

Andamio Scaffolding Échafaudage

ANDAMIO ESTÁNDAR MODELO A-3
STANDARD SCAFFOLDING A-3
ÉCHAFAUDAGE STANDARD A-3

PLATAFORMAS METÁLICAS PARA ANDAMIOS
METALLIC PLATFORMS FOR SCAFFOLDING
PLANCHERS MÉTALLIQUES POUR ÉCHAFAUDAGE

ANDAMIO EUROPEO FER-48
EUROPEAN SCAFFOLDING FER-48
ÉCHAFAUDAGE EUROPÉEN FER-48

ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL MULTI-FER
MULTIDIRECTIONAL SCAFFOLDING MULTI-FER
ÉCHAFAUDAGE MULTIDIRECTIONNEL MULTI-FER



ANDAMIO ESTÁNDAR MODELO A-3

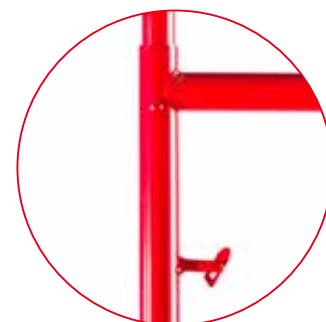
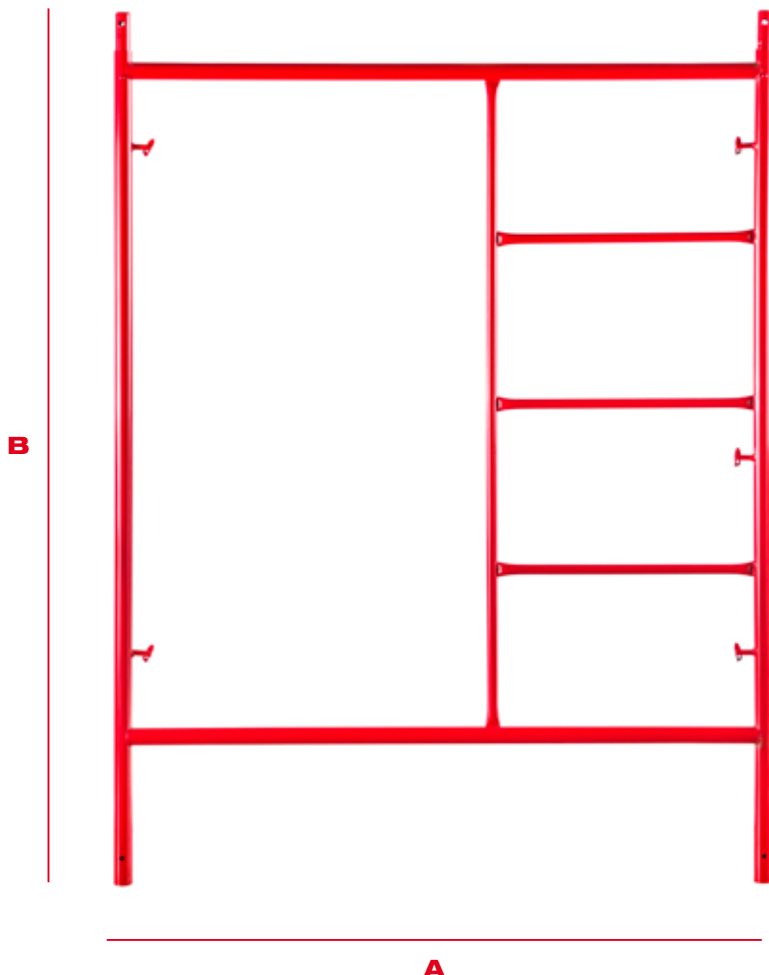
STANDARD SCAFFOLDING A-3

ÉCHAFAUDAGE STANDARD A-3



MEDIDAS HABITUALES USUAL MEASURES MESURES HABITUELLES

A x B	A x B
1020 x 1000 mm	40" x 40"
1020 x 1500 mm	40" x 60"
1020 x 2000 mm	40" x 78"
1520 x 1000 mm	60" x 40"
1520 x 1500 mm	60" x 60"
1520 x 2000 mm	60" x 78"



Detalle de la soldadura y cerrojo de gravedad, el sistema más rápido en montaje y desmontaje.

Detail of welding and gravity lock, the fastest system in assembly and disassembly.

Détail de la soudure et du verrou de gravité, système le plus rapide de montage et démontage.

ES

EN

FR

- Los marcos y accesorios de andamios FERMAR están fabricados en acero de alta calidad, tubo Ø de 42 mm, estando las soldaduras encastradas en los tubos, garantizando así su seguridad.
- El tubo del peldaño es de Ø 25. Se montan con crucetas y barras de Ø 25 y 29 mm.
- Posibilidad de colocar rodapiés, barandillas de seguridad y plataformas de aluminio con trampilla para facilitar el acceso por el interior del andamio.
- El acabado del andamio A 3 está realizado en pintura epoxy-poliéster con tratamiento fosfatado antióxido garantizando la anticorrosión. Y las barras y crucetas galvanizadas.

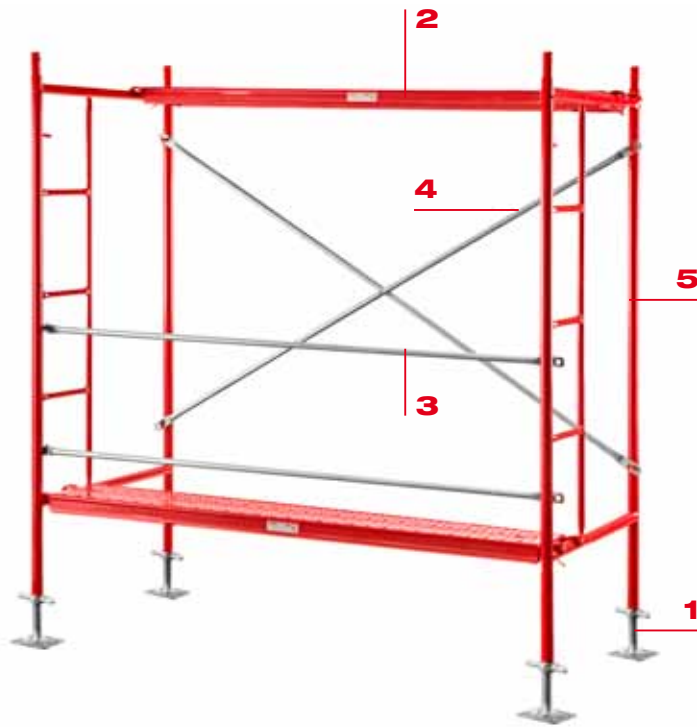
Los andamios FERMAR sirven lo mismo en construcción para pequeños trabajos de albañilería, que para grandes obras de edificación civil, o para rehabilitación de fachadas.

- Frames and accessories of FERMAR scaffolding are manufactured with high quality steel, tube of Ø 42 mm being the weldings encastradas in the tubes, warranting its safety.
- The step tube is of Ø 25. They are assembled with crosspieces and bars of Ø 25 mm and 29 mm.
- Possibility of incorporating all kind of accessories like skirting boards, safety guard rail and aluminium platforms with window and ladder incorporated, to facilitate the access to the interior of the scaffolding
- Painted in oven with monoacrylic paint with a non phosphated treatment epoxy-polyester.

FERMAR standard scaffolding are useful in construction for small brickwork, for large civil construction and for fronts rehabilitation as well.

- Les cadres et accessoires des échafaudages FERMAR sont fabriqués en acier de haute qualité, tube de Ø 42 mm, les soudures étant encastrées dans les tubes, garantissant ainsi leur sécurité.
- Le tube de l'échelon est de Ø 25. Ils se montent avec des croisillons et des lisses de Ø 25 et 29 mm.
- Possibilité d'incorporer des plinthes, des garde-corps latéral et des planchers à trappe en aluminium pour faciliter l'accès à l'intérieur de l'échafaudage.
- Les cadres et accessoires sont en peinture epoxy-polyester avec traitement phosphaté anti-rouille.

Les échafaudages standard de FERMAR servent aussi bien à la construction de petits chantiers de maçonnerie, qu'à celle de grands chantiers civils, ainsi que pour le ravalement des façades.



PLACA BASE
BASE PLATE
PLAQUE BASE



1.
HUSILLO CON PLACA
SCREW WITH PLATE
VIS AVEC PLAQUE

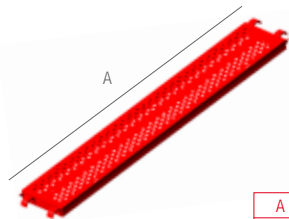


Medidas en mm. / Measures in mm. / Mesures en mm.

RUEDA DE ANDAMIO (FRENO DOBLE)
SCAFFOLDING WHEEL (DOUBLE BRAKE)
ROUE D'ÉCHAFAUDAGE (FREIN DOUBLE)

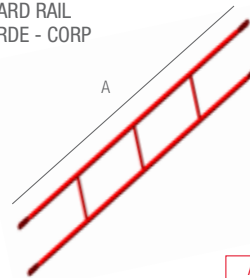


2.
PLATAFORMA METÁLICA
METALLIC PLATFORM
PLANCHER METALLIQUE



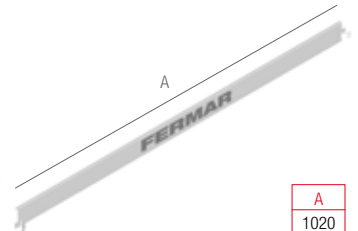
A
2000
3000

BARANDILLA
GUARD RAIL
GARDE - CORP



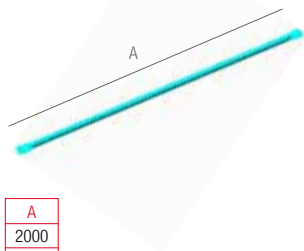
A
2000
3000

RODAPÍE
SKIRTING BOARD
PLINTHÉ



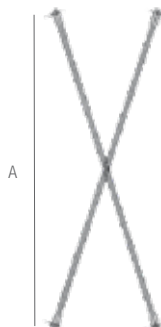
A
1020
2000
3000

3.
BARRA HORIZONTAL
HORIZONTAL BAR
LISSE HORIZONTAL



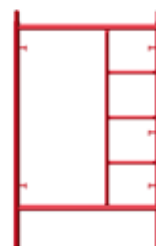
A
2000
3000

4.
CRUCETA
CROSS BAR
CROISSILLON



A
2000
3000

5.
MARCO ANDAMIO 1x2
SCAFFOLDING FRAME 1x2
CADRE D'ÉCHAFAUDAGE 1x2



MARCO ANDAMIO 1x1
SCAFFOLDING FRAME 1x1
CADRE D'ÉCHAFAUDAGE 1x1



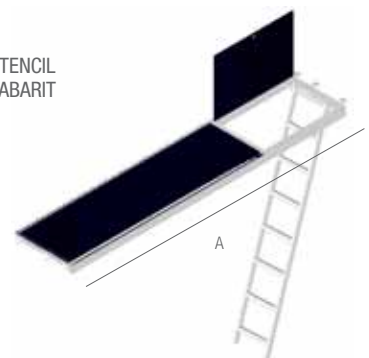
MARCO DE PASO
PASSING FRAME
CADRE DE PASSAGE



MARCO CON TRAVESAÑOS
FRAME
CADRE



PLATAF. DE ALUMINIO CON PLANTILLA
ALUMINIUM PLATFORM WITH STENCIL
PLANCHER ALUMINIUM AVEC GABARIT



A
2000 (sin escalera)
3000 (con escalera)

PLATAFORMAS METÁLICAS PARA ANDAMIOS

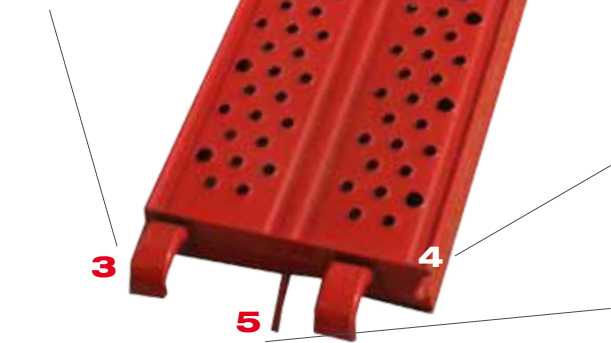
METALLIC PLATFORMS FOR SCAFFOLDING

PLANCHERS MÉTALLIQUES POUR ÉCHAFAUDAGE



1.
 Agujeros con reborde saliente antideslizante, que evacuan el agua.
 Holes with antiskid salient edge to evacuate water.
 Trous à rebords saillants antidérapants évacuant l'eau.

3.
 Uñas de gran resistencia para apoyo en andamios de tubo Ø 48 y Ø 42.
 High resistance hooks to use in tube scaffolding of Ø 48 & Ø 42 mm.
 Trous Crochets très résistants pour échafaudages en Ø 48 y Ø 42 mm.



2.
 Perfil especial con 20 pliegues, que le dan gran resistencia.
 Special profile with 20 folds, high reinforcement.
 Profil spécial á 20 plis, grande résistance.

4.
 Cuña sistema antibalanceo.
 Extra support plate of anti-roll system.
 Soutien extra avec plaque anti-déploiement.

5.
 Pasador de seguridad.
 Pin Lock of security system.
 Verrou de sécurité.



Pintadas en exposi-poliéster al horno o galvanizadas.
 Epoxy-polyester painted in oven or galvanized.
 Peintées en epoxy-polyester ou galvanisés.

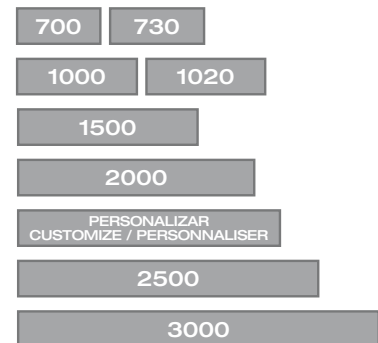


Plataformas extensibles 70 mm
 Extensible platforms 70 mm
 Planchers extensibles 70 mm

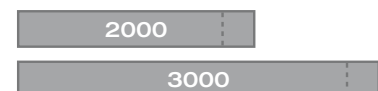
MEDIDAS / MEASURES / MESURES

Anchura de las plataformas: 300 mm
 Platforms width: 300 mm
 Planchers longueur: 300 mm

Fijas / Fixed / Fixe



Extensibles (70mm)



Certificado Clase 4 y 5 para trabajos con carga uniformemente repartida.
 Certificate Type 4 & 5, suitable with work load uniformly distributed.
 Certificat de classe 4 et 5 à charge de travail uniformément répartie.

En el interior 2 tubos de manejo y refuerzo.
 Inside, two handling and strengthening tubes.
 À l'intérieur, 2 poignées de maniement et renforcement.

TIPO DE UÑAS Y ACABADOS / KINDS OF HOOKS & FINISHED / TYPES DE CROCHETS ET FINITIONS



Detalle del perfil de la uña FERMAR
Detail of profile and hook FERMAR
Détail du profil et de l'accrochage FERMAR

ACABADOS POR ENCARGO / FINISHES MADE TO ORDER / FINITIONS SUR DEMANDE



Plataforma perfilada
Profiled platform
Plancher profilé



Plataforma remachada
Riveted metal platform
Plate-forme métallique riveté



Uña modelo "L"
Hook model "L"
Crochets model "L"

**PLATAFORMA DE ACCESO DE ALUMINIO
ALUMINIUM PLATFORM / PLANCHER D' ACCÈS EN ALUMINIUM**



MEDIDAS / MEASURES / MESURES

Anchura de las plataformas: 600 mm
Platforms width: 600 mm
Longueur des Planchers: 600 mm

Con trampilla y escalera
With window and ladder
Avec trappe et échelle

2000
2500
3000

Módulo 2500 y 3000 mm con escalera de aluminio. Módulo 2000 mm con escalera de acero.

Model 2500 and 3000 mm with aluminum ladder. Model 2000 mm model with steel ladder.
Modèle 2500 et 3000mm avec échelle en aluminium. Modèle 2000mm avec échelle en acier.

ES

EN

FR

Plataformas de aluminio, con trampilla, con panel fenólico especial antideslizante. Muy ligeras y seguras.

Aluminium platform, with window, with special antiskid phenolic panel. Light and safe.

Planchers en aluminium, avec trappes, avec plateau phénolique spécial antidérapage. Très légères et sûres.

PRODUCCIÓN / MANUFACTURE / PRODUCTION



ES

EN

FR

Producción robotizada para conseguir un alto nivel de calidad.

Robotized output in order to achieve high quality level.

Production robotisée pour atteindre un haut niveau de qualité.

Fácil apilado al encajar una plataforma sobre la otra. Palets de 40, 51 y 68 uds.

Easy piling up because one platform fits the other. Pallets of 40, 51 y 68 pcs.

Les planchers s'emboîtant les unes dessus les autres facilement. Palettes du 40,51 ou 68 pcs.

FERMAR EN EL MUNDO
FERMAR IN THE WORLD
FERMAR DANS LE MONDE



Argelia



SMOPYC



BATIMAT



SMOPYC



BAUMA



Cuba

ANDAMIO EUROPEO FER-48

EUROPEAN SCAFFOLDING FER-48

ÉCHAFAUDAGE EUROPÉEN FER-48



ES

- Norma de UNE-EN 12810, UNE-EN 12811.
- Sistema modular de marcos y pórticos fabricados en acero de alta calidad en tubo de Ø 48 mm x 3.
- Barras y diagonales en tubo Ø 42 mm galvanizado en caliente.
- Todo tipo de accesorios para hacer más fácil y seguro su trabajo: barandillas, rodapiés, ampliaplataformas, bridas fijas y giratorias (según EN-74), etc..
- Plataformas en acero y aluminio antideslizantes para clases 4 y 5.
- Recubrimiento en pintura epoxy/ poliéster, cincado o galvanizado en caliente.
- Montaje rápido y sencillo por sistema de enganche por gravedad.

Rapidez y seguridad en el montaje.

EN

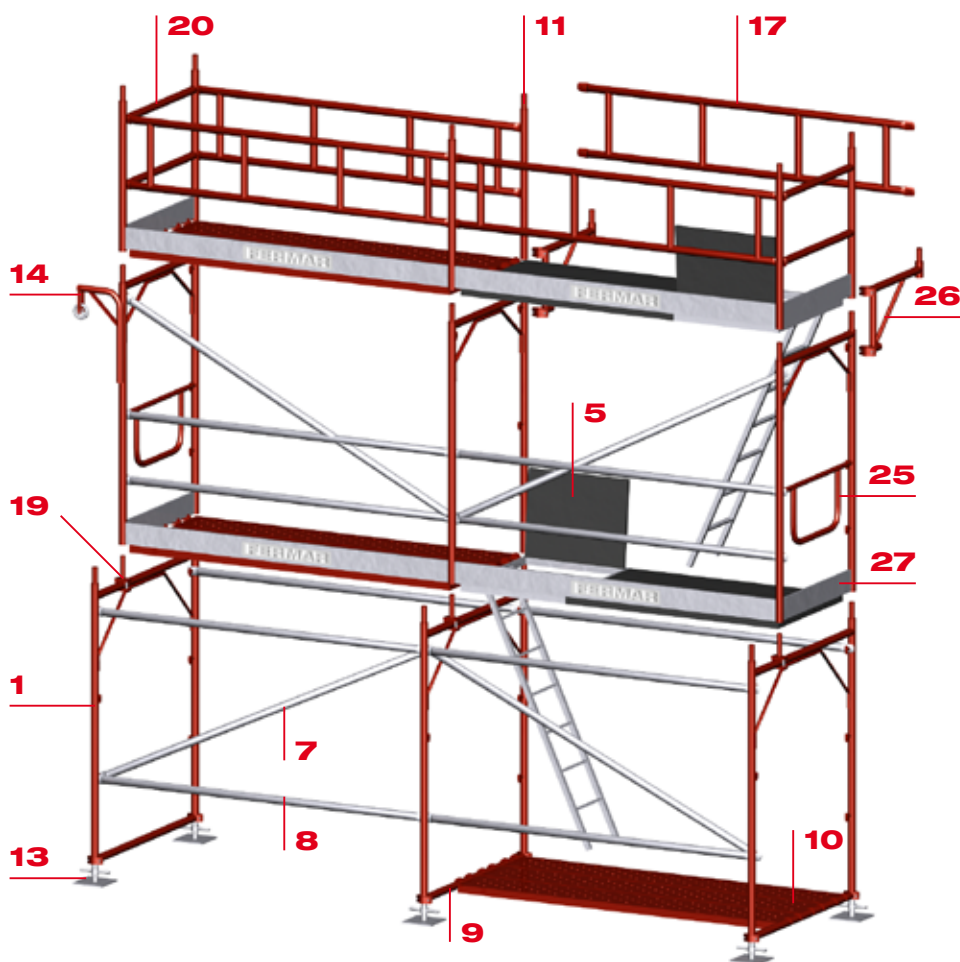
- Norm of the UNE-EN 12810, UNE-EN 12811.
- Modular System of frames and gateways manufactured in steel of high quality in tube of Ø 48 mm x 3.
- Metal bars and diagonals in tube of Ø 42 mm., hot galvanized.
- All kind of accessories to make easier and safe your work: handrails, skirting boards, console brackets, fixe couplers and swivel couplers (Norm EN-74), etc.
- Steel and aluminium antiskid platforms, class 4 and 5.
- Painted with epoxy/polyester painting, zined or hot galvanized.
- Fast and easy assembly by gravity connection system.

Speed and security in the assembly.

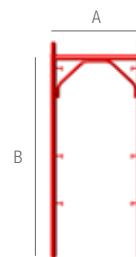
FR

- Norme UNE-EN 12810 et UNE-EN 12811.
- Système modulaire de cadres et portiques fabriqués en acier de haute qualité en tube de Ø 48 mm x 3.
- Lisses et diagonales en tube de Ø 42 mm. galvanisé à chaud.
- Tous les types d'accessoires pour faire plus agreable et sécurisant son travail: garde corps, plinthes, consoles, colliers fixes et colliers orientables de jonction (Norme EN-74), etc.
- Planchers en acier et aluminium antidérapants en classe 4 et 5.
- Recouvrement en peinture epoxy/ polyester, electro-zingué ou galvanisé à chaud.
- Montage rapide et simple par système de fixation par gravité.

La vitesse et la sécurité dans l'assemblage.



1.
MARCO DE ANDAMIO
SCAFFOLDING FRAME
CADRE D'ÉCHAFAUDAGE

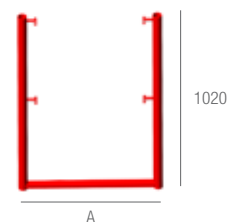


A	700	1020
B	2000	2000

6.
ABRAZADERA S/ EN-74
SIVEL COUPLER
COLLIER ORIENTABLE DE JONCTION

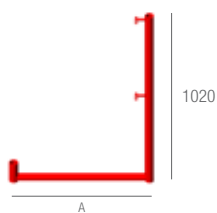


11.
PIE BARANDILLA DOBLE
DOUBLE HANDRAIL FOOT
PIED GARDE-CORPS 2 CÔTES



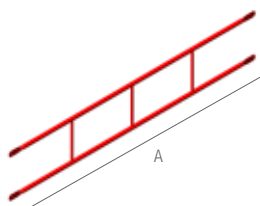
A	700	1020
---	-----	------

16.
PIE BARANDILLA
HANDRAIL FOOT
PIED GARDE-CORPS SIMPLE



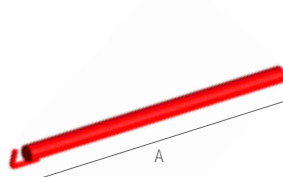
A	700	1020
---	-----	------

17.
BARANDILLA FRONTAL
SAFETY GUARD RAIL
GARDE-CORPS



A	1000	1500	2000	2500	3000
---	------	------	------	------	------

18.
TUBO CON GANCHO
WALL TIE WITH HOOK
TUBE D'AMARRAGE



A	500	1000	1500	2000	3000
---	-----	------	------	------	------

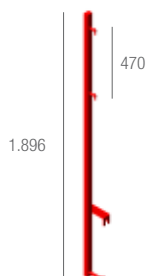
19.
TUBO CON ABRAZADERA "ENCHUFE"
TUBE WITH COUPLER
DEMI COLLIER AVEC TUBE



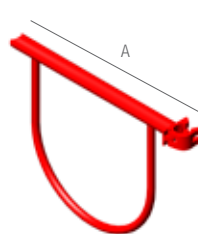
23.
VISERA DE PROTECCIÓN
PROTECTION VISOR
VISIÈRE DE PROTECTION



24.
POSTE BARANDILLA MONTAJE
ASSEMBLING RAIL POST
POTEAUX GARDE CORPS MONTAGE

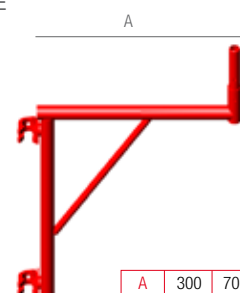


25.
BARANDILLA LATERAL
LATERAL SAFETY GUARD RAIL
GARDE-CORPS LATÉRAL



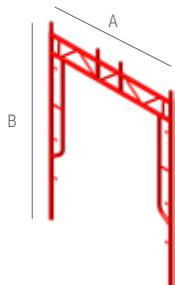
A	700	1020
---	-----	------

26.
AMPLIAPLATAFORMAS
CONSOLE BRACKET
CONSOLE



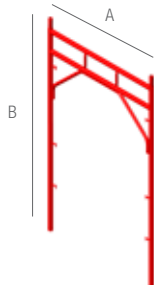
A	300	700
---	-----	-----

2.
MARCO DE PASEO
CROSSING FRAME
CADRE DE PASSAGE



A	1670
B	2275

3.
MARCO DE PASEO
CROSSING FRAME
CADRE DE PASSAGE

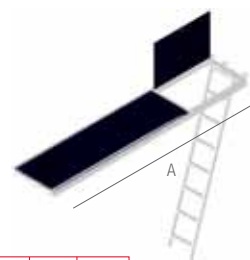


A	1260
B	2275

4.
PLACA BASE
BASE PLATE
BASE SIMPLE

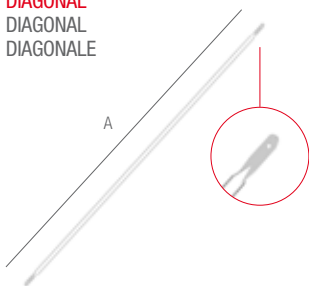


5.
PLATAFORMA DE ALUMINIO CON TRAMPILLA
ALUMINIUM PLATFORM WITH WINDOW
PLANCHER ALU-BOIS À TRAPPE



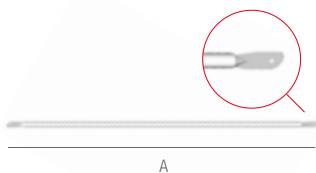
A	2000	2500	3000
---	------	------	------

7.
DIAGONAL
DIAGONAL
DIAGONALE



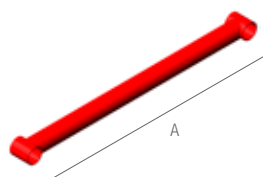
A	1000	1500	2000	2500	3000
---	------	------	------	------	------

8.
BARRA HORIZONTAL
HORIZONTAL METALIC BAR
LISSE HORIZONTALE



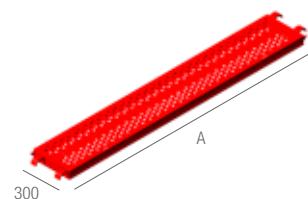
A	1000	1500	2000	2500	3000
---	------	------	------	------	------

9.
SOPORTE DE INICIO
BASE SUPPORT
SUPPORT DE BASE



A	700	1020
---	-----	------

10.
PLATAFORMA METÁLICA
METALLIC PLATFORM
PLANCHER MÉTALLIQUE



A	700	1000	1500	2000	2500	3000
---	-----	------	------	------	------	------

12.
PASADOR MARCO
SAFETY BELT
GOUIELLE DE SÉCURITÉ



13.
HUSILLO CON PLACA
JACK SCREW
PIED RÉGLABLE



A	500	600	1000
---	-----	-----	------

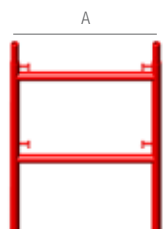
14.
GARRUCHA O POLEA
PULLEY
POULIE



15.
RUEDA CON FRENO DOBLE
SCAFFOLDING WHEEL (DOUBLE BRAKE)
ROUE D'ÉCHAFFAUDAGE (FREIN DOUBLE)

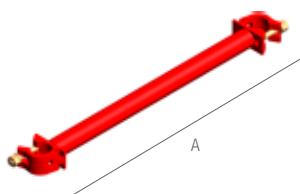


20.
SUPLEMENTO MARCO
FRAME SUPPLEMENT
SUPPLÉMENT DE CADRE



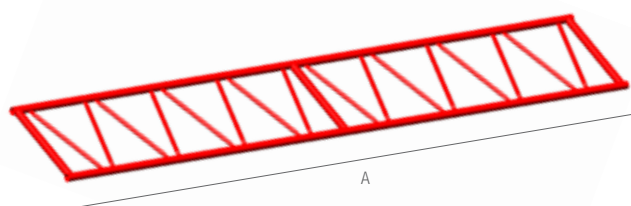
A	700	1020
---	-----	------

21.
LARGUERO SUPLETORIO
SUPPLEMENT CROSSBAR
TREVERSE INTERMÉDIAIRE



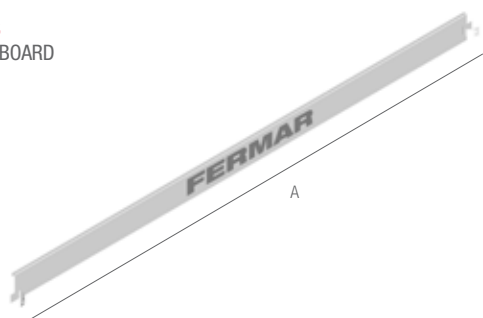
A	700	1020
---	-----	------

22.
CELOSÍA PUENTE ANDAMIO
BEAM
POUTRE



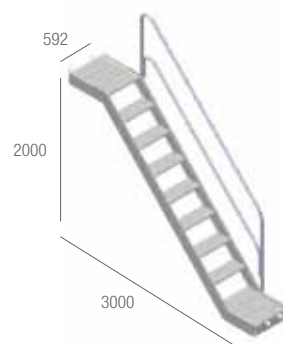
A	4000	6000
---	------	------

27.
RODAPIES
SKIRTING BOARD
PLINTHE



A	700	1020	1500	2000	2500	3000
---	-----	------	------	------	------	------

28.
ESCALERA DE VISTA 8 Peldaños
CONSOLE BRACKET
ESCALIER À 8 MARCHES



ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL MULTI-FER

MULTIDIRECTIONAL SCAFFOLDING MULTI-FER

ÉCHAFAUDAGE MULTIDIRECTIONNEL MULTI-FER



ES

- 8 posibilidades de union por roseta.
- Libertad de giro en todo su perímetro (360°).
- Facilidad de montaje y ahorro en mano de obra.
- Economía de material.
- Adaptable a cualquier geometría de fachada.
- Acabado: galvanizado en caliente.

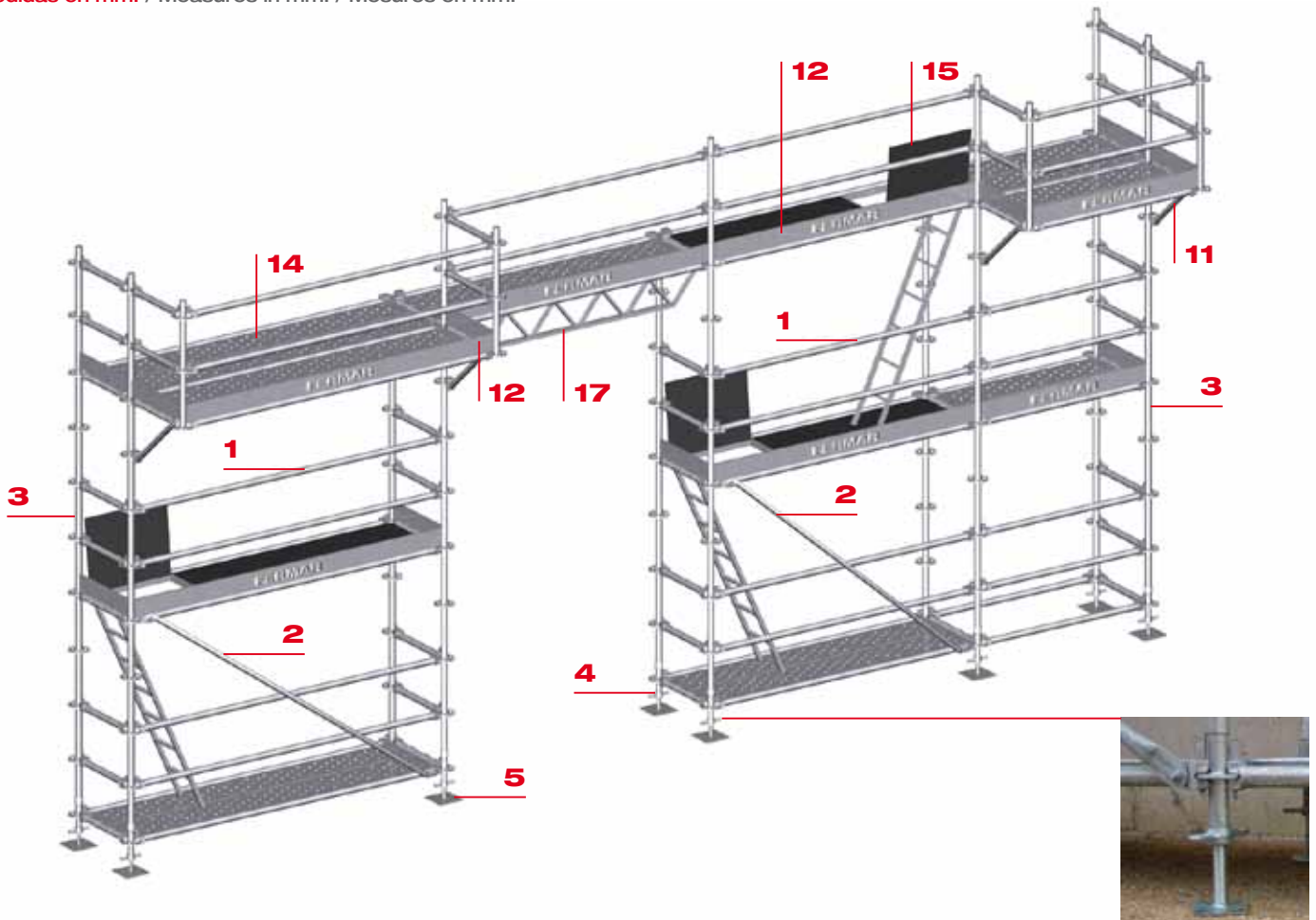
EN

- 8 connections per rosette.
- Free choice of angles (up to 360°).
- Rapidly assembly and labour's saving-time.
- Suitable for any construction's shape or facade.
- Hot galvanized finish.

FR

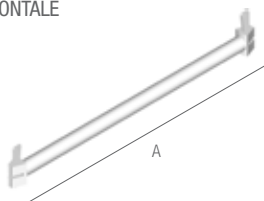
- Couronne de 360° pouvant recevoir jusqu'à 8 lisses.
- Rapidité de montage.
- Economie en matériel et main d'oeuvre.
- Adaptable à tous les chantiers
- Finition: galvanisation à chaud.

Medidas en mm. / Measures in mm. / Mesures en mm.



COMPONENTES / COMPONENTS / ÉLÉMENTS

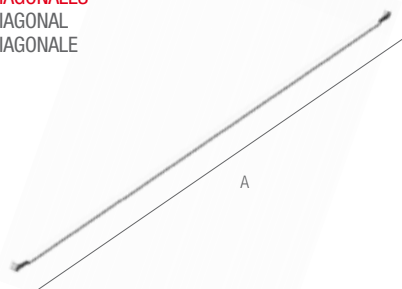
1.
LARGUERO HORIZONTAL
HORIZONTAL STANDARD
LISSE HORIZONTALE



A	3000 / 3070	2500 / 2570	2000 / 2070	1500 / 1570
---	-------------	-------------	-------------	-------------

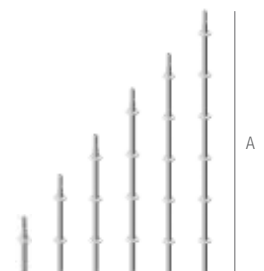
A	450	730	1020	1300
---	-----	-----	------	------

2.
DIAGONALES
DIAGONAL
DIAGONALE



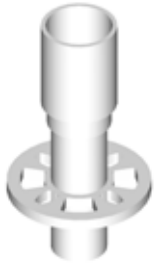
A	1020 / 730	1500	2000	2500	3000
---	------------	------	------	------	------

3.
POSTES VERTICALES
VERTICAL STANDARD
LISSE VERTICALE



A	500	1000	1500	2000	2500	3000
---	-----	------	------	------	------	------

4.
PIE DE INICIO
 STARTING COLLAR
 EMBASE DE DÉPART



5.
HUSILLO CON PLACA
 JACK SCREW
 PIED RÉGLABLE



A 500 700 1000

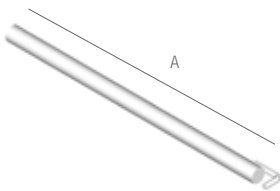
6.
RUEDA CON HUSILLO
 WHEEL WITH SCREW JACK
 ROUE À VIS DE NIVÉLATION



7.
PASADOR MARCO
 SAFETY BELT
 GOUPIELLE DE SÉCURITÉ



8.
TUBO CON GANCHO
 WALL TIE WITH HOOK
 TUBE D'AMARRAGE



A 500 1000 1500 2000 3000

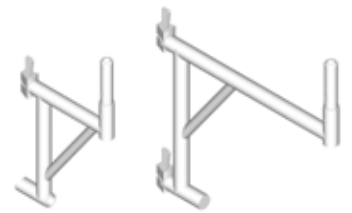
9.
ABRAZADERA S/ EN-74
 SWIVEL COUPLER
 COLLIER ORIENTABLE DE JONCTION



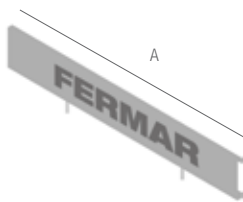
10.
GARRUCHA O POLEA
 PULLEY
 POULIE



11.
AMPLIAPLATAFORMAS
 CONSOLE BRACKET
 CONSOLE D'ÉTENDRE DES PLANCHERS



12.
RODAPÍE
 SKIRTING BOARD
 PLINTHE



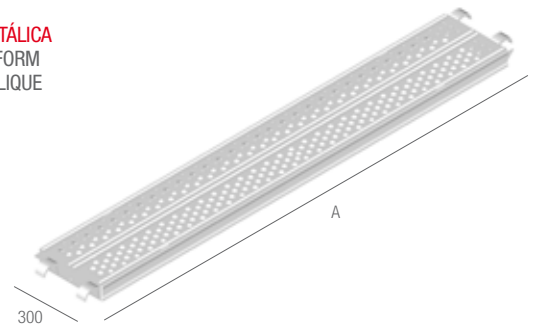
A 450 730 1020 1300

A 2000 1500 2500 3000

13.
TUBO CON ABRAZADERA
 TUBE WITH COUPLER
 DEMI COLLIER AVEC TUBE



14.
PLATAFORMA METÁLICA
 METALLIC PLATAFORM
 PLANCHER METALLIQUE



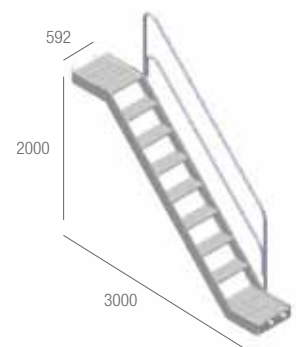
A 730 1000 / 1020 1500 / 1570 2000 / 2070 2500 / 2570 3000 / 3070

15.
PLATAFORMA DE ALUMINIO CON O SIN ESCALERA
 ALUMINIUM PLATAFORM
 PLANCHER ALU-BOIS

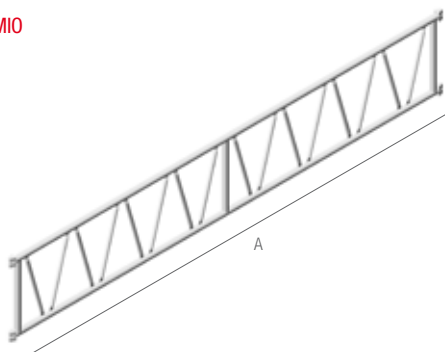


A 2000 2500 3000

16.
ESCALERA DE VISTA 8 Peldaños
 CONSOLE BRACKET
 ESCALIER VISITEUR À 8 ÉCHELONS

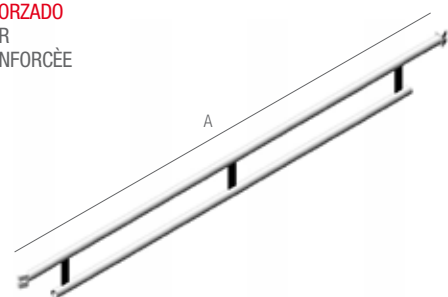


17.
CELOSÍA PUENTE ANDAMIO
 BEAM
 POUTRE DE PASSAGE



A 4000 6000

18.
LARGUERO REFORZADO
 DOUBLE LEDGER
 POUTRELLE REINFORCÉE



A 1500 2000 2500

