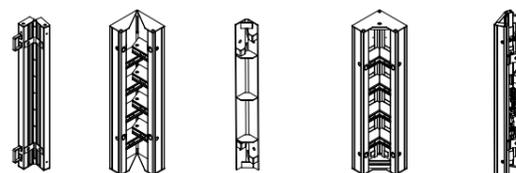
UNIVERSAL FORMWORKS  
CASSEFORME UNIVERSALI



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
135135U	1350 x 1350 UNIV.	99,00
13512U	1350 x 1200 UNIV.	93,00
13509U	1350 x 900 UNIV.	82,10

**DESTIL 1350**

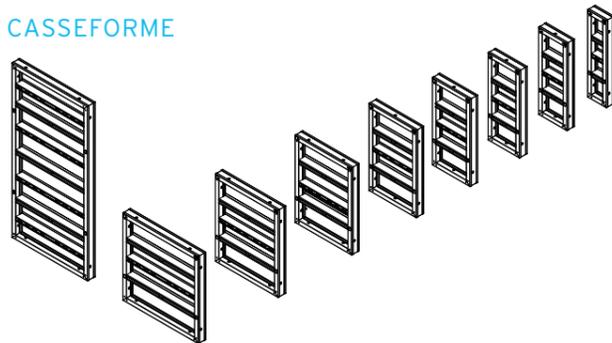
CORNERS  
ELEMENTI ANGOLARI



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
AIF135	Insider fixed corner Angolo interno fisso	56,60
AEF135	Outside fixed corner Angolo esterno fisso	23,20
AIC135	Hinged inside corner Angolo a cerniera interno	64,40
AEC135	Hinged outside corner Angolo a cerniera esterno	32,40
ADR135	Shaft removing corner Angolo a disarmo rapido	86,40

**DESTIL 1200**

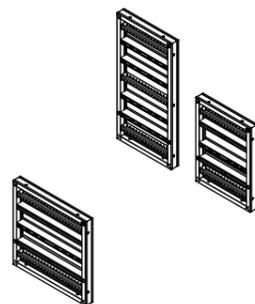
FORMWORKS  
CASSEFORME



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
120240	1200 x 2400	145,20
120120	1200 x 1200	79,60
120100	1200 x 1000	69,30
120090	1200 x 900	63,10
120075	1200 x 750	56,20
120060	1200 x 600	48,20
120050	1200 x 500	43,50
120045	1200 x 450	40,40
120030	1200 x 300	32,60

**DESTIL 1200**

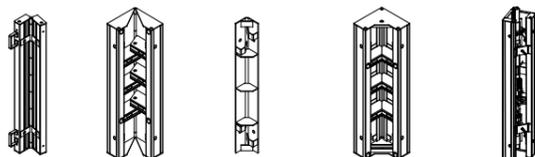
UNIVERSAL FORMWORKS  
CASSEFORME UNIVERSALI



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
18009U	1800 x 1350 UNIV.	104,00
12012U	1200 x 1200 UNIV.	98,00
12009U	1200 x 900 UNIV.	77,70

**DESTIL 1200**

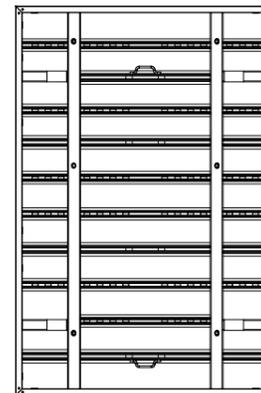
CORNERS  
ELEMENTI ANGOLARI



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
AIF120	Insider fixed corner Angolo interno fisso	52,00
AEF120	Outside fixed corner Angolo esterno fisso	20,70
AIC120	Hinged inside corner Angolo a cerniera interno	53,00
AEC120	Hinged outside corner Angolo a cerniera esterno	28,90
ADR120	Shaft removing corner Angolo a disarmo rapido	76,80

**SUPER DESTIL 3600 X 2400**

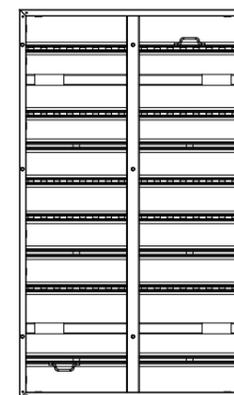
FORMWORKS  
CASSEFORME



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
360240	3600 x 2400	450,00

**SUPER DESTIL 3600 X 2100**

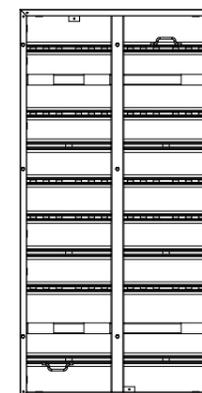
FORMWORKS  
CASSEFORME



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
360210	3600 x 2100	374,00

**SUPER DESTIL 3600 X 1800**

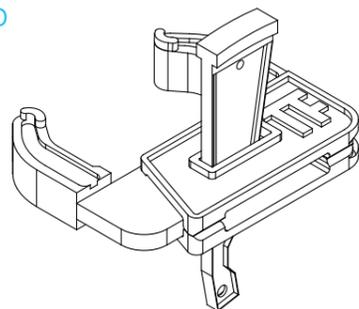
FORMWORKS  
CASSEFORME



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
360180	3600 x 1800	336,00

**DESTIL ACCESSORIES | ACCESSORI**

QUICK ACTING CLAMP  
MORSA A CUNEO



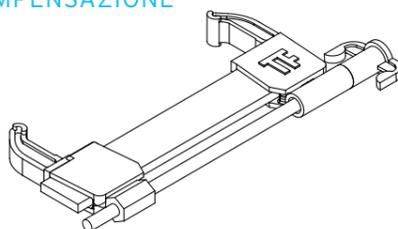
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0008	Quick acting clamp Morsa a cuneo	3,50
CC0052	Quick acting clamp Destil+Destil2 Morsa a cuneo Destil+Destil2	3,50

Used to connect adjoining formwork modules and may be placed in any point of border frames, possibly near the stiffeners.

Connette i moduli di cassaforma tra loro adiacenti. Si posiziona in qualsiasi punto del telaio di bordo, preferibilmente vicino agli irrigidimenti.

**DESTIL ACCESSORIES | ACCESSORI**

MULTI FUNCTION CLAMP  
MORSA DI COMPENSAZIONE



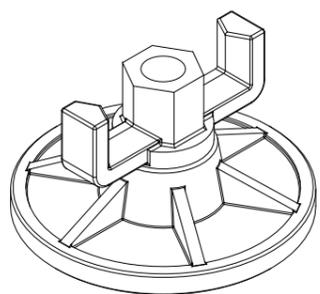
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0009	Multi function clamp Morsa di compensazione	5,50

Used to connect formwork modules and to allow compensations up to 20 cm width. May be placed in any point of border frames, possibly near the stiffenings.

Connette i moduli di cassaforma permettendo compensazioni sino a 20 cm di larghezza. Si posiziona in qualsiasi punto del telaio di bordo, preferibilmente vicino agli irrigidimenti.

**DESTIL ACCESSORIES | ACCESSORI**

SUPER PLATE NUT DW15  
DADO A PIASTRA ARTICOLATA DW15



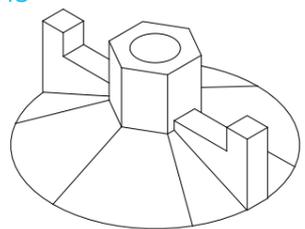
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0045	Super plate nut DW15 (ø150) Dado a piastra articolata DW15 (ø150)	1,50
CC0001	Super plate nut DW15 (ø130) Dado a piastra articolata DW15 (ø130)	1,30

Screwed on the tie rods in order to lock up bindings (2 plates needed for each bar). Admissible load =90 kN (according to regulation DIN 18216).

Si avvita sulle barre di ancoraggio D15 per serrare le legature (n° 2 piastre per ogni barra). Portata ammessa a norma DIN 18216=90 kN.

**DESTIL ACCESSORIES | ACCESSORI**

PLATE NUT DW15  
DADO A PIASTRA DW15



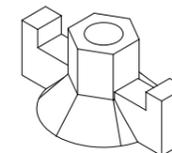
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0002	Plate nut DW15 (ø110) Dado a piastra DW15 (ø110)	0,70
CC0046	Plate nut DW15 (ø130) Dado a piastra DW15 (ø130)	1,25

Used to fix and lock up the Universal fixing bolt, Universal fixing bolt for waling, and the Stop-end tie clamp.

Viene utilizzato per il fissaggio del tirante di collegamento, dei morsetti bloccaggio prolunga e del morsetto di testata.

**DESTIL ACCESSORIES | ACCESSORI**

PLATE NUT DW15 (ø60)  
DADO A PIASTRA DW15 (ø60)



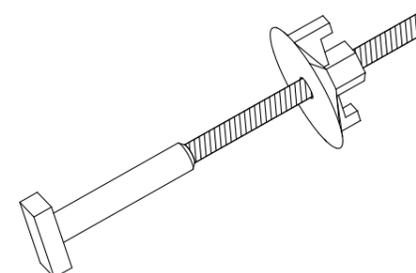
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0003	Plate nut DW15 (ø60) Dado a piastra DW15 (ø60)	0,60

Used to block and lock up the Fixed bracket.

Viene utilizzato per il fissaggio delle mensole di getto.

**DESTIL ACCESSORIES | ACCESSORI**

UNIVERSAL FIXING BOLT  
TIRANTI DI COLLEGAMENTO



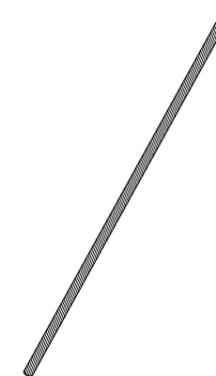
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0019	Universal fixing bolt 330 Tiranti di collegamento 330	1,30
CC0042	Universal fixing bolt 230 Tiranti di collegamento 230	1,20
CC0050	Universal fixing bolt 180 Tiranti di collegamento 180	1,10
CC0051	Universal fixing bolt 145 Tiranti di collegamento 145	0,90

Ties up universal module formwork, 900 mm, with any other standard module in case of columns and external corners. Also used as an alternative to Quick acting clamp for fixing adjoining formwork modules. Completed with Plate nut D15 (Ø 110).

Collega negli angoli esterni e nei pilastri i moduli di cassaforma multiforo da 900 mm con qualsiasi modulo standard. Si utilizza anche, in alternativa alle morse a cuneo, per connettere o sovrapporre moduli di cassaforma tra loro adiacenti. Viene fornito completo di dado a piastra D15 (Ø 110).

**DESTIL ACCESSORIES | ACCESSORI**

TIE ROD DW15  
BARRE ANCORAGGIO DW15



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0060	Tie rod   Barra (L=65 cm)	0,94
CC0061	Tie rod   Barra (L=85 cm)	1,23
CC0014	Tie rod   Barra (L=100 cm)	1,50
CC0062	Tie rod   Barra (L=120 cm)	1,74
CC0063	Tie rod   Barra (L=150 cm)	2,18
CC0064	Tie rod   Barra (L=200 cm)	2,90
CC0065	Tie rod   Barra (L=220 cm)	3,19
CC0066	Tie rod   Barra (L=250 cm)	3,63
CC0067	Tie rod   Barra (L=300 cm)	4,35
CC0068	Tie rod   Barra (L=400 cm)	5,80
CC0069	Tie rod   Barra (L=500 cm)	7,25
CC0070	Tie rod   Barra (L=600 cm)	8,70

The bars can be reused; but prior to casting, they should be put in plastic tube, type 22/26. For correct usage the bar should be equipped with appropriate accessories (Super plate nuts or Hexagon nuts or Plate nuts D15).

Admissible load: 90 kN (according to regulation DIN 18216)

Ultimate load: 190 kN (according to regulation DIN 18216)

NOTE: To avoid rupture or deformations, the bars should not be warmed-up or welded.

Le barre si recuperano dopo il getto, avendo cura di inguainarle prima in un tubo in plastica tipo 22/26. Va corredata, per il suo utilizzo, degli appositi accessori (dadi a piastra articolata o dadi esagonali o dadi a piastra D15).

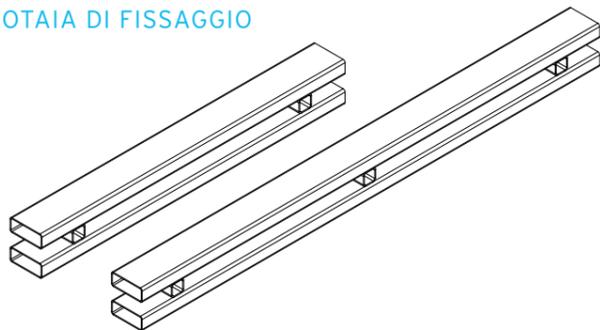
Portata ammessa a norma DIN 18216=90 kN

Carico di rottura a norma DIN 18216=190 kN

Portata ammessa con coeff. di sic. 1.6 su carico di rottura= 120 kN N.B. Tutte le barre non devono essere ne riscaldate ne saldate onde evitare rotture o deformazioni durante l'utilizzo.

**DESTIL ACCESSORIES | ACCESSORI**

UNIVERSAL WALING  
ROTAIA DI FISSAGGIO



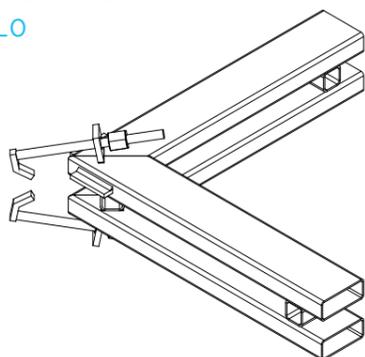
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0011	Universal waling L=90 cm Rotaia di fissaggio L=90 cm	16,00
CC0012	Universal waling L=150 cm Rotaia di fissaggio L=150 cm	25,00

Produced in two sizes and can be used in compensation areas and/or to rigidify the overlapped formworks. Fixed to the formwork with two Universal fixing bolts for waling.

Disponibile in due misure, si utilizza nelle zone di compensazione e per irrigidire le casseforme sovrapposte. Si collega alle casseforme con due morsetti bloccaggio prolunga.

**DESTIL ACCESSORIES | ACCESSORI**

UNIVERSAL CORNER WALING  
ROTAIA D'ANGOLO



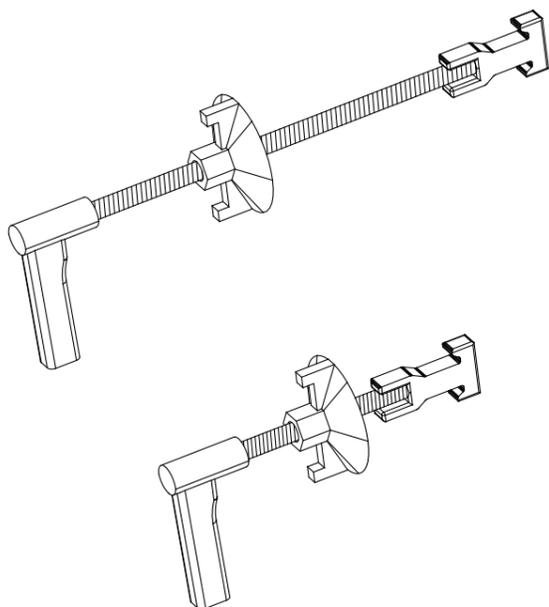
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0013	Universal corner waling Rotaia d'angolo	15,20

Used in areas with 90° angle to block, lock up, and align the adjoining formwork modules. Each corner waling is fixed with two Universal fixing bolt for waling.

Viene utilizzata nelle zone d'angolo a 90° per collegare, fissare ed allineare le compensazioni con i moduli adiacenti. Ogni rotaia è fissata con 2 morsetti bloccaggio prolunga.

**DESTIL ACCESSORIES | ACCESSORI**

UNIVERSAL FIXING BOLT FOR WALING  
MORSETTO BLOCCAGGIO PROLUNGA



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0016	Universal fixing bolt for waling L=25 cm Morsetto bloccaggio prolunga L=25 cm	1,50
CC0017	Universal fixing bolt for waling L=40 cm Morsetto bloccaggio prolunga L=40 cm	1,80

Code: CC0016 | Weight: 1,5 Kg  
Fixes Universal waling and modules of frame formworks; can be joined with OMEGA profile; completed with Plate nut D15 (Ø 110).

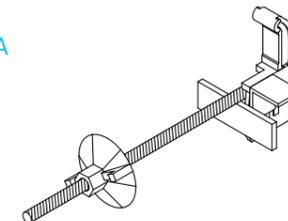
Code: CC0017 | Weight: 1,8 Kg  
Used to fix to the frame formwork elements of greater thickness (Examples: fixing framework and Contrast beam in supporting construction frames, etc...).

Codice: CC0016 | Peso: 1,5 Kg  
Blocca le rotaie di fissaggio ai moduli di cassaforma e si collega nei profili ad omega; viene fornito completo di dado a piastra D15 (Ø 110).

Codice: CC0017 | Peso: 1,8 Kg  
Analogo al morsetto bloccaggio prolunga ma di lunghezza maggiore. Serve per fissare ai moduli di cassaforma elementi di elevato spessore (fissaggio del cassero e delle putrelle di ancoraggio nei getti contro terra, ecc...).

**DESTIL ACCESSORIES | ACCESSORI**

STOP/END TIE CLAMP  
MORSETTO DI TESTATA



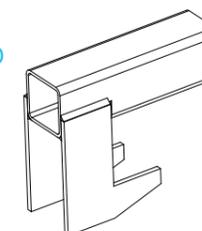
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0018	Stop/end tie clamp Morsetto di testata	1,70

In conjunction with Universal waling is used in variable position and affixed to the border frame to close two parallel formworks. It is completed with Plate nut D15 (Ø 110).

Si utilizza, in abbinamento alla rotaia di fissaggio, in posizione variabile e fissato nel telaio di bordo per ottenere le chiusure di testata; viene fornito completo di dado a piastra D15 (Ø 110).

**DESTIL ACCESSORIES | ACCESSORI**

ANCHOR BRACKET  
SQUADRETTA DI ANCORAGGIO



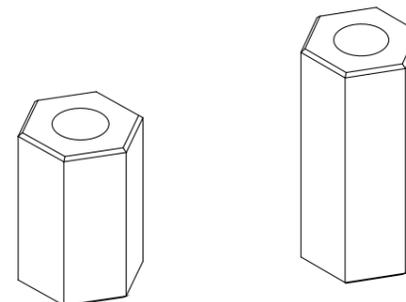
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0024	Anchorage tube Squadretta di ancoraggio	1,50

Enables placement of tie rods above the profile edge in any position.

Permette di posizionare la legatura al di sopra del telaio di bordo in qualsiasi posizione.

**DESTIL ACCESSORIES | ACCESSORI**

HEXAGON NUT DW15  
DADO ESAGONALE DW15



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0004	Hexagon nut DW15 (L=50 mm) Dado esagonale DW15 (L=50 mm)	0,30
CC0005	Hexagon nut DW15 (L=70 mm) Dado esagonale DW15 (L=70 mm)	0,32

Code: CC0004 | Weight: 0,30 Kg  
Used to replace the Super plate nut in hard-to-reach places; in this cases it's completed with pressure plate. Admissible load: 90 kN (according to regulation DIN 18216).

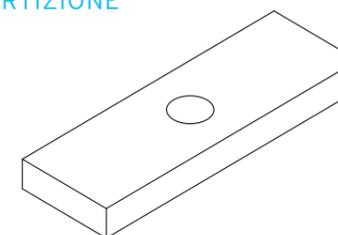
Code: CC0005 | Weight: 0,30 Kg  
Used with Universal fixing bolt (L=205), Universal angle tie bracket. Can be used as an alternative to Plate nuts in hard-to-reach places. Admissible load: 90 kN (according to regulation DIN 18216).

Codice: CC0004 | Peso: 0,30 Kg  
Sostituisce il dado a piastra articolata negli utilizzi con spazio limitato ove viene completata con la piastra di ripartizione. Portata ammissibile: 90 kN (DIN 18216)

Codice: CC0005 | Peso: 0,30 Kg  
Si utilizza con i tiranti di collegamento, tiranti di sormonto e tenditori angolari. Possono essere utilizzati in alternativa ai dadi a piastra D15 (Ø 110) negli utilizzi con spazio limitato. Portata ammissibile: 90 kN (DIN 18216)

**DESTIL ACCESSORIES | ACCESSORI**

PRESSURE PLATE  
PIASTRA DI RIPARTIZIONE  
DI FONDAZIONE



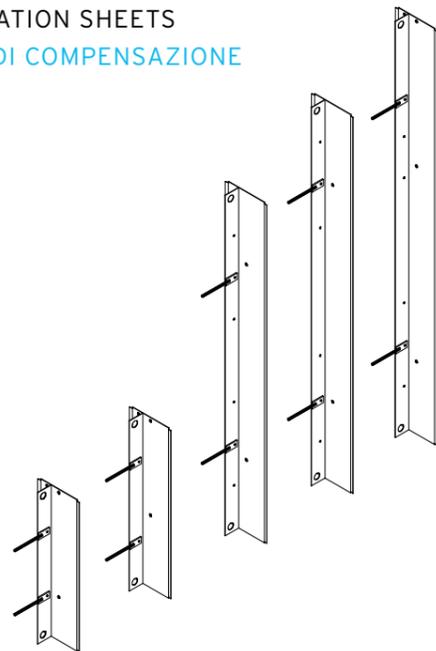
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0015	Pressure plate Piastra di ripartizione di fondazione	0,80

Used with Hexagon nut to tie down horizontally-oriented formwork; for execution of casting operations of limited height (about 120 cm high).

Consente, abbinata al dado esagonale, il posizionamento della legatura inferiore (con casseri posti in orizzontale) per l'esecuzione di getti con un'altezza limitata (circa 120 cm).

DESTIL ACCESSORIES | ACCESSORI

COMPENSATION SHEETS  
LAMIERE DI COMPENSAZIONE



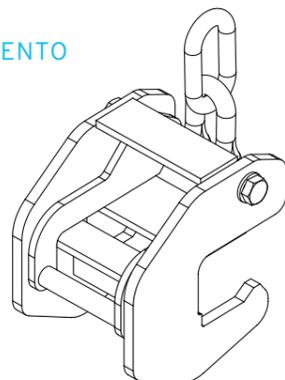
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0006	Compensation sheets H=1200 Lamiere di compensazione H=1200	23,50
CC0039	Compensation sheets H=1350 Lamiere di compensazione H=1350	25,50
CC0040	Compensation sheets H=2700 Lamiere di compensazione H=2700	46,50
CC0007	Compensation sheets H=3000 Lamiere di compensazione H=3000	51,50
CC0041	Compensation sheets H=3300 Lamiere di compensazione H=3300	56,50

Allows compensating the formwork module measures (from 1 to 30 cm) and also enables easier removing operations in closed spaces. Used in conjunction with Universal waling to which it must be fixed. The compensation sheet has appropriate holes planned for the tie rod's passage.

Consente di compensare le misure dei moduli di cassaforma (da 1 a 30 cm) e permette anche il disarmo nei vani chiusi. Va utilizzata in corrispondenza delle rotaie di fissaggio alle quali va fissata. La lamiera di compensazione è predisposta al passaggio delle barre di legatura.

DESTIL ACCESSORIES | ACCESSORI

LIFTING HOOK  
STAFFA DI SOLLEVAMENTO



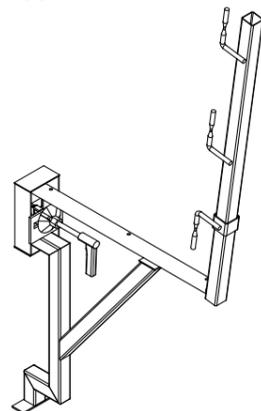
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0010	Lifting hook Staffa di sollevamento	12,50

Used for lifting modules. Must be hooked-up at appropriate ropes which must not form middle angle greater than 60°. Each lifting hook has an admissible load of 1500 Kg. The lock system to the border profile of the formwork is auto-lock up. The lifting hook should be placed near the frame stiffenings.

Si utilizza per il sollevamento dei moduli. Da agganciare ad apposite funi che non dovranno formare un angolo al centro maggiore di 60°. La portata di ogni staffa di sollevamento è di 1500 Kg. Il sistema di bloccaggio al telaio di bordo è autoserrante. Va posizionata in prossimità degli irrigidimenti del telaio.

DESTIL ACCESSORIES | ACCESSORI

FIXED BRACKET  
MENSOLA DI GETTO FISSA



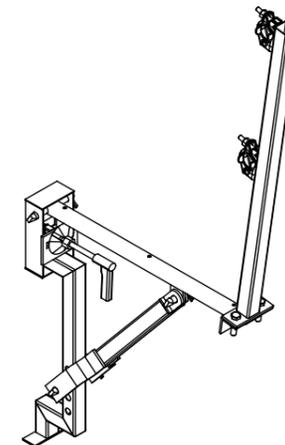
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0022	Fixed bracket Mensola di getto fissa	16,80

Should be used for construction of casting platforms or service platforms together with steel floor panels with different spans (1140 mm, 1800 mm, 2500 mm). Fixed bracket is joined to the formwork structure with appropriate fixing head. It is recommended to maintain the distance between two brackets not greater than 1,8 meters. The work platforms should have timber board in the bottom, in the middle, and on the top of the vertical handrail structure; and the distance shouldn't be larger than 60 cm.

Da utilizzare per la formazione di ponti di getto o ponti di servizio, impiegando le tavole metalliche a passo 1140 mm, 1800 mm, 2500 mm. Essa si collega ai moduli di cassaforma mediante l'apposita testa di aggancio. Va utilizzata ad un passo non maggiore di 1,8 metri. I ponti di lavoro andranno attrezzati con tavola parapiede e 2 correnti parapetto, controllando che il vuoto tra i vari correnti non superi i 60 cm.

DESTIL ACCESSORIES | ACCESSORI

HINGED BRACKET  
MENSOLA DI GETTO REGOLABILE



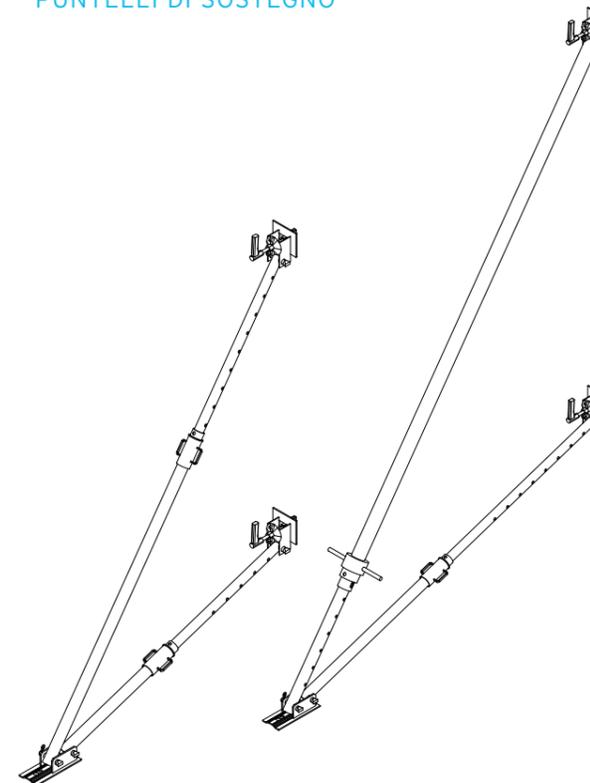
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0023	Hinged bracket Mensola di getto regolabile	20,00

Should be used for construction of casting platforms or service platforms together with steel floor panels that have different spans (1140 mm, 1800 mm, 2500 mm). The access to the work platforms and casting platforms is granted with appropriate steel platform module with manhole place and appropriate ladder. Hinged bracket is joined to the formwork structure with appropriate fixing head. The adjustment devices allows reaching any required span due to usage of steel floor panels; an appropriate adjustment allows its employment also for the inclined walls.

Da utilizzare per la formazione di ponti di getto o ponti di servizio, impiegando tavole metalliche a passo 1140 mm, 1800 mm, 2500 mm. Per l'accesso ai ponti di lavoro si possono impiegare le apposite botole e scalette previste nei sistemi di ponteggio con tavole metalliche. L'aggancio della mensola regolabile al cassero avviene mediante l'apposita testa. La regolazione presente sulla mensola consente sempre di ottenere i passi richiesti dall'impiego delle tavole da ponte metalliche. Un apposita regolazione ne consente l'utilizzo anche nei casseri per il getto di muri a scarpa.

DESTIL ACCESSORIES | ACCESSORI

PANEL STRUT  
PUNTELLI DI SOSTEGNO



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0025	Panel strut L=340 cm Puntelli di sostegno L=340 cm	40,00
CC0026	Panel strut L=540 cm Puntelli di sostegno L=540 cm	71,40

Code: CC0025 | Weight: 40,0 Kg  
Panel strut allows the adjustment of formwork perfectly vertical and can reach up to 4,2 meters height. Has two telescopic arms; each of which has one Prop head which is suitable for anchorage to formwork in any point. The Prop shoe should be fixed to the ground in order to avoid turnover of the formwork.

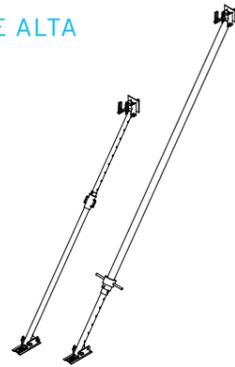
Code: CC0026 | Weight: 71,40 Kg  
As the previous one, allows to have formwork perfectly vertical and can reach up to 6,5 meters height. Has two telescopic arms; each of which has one Prop head which is suitable for anchorage to formwork in any point. The Prop shoe should be fixed to the ground in order to avoid turnover of the formwork.

Codice: CC0025 | Peso: 40,0 Kg  
Consente la piombatura delle casseforme sino ad una altezza di metri 4,2. È dotato di un doppio braccio telescopico, dotato ognuno di una testa di aggancio alla cassaforma, a cui può essere collegato in qualsiasi posizione. La base del puntello va tassellata a terra per evitare il ribaltamento della cassaforma.

Codice: CC0026 | Peso: 71,40 Kg  
Consente la piombatura delle casseforme sino ad una altezza di metri 6,5. È dotato di un doppio braccio telescopico, dotato ognuno di una testa di aggancio alla cassaforma, a cui può essere collegato in qualsiasi posizione. La base del puntello va tassellata a terra per evitare il ribaltamento della cassaforma.

**DESTIL ACCESSORIES | ACCESSORI**

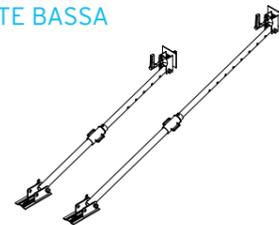
PANEL STRUT BIG BRACE  
PUNTELLI DI SOSTEGNO PARTE ALTA



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0036	Panel strut big brace L=340 cm Puntelli di sostegno parte alta L=340 cm	23,10
CC0038	Panel strut big brace L=540 cm Puntelli di sostegno parte alta L=540 cm	53,50

**DESTIL ACCESSORIES | ACCESSORI**

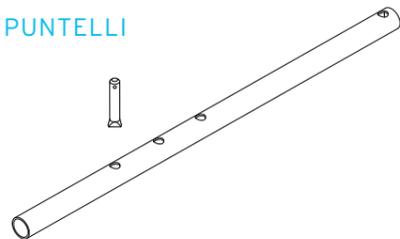
PANEL STRUT LITTLE BRACE  
PUNTELLI DI SOSTEGNO PARTE BASSA



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0035	Panel strut little brace L=340 cm Puntelli di sostegno parte bassa L=340 cm	15,70
CC0037	Panel strut little brace L=540 cm Puntelli di sostegno parte bassa L=540 cm	18,90

**DESTIL ACCESSORIES | ACCESSORI**

PROPS EXTENSION  
PROLUNGA PUNTELLI



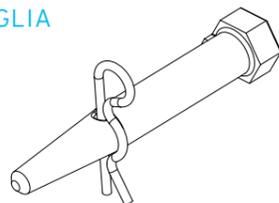
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0027	Props extension Prolunga puntelli	17,00

Used to permit the vertical adjustment of two Panel struts (340 or 540 cm) up to 100 cm. Each prop extension consists of two tubes completed with pins.

Si utilizza, fissata sia nella parte bassa che nella parte alta, per prolungare la regolazione dei puntelli di sostegno (340 o 540 cm) sino ad 100 cm. Ogni prolunga è composta da due tubi completi di spine.

**DESTIL ACCESSORIES | ACCESSORI**

SPRING LOCKED CONNECTING PIN D20  
SPINOTTO D20 + COPIGLIA



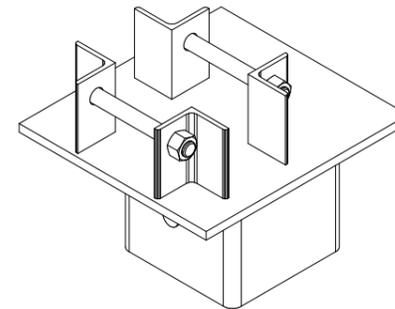
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0021	Spring locked connecting pin D20 Spinotto D20 + copiglia	0,50

Used to fix the connection of Pouring Brackets and Plumbing Struts to formwork panels.

Da utilizzare per collegare gli attacchi delle mensole di getto regolabile e per collegare puntelli di sostegno ai pannelli della cassaforma.

**SUPER DESTIL ACCESSORIES | ACCESSORI SUPER DESTIL**

CONNECTION PLATE TYPE 1  
PIATTO DI CONNESSIONE TIPO 1



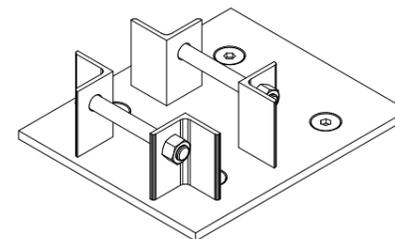
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0120	Connection plate type 1 Piatto di connessione tipo 1	10,60

To be used in all single basic slab configurations and on the central 2400 element in wing configuration. It can be fixed to formworks panels by bolts or pins.

Da utilizzare in tutte le configurazioni basi singole e nell'elemento centrale da 2400 nella configurazione ad ali. Può essere fissato agli elementi di cassaforma tramite bulloni o spinotti.

**SUPER DESTIL ACCESSORIES | ACCESSORI SUPER DESTIL**

CONNECTION PLATE TYPE 2  
PIATTO DI CONNESSIONE TIPO 2



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0121	Connection plate type 2 Piatto di connessione tipo 2	7,00

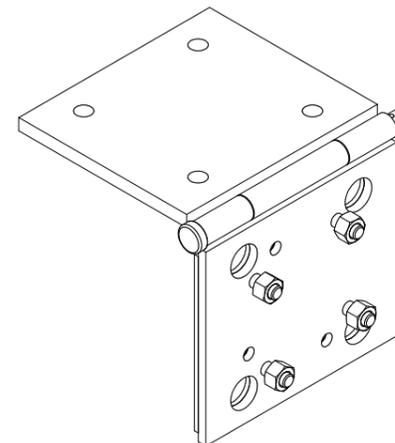
To be used for props connection to lateral 1800 formwork elements, in wing configuration, and in combination with "Prop bracket-wing panel".

It can be fixed to formworks panels by bolts or pins.

Da utilizzare per la connessione dei puntelli negli elementi laterali di cassaforma da 1800, nella configurazione ad ali, in combinazione con la "Piastra di connessione a cerniera". Può essere fissato agli elementi di cassaforma tramite bulloni o spinotti.

**SUPER DESTIL ACCESSORIES | ACCESSORI SUPER DESTIL**

PROP BRACKET-WING PANEL  
PIASTRA DI CONNESSIONE A CERNIERA



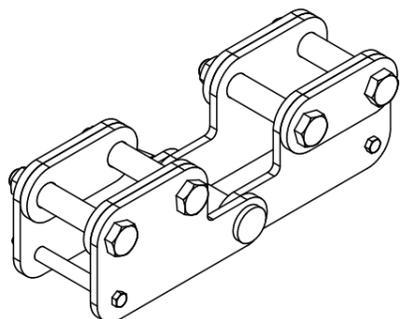
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0122	Prop bracket-wing panel Piastra di connessione a cerniera	14,00

To be used for props connection to lateral 1800 formwork elements, in wing configuration, and in combination with "Connection plate type 2" to which is bolted.

Da utilizzare per la connessione dei puntelli agli elementi laterali di cassaforma da 1800, nella configurazione ad ali, in combinazione con il "Piatto di connessione tipo 2" al quale viene imbullonato.

**SUPER DESTIL ACCESSORIES |  
ACCESSORI SUPER DESTIL**

FORMWORK TABLE HINGE  
CERNIERA PER TAVOLO



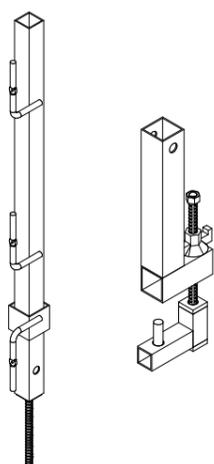
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0123	Formwork table hinge Cerniera per tavolo	22,10

To be used to connect and to allow rotation between laterals (1800) and central (2400) formwork elements in wing configuration.

Da utilizzare per la connessione e per permettere la rotazione tra gli elementi di cassaforma laterali (1800) e centrale (2400) nella configurazione ad ali.

**SUPER DESTIL ACCESSORIES |  
ACCESSORI SUPER DESTIL**

SUPER DESTIL PARAPET  
PARAPETTO SUPER DESTIL



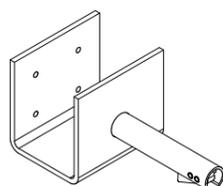
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0124	Single parapet element Elemento singolo di parapetto	7,10
CC0125	Super Destil shoe Scarpa Super Destil	5,30

In combination with SUPER DESTIL SHOE can be locked in any position along the border formwork profile, either in horizontal (SLAB) configurations or in vertical (WALL) configurations. As SINGLE PARAPET ELEMENT can be fixed through the tie-holes (SLAB) or through the formwork profile lateral holes (WALL) using a DW15 nut.

In combinazione con la SCARPA SUPER DESTIL può essere fissato in qualsiasi posizione lungo profilo laterale della cassaforma, sia nella configurazione orizzontale (SOLAIO) che nella configurazione verticale (MURO). Come SINGOLO ELEMENTO DI PARAPETTO può essere fissato attraverso i fori di legatura (SOLAIO) o attraverso i fori laterali del profilo della cassaforma (MURO) usando un dado DW15.

**SUPER DESTIL ACCESSORIES |  
ACCESSORI SUPER DESTIL**

INFILL BRACKET  
ELEMENTO PER COMPENSAZIONI



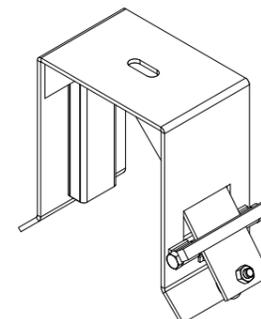
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0126	Infill bracket Elemento per compensazioni	1,10

Is a self-locking bracket which allows to arrange compensations, using formwork profile lateral holes on SUPER DESTIL elements.

E' un elemento autobloccante con funzione di mensola che permette le compensazioni sfruttando i fori laterali del profilo della cassaforma negli elementi SUPER DESTIL.

**SUPER DESTIL ACCESSORIES |  
ACCESSORI SUPER DESTIL**

PROP LOCKING BRACKET  
ELEMENTO DI ALLOGGIO PUNTELLO



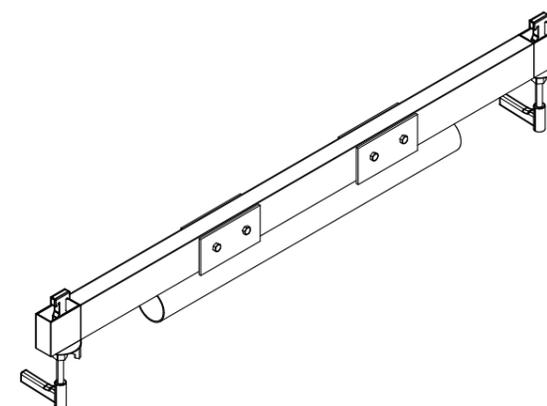
CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0127	Prop locking bracket Elemento di alloggiamento puntello	2,00

Is an accessory which allows to hold in horizontal position an ALU-PROP, in wing configuration, during shifting operation.

E' un elemento che permette di mantenere fissati in posizione orizzontale i PUNTELLI IN ALLUMINIO durante le operazioni di movimentazione.

**SUPER DESTIL ACCESSORIES |  
ACCESSORI SUPER DESTIL**

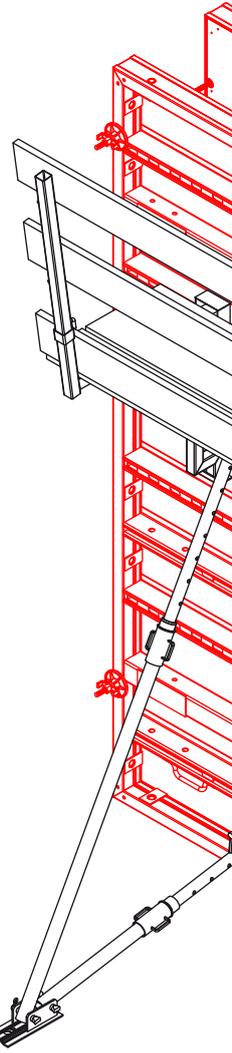
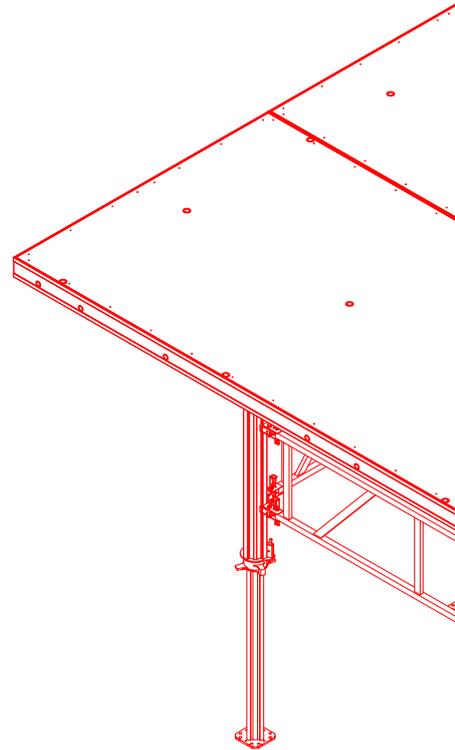
WING CATCHING BRACKET  
ELEMENTO DI AGGANCIO



CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT (KG) PESO (KG)
CC0128	Wing catching bracket Elemento di aggancio	22,00

Accessory to be connected to lateral formworks in wing configuration, to allow formworks easy rotation during stripping phase.

Accessorio da connettere alle cassaforme laterali nella configurazione ad ali, per permettere la facile rotazione dei cassei durante la fase di disarmo.



forms for your ideas



ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



**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](mailto:info@theformwork.it) | [www.theformwork.it](http://www.theformwork.it)