

# DUO-45



## ANDAMIO DE FACHADA

El andamio "DUO-45" es un andamio de fachada pensado para ofrecer un equipo adaptable a todas las necesidades de trabajo.

De fácil montaje, las barandillas se montan desde el nivel inferior y sin necesidad de herramientas.

Tubo de acero  $\varnothing 45 \times 2$  St-44.

Galvanizado en caliente según la norma: UNE EN ISO 1461:1999; lo que le confiere una gran durabilidad.



Adaptable a varios tipos de andamio.  
*Adaptable to other scaffold systems.*  
Polyvalent avec d'autres systèmes d'échafaudage.

## FAÇADE SCAFFOLD

*The "DUO-45" scaffold is a façade scaffold thought to offer scaffolding assemblies adapted to any type of works.*

*With an easy assembly, the guardrails can be always securely placed with no needs of any tool.*

*St-44  $\varnothing 45 \times 2$  steel tube.*

*Hot dip galvanized following the European standard: UNE-EN-ISO 1461:1999; great durability.*

## ÉCHAFAUDAGE FAÇADIER

L'échafaudage "DUO-45" est un échafaudage façadier conçu pour offrir un outil adapte a tous les corps d'état et au meilleur prix.

De montage facile, les lisses se placent sans outil depuis le niveau inférieur.

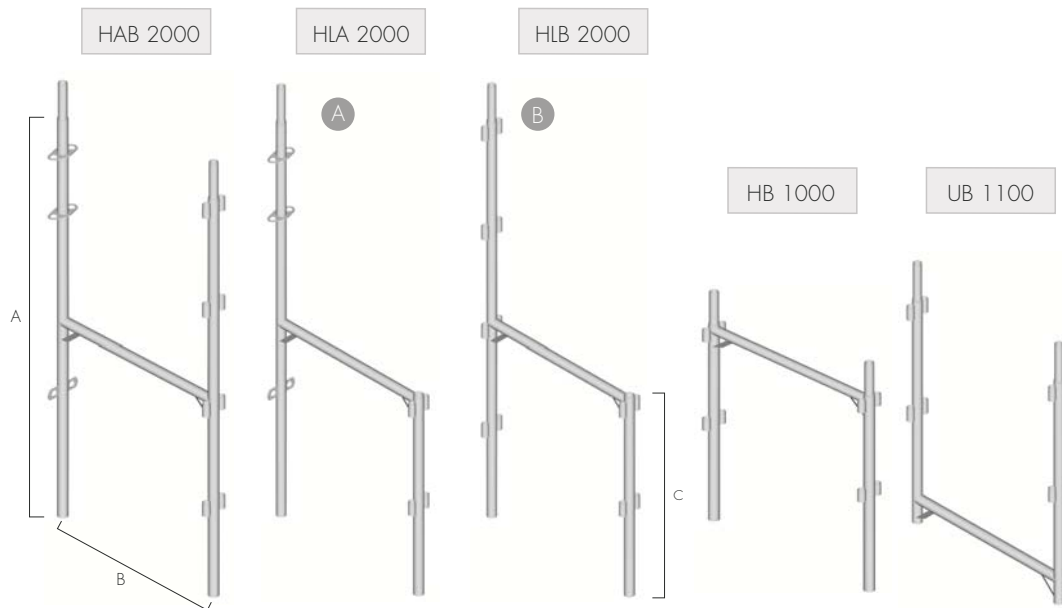
Tube d'acier  $\varnothing 45 \times 2$  St-44.

Galvanisé à chaud suivant la norme: UNE EN ISO 1461:1999 ; ce qui lui donne une grande longévité.

MARCOS ANDAMIO · SCAFFOLD FRAMES · H ÉCHAFAUDAGE ■

REF.	A mm.	Kg.
HAB 2000	2000	13,5
HLA 2000	2000	10,5
HLB 2000	2000	10,5
HB 1000	1000	9,2
UB 1100	1100	9,2

B mm.	C mm.
800	1000



MARCO PÓRTICO · WALKTHRU FRAME · PORTIQUE ■

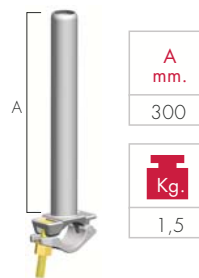
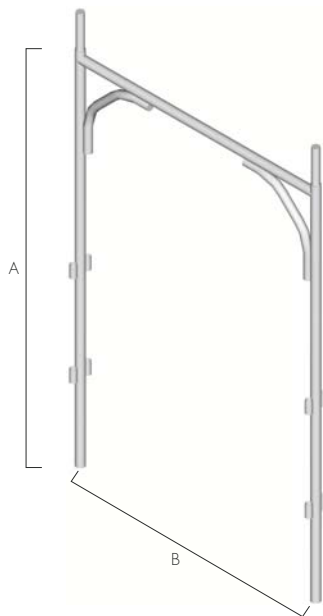
MARCO PÓRTICO  
WALKTHRU FRAME  
PORTIQUE

A mm.	B mm.	Kg.
2000	1300	16

KIT DE INICIO  
START KIT  
KIT DÉPART

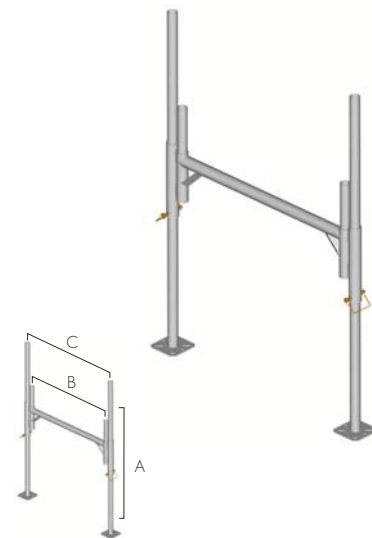
A mm.	↑ ↓
300 - 1500	

B mm.	C mm.	Kg.
800	900	18

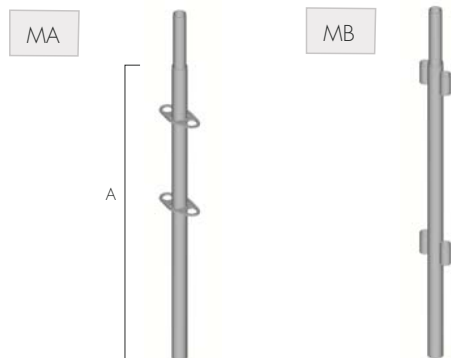


TUCHO CON BRIDA PÓRTICO  
COUPLING PIN WITH CLAMP  
FOR WALKTHRU FRAME  
POTELET POUR PORTIQUE

KIT DE INICIO ■  
START KIT  
KIT DÉPART



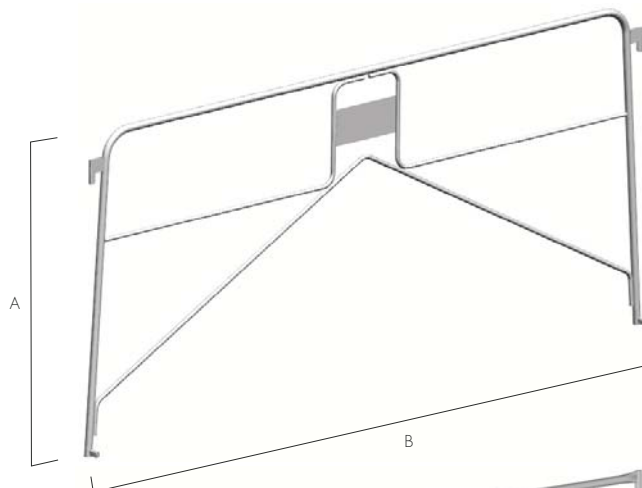
■ PIES VERTICALES  
VERTICAL PIPES  
MONTANTS



REF.	A mm.	Kg.
MA	1000	3,3
MB	1000	3,3

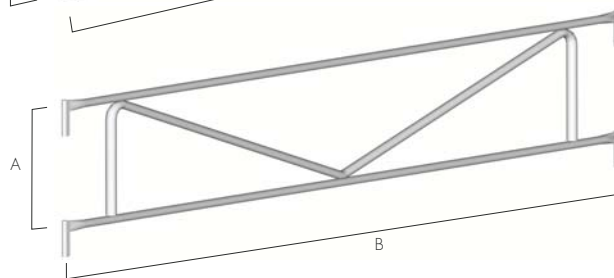
■ BARANDILLAS  
GUARDRAILS  
GARDE CORPS

MONTAJE  
ASSEMBLY  
MONTAGE



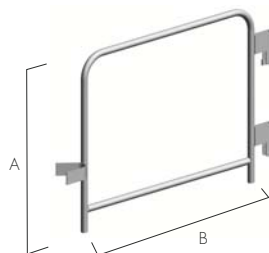
A mm.	B mm.	Kg.
2000	1400	11
2500	1400	13
3000	1400	15

ESTANDARD  
STANDARD  
STANDARD



A mm.	B mm.	Kg.
2000	500	8,8
2500	500	10,6
3000	500	12,4

LATERAL  
LATERAL  
LATERAL



Sistemas de conexión rápido.  
Quick assemblies.  
Verrouillages rapide.



A mm.	B mm.	Kg.
800	500	3

Fija · Fixed · Fixe

A mm.	Kg.
2000	3
2500	3,6
3000	4,3

Extensible

A mm.	Kg.
1900 - 3100	6,9

Diagonales · Diagonals  
Diagonales

A mm.	B mm.	Kg.
2000	2500	4,8
2500	3000	5,5
3000	3285	5,9

BARRAS Y DIAGONALES · HANDRAILS AND DIAGONALS · LISSES ET DIAGONALES ■

BARRAS · HANDRAILS · LISSES

Fija · Fixed · Fixe



Extensible · Extensible · Extensible

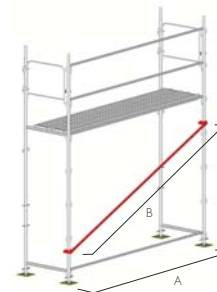


Pasador auto-bloqueante.  
Auto-locking pin.  
Goupille autoverrouillante.

DIAGONALES · DIAGONALS · DIAGONALES

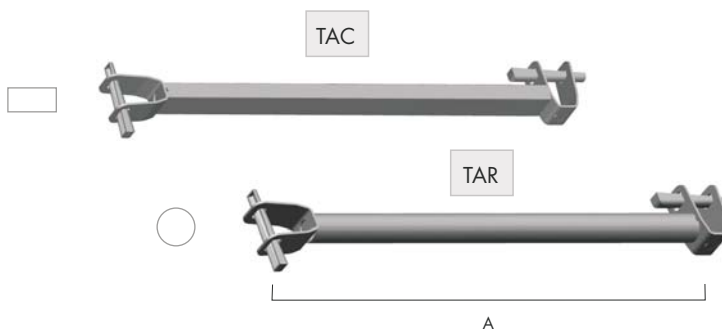


Unión con brida.  
Diagonals with clamp.  
Diagonale à bloquer.



LARGUEROS SUPLETORIOS · RUNNERS · SUPPORTS PLANCHER ■

REF.	A mm.	Kg.
TAC	800	3,6
TAR	800	3,7



Permite posicionar plataformas en cualquier altura.

Allows placing the platforms any height

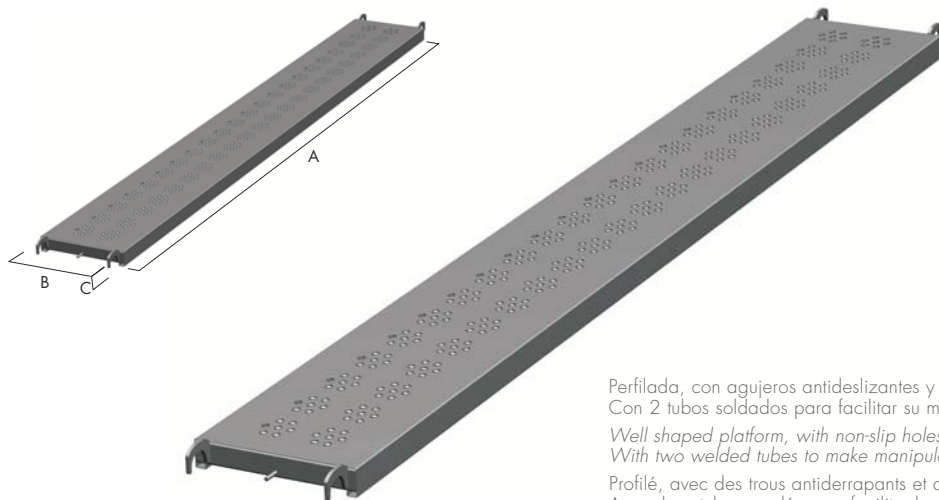
Pour travailler en différents niveaux.

AMPLIAPLATAFORMAS · SIDE BRACKETS · CONSOLES DE DÉPORT ■

A mm.	B mm.	Kg.
400	330	4,3
800	330	6,8



■ PLATAFORMAS METÁLICAS FIJAS · *FIXED STEEL PLATFORMS* · PLANCHERS ACIER FIXES



Perfilada, con agujeros antideslizantes y drenantes.  
 Con 2 tubos soldados para facilitar su manipulación.  
*Well shaped platform, with non-slip holes.  
 With two welded tubes to make manipulation easier.*  
 Profilé, avec des trous antidérapants et drainages.  
 Avec deux tubes soudés pour faciliter la manipulation.

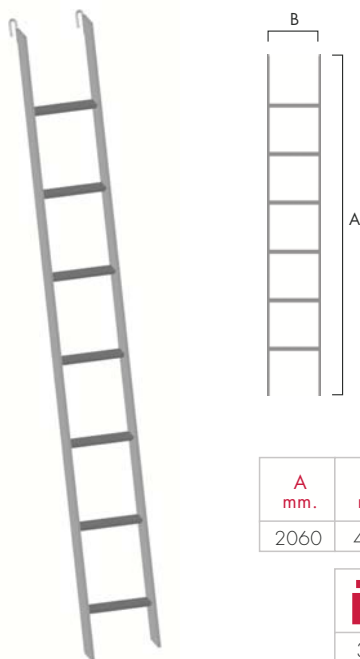
A mm.	Kg.
2000	15,2
2500	18,7
3000	21,7

B mm.	C mm.
365	50

Clase Class Classe
1,5 3

UNE-EN 12811-1

■ ESCALERA PLATAFORMA (AL)  
*PLATFORM LADDER (AL)*  
 ÉCHELLE D'ACCÈS (AL)

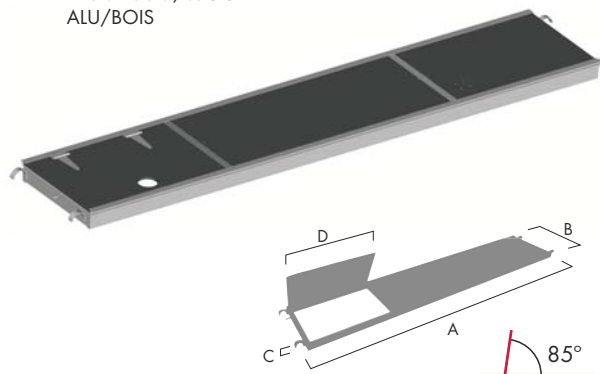


A mm.	B mm.
2060	400

Kg.
3,4

■ PLATAFORMAS DE ACCESO  
*ACCESS PLATFORMS*  
 PLANCHERS D'ACCÈS

ALUMINIO/MADERA  
 ALUMINIUM/WOOD  
 ALU/BOIS



Madera de 12 mm. de espesor, antideslizante e hidrófuga.  
 No incluye escalera.  
*Non-slip plywood panel of 12 mm. thickness.  
 Ladder not included.*  
 Bois de 12 mm. d'épaisseur et antidérapant.  
 Sans échelle.

A mm.	Kg.
2000	22,5
2500	25,5
3000	29

B mm.	C mm.
750	100

D mm.	Clase Class Classe
800	3

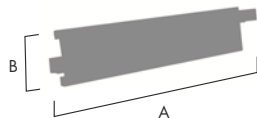
UNE-EN 12811-1

RODAPIÉS · TOEBOARDS · PLINTHES ■

ACERO · STEEL · ACIER

A mm.	Kg.
800	2,3
2000	5,9
2500	7,3
3000	8,8

B mm.	2 mm.
150	2 mm.



SOPORTE ESCALERA ■  
LADDER SUPPORT  
SUPPORT D'ÉCHELLE

Kg.
4,5



ESTABILIZADOR · STABILIZER ■  
STABILISATEUR

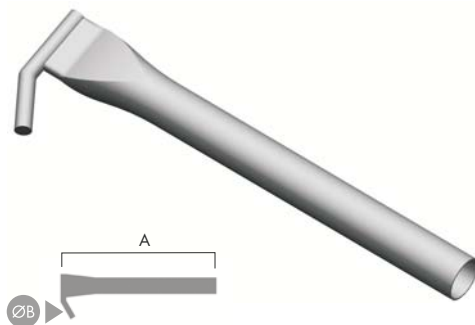


A mm.
4300 - 6100



TIRANTES AMARRE · SCAFFOLD TIES ■  
TUBES D'AMARRAGE

A mm.	ØB	Kg.
500	18	1,5
1000	18	2,4
1500	18	3,4



Kg.
22

■ SECUENCIA DE MONTAJE · ASSEMBLY INSTRUCTIONS · NOTICE DE MONTAGE

ANDAMIO DE FACHADA · FAÇADE SCAFFOLD · ÉCHAFAUDAGE FAÇADIER

Colocar las Bases Regulables y nivelar.  
Place and level the Jack Bases.  
Présenter les vérins de réglage et niveler.

1



Colocar los marcos de 1m. y unir con las barandillas estándar.  
Place the frames of 1m. and join them with the standard guardrails.  
Engager les H d'échafaudage de 1m. et relier avec garde corps standard.

2

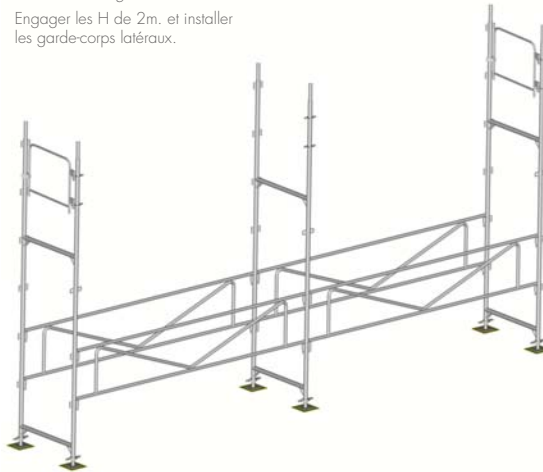


Montar los marcos de 2m. y cerrar los extremos con las barandillas laterales.

Assemble the 2m. frames and close the ends with the lateral guardrails.

Engager les H de 2m. et installer les garde-corps latéraux.

3

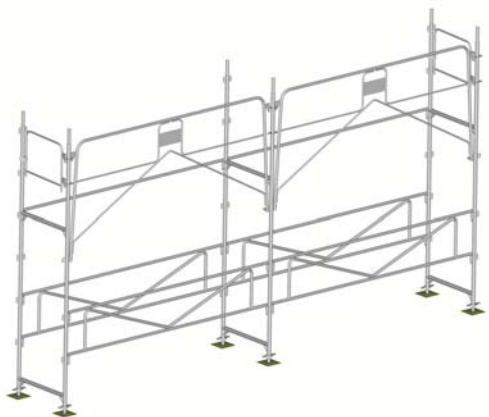


4

Montar las barandillas de montaje y las barras de andamio en la parte posterior.

*Assemble the assembly guardrails. Place the scaffold handrails in the interior side of the scaffold.*

Installer les garde-corps montage et lisses dans la part intérieur.

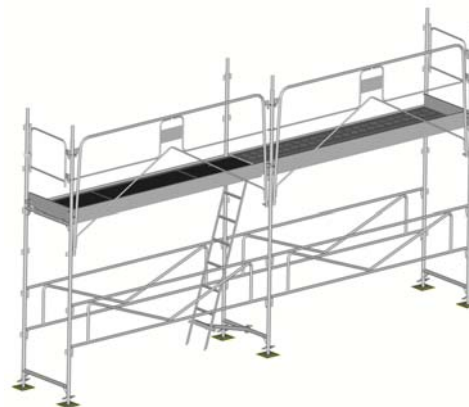


5

Colocar las plataformas fijas y la plataforma de acceso, apoyar la escalera sobre el soporte escalera. Completar la protección con los rodapiés laterales y centrales.

*Place the fixed platforms and the access platform. The ladder should lay on the ladder support. Complete the protection with central and lateral toeboards.*

Placer les planchers fixes et les planchers d'accès en posant l'échelle d'accès sur le support. Compléter les protections en plaçant les plinthes latérales et longitudinales.



6

En caso de necesitar más altura de andamio, seguir las instrucciones de los pasos 3 al 5. En el último nivel, en los tramos centrales, colocar marcos "HL".

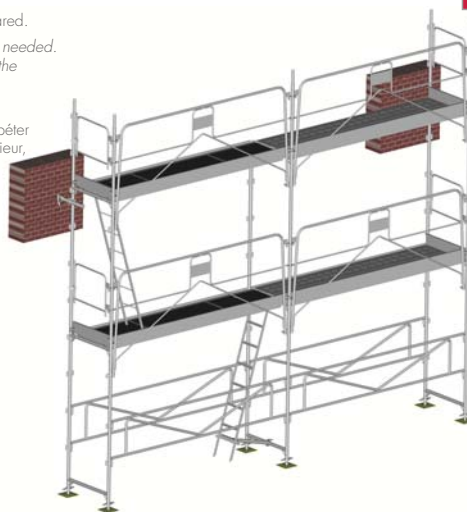
Arriostrar debidamente el andamio a la pared.

*Repeat points 3, 4, and 5 if more height is needed.*

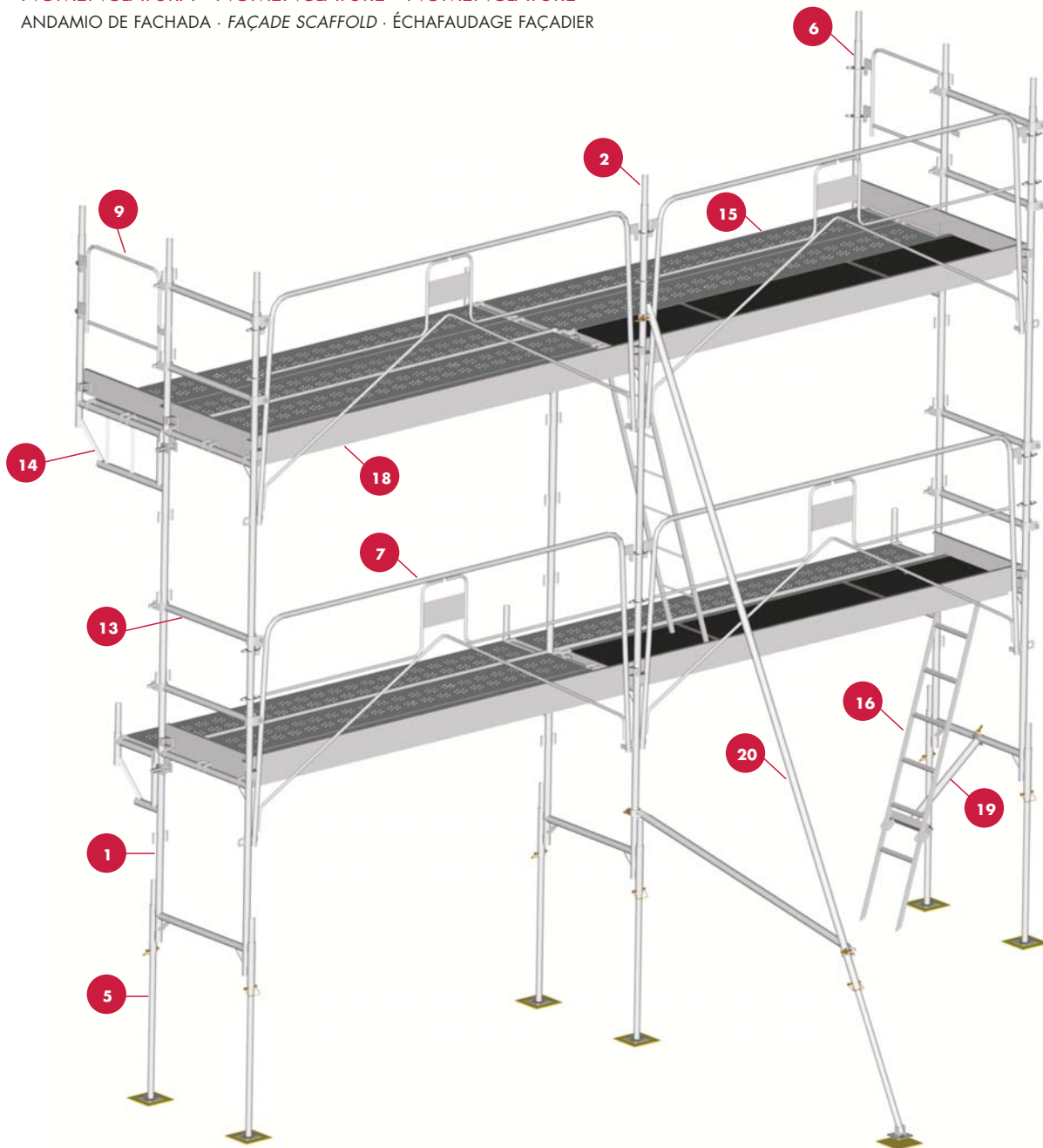
*Assemble the last level with "HL" frames in the central part.*

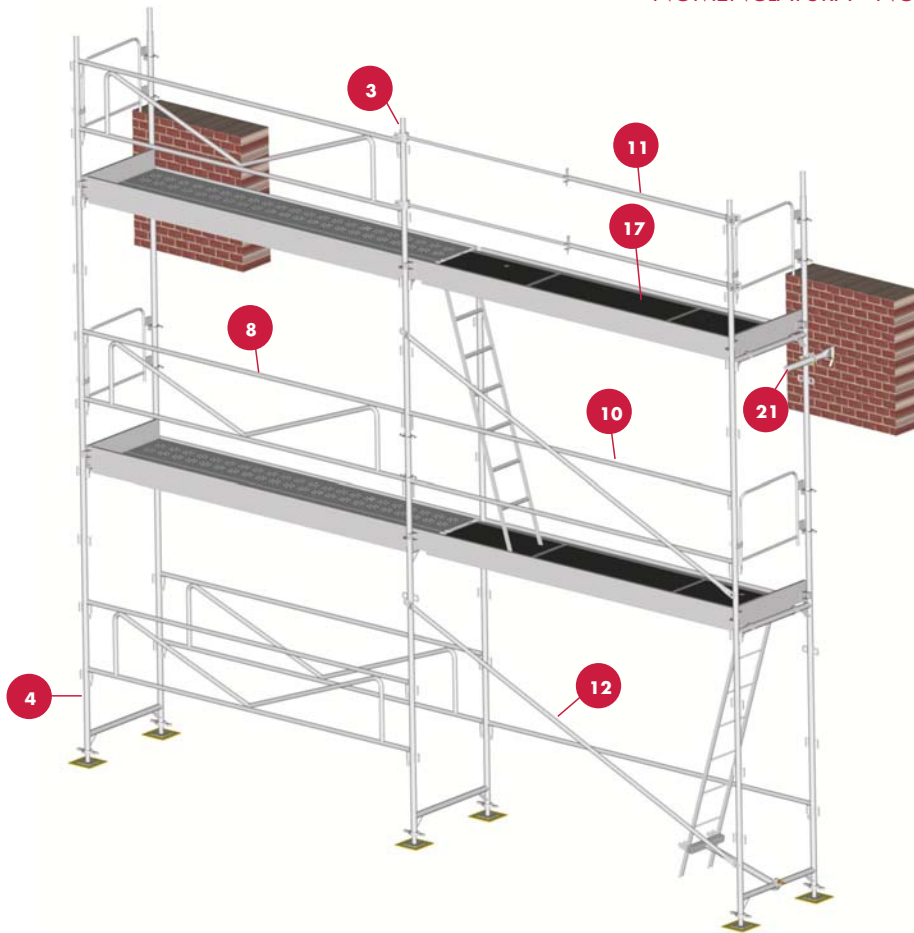
*Tie the scaffold to the façade.*

Pour travailler a des niveaux supérieurs, répéter les points du 3 au 5. Pour le niveau supérieur, monter aux centres des échelles type "HL". Amarrer l'échafaudage à la façade.



■ NOMENCLATURA · NOMENCLATURE · NOMENCLATURE  
 ANDAMIO DE FACHADA · FAÇADE SCAFFOLD · ÉCHAFAUDAGE FAÇADIER





ANDAMIO DE FACHADA · FAÇADE SCAFFOLD · ÉCHAFAUDAGE FAÇADIER

### ÉCHAFAUDAGE "DUO-45"

- |                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| 1.- H ECHAFAUDAGE "HAB 2000" | 11.- LISSE EXTENSIBLE     |
| 2.- H DE FAÎTE "HLA 2000"    | 12.- DIAGONALE            |
| 3.- H DE FAÎTE "HLB 2000"    | 13.- SUPPORT PLANCHER     |
| 4.- H DE DEPART "UB 1100"    | 14.- CONSOLE DE DEPORT    |
| 5.- KIT DEPART               | 15.- PLANCHER ACIER FIXE  |
| 6.- MONTANT "MA"             | 16.- ECHELLE D'ACCES (AL) |
| 7.- GARDE CORPS MONTAGE      | 17.- PLANCHER D'ACCES     |
| 8.- GARDE CORPS STANDARD     | 18.- PLINTHE              |
| 9.- GARDE CORPS LATERAL      | 19.- SUPPORT D'ECHELLE    |
| 10.- LISSE FIXE              | 20.- STABILISATEUR        |
|                              | 21.- TUBE D'AMARRAGE      |

### ANDAMIO "DUO-45"

- 1.- MARCO AND. "HAB 2000"
- 2.- MARCO AND. "HLA 2000"
- 3.- MARCO AND. "HLB 2000"
- 4.- MARCO AND. "UB 1100"
- 5.- KIT DE INICIO
- 6.- PIE VERTICAL "MA"
- 7.- BARANDILLA MONTAJE
- 8.- BARANDILLA ESTANDARD
- 9.- BARANDILLA LATERAL
- 10.- BARRA FIJA
- 11.- BARRA EXTENSIBLE
- 12.- DIAGONAL
- 13.- LARGUERO SUPLETORIO
- 14.- AMPLIPLATAFORMAS
- 15.- PLATAFORMA METALICA FIJA
- 16.- ESCALERA PLATAFORMA (AL)
- 17.- PLATAFORMA DE ACCESO
- 18.- RODAPIE
- 19.- SOPORTE ESCALERA
- 20.- ESTABILIZADOR
- 21.- TIRANTE AMARRE

### "DUO-45" SCAFFOLD

- 1.- SCAFFOLD FRAME "HAB 2000"
- 2.- SCAFFOLD FRAME "HLA 2000"
- 3.- SCAFFOLD FRAME "HLB 2000"
- 4.- SCAFFOLD FRAME "UB 1100"
- 5.- START KIT
- 6.- VERTICAL PIPE "MA"
- 7.- ASSEMBLY GUARDRAIL
- 8.- STANDARD GUARDRAIL
- 9.- LATERAL GUARDRAIL
- 11.- FIXED HANDRAIL
- 11.- EXTENSIBLE HANDRAIL
- 12.- DIAGONAL
- 13.- RUNNER
- 14.- SIDE BRACKET
- 15.- FIXED STEEL PLATFORM
- 16.- PLATFORM LADDER (AL)
- 17.- ACCESS PLATFORM
- 18.- TOEBOARD
- 19.- LADDER SUPPORT
- 20.- STABILIZER
- 21.- SCAFFOLD TIE