

SISTEMI CONTROTERRA

CONTRE-TERRAIN
ELEMENTO EN CONTACTO CON EL TERRENO
CONTRAPISO

127

SISTEMA CONTROTERRA PESANTE

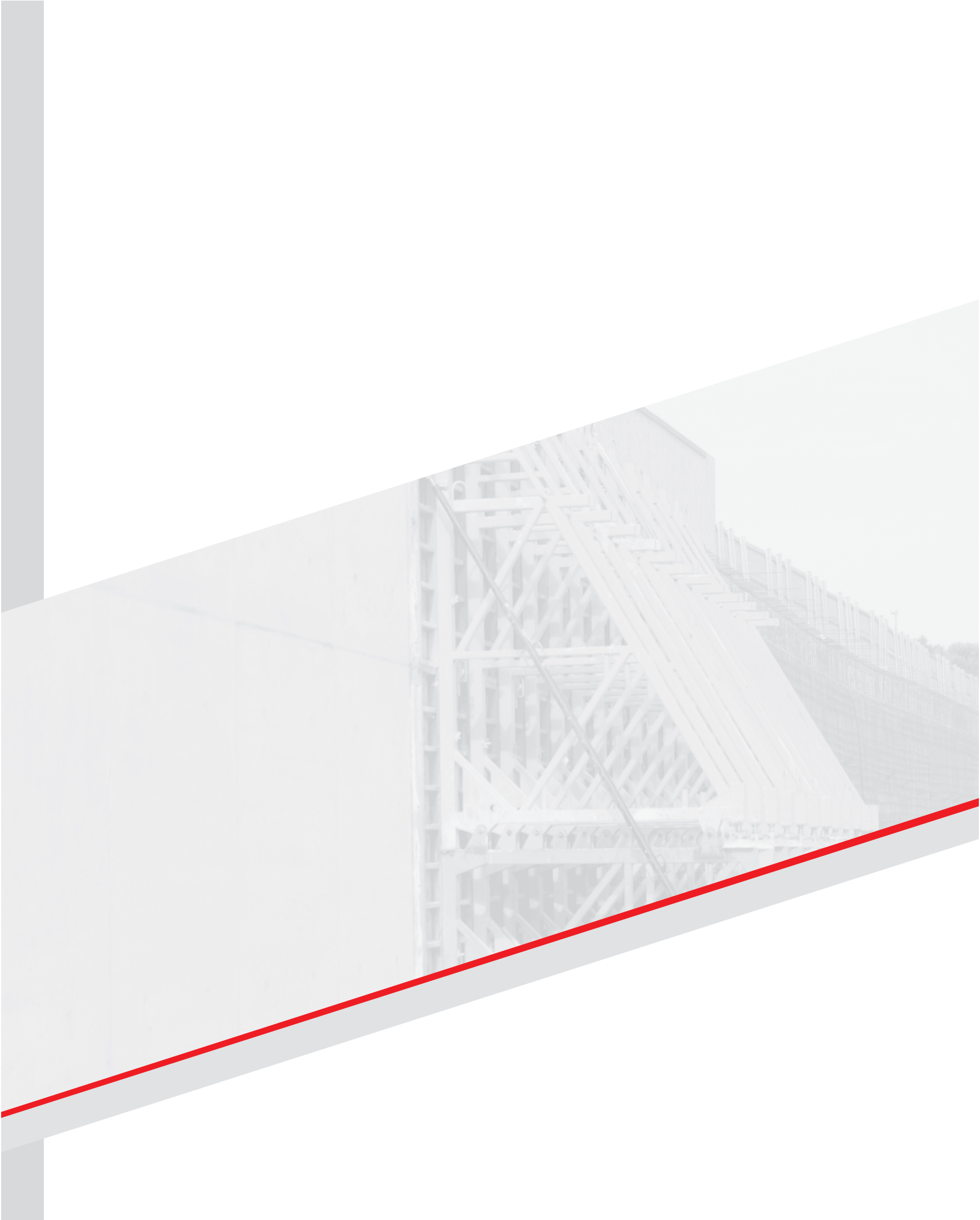
SYSTEME CONTRE-TERRE LOURD
SISTEMA CONTRATIERRA PESADO
SISTEMA DE CONTENÇÃO DE TERRA PESADO

139

SISTEMA CONTROTERRA LEGGERO

SYSTEME CONTRE-TERRE LÉGER
SISTEMA CONTRATIERRA LIGERO
SISTEMA DE CONTENÇÃO DE TERRA LEVE





SISTEMA CONTROTERRA PESANTE

SYSTEME CONTRE-TERRÉ LOURD
SISTEMA CONTRATIERRA PESADO
SISTEMA DE CONTENÇÃO DE TERRA PESADO

129

ELEMENTI
ELEMENTS
ELEMENTOS
ELEMENTOS

132

ANCORAGGIO DEL TRIANGOLO DI SPINTA PER ALTEZZE FINO A 4,00 MT
CONTRE-TERRAIN: SYSTEME DOTE DE TRIANGLE DE POUSSEE JUSQU'À 4,00 MT
ISTEMA CON TRIÂNGULO DE EMPUJE HASTA 4,00 MT
CONTRAPISO: SISTEMA COM TRIÂNGULO DE EMPUXO ATÉ 4,00 MT

134

ANCORAGGIO DEL TRIANGOLO DI SPINTA PER ALTEZZE DA 6,00 MT A 8 MT.
CONTRE-TERRAIN: SYSTEME DOTE DE TRIANGLE DE POUSSEE 6 À 8 MT
ISTEMA CON TRIÂNGULO DE EMPUJE HASTA 6 A 8 MT
CONTRAPISO: SISTEMA COM TRIÂNGULO DE EMPUXO 6 A 8 MT

136

ACCESSORI PER TRIANGOLO DI SPINTA
SYSTEME DOTE DE TRIANGLE DE POUSSEE
SISTEMA CON TRIÂNGULO DE EMPUJE
SISTEMA COM TRIÂNGULO DE EMPUXO



Il sistema per controterra a triangolo di spinta Faresin permette di puntellare murature, roccia, terreno e altro da un'altezza variabile di 3,00 m. fino a 6,00 metri. Il sistema prevede l'assemblaggio di elementi triangolo in acciaio, fino all'altezza desiderata. La struttura è utilizzabile con entrambe le casseforme modulo: S100 e S120.

Le système pour contre-terrain avec triangle de poussée Faresin permet d'étayer des éléments comme la maçonnerie, la roche, le terrain et toute autre partie variable de 3 à 6 mètres. Le système prévoit l'assemblage des éléments du triangle en acier jusqu'à la hauteur voulue. La structure peut être utilisée avec les deux coffrages Module : S100 et S120.

El sistema para elemento en contacto con el terreno con triángulo de empuje de Faresin permite apuntalar muros, roca, terreno y demás desde una altura variable desde 3,00 hasta 6,00 metros. El sistema prevé el ensamblaje de elementos triángulo de acero hasta la altura deseada. La estructura se puede utilizar con ambos encofrados Módulo: S100 y S120.

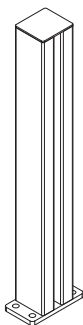
Controterra pesante encofrado para muro a una cara O sistema para contrapiso com triângulo de empuxo Faresin permite escorar paredes, rocha, terreno e outros com uma altura variável de 3,00 m a 6,00 m. O sistema prevê a montagem de elementos triângulo em aço, até à altura desejada. A estrutura pode ser utilizada com ambas as formas Módulo: S100 e S120.



PROLUNGHE SUPERIORI | EXTENSION SUPERIOR | EXTENSION SUPERIOR | EXTENSÃO SUPERIOR

PROLUNGHE SUPERIORI L=1000

EXTENSION SUPERIOR H=1,0 mt
EXTENSION SUPERIOR H=1,0 m
EXTENSÃO SUPERIOR L=100

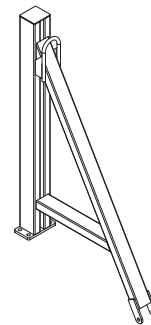


Cod. N°	Peso kg
Code n°	Poids kg
Cod. Nr.	Peso kg
Cod. Nr.	Peso kg

8168384	35,00
---------	-------

**PROLUNGHE SUPERIORI H 1500
PER CASSERO H 4500**

EXTENSION SUPERIOR H 150
REHAUSSE H=1,5 m.
EXTENSÃO SUPERIOR H 150
PARA MOLDE H 450



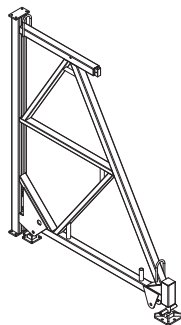
Cod. N°	Peso kg
Code n°	Poids kg
Cod. Nr.	Peso kg
Cod. Nr.	Peso kg

8168362	75,00
---------	-------

PROLUNGHE INFERIORI | EXTENSION BAISSER | EXTENSION BAJAR | EXTENSÃO BAIXAR

TRIANGOLO PER CASSERO H3000

TRIANGLE DE COFFRAGE H=3 mt.
TRIÂNGULO DE ENCOFRADO H=3 m
TRIÂNGULO PARA COFRAGEM H=3000

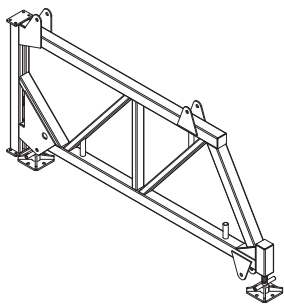


Cod. N°	Peso kg
Code n°	Poids kg
Cod. Nr.	Peso kg
Cod. Nr.	Peso kg

8168361	345,00
---------	--------

**PROLUNGA INFERIORE H150
PER CASSERO H=450 - H=600**

RALLONGE INFÉRIEURE POUR
CONTRE-TERRAIN H=450 - H=600
EXTENSIÓN INFERIOR PARA ELEMENTO EN
CONTACTO CON EL TERRENO
H=450 - H=600
EXTENSÃO INFERIOR PARA CONTRAPISO
H=450 - H=600

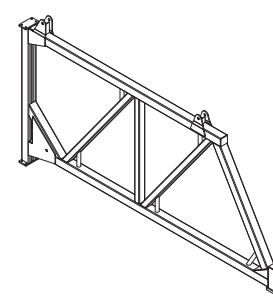


Cod. N°	Peso kg
Code n°	Poids kg
Cod. Nr.	Peso kg
Cod. Nr.	Peso kg

8168363	330,00
---------	--------

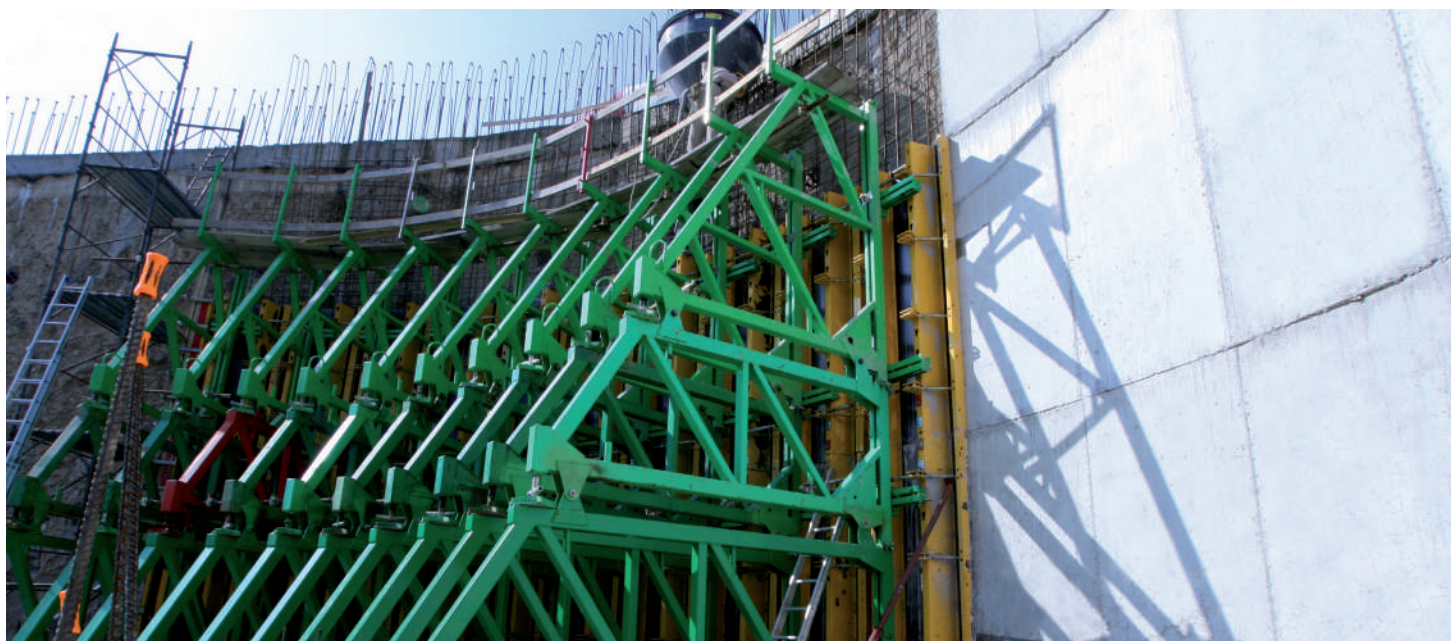
**PROLUNGA INFERIORE PER
CONTROTERRA H=200**

RALLONGE INFÉRIEURE POUR
CONTRE-TERRAIN H=200
EXTENSIÓN INFERIOR PARA ELEMENTO EN
CONTACTO CON EL TERRENO H=200
EXTENSÃO INFERIOR PARA CONTRAPISO
H=200



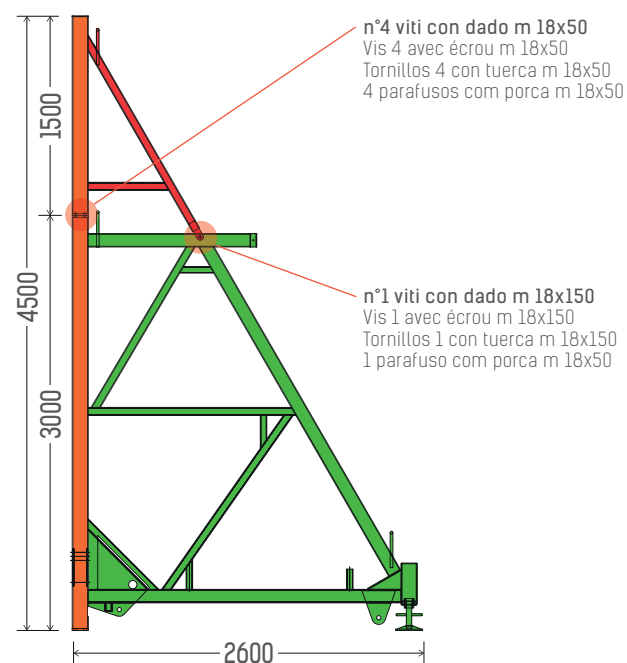
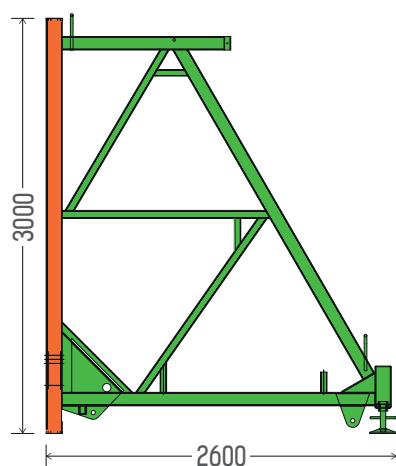
Cod. N°	Peso kg
Code n°	Poids kg
Cod. Nr.	Peso kg
Cod. Nr.	Peso kg

8169014	410,00
---------	--------



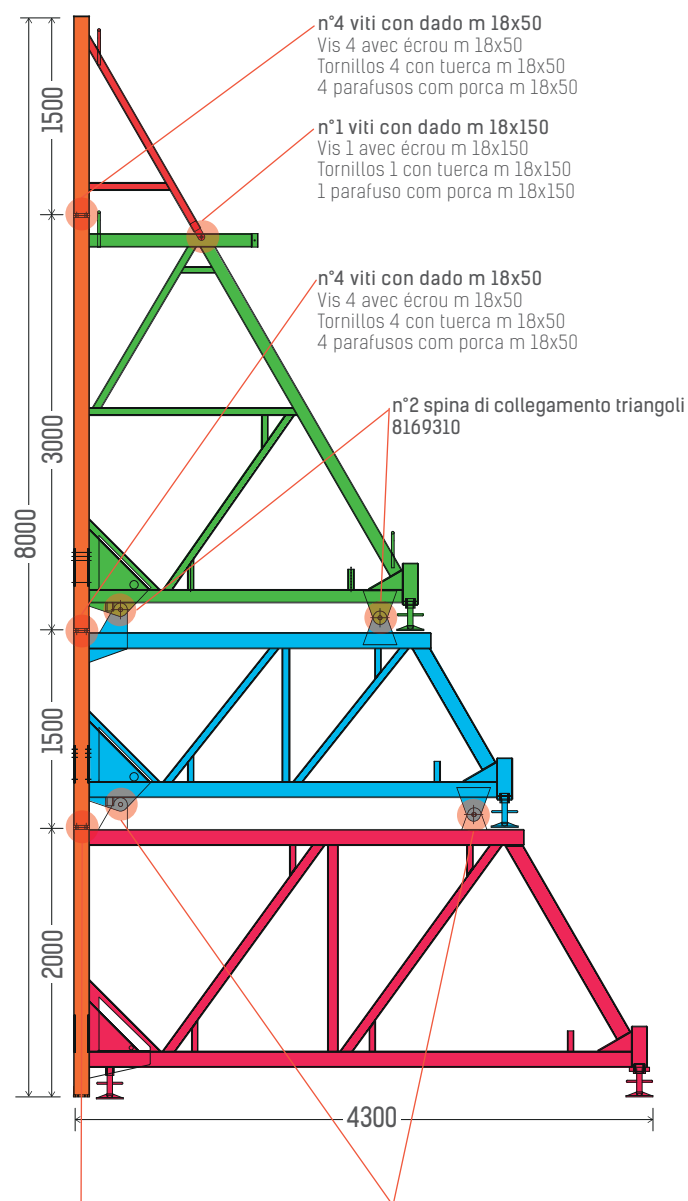
H 4,50 m

H 3,00 m





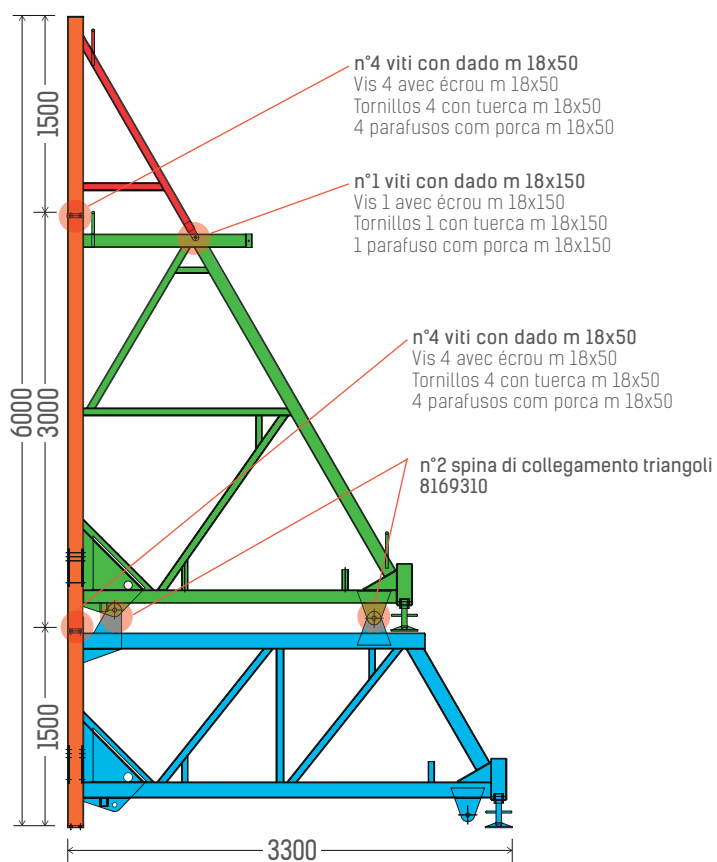
H 8,00 m



n°4 viti con dado m 18x50
Vis 4 avec écrou m 18x50
Tornillos 4 con tuerca m 18x50
4 parafusos com porca m 18x50

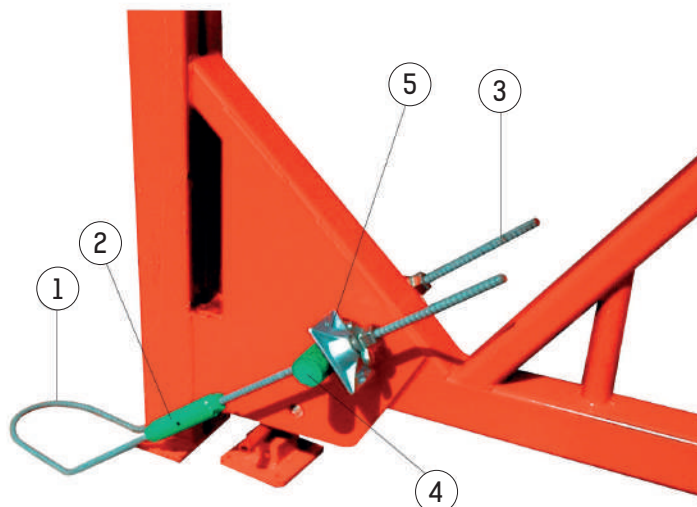
n°2 spina di collegamento triangoli
8169310

H 6,00 m

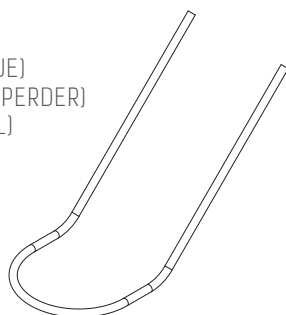


FINO A 4,00 MT ACCESSORI PER ANCORAGGIO DEL TRIANGOLO DI SPINTA

ANCRAGE DU BELIER A LA BASE POUR HAUTEURS JUSQU'À 4,00 mt
FIJACIÓN TRIANGULAR DE APUNTALAMIENTO PARA ALTURAS HASTA 4,00 mt
ANCORAGEM DO TRIÂNGULO DE EMPUXO PARA ALTURAS DE ATÉ 4,00 mt

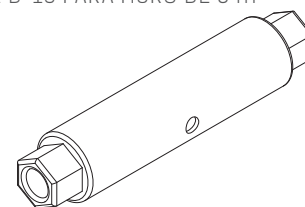


- ① **TIRANTE D=15 (A PERDERE)**
TIE ROD BOUCLE D'ANCRAGE (PERDUE)
TIRANTE D=15 PARA ALTURA 3 MT (A PERDER)
1 TIRANTE D = 15 (NÃO REUTILIZÁVEL)



DADO PER BARRA DIW D=15

ECROU POUR TIGE DIW D=15 PÉOUR COULAGE H= 3.00 m
TUERCA ROSCADA HEXAGONAL D=15 PARA MURO DE 3 m
PORCA PARA BARRA DIW



Cod. N°

Code n°

Cod. Nr.

Cod. Nr.

8168368

Peso kg

Poids kg

Peso kg

Peso kg

2,30

Cod. N°

Code n°

Cod. Nr.

Cod. Nr.

8168369

Peso kg

Poids kg

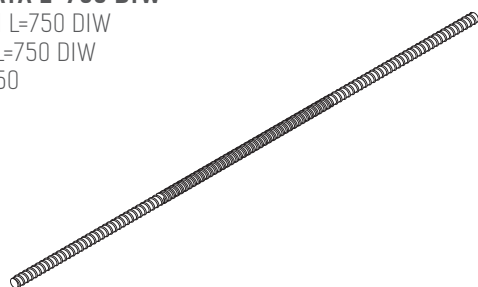
Peso kg

Peso kg

0,90

③ BARRA FILETTATA L=750 DIW

TIGE TOURBILLON L=750 DIW
BARRA DIWIDAG L=750 DIW
BARRA DIW L = 750



Cod. N°

Code n°

Cod. Nr.

Cod. Nr.

9160750

Peso kg

Poids kg

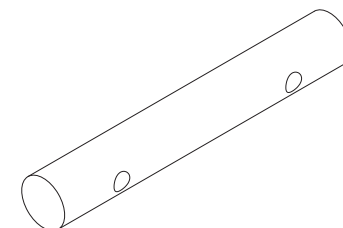
Peso kg

Peso kg

1,60

④ TONDO D=60 DI AGGANCIAMENTO ALLA BASE

ROUD D=60 D'ANCRAGE PANNEU A LA BASE
TUBO D=60 DE ANCLAJE
PINO DE ENGATE



Cod. N°

Code n°

Cod. Nr.

Cod. Nr.

8168367

Peso kg

Poids kg

Peso kg

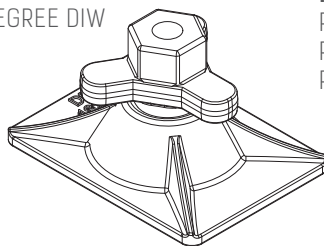
Peso kg

7,00

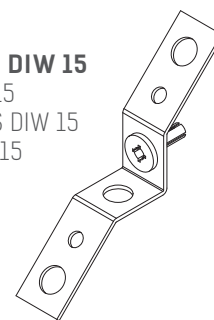
5

PLACCA A DADO ORIENTABILE DIW

ECROU AVEC PLAQUE ORIENTABLE INTEGREE DIW
 TUERCA PARA HACER MURO INCLINADO
 PLACA DE PORCA

**POSIZIONATORE U-FIX PER BARRE DIW 15**

POSIZIONATORE U-FIX PER BARRE DIW 15
 POSITIONNEUR U-FIX POUR LES BARRES DIW 15
 POSICIONADOR U-FIX PARA BARES DIW 15

**Cod. N°**

Code n°

Cod. Nr.

Cod. Nr.

9168017

Peso kg

Poids kg

Peso kg

Peso kg

1,50

Cod. N°

Code n°

Cod. Nr.

Cod. Nr.

8169259

Peso kg

Poids kg

Peso kg

Peso kg

0,44

SPINA DI COLLEGAMENTO A TRIANGOLO DI SPINTA

CONNEXION VERS TRIANGLE DE POUSSEE
 ENCHUFE DE CONEXIÓN A LA PUSH TRIÁNGULO
 PLUG CONEXÃO COM TRIÂNGULO TOQUE

**Cod. N°**

Code n°

Cod. Nr.

Cod. Nr.

8169310

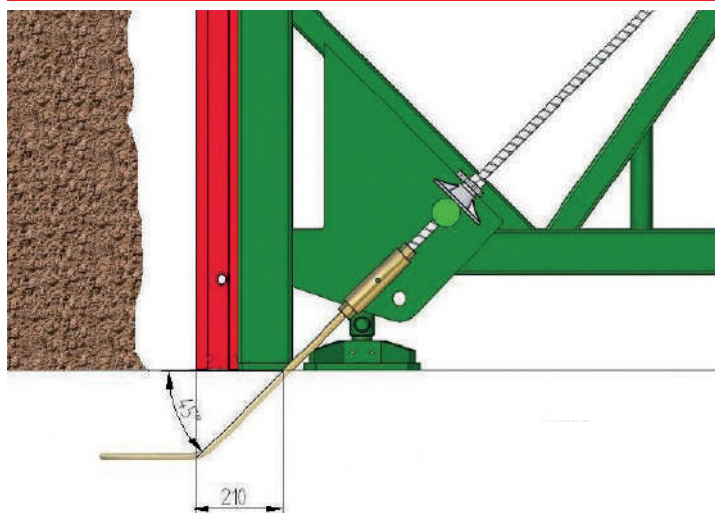
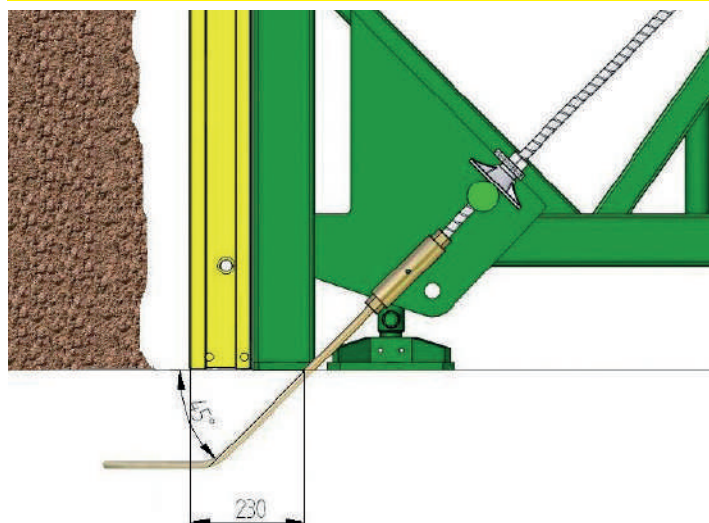
Peso kg

Poids kg

Peso kg

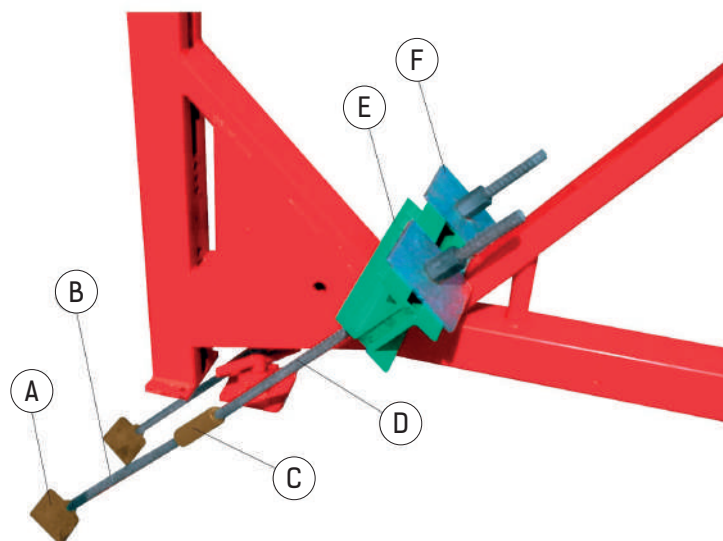
Peso kg

1,00

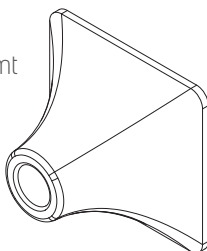
**S100****S120**

DA 6,00 MT A 8 MT ACCESSORI PER ANCORAGGIO DEL TRIANGOLO DI SPINTA

CONTRE-TERRAIN: SYSTEME DOTE DE TRIANGLE DE POUSSEE 6 À 8 mt
 ISTEMA CON TRIÂNGULO DE EMPUJE HASTA 6 A 8 mt
 CONTRAPISO: SISTEMA COM TRIÂNGULO DE EMPUXO 6 A 8 mt

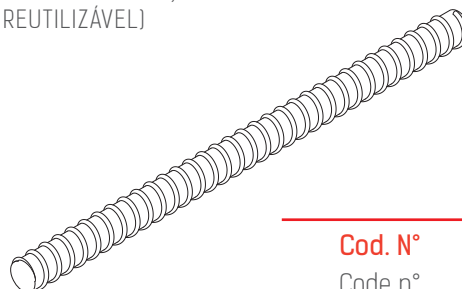


- A BOCCOLA PER GETTI
H=4/6 mt (A PERDERE)**
 CONE EMBASE LARGE POUR COULAGE H 4/6 mt
 PLANCH A PERDER PARA MURO DE H 4/6 mt
 A BUCHA PARA CONCRETAGEM H=4/6M
 (NÃO REUTILIZÁVEL)



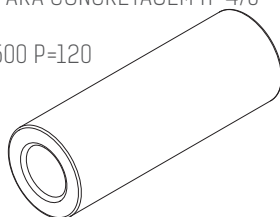
Cod. N°	Peso kg
Code n°	Poids kg
Cod. Nr.	Peso kg
Cod. Nr.	Peso kg
8168371	2,40

- B BARRA DIW D=26,5 L=500 PER GETTO 4/6 mt (A PERDERE)**
 TIGE DIW D=26,5 L=500 POUR COULAGE DE 4,0/6 m. (PERDUE)
 BARRA DIWIDAG D= 26,5 L=1350 P=120
 BARRA DIW D=26,5 L=500 PARA CONCRETAGEM 4/6M (NÃO REUTILIZÁVEL)



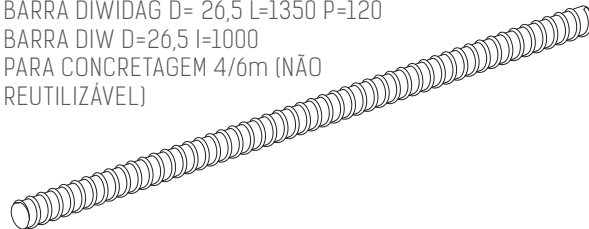
Cod. N°	Peso kg
Code n°	Poids kg
Cod. Nr.	Peso kg
Cod. Nr.	Peso kg
8168372	4,50

- C DADO BARRA DIW D=26,5 ZINC PER GETTO H=4/6 mt**
 ECROU POUR TIGE DIW D=26,5/M 30 POUR COULAGE H=4,0/6m
 PORCA PARA BARRA DIW D=26,5 ZINCADA PARA CONCRETAGEM H=4/6 m
 TUERCA PARA BARRA DIWIDAG D=26,5 L=1500 P=120



Cod. N°	Peso kg
Code n°	Poids kg
Cod. Nr.	Peso kg
Cod. Nr.	Peso kg
8168373	1,50

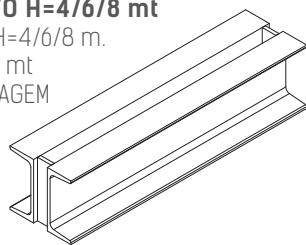
- D BARRA DIW 26,5 L=1000 ZINC. PER GETTO 4/6 mt**
 TIGE DIW D=26,5 L=1000 POUR COULAGE DE 4,0/6 m. (PERDUE)
 BARRA DIWIDAG D= 26,5 L=1350 P=120
 BARRA DIW D=26,5 L=1000
 PARA CONCRETAGEM 4/6m (NÃO REUTILIZÁVEL)



Cod. N°	Peso kg
Code n°	Poids kg
Cod. Nr.	Peso kg
Cod. Nr.	Peso kg
8168374	9,00

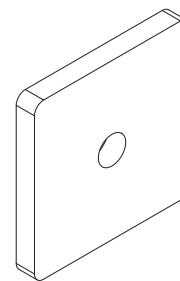
E RISCONTRO BARRA M30 PER GETTO H=4/6/8 mt

ENTRATOISE TIGE M 30 POUR COULAGE H=4/6/8 m.
ENCAJE BARRA M30 PARA ALTURA 4/6/8 mt
TRAVAMENTO BARRA M30 PARA CONCRETAGEM
H=4/6/8 m



F PIASTRA DI RISCONTRO

PLAQUE POUR AXE
PLACA DE TOPE PARA CLAVIJA
CONTRAPLACA PARA PINO



Cod. N°

Code n°

Cod. Nr.

Cod. Nr.

8168376

8169078

Peso kg

Poids kg

Peso kg

Peso kg

20,00

32,00

Cod. N°

Code n°

Cod. Nr.

Cod. Nr.

8168375

Peso kg

Poids kg

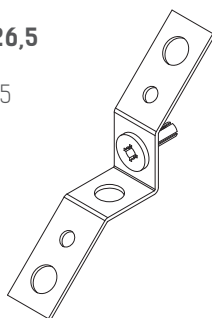
Peso kg

Peso kg

2,60

POSIZIONATORE U-FIX PER BARRE DIW 26,5

POSIZIONATORE U-FIX PER BARRE DIW 26,5
POSITIONNEUR U-FIX POUR LES BARRES DIW 26,5
POSICIONADOR U-FIX PARA BARES DIW 26,5



Cod. N°

Code n°

Cod. Nr.

Cod. Nr.

8169260

Peso kg

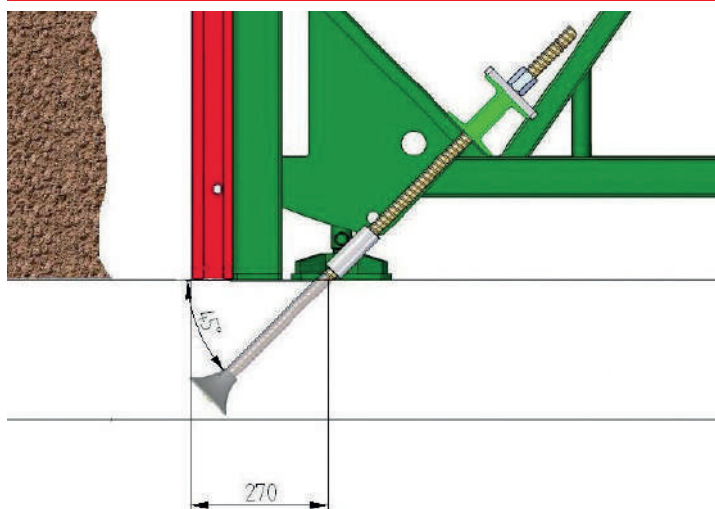
Poids kg

Peso kg

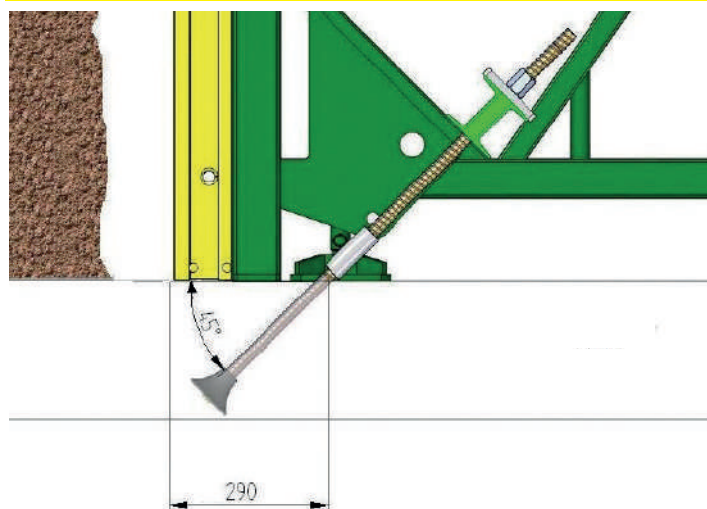
Peso kg

0,44

S100



S120

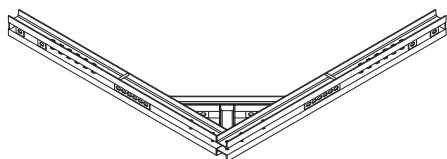


ACCESSORI PER TRIANGOLO DI SPINTA

ELEMENTS DOTE DE TRIANGLE DE POUSSEE
ELEMENTOS CON TRIÂNGULO DE EMPUJE
ELEMENTOS COM TRIÂNGULO DE EMPUXO

SQUADRA TRIANGOLO DI SPINTA PER ANGOLO INTERNO

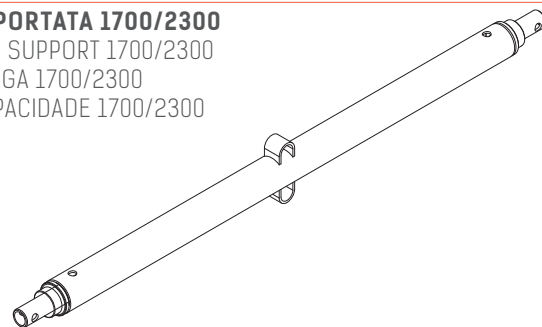
ÉQUERRE TRIANGLE DE POUSSEE POUR ANGLE INTÉRIEUR
ESCUADRA TRIÂNGULO DE EMPUJE PARA ÂNGULO INTERNO
ESQUADRO DO TRIÂNGULO DE EMPUXO PARA ÂNGULO INTERNO



Cod. N°	Peso kg
Code n°	Poids kg
Cod. Nr.	Peso kg
Cod. Nr.	Peso kg
8168954	102,00

PUNTONE DI PORTATA 1700/2300

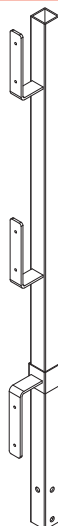
ÉTRÉSILLON DE SUPPORT 1700/2300
PUNTAL DE CARGA 1700/2300
PONTÃO DE CAPACIDADE 1700/2300



Cod. N°	Peso kg
Code n°	Poids kg
Cod. Nr.	Peso kg
Cod. Nr.	Peso kg
8169004	32,00

MONTANTE PARAPETTO

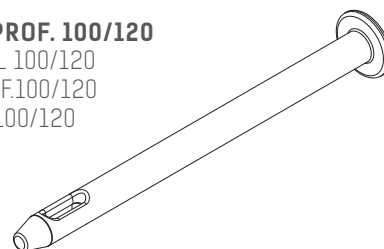
TUBE D'ÉCHAFAUDAGE POUR GARDE-CORPS
BARANDA
MONTANTE GUARDA-CORPO



Cod. N°	Peso kg
Code n°	Poids kg
Cod. Nr.	Peso kg
Cod. Nr.	Peso kg
8168365	3,70

SPINA PER PANNELLO PROF. 100/120

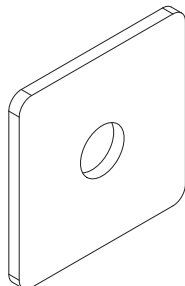
AXE POUR PANNEAU PROFIL 100/120
PASADOR PARA PANEL PROF.100/120
PINO PARA PAINEL PERFIL 100/120



Cod. N°	Peso kg
Code n°	Poids kg
Cod. Nr.	Peso kg
Cod. Nr.	Peso kg
8168377	0,60
8168378	0,60

PIATTO RISCONTRO PER SPINA

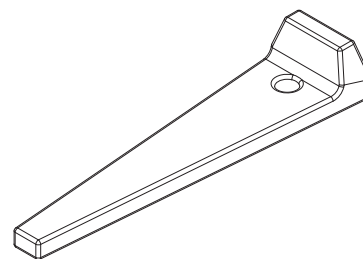
PLACA DE TOPE PARA CLAVIJA
PLAQUE POUR AXE
CONTRAPLACA PARA PINO



Cod. N°	Peso kg
Code n°	Poids kg
Cod. Nr.	Peso kg
Cod. Nr.	Peso kg
8168379	0,30

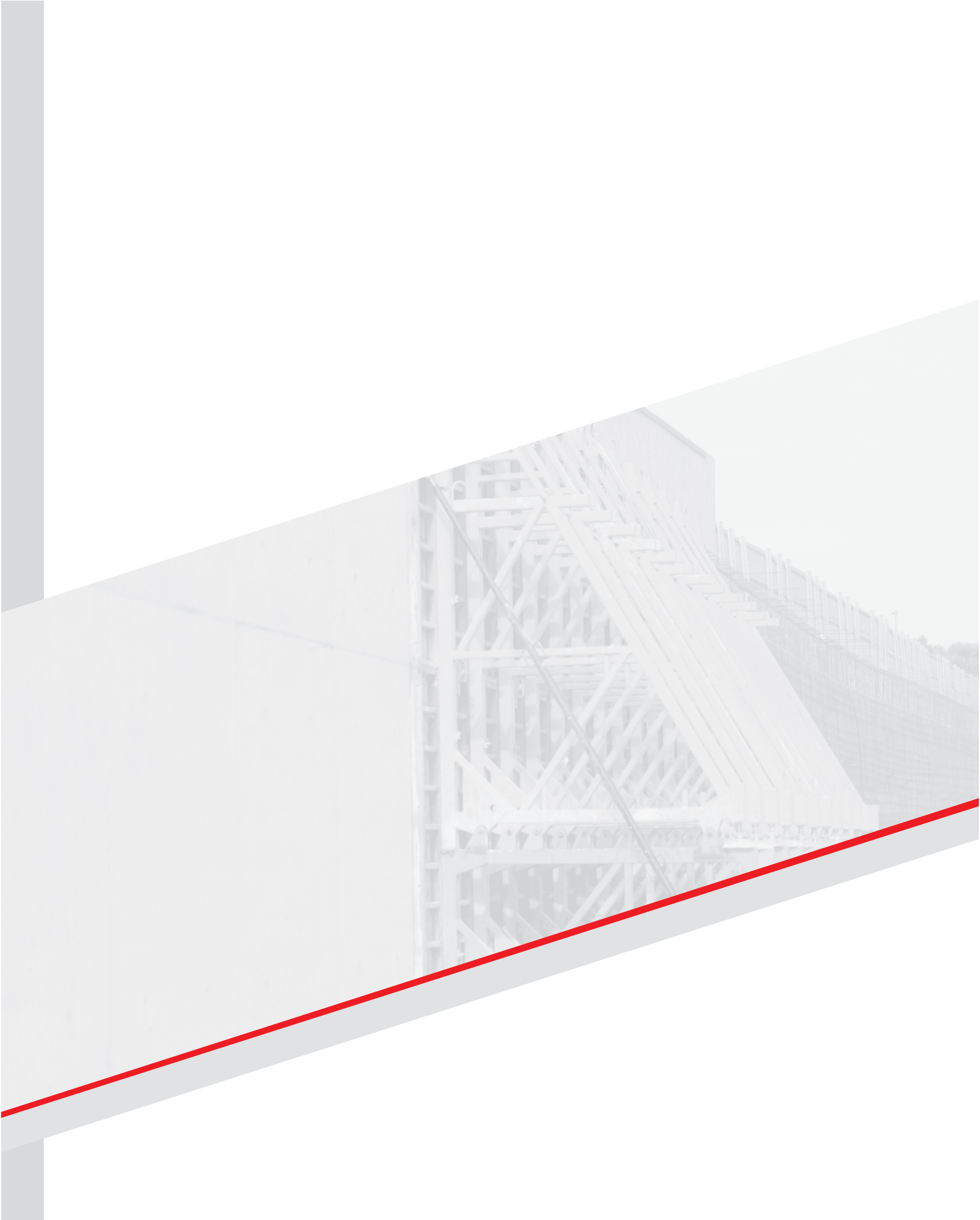
CUNEO PER SPINA

CLAVETTE
CUÑA
CUNHA PARA PINO



Cod. N°	Peso kg
Code n°	Poids kg
Cod. Nr.	Peso kg
Cod. Nr.	Peso kg
8168024	0,16





SISTEMA CONTROTERRA LEGGERO

SYSTEME CONTRE-TERRE LÉGER
SISTEMA CONTRATIERRA LIGERO
SISTEMA DE CONTENÇÃO DE TERRA LEVE

141

ELEMENTI
ELEMENTS
ELEMENTOS
ELEMENTOS

142

SISTEMA DI ANCORAGGIO
SYSTÈME D'ANCRAGE
SISTEMA DE ANCLAJE
ANCORAGEM DO SISTEMA

144

SISTEMI CON PUNTELLI ALU-UP
SYSTEME AVEC ETAIS ALU-UP
SISTEMAS CON PUNTALES ALU-UP
SISTEMAS COM ESCORAS ALU-UP

147

CASSERI SPECIALI
COFFRAGE SPÉCIAL
ENCOFRADO ESPECIAL
COFRAGEM ESPECIAL



Il sistema Faresin con travi e puntelli viene utilizzato come puntellazione di pareti contro muro, per altezze fino a 3 metri ed una pressione massima del calcestruzzo pari a 38 kN/m². Il sistema di semplice e veloce utilizzo è adattabile a tutti i sistemi modulo Faresin.

Le système FARESIN avec poutres et étaçons permet l'étalement de parois contre un mur pour des hauteurs allant jusqu'à 3 mètres et une pression maximum de béton égale à 38 kN/m². D'utilisation simple et rapide, ce système est adaptable à tous les systèmes MODULE FARESIN.

El sistema FARESIN con vigas y puntales se utiliza como apuntalamiento de paredes contra muro, en alturas hasta 3 metros y con una presión máxima del hormigón de 38 kN/m². El sistema, sencillo y rápido de utilizar, se adapta a todos los sistemas MÓDULO FARESIN.

O sistema FARESIN com vigas e escoras é utilizado para escoramento de paredes contra muro, para alturas de até 3 metros e pressão máxima de concretagem de 38 kN/m². O sistema, de utilização simples e rápida, pode ser usado com todos os sistemas MÓDULO FARESIN.

TRAVE IN ACCIAIO PER GETTO CONTROTERRA

POUTRE EN ACIER POUR COULAGE CONTRE LA TERRE
VIGA EN ACERO PARA MURO A UNA CARA
VIGA EM AÇO PARA CONCRETAGEM CONTRAPISO



Cod. N°

Code n°

Cod. Nr.

Cod. Nr.

8168293

Peso kg

Poids kg

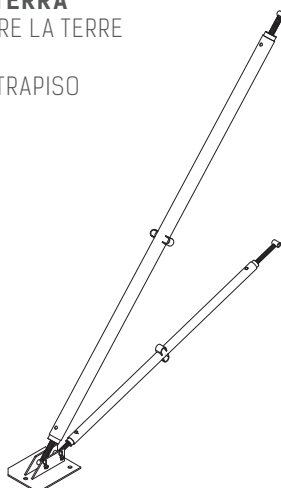
Peso kg

Peso kg

87,00

PUNTELLI PER TRAVI GETTO CONTROTERRA

ETAIS POUR POUTRE POUR COULAGE CONTRE LA TERRE
PUNTAL PARA MURO A UNA CARA
ESCORAS PARA VIGAS CONCRETAGEM CONTRAPISO



Cod. N°

Code n°

Cod. Nr.

Cod. Nr.

8168294

Peso kg

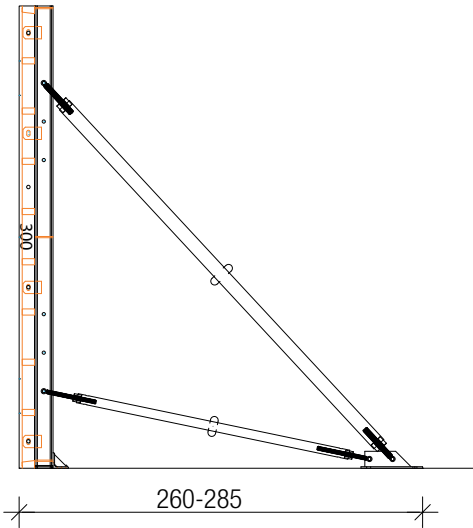
Poids kg

Peso kg

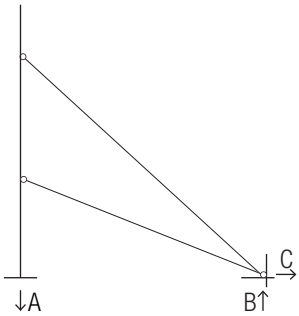
Peso kg

65,00

ESTENSIONE MIN – MAX
EXTENSION MIN – MAX
EXTENSIÓN MIN – MAX
EXTENSÃO MIN – MAX



MASSIME AZIONI ALLA BASE DEL CONTROTERRA
LES ACTIONS MAJEURES DE CALCUL À LA BASE DU CONTREVENT
LAS MÁXIMAS ACCIONES DE CÁLCULO A LA BASE DEL CONTRAVIENTO
MÁXIMAS AÇÕES NA BASE DO CONTRAVENTO



Posizione	Azione con carico triangolare	Azione con carico uniforme	Massimo valore d'azione
Position	Action avec charge triangulaire	Action avec charge uniforme	Valeur d'action maximale
Posición	Acción con carga triangular	Acción con carga uniforme	Máximo valor de acción
Posição	Ação com carga triangular	Ação com carga uniforme	Máximo valor de ação
	0-57 kN/m (kN)	16,5 kN/m (kN)	
A	34,2	29,7	34,2
B	34,2	29,7	34,2
C	85,5	49,5	85,5

Si prescrive pertanto per l'impiego di tasselli fissati su calcestruzzo rck 25 mpa minimo, che garantiscano le seguenti prestazioni:

Ce produit est donc recommandé pour l'utilisation de goujons fixés sur béton Rck 25 MPa minimum, garantissant les conditions suivantes:

Por consiguiente, para el empleo se prescribe la utilización de tacos fijados en el hormigón Rck 25 MPa mínimo, que garantizan las prestaciones siguientes:

Prescreve-se para o emprego de buchas fixadas no concreto Rck Mpa mínimo que garantam as seguintes prestações:

Posizione	Azione	N° tasselli	Resistenza al taglio	Resistenza a trazione min.
Position	Action	Nbre de goujons	Résistance à la coupe	Résistance à la traction min.
Posición	Acción	N° tacos	Resistencia al corte	Resistencia a la tracción mín.
Posição	Ação	N° buchas	Resistência ao corte	Resistência à tração mín.
A	34,2 Trazione / Traction / Tracción /	2	-	-
B-C	85,5 Taglio / Coupe / Corte / Corte	3	30 kN	15 kN
B-C	34,2 Compressione / Compresión / Compresión / Compressão	3	30 kN	15kN

Il montaggio delle casseforme alla trave metallica avviene tramite n°4 spine corte e cunei. Il serraggio è assicurato dal cuneo per assicurare il puntello alla trave, utilizzare n° 2 spine regolabili con cunei.

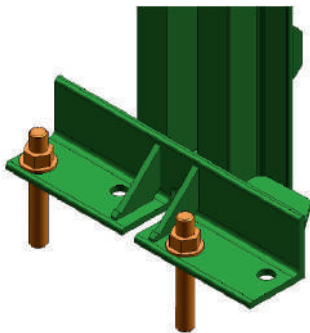
Le montage des coffrages sur la poutre métallique s'effectue au moyen de 4 goupilles courtes et de coins. Le serrage est assuré par le coin. Pour fixer l'étrésillon à la poutre, utiliser 2 goupilles réglables avec coins.

El montaje de los encofrados en la viga metálica se realiza con n° 4 espigas cortas y cuñas. La sujeción está asegurada por la cuña. Para asegurar el puntal a la viga, utilizar n° 2 espigas regulables con cuñas.

A montagem das formas na viga metálica é feita por meio de 4 pinos curtos e cunhas. A cunha garante que o travamento para fixar a escora na viga seja seguro. Utilize 2 pinos ajustáveis com cunhas.

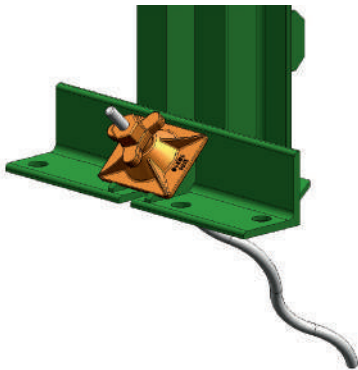
ANCORAGGIO CON TASSELLI

ANCRAGES POUR GOUJONS
FIJACIONES PARA TACOS
ANCORAGEM COM BUCHAS



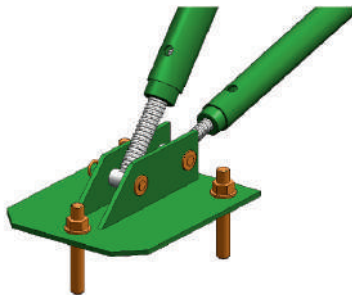
ANCORAGGIO PER BARRA DIW

ANCRAGE AVEC BARRE DIW
FIJACIÓN CON BARRA DIW
ANCORAGEM COM BARRA DIW



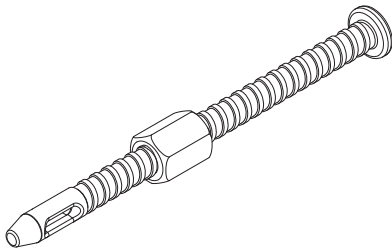
ANCORAGGIO PER BARRA DIW

ANCRAGE DE LA PLAQUE ARRIÈRE
FIJACIÓN DE LA PLACA TRASERA



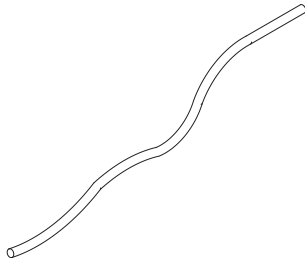
SPINA REGOLABILE

FIJACIONES PARA TACOS
ANCRAGES POUR GOUJONS



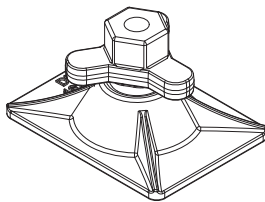
TIRANTE ONDULATO DIW L. 500 M.

FIJACIONES PARA TACOS
ANCRAGES POUR GOUJONS



PLACCA A DADO ORIENTABILE DIW

FIJACIONES PARA TACOS
ANCRAGES POUR GOUJONS
ANCORAGEM DA PLACA POSTERIOR



Cod. N°	Peso kg
Code n°	Poids kg
Cod. Nr.	Peso kg
Cod. Nr.	Peso kg
8168184	0,76

Cod. N°	Peso kg
Code n°	Poids kg
Cod. Nr.	Peso kg
Cod. Nr.	Peso kg
8168844	1,00

Cod. N°	Peso kg
Code n°	Poids kg
Cod. Nr.	Peso kg
Cod. Nr.	Peso kg
9168017	1,50



CONTROTERRA CON PUNTELLI ALU-UP | MUR DE SOUTÈNEMENT AVEC ÉTAIS ALU-UP

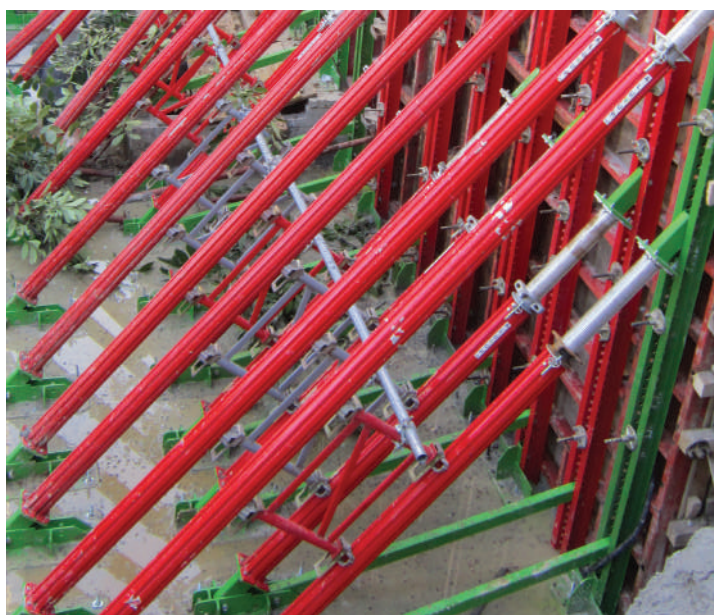
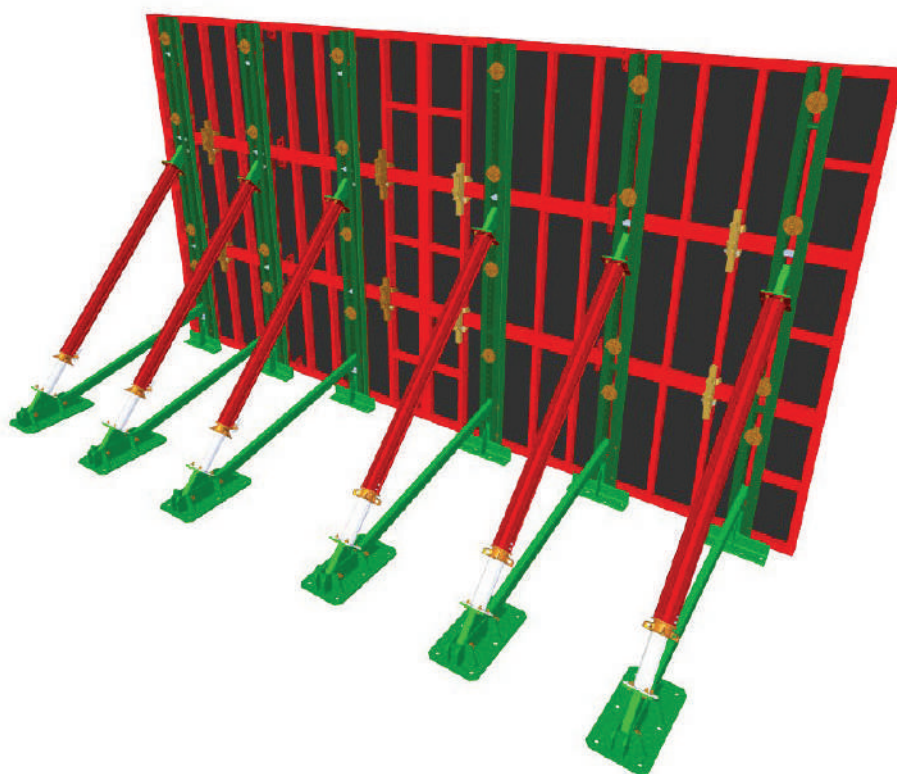
A UNA CARA CON PUNTALES ALU-UP | CONTRATERRA COM ESCORAS ALU-UP

Il sistema Faresin con travi e puntelli ALU-UP, permette di realizzare pareti mono faccia per altezze fino a 4,5 metri. Il sistema di semplice e veloce utilizzo è adattabile a tutti i sistemi modulo Faresin.

Le système Faresin avec les poutres et les étais ALU-UP, permet de réaliser des parois seule face pour des hauteurs jusqu'à 4,5 mètres. Le système d'utilisation simple et rapide s'adapte à tous les systèmes module Faresin.

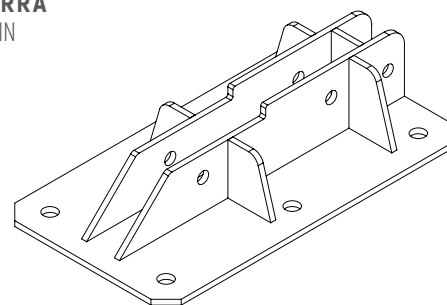
El sistema Faresin con vigas y puntales ALU-UP permite realizar paredes mono-fachada para alturas de hasta 4,5 metros. El sistema, fácil y rápido de usar, puede adaptarse a todo los sistemas de módulo Faresin.

O sistema Faresin com vigas e escoras ALU-UP, permite realizar paredes de face única para alturas de até 4,5 metros. O sistema de utilização simples e rápida adapta-se a todos os sistemas módulo Faresin.



PIASTRA CONTROTERRA

PLAQUE CONTRE-TERRAIN
PLACA CONTRATERRENO
PLACA CONTRATERRA



Cod. N°

Code n°

Cod. Nr.

Cod. Nr.

7162618

Peso kg

Poids kg

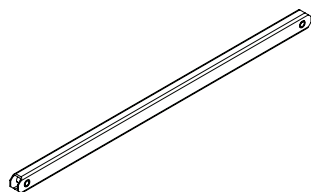
Peso kg

Peso kg

22,00

PUNTONE FISSO L=1700

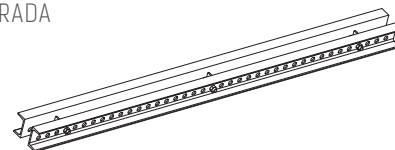
ÉTAI FIXE L=1700
PUNTAL FIJO L=1700
BARRA FIXA L=1700



Mis (mm).	Cod. N°	Peso kg
Mesurer	Code n°	Poids kg
Medir	Cod. Nr.	Poids kg
Medir	Cod. Nr.	Peso kg
1700	7162619	13,90

COMPLESSIVO TRAVE FORATO UNP 100

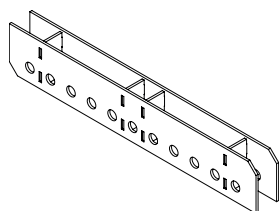
SYSTÈME POUTRE PERFORÉ
CONJUNTO VIGA PERFORADA
CONJUNTO DE VIGA PERFURADA



Mis (mm).	Cod. N°	Peso kg
Mesurer	Code n°	Poids kg
Medir	Cod. Nr.	Poids kg
Medir	Cod. Nr.	Peso kg
1000	8168969/C	21,50
1500	8168970/C	31,50
3000	8169184/C	62,50

PIASTRA DI UNIONE UNP 100

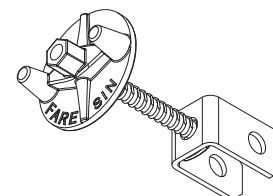
PLAQUE D'UNION UNP100
PLACA DE UNIÓN UNP100
PLACA DE UNIÃO UNP100



Cod. N°	Peso kg
Code n°	Poids kg
Cod. Nr.	Poids kg
Cod. Nr.	Peso kg
7162350	5,10

COMPLESSIVO STAFFA FISSAGGIO TRAVE

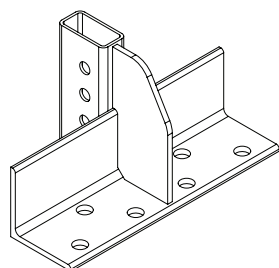
SYSTÈME ÉTRIER FIXATION POUTRE
CONJUNTO ABRAZADERA FIJACIÓN VIGA
CONJUNTO SUPORTE DE FIXAÇÃO DA VIGA



Cod. N°	Peso kg
Code n°	Poids kg
Cod. Nr.	Poids kg
Cod. Nr.	Peso kg
8168976/C	2,30

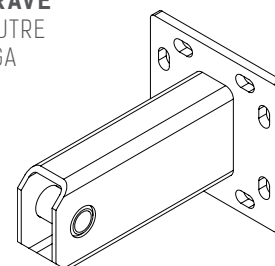
STAFFA DI FISSAGGIO ALLA BASE

ÉTRIER DE FIXATION À LA BASE
ABRAZADERA DE FIJACIÓN EN LA BASE
SUPORTE DE FIXAÇÃO À BASE



STAFFA COLLEGAMENTO ALU-UP TRAVE

ÉTRIER DE RACCORDEMENT ALU-UP / POUTRE
ABRAZADERA DE CONEXIÓN ALU-UP / VIGA
SUPORTE DE LIGAÇÃO ALU-UP / VIGA



Cod. N°	Peso kg
Code n°	Poids kg
Cod. Nr.	Peso kg
Cod. Nr.	Peso kg
7162615	9,00

Cod. N°	Peso kg
Code n°	Poids kg
Cod. Nr.	Peso kg
Cod. Nr.	Peso kg
7162617	4,10