

01

DESTIL FRAMED FORMWORK
CASSERO A TELAIO DESTIL

DESTIL FRAMED FORMWORK

01 SUMMARY

4 FEATURES

23	MULTI FUNCTON CLAMP	30	PANEL STRUT H=340 CM
23	PLATE NUT D15 (Ø 110)	31	PANEL STRUT H=540 CM
24	PLATE NUT D15 (Ø 60)	32	PROPS EXTENTION 340/540 CM
24	TIE RODS D15	32	SPRING LOCKED CONNECTING PIN D20
25	HEXAGON NUT D15 L=50	33	FIXED RACKET
25	HEXAGON NUT D15 L=70	33	HINGED BRACKET
26	PRESSURE PLATE	34	UNIVERSAL WALING
26	ANCHORAGE TUBE	34	UNIVERSAL CORNER WALING
27	COMPENSATION SHEET	35	UNIVERSAL ANGLE TIE BRACKED
27	STOP-END TIE CLAMP	35	LIFTING HOOK
28	UNIVERSAL FIXING BOLT FOR WALING L=250 MM		
28	UNIVERSAL FIXING BOLT FOR WALING L=400 MM		
29	UNIVERSAL FIXING BOLT L=330		
29	UNIVERSAL FIXING BOLT L=205		

01.1 FORMWORKS

10	FORMWORK ELEMENTS, SET 3000
12	FORMWORK ELEMENTS, SET 1200
14	FORMWORK ELEMENTS, SET 3300
16	FORMWORK ELEMENTS, SET 2700
18	FORMWORK ELEMENTS, SET 1350
22	QUICK ACTING CLAMP
22	SUPER PLATE NUT B15 (Ø 130)

01.2 ACCESSORIES

22	QUICK ACTING CLAMP
22	SUPER PLATE NUT B15 (Ø 130)

CASSERO A TELAIO DESTIL

01 SOMMARIO

4 CARATTERISTICHE

23	MORSA DI COMPENSAZIONE	30	PUNTELLO DI SOSTEGNO H=340 CM
23	DADO A PIASTRA (Ø 110)	31	PUNTELLO DI SOSTEGNO H=540 CM
24	DADO A PIASTRA D15 (Ø 60)	32	PROLUNGA PUNTELLI 340/540 CM
24	BARRA DI ANCORAGGIO D15	32	SPINOTTO D20 + COPIGLIA
25	DADO ESAGONALE D15 L=50	33	MENSOLA DI GETTO FISSA
25	DADO ESAGONALE D15 L=70	33	MENSOLA DI GETTO REGOLABILE
26	PIATRA RIPARTIZIONE FONDAZIONE	34	ROTAIA DI FISSAGGIO
26	SQUADRETTA DI ANCORAGGIO	34	ROTAIA D'ANGOLO
27	LAMIERA DI COMPENSAZIONE	35	TENDITORE ANGOLARE
27	MORSETTO DI TESTATA	35	STAFFA DI SOLLEVAMENTO
28	MORSETTO DI BLOCCAGGIO PROLUNGA L=250 MM		
28	MORSETTO DI BLOCCAGGIO PROLUNGA L=400 MM		
29	TIRANTE DI COLLEGAMENTO L=330		
29	TIRANTE DI SORMONTATO L=205		

01.1 CASSEFORME MODULARI

10	ELEMENTI CASSERATURA 3000
12	ELEMENTI CASSERATURA 1200
14	ELEMENTI CASSERATURA 3300
16	ELEMENTI CASSERATURA 2700
18	ELEMENTI CASSERATURA 1350

01.2 ACCESSORI

22	MORSA A CUNEO
22	DADO A PIASTRA ARTICOLATA B15 (Ø 130)

FEATURES: DESTIL FRAMED FORMWORK

DESTIL framed formwork is a new system for efficient concrete construction technology and is now available for sale. DESTIL offers increased efficiency and reduces costs through the following:

PANEL HEIGHTS: available in heights of **300 cm , 120 cm** and on demand **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/m²

HIGH-QUALITY PLYWOOD: 18 mm finn 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 galvanised 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: singular 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 avaiable.

TECHNICAL ASSISTENCE: 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 (over 300).

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: CASSERO A TELAIO DESTIL

Il sistema di casseforme DESTIL, disponibile per la vendita, 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:

MODULARITA': i moduli sono disponibili nelle altezze da **300 cm, 120 cm** e a richiesta anche 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/m²

OTTIMA QUALITA' DEI PANNELLI: pannello in bettulla 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 COMPATIBILITA': 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 DENSITA' DI LEGATURE: sono sufficienti **due legature in altezza** per ogni modulo da 300 cm, riducendo notevolmente i tempi di montaggio in cantiere.

VERSATILITA' 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.

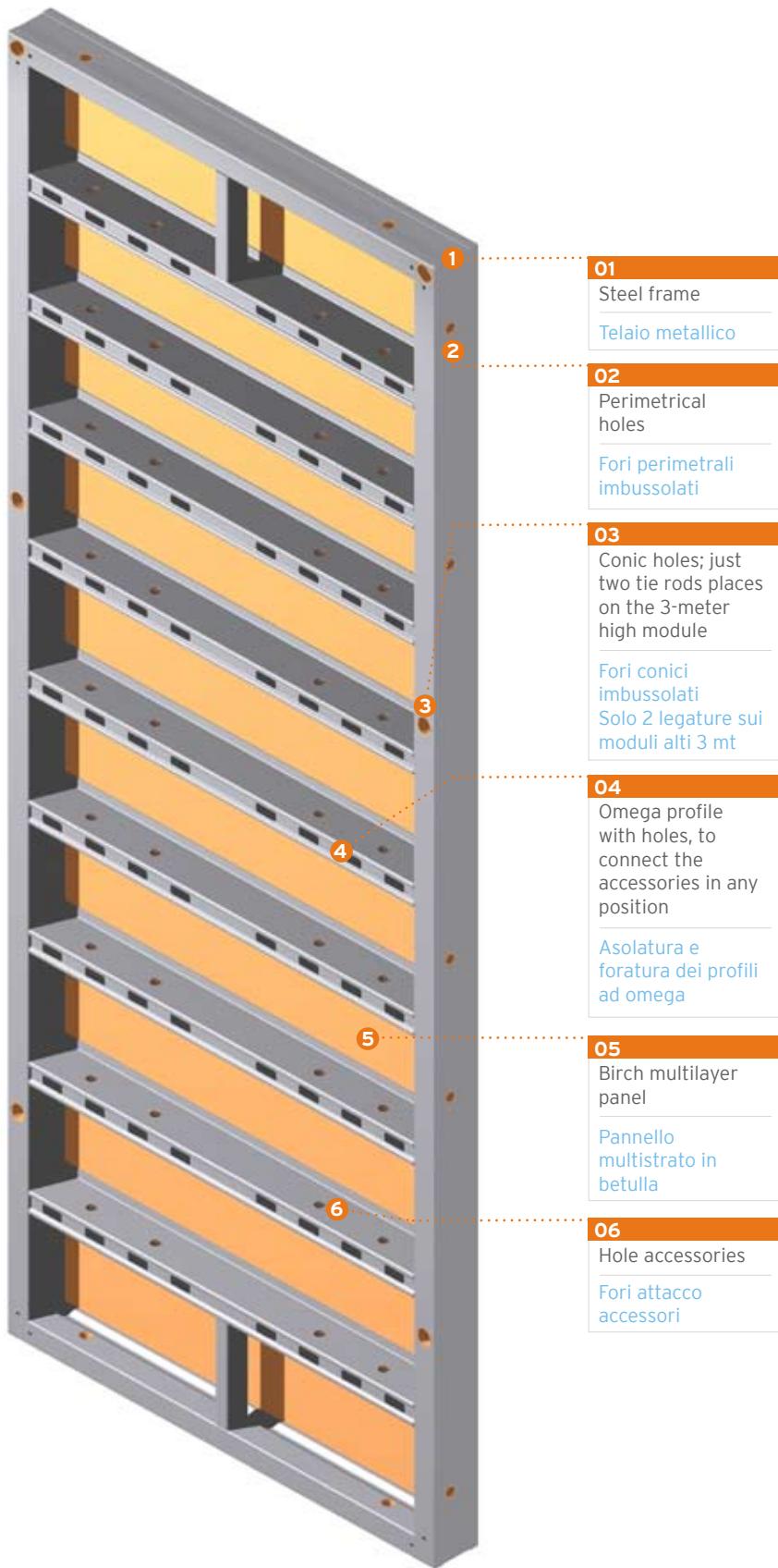
ACCESSORI: la completezza e l'intercambiabilità degli accessori rendono il sistema Destil versatile per ogni applicazione.

VELOCITA': 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.

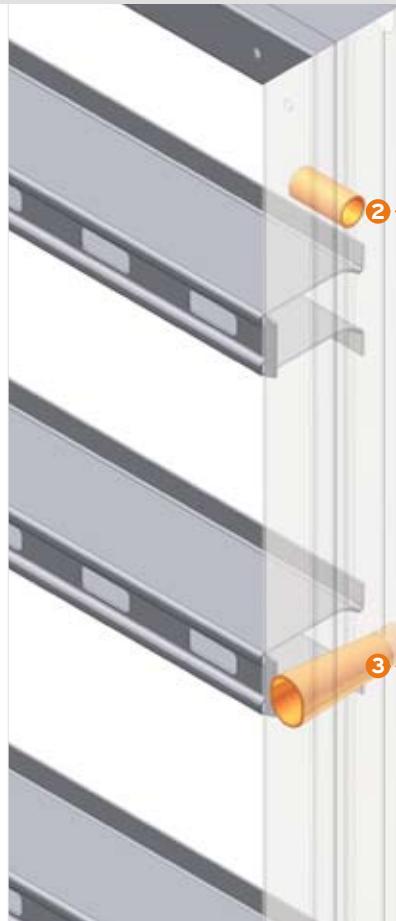
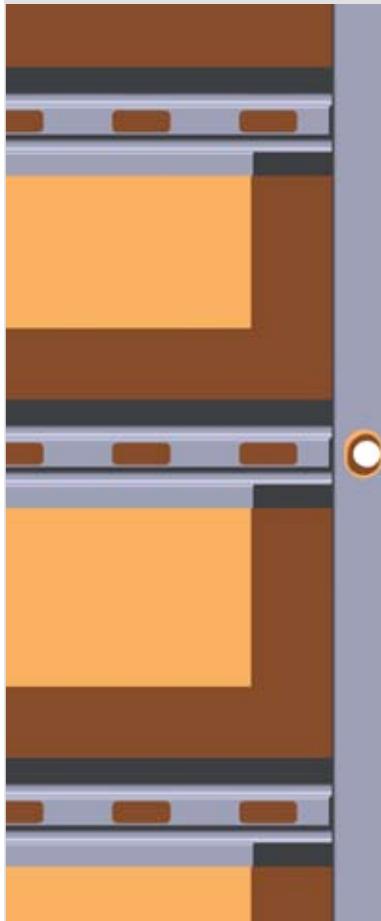
REIMPIEGHI: elevatissimo numero di reimpieghi (oltre 300).

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.



DETAIL: CONIC HOLES | PARTICOLARE: FORI CONICI



02
Perimetrical holes
Fori perimetrali
imbussolati

03
Conic holes
Fori conici
imbussolati

DESTIL FRAMED FORMWORK

Material: hot-rolled steel, highly resisting, type S315MC, according to regulation EN 10149 part 1/ part 2 and DIN EN 10051

Thickness: 2.50 mm

Admissible load: 80 kN/m²

Finishing technique: Hot Zinc-coat

Panel: birch multilayer panel, 18 mm thick

01 Highly resistant steel frame, 123 mm high, with perimetrical concavity adapted for insertion of connection clamps in any position.

02 Perimetrical holes adapted and suitable for higher planting versatility (Example: Formwork modules can be joined with bolts or with Universal fixing bolt).

03 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).

04 Every profile has numerous holes put at constant distance for easier and universal insertion of each accessory.

05 Birch multilayer panel, 18 mm thick, with superficial phenolic treatment, easy to clean, and sealed perimetricaly 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.

CASSERO A TELAIO DESTIL

Materiale : Acciaio laminato a caldo ad alta resistenza S315MC, a grana fine, secondo EN 10149 parte1/parte2 e DIN EN 10051

Spessore profilo : 2,50 mm

Portata ammissibile : 80 kN/m²

Finitura : zincatura a caldo

Pannello: betulla multistrato 18 mm

01 Telai metallico in acciaio ad alta resistenza, alto 123 mm con incavo perimetrale per l'inserimento delle morse di connessione in qualsiasi posizione.

02 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).

03 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).

04 Asolatura e foratura a passo costante per tutti i profili ad omega, per un facile ed universale inserimento di tutti gli accessori.

05 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:

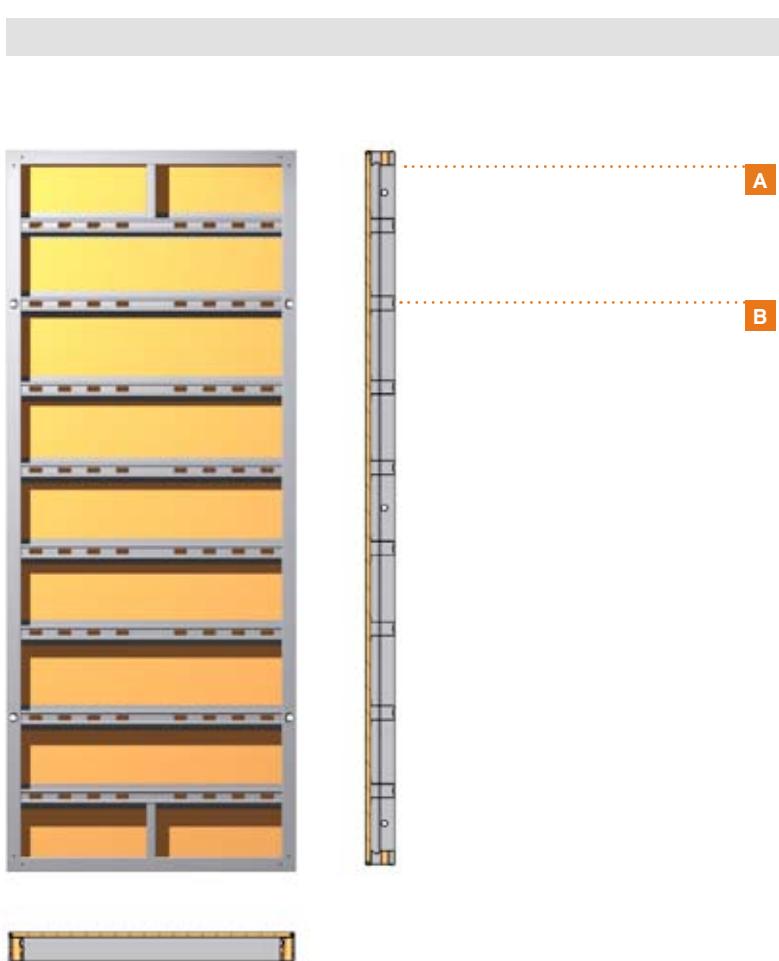
- vertical formworks
- horizontal formworks
- formworks supported by shoring system
- climbing formworks suitable for towers and bridge piers
- dam formworks
- formworks suitable for construction of elevator shaft
- single-faced concreting formworks
- tunnel formworks

CARATTERISTICHE

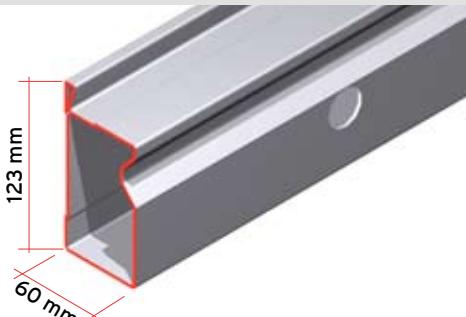
- modularità
- alta compatibilità con altri sistemi di casseforme in commercio
- bassa densità di legature per metro quadrato casserato
- completezza e intercambiabilità degli accessori
- rapidità di posa in opera, di disarmo e di spostamento delle casserature
- rispetto delle tolleranze e la cura nella 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



Hot-rolled steel S315MC
Thickness: 2,50 mm
Admissible load: 80 kN/m²
finishing technique: hot zinc-coat

Acciaio laminato a caldo S315MC
Spessore profilo : 2,50 mm
Portata ammissibile : 80 kN/m²
Finitura : zincatura a caldo

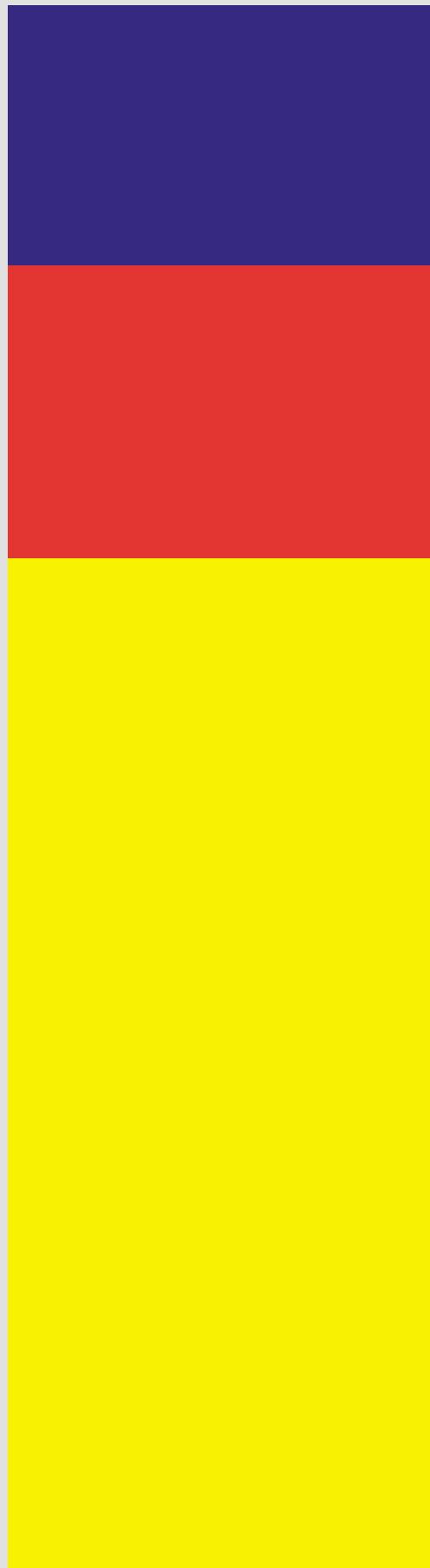
B OMEGA PROFILE | PROFILO AD OMEGA



Hot-rolled steel S235

Acciaio laminato a caldo S235
decapato

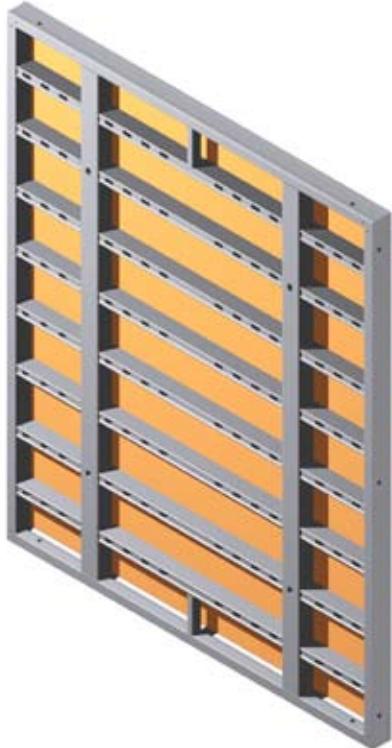




01.1

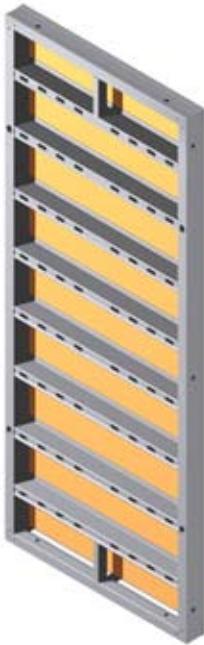
FORMWORKS
CASSEFORME MODULARI

FORMWORK ELEMENTS, SET 3000 | ELEMENTI CASSERATURA 3000



2400 X 3000

cod. 3000240 weight/peso: 370,0 kg



1200 X 3000

cod. 3000120 weight/peso: 170,3 kg



1000 X 3000

cod. 3000100 weight/peso: 137,4 kg

900 X 3000 COLUMN FORMWORK

cod. 3000090 weight/peso: 148,7 kg

Can be used for columns and external corners | Da utilizzare anche nei pilastri e negli angoli esterni



750 X 3000

cod. 3000075 weight/peso: 113,1 kg

ANGULAR ELEMENTS, SET 3000 | ELEMENTI ANGOLARI 3000



600 X 3000

cod. 3000060 weight/peso: 97,9 kg



450 X 3000

cod. 3000045 weight/peso: 83,1 kg



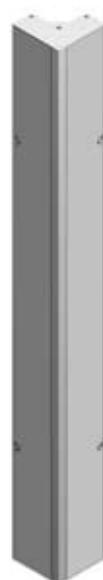
300 X 3000

cod. 3000030 weight/peso: 67,9 kg



INSIDE FIXED CORNER H=3000

ANGOLO INTERNO FISSO H=3000

FAST REMOVING CORNER FOR
ELEVATOR SHAFT H=3000

ANGOLO A DISARMO RAPIDO H=3000



HINGED INSIDE CORNER H=3000

ANGOLO CERNIERA INT. H=3000



OUTSIDE FIXED CORNER H=3000

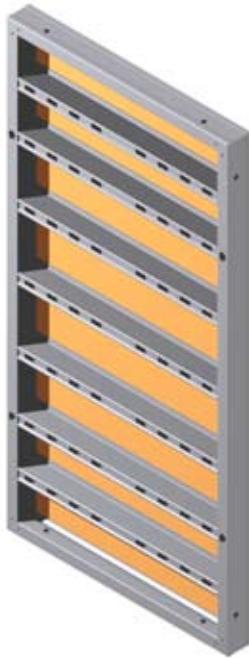
ANGOLO ESTERNO FISSO H=3000



HINGED OUTSIDE CORNER H=3000

ANGOLO CERNIERA EST. H=3000

FORMWORK ELEMENTS, SET 1200 | ELEMENTI CASSERATURA 1200



2400 X 1200

cod. 120240 weight/peso: 135,0 kg



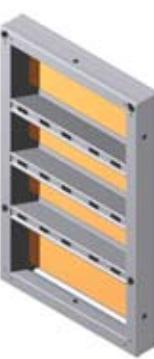
1200 X 1200

cod. 120120 weight/peso: 73,4 kg



1000 X 1200

cod. 120100 weight/peso: 65,3 kg

900 X 1200 COLUMN FORMWORK
900 X 1800 COLUMN FORMWORKcan be used for columns and external corners
da utilizzare anche nei pilastri e negli angoli esterni

750 X 1200

cod. 120075 weight/peso: 52,2 kg

ANGULAR ELEMENTS, SET 1200 | ELEMENTI ANGOLARI 1200



600 X 1200

cod. 1200060 weight/peso: 45,3 kg



450 X 1200

cod. 1200045 weight/peso: 38,2 kg



300 X 1200

cod. 1200030 weight/peso: 30,5 kg

INSIDE FIXED CORNER H=1200
ANGOLO INTERNO FISSO H=1200HINGED INSIDE CORNER H=1200
ANGOLO CERNIERA INT. H=1200OUTSIDE FIXED CORNER H=1200
ANGOLO ESTERNO FISSO H=1200HINGED OUTSIDE CORNER H=1200
ANGOLO CERNIERA EST. H=1200

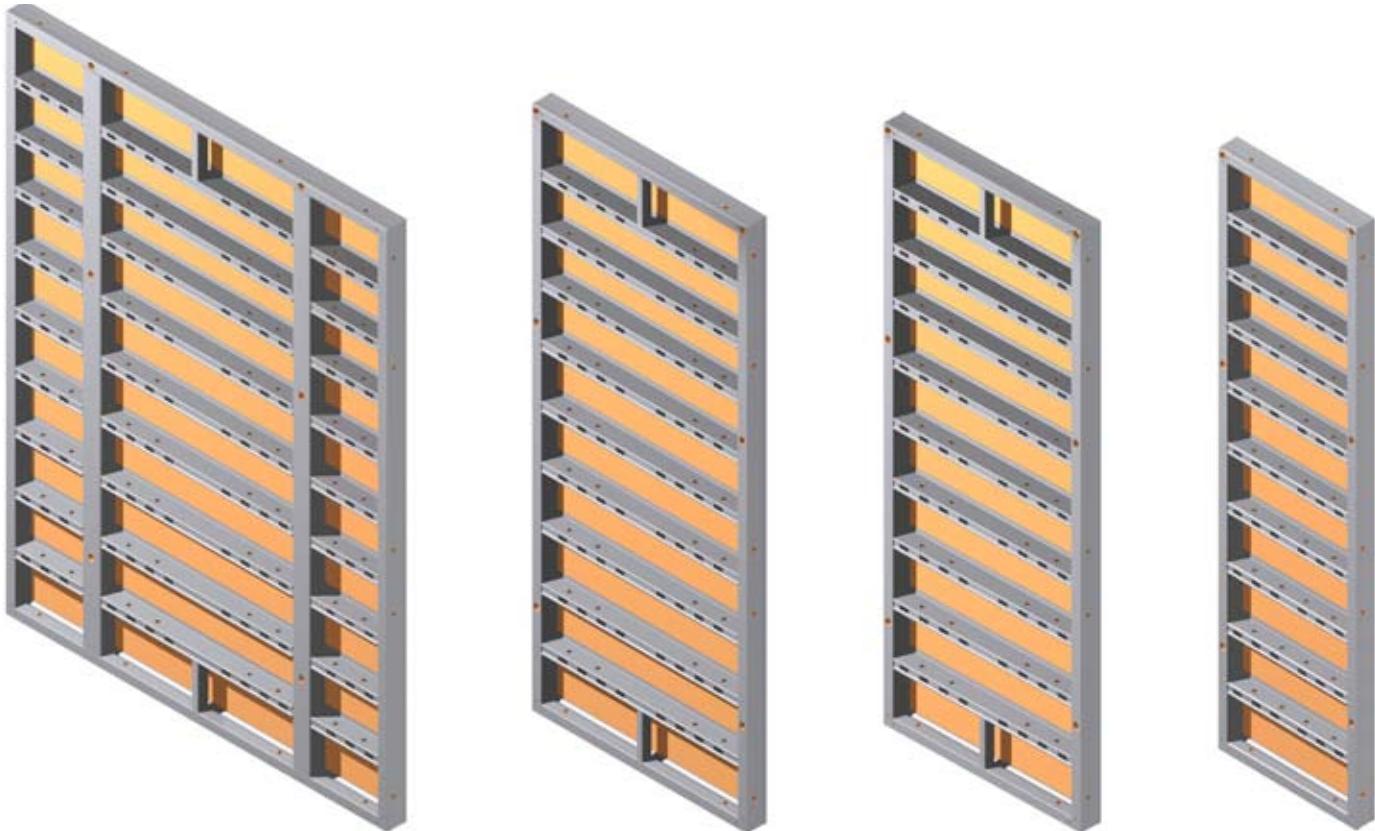
cod. AEC120 weight/peso: 25,0 kg

cod. AEF120 weight/peso: 24,0 kg

cod. AIC120 weight/peso: 55,0 kg

cod. AIF120 weight/peso: 53,0 kg

FORMWORK ELEMENTS, SET 3300 | ELEMENTI CASSERATURA 3300



2400 X 3300

cod. 330240 weight/peso: 479,2 kg

1350 X 3300

cod. 330135 weight/peso: 249,9 kg

1200 X 3300

cod. 330120 weight/peso: 217,8 kg

900 X 3300

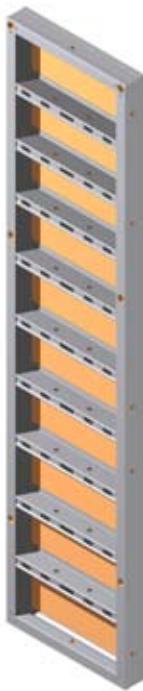
cod. 330090 weight/peso: 160,1 kg



cod. 33009U weight/peso: 179,7 kg
can be used for columns and external corners

da utilizzare anche nei pilastri e negli angoli esterni

900 X 3300 COLUMN FORMWORK



cod. 330075 weight/peso: 136,1 kg

750 X 3300



cod. 330060 weight/peso: 119,8 kg

600 X 3300



cod. 330045 weight/peso: kg 101,3 kg

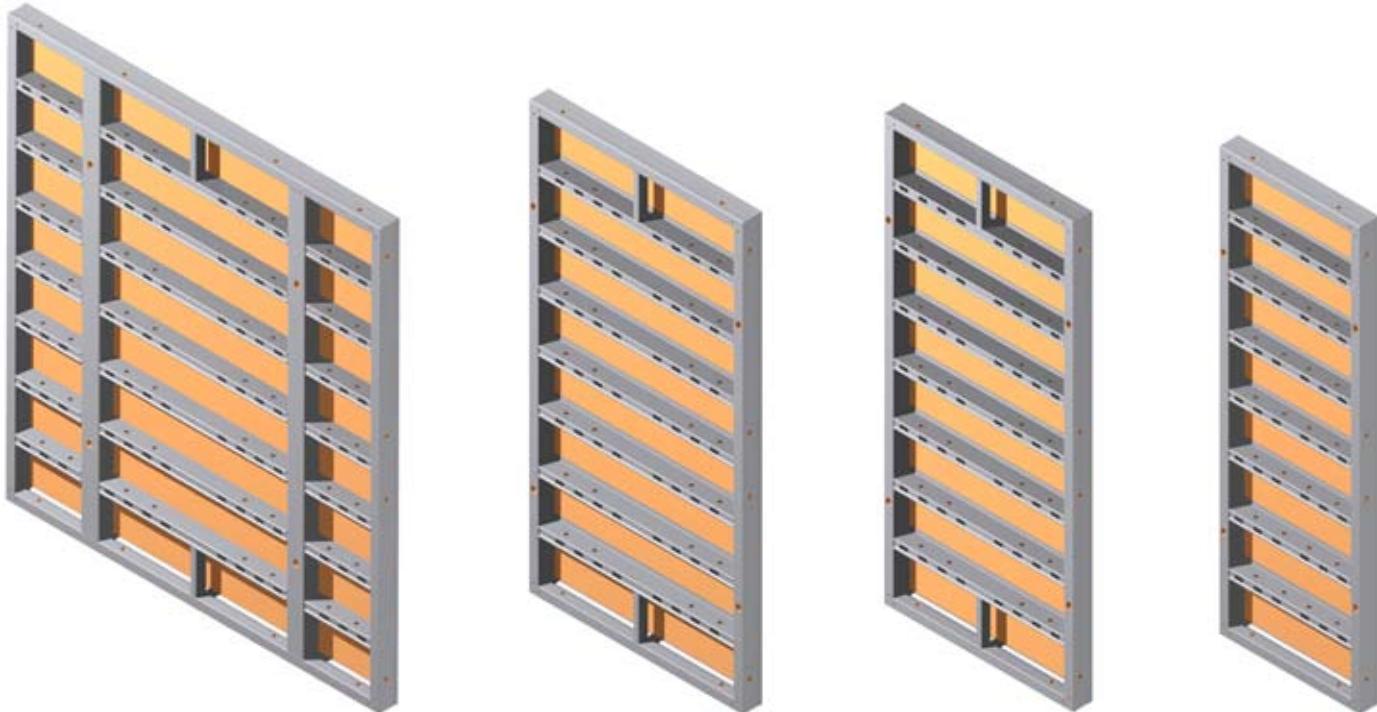
450 X 3300



cod. 330030 weight/peso: kg 82,8 kg

300 X 3300

FORMWORK ELEMENTS, SET 2700 | ELEMENTI CASSERATURA 2700



2400 X 2700

cod. 270240 weight/peso: 340,8 kg

1350 X 2700

cod. 270135 weight/peso: 185,9 kg

1200 X 2700

cod. 270120 weight/peso: 162,0 kg

900 X 2700

cod. 270090 weight/peso: 119,1 kg



900 X 2700 COLUMN FORMWORK

cod. 27009U weight/peso: 133,7 kg
can be used for columns and external corners da utilizzare anche nei pilastri e negli angoli esterni



750 X 2700

cod. 270075 weight/peso: 101,3 kg



600 X 2700

cod. 270060 weight/peso: 89,1 kg



450 X 2700

cod. 270045 weight/peso: 75,3 kg



300 X 2700

cod. 270030 weight/peso: 61,6 kg

FORMWORK ELEMENTS, SET 1350 | ELEMENTI CASSERATURA 1350



1350 X 1350

cod. 135135 weight/peso: 92,9 kg



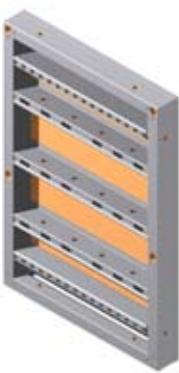
1200 X 1350

cod. 135120 weight/peso: 82,6 kg



900 X 1350

cod. 135090 weight/peso: 68,0 kg



900 X 1350 COLUMN FORMWORK

cod. 13509U weight/peso: 82,6 kg
can be used for columns and external corners da utilizzare anche nei pilastri e negli angoli esterni



750 X 1350

cod. 135075 weight/peso: 58,7 kg

600 X 1350

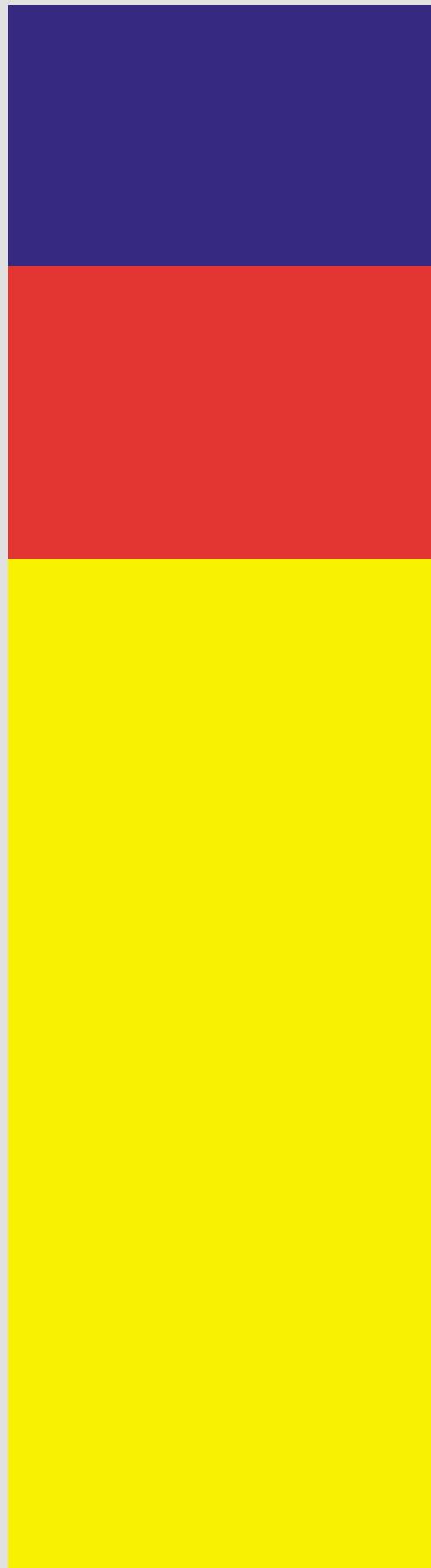
cod. 135060 weight/peso: 51,0 kg

450 X 1350

cod. 135045 weight/peso: 43,1 kg

300 X 1350

cod. 135030 weight/peso: 34,4 kg



01.2

ACCESSORIES

ACCESSORI

QUICK ACTING CLAMP

code: CC0008 | weight: 3,5 Kg

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

MORSA A CUNEO

codice: CC0008 | peso: 3,5 Kg

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

**SUPER PLATE NUT B15 (Ø 130)**

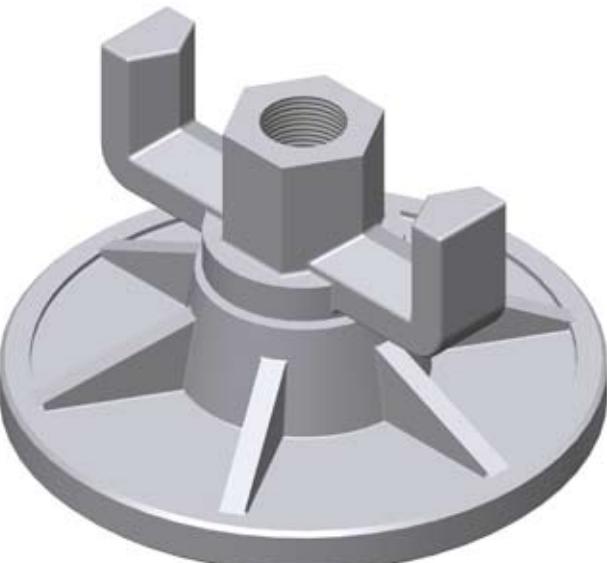
code: CC0001 | weight: 0,9 Kg

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).

DADO A PIASTRA ARTICOLATA B15 (Ø 130)

codice: CC0001 | peso: 0,9 Kg

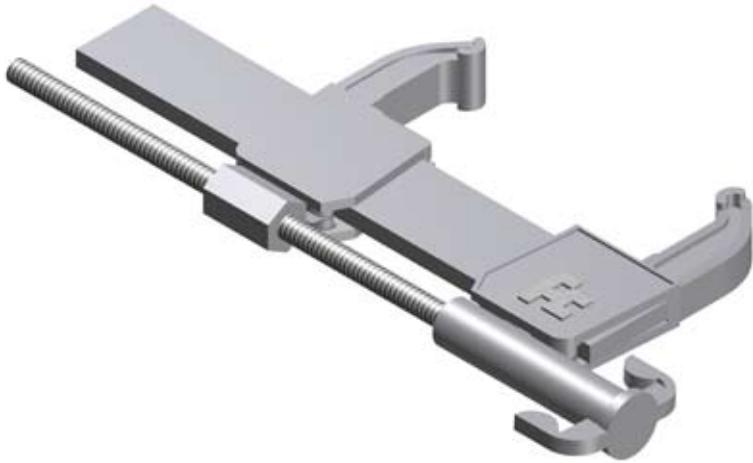
Si avvita sulle barre di ancoraggio D15 per serrare le legature (nº 2 piastre per ogni barra). Portata ammessa a norma DIN 18216=90 kN.



MULTI FUNCTION CLAMP

code: CC0009 | weight: 5,5 Kg

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.

**MORSA DI COMPENSAZIONE**

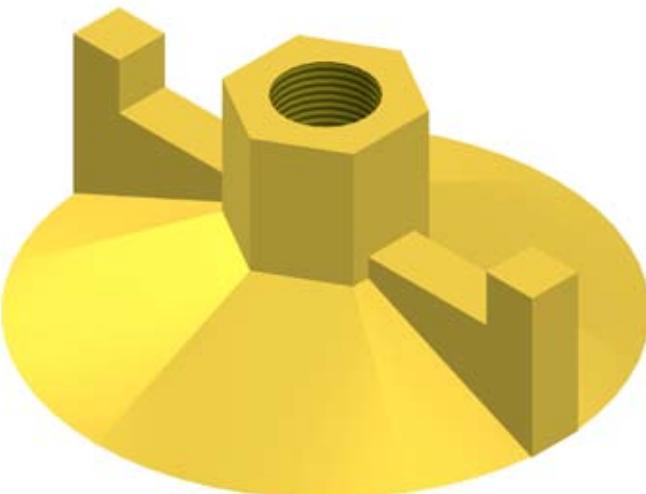
codice: CC0009 | peso: 5,5 Kg

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.

PLATE NUT D15 (Ø 110)

code: CC0002 | weight: 0,7 Kg

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

**DADO A PIASTRA D15 (Ø 110)**

codice: CC0002 | peso: 0,7 Kg

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

PLATE NUT D15 (Ø 60)

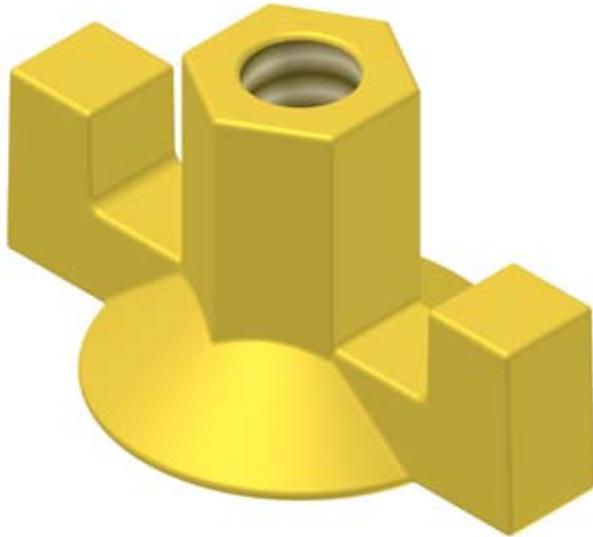
code: CC0003 | weight: 0,6 Kg

Used to block and lock up the Fixed bracket.

DADO A PIASTRA D15 (Ø 60)

codice: CC0003 | peso: 0,6 Kg

Viene utilizzato per il fissaggio delle mensole di getto.

**TIE ROD D15**

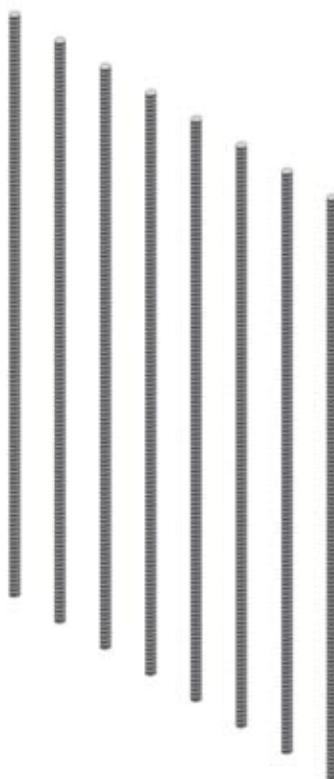
code: CC0014 | weight: 1,45 Kg

Used to fix complementary 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: 100 kN (according to regulation DIN 18216)

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

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

**BARRA DI ANCORAGGIO D15**

codice: CC0014 | peso: 1,45 Kg

Fissa durante il getto la casseforma 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 inguainarle prima in un tubo in plastica tipo 22/26. Va corredato, 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=100 kN

Carico di rottura a norma DIN 18216=190 kN

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

HEXAGON NUT D15 L=50 mm

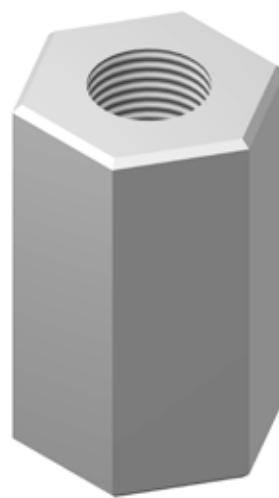
code: CC0004 | weight: 0,30 Kg

Used to replace the Super plate nut in hard-to-reach places; in this cases it's completed with pressure plate. Length: 50mm
Admissible load: 90 kN (according to regulation DIN 18216).

DADO ESAGONALE D15 L=50 mm

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.
Lunghezza: 50 mm
Portata ammissibile: 90 kN (DIN 18216)

**HEXAGON NUT D15 L=70 mm**

code: CC0005 | weight: 0,30 Kg

Used with Universal fixing bolt (L=205), Universal fixing bolt (L=330) and Universal angle tie bracket. Can be used as an alternative to Plate nuts in hard-to-reach places.
Length: 70 mm
Admissible load: 90 kN (according to regulation DIN 18216).

DADO ESAGONALE D15 L=70 mm

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 (\varnothing 110) negli utilizzi con spazio limitato.
Lunghezza: 70 mm
Portata ammissibile: 90 kN (DIN 18216)



PRESSURE PLATE

code: CC0015 | weight: 0,8 Kg

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

PIASTRA RIPARTIZIONE FONDAZIONE

codice: CC0015 | peso: 0,8 Kg

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).

**ANCHORAGE TUBE**

code: CC0024 | weight: 1,46 Kg

Enables placement of bindings above the profile edge in any position.

SQUADRETTA DI ANCORAGGIO

codice: CC0024 | peso: 1,46 Kg

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



COMPENSATION SHEET**H=1200 mm**

code: CC0006 | weight: 19,45 Kg

H=3000 mm

code: CC0007 | weight: 48,0 Kg

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 planed for the tie rod's passage.

**LAMIERA DI COMPENSAZIONE****H=1200 mm**

codice: CC0006 | peso: 19,45 Kg

H=3000 mm

codice: CC0007 | peso: 48,0 Kg

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.

STOP-END TIE CLAMP

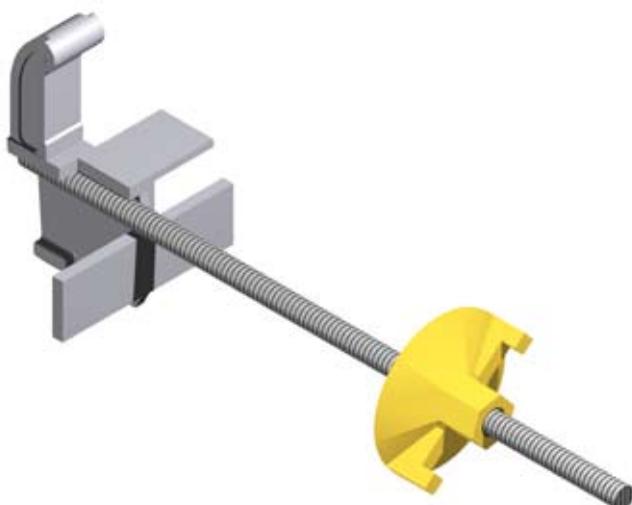
code: CC0018 | weight: 1,7 Kg

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 ($\varnothing 110$).

MORSETTO DI TESTATA

codice: CC0018 | peso: 1,7 Kg

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 ($\varnothing 110$).



UNIVERSAL FIXING BOLT FOR WALING L=250 mm

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 (\varnothing 110).

MORSETTO DI BLOCCAGGIO PROLUNGA L=250 mm

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 (\varnothing 110).

**UNIVERSAL FIXING BOLT FOR WALING L=400 mm**

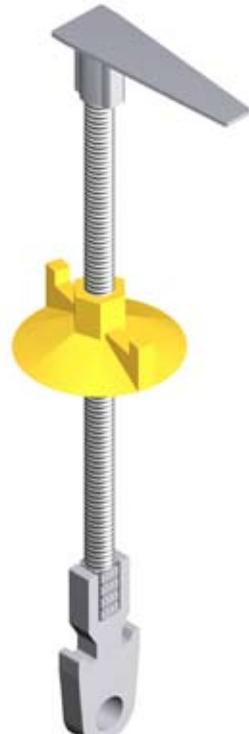
code: CC0017 | weight: 1,8 Kg

Used to fix to the frame formwork elements of greater thickness (Examples: fixing framework and Contrast beam in supporting construction frames, etc...).

MORSETTO DI BLOCCAGGIO PROLUNGA L=400 mm

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 cassetto e delle putrelle di ancoraggio nei getti contro terra, ecc...).



UNIVERSAL FIXING BOLT L=330 mm

code: CC0019 | weight: 1,5 Kg

Ties up multi-hole 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 (\varnothing 110).

TIRANTE DI COLLEGAMENTO L=330 mm

codice: CC0019 | peso: 1,5 Kg

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 (\varnothing 110).

**UNIVERSAL FIXING BOLT L=205 mm**

code: CC0020 | weight: 1,3 Kg

Used as an alternative to quick acting clamp to connect adjoining formwork modules. Completed with plate nut D15 (\varnothing 110).

TIRANTE DI SORMONTO L=205 mm

codice: CC0020 | peso: 1,3 Kg

Da utilizzare in alternativa alle morse a cuneo, per connettere o sovrapporre moduli di cassaforma tra loro adiacenti. Viene fornito completo di dado a piastra D15 (\varnothing 110).



PANEL STRUT | H=340 cm

code: CC0025 | weight: 26,0 Kg

Panel strut allows to have 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.

PUNTELLO DI SOSTEGNO | H=340 cm

codice: CC0025 | peso: 26,0 Kg

Consente la piombatura delle casseforme sino ad una altezza di metri 4,2. E' 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.



PANEL STRUT | H=540 cm

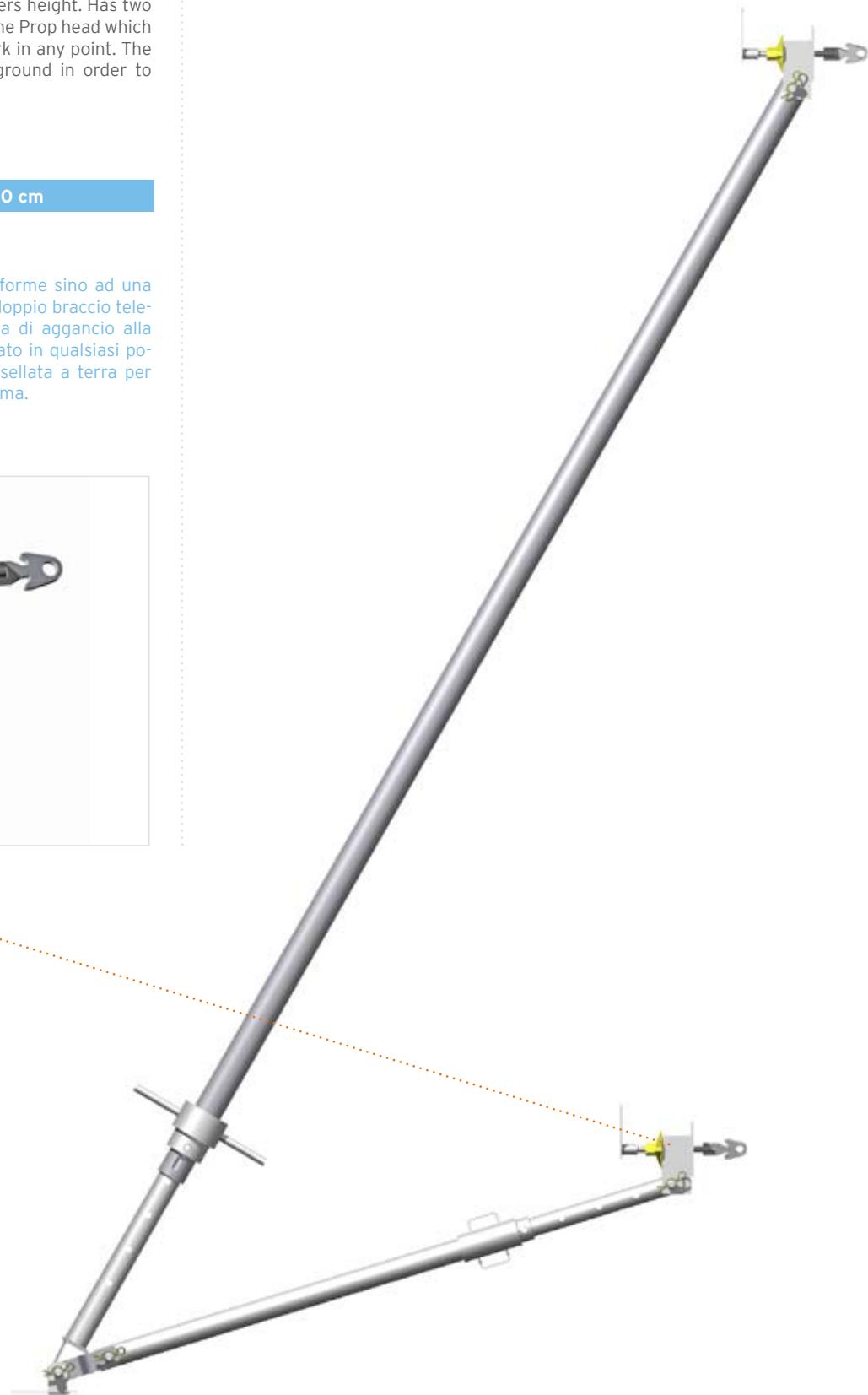
code: CC0026 | weight: 50,0 Kg

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.

PUNTELLO DI SOSTEGNO | H=540 cm

codice: CC0026 | peso: 50,0 Kg

Consente la piombatura delle casseforme sino ad una altezza di metri 6,5. E' 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.



PROPS EXTENSION H=340/540 cm

code: CC0027 | weight: 17,0 Kg

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.

PROLUNGA PUNTELLI H=340/540 cm

codice: CC0027 | peso: 17,0 Kg

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.

**SPRING LOCKED CONNECTING PIN D20**

code: CC0021 | weight: 0,45 Kg

Used to join and fix Hinged bracket and join the Panel strut, Universal fixing bolt for waling to the Universal column formwork.

SPINOTTO D20 + COPIGLIA

codice: CC0021 | peso: 0,45 Kg

Da utilizzare per collegare gli attacchi delle mensole di getto regolabile e per collegare puntelli di sostegno ai casseri universali per pilastri.



FIXED BRACKET

code: CC0022 | weight: 15,5 Kg

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. 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.

MENSOLA DI GETTO FISSA

codice: CC0022 | peso: 15,5 Kg

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.

**HINGED BRACKET**

code: CC0023 | weight: 20,0 Kg

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.

**MENSOLA DI GETTO REGOLABILE**

codice: CC0023 | peso: 20,0 Kg

Da utilizzare per la formazione di ponti di getto o ponti di servizio, impiegando tavole da ponte 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.

UNIVERSAL WALING**L=900 mm**

code: CC0011 | weight: 16,0 Kg

L=1500 mm

code: CC0012 | weight: 25,0 Kg

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.

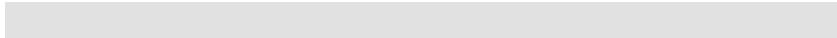
**ROTAIA DI FISSAGGIO****L=900 mm**

codice: CC0011 | peso: 16,0 Kg

L=1500 mm

codice: CC0012 | peso: 25,0 Kg

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.

**UNIVERSAL CORNER WALING**

code: CC0013 | weight: 15,2 Kg

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.

**ROTAIA D'ANGOLO**

codice: CC0013 | peso: 15,2 Kg

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.

UNIVERSAL ANGLE TIE BRACKET

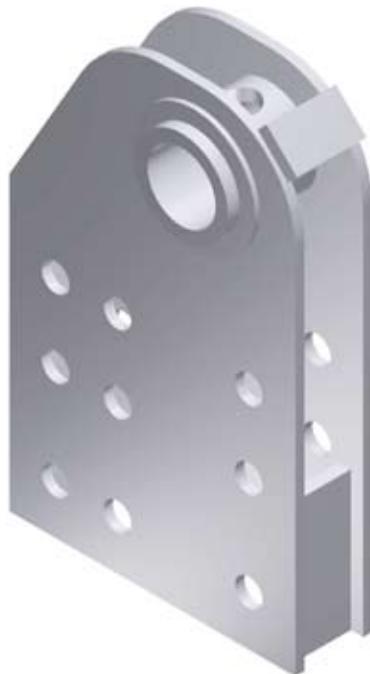
code: CC0028 | weight: 6,7 Kg

Used for anchoring the formwork in particular corner zone and used for the placement of oblique bindings; the Universal angle tie bracket is used in concert with the tie rods D15 and Hexagon nuts D15 L70.

TENDITORE ANGOLARE

codice: CC0028 | peso: 6,7 Kg

Viene usato per l'ancoraggio dei casseri nelle zone d'angolo particolari ed il posizionamento di legature inclinate. Si completa con le barre di ancoraggio D15 e dei dadi esagonali D15 L70.

**LIFTING HOOK**

code: CC0010 | weight: 12,5 Kg

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.

**STAFFA DI SOLLEVAMENTO**

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.



Destil Formwork

Destil Formwork is a registered trade mark of
Farina Formwork Systems

SALES COMPANY IN UKRAINE:

DESTIL FORMWORK Ukraine
02081, Киев,
ул.Здолбуновская, 7-Д
Тел.: +38 044 492 00 19
Факс: +38 044 499 07 75
info@destil.com.ua
www.destil.com.ua



**FARINA
FORMWORK**

FARINA FORMWORK SYSTEMS

Via Achille Grandi, 7
20097 San Donato Milanese (Milano - Italy)
T: +39 02 52 75 829 - 02 52 79 974
F: +39 55 600 291 - 02 51 87 74 65
mail: info@farinacasseforme.it
website: www.farinacasseforme.it
