

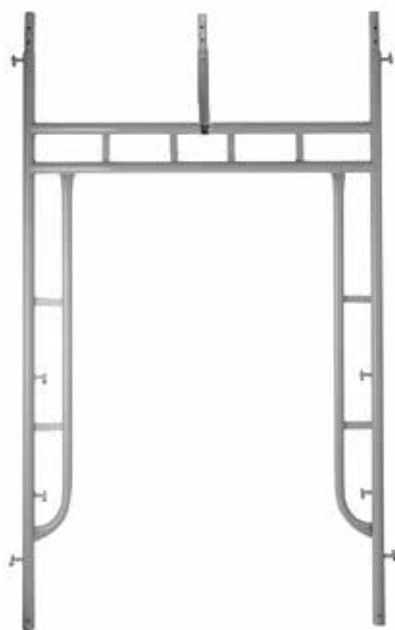
# Andamio Europeo **DINO 48**



# DINO 48

## ANDAMIO EUROPEO

El Andamio Europeo DINO 48 es ideal para trabajos en fachadas regulares, ya que permite elevados rendimientos de montaje, gracias a un diseño simple y una excelente manejabilidad. Es además, compatible con el andamio multidireccional MEKA 48.



El Andamio Europeo DINO 48 está fabricado en conformidad con las normas europeas:

- UNE-EN 12810
- UNE-EN 12811



A34/000021



El Andamio Europeo DINO 48 está compuesto fundamentalmente por marcos y pórticos, que unidos mediante plataformas, barras y diagonales, ofrecen, junto a los elementos de seguridad, conjuntos adaptables a cualquier fachada, garantizando siempre la seguridad del usuario.

El diseño del andamio modular DINO 48 presenta una tecnología de soluciones para trabajos de rehabilitación, aplicación de revestimientos, mantenimiento y albañilería general, lo que le presenta como un sistema de andamio de grandes prestaciones.

Especificaciones técnicas: tubo de acero  $\varnothing$  48,3 mm de calidad St-44.

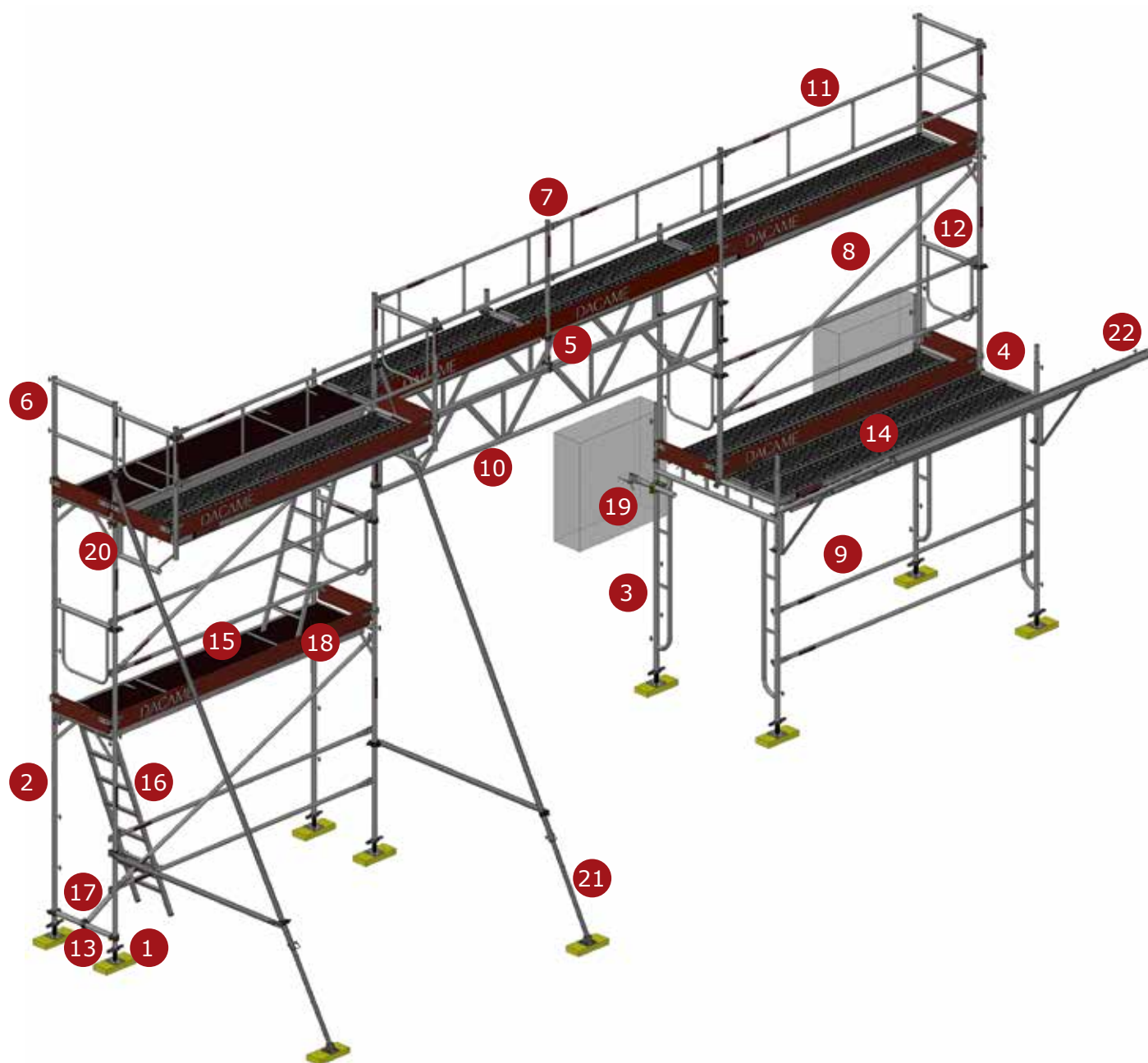
Dos posibilidades de recubrimiento:

- galvanizado en caliente según UNE-EN 1461 con un espesor mínimo de 75 micras,
- pintura epoxi apta para uso exterior.





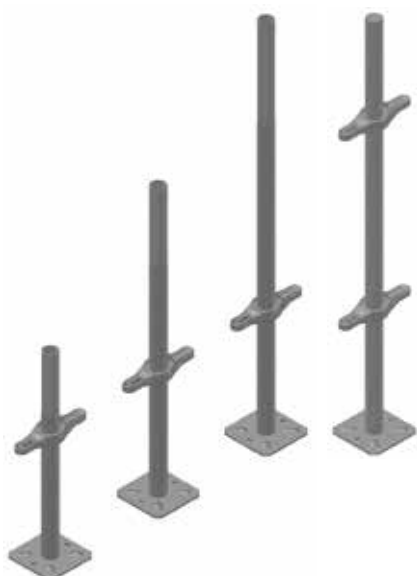
NOMENCLATURA



IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS:

- |                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1.- BASE HUSILLO                  | 12.- BARANDILLA LATERAL        |
| 2.- MARCO ANDAMIO                 | 13.- LARGUERO SUPLETORIO       |
| 3.- MARCO ANDAMIO PÓRTICO         | 14.- PLATAFORMA METÁLICA FIJA  |
| 4.- ESPIGA BRIDA PÓRTICO          | 15.- PLATAFORMA DE ACCESO      |
| 5.- ESPIGA CON BRIDA              | 16.- ESCALERA PLATAFORMA       |
| 6.- SUPLEMENTO BARANDILLA LATERAL | 17.- SOPORTE ESCALERA          |
| 7.- SUPLEMENTO BARANDILLA CENTRAL | 18.- RODAPIE                   |
| 8.- DIAGONAL T4-F                 | 19.- AMARRE                    |
| 9.- BARRA T4                      | 20.- MÉNSULA                   |
| 10.- VIGA CELOSÍA                 | 21.- ESTABILIZADOR TELESCÓPICO |
| 11.- BARANDILLA SUPERIOR          | 22.- VISERA PROTECCIÓN         |

## BASES HUSILLO



Fabricadas en acero cincado. Transmiten al suelo las cargas de los pies verticales. La placa reforzada de apoyo tiene un espesor de 5 mm y una superficie de 120 x 120 mm. Barra roscada de Ø 36 mm, disponible en diferentes longitudes. Con distancia de solape según normativa vigente.

La base husillo 1000 2 manitas se emplea preferentemente para la estabilización de estructuras.



| ELEMENTO                           | PESO (kg) | REG. MÁX. (cm) | REFERENCIA |
|------------------------------------|-----------|----------------|------------|
| BASE HUSILLO Ø 36 (500)            | 2,8       | 35             | 025010108  |
| BASE HUSILLO Ø 36 (750)            | 3,6       | 57             | 025020078  |
| BASE HUSILLO Ø 36 (1000)           | 4         | 75             | 025020108  |
| BASE HUSILLO Ø 36 (1000) 2 manitas | 3,86      | 100            | 025020118  |

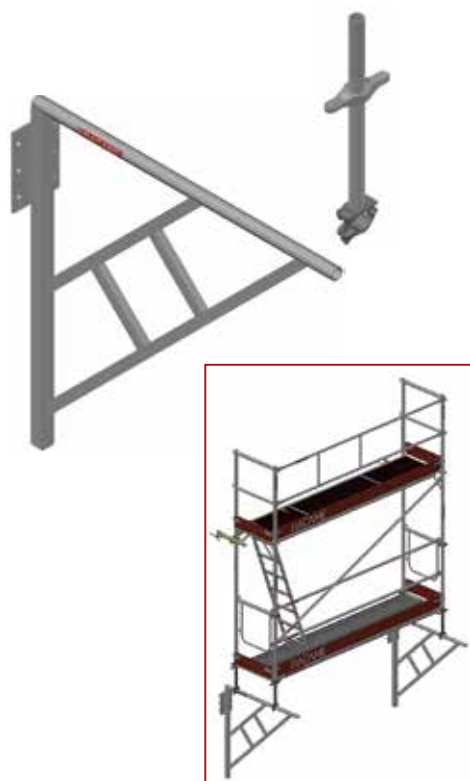
## BASE HUSILLO INCLINABLE



Permite acomodar el andamio en superficies inclinadas.

| ELEMENTO                  | PESO (kg) | REG. MÁX. (cm) | REFERENCIA |
|---------------------------|-----------|----------------|------------|
| BASE HUSILLO Ø 36 (I-600) | 3,0       | 50             | 219902060  |

## CONSOLA DE MURO REFORZADA



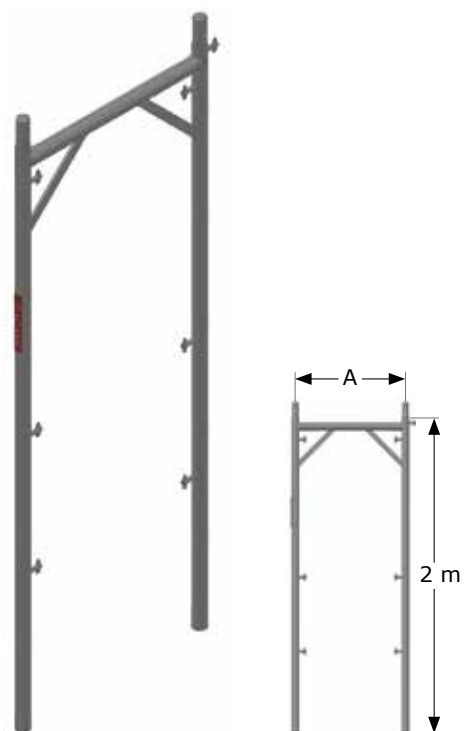
La consola de muro reforzada está fabricada en acero galvanizado en caliente. Permite montar el andamio sobre un muro o fachada, mediante anclajes químicos o mecánicos. Dispone de placa reforzada con 6 taladros de Ø 20 mm para su montaje. Longitud de voladizo: 1,3 m.

EL husillo de Ø 36 (500) brida Ø 48 permite iniciar sobre la consola el montaje de los elementos de inicio del sistema de andamio elegido.



| ELEMENTO                      | PESO (kg) | REG. MÁX. (cm) | REFERENCIA |
|-------------------------------|-----------|----------------|------------|
| CONSOLA MURO REFORZADA (1300) | 17,0      | Long. 130      | 219903130  |
| HUSILLO Ø 36 (500) BRIDA Ø 48 | 3,2       | 35             | 219904050  |

## MARCOS DE ANDAMIO



Constituyen el elemento básico del sistema DINO 48. Fabricados con tubo de  $\varnothing 48,3 \times 3,2$  mm de espesor, disponen de pasadores basculantes para el montaje de las barandillas y las diagonales del sistema. Los refuerzos en ambos extremos superiores le confieren gran rigidez estructural. Parte superior con espigas de acoplamiento de tubo  $\varnothing 40$ . Ambos montantes disponen de taladros en la parte inferior y en la espiga, para poderlos unir mediante el pasador de seguridad.

Pasador basculante  $\varnothing 14$



Refuerzo en extremos superiores mediante pasamano rectangular



Pasador de seguridad



Montaje



Disponible en dos acabados:

- galvanizado en caliente con un espesor mínimo de 75 micras,
- pintura apta para uso en exteriores.

| ELEMENTO                          | PESO (kg) | ANCHURA (m) | REFERENCIA |
|-----------------------------------|-----------|-------------|------------|
| MARCO AND. DINO 48 2000x 700      | 19        | 0,7         | 020620073  |
| MARCO AND. DINO 48 2000x 700 (GA) |           |             | 020620079  |
| MARCO AND. DINO 48 2000x1000      | 21        | 1,0         | 020620103  |
| MARCO AND. DINO 48 2000x1000 (GA) |           |             | 020620109  |
| PASADOR DE SEGURIDAD              | 0,08      | -           | 070300001  |

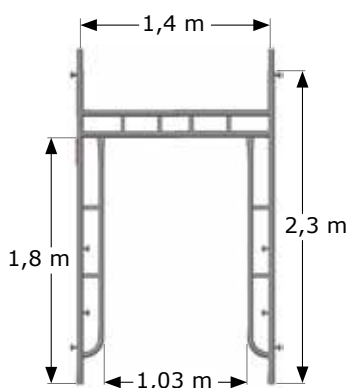
## MARCO ANDAMIO PÓRTICO



Permite establecer una zona de paso para los peatones en andamios instalados en zonas transitadas. Los refuerzos en ambos laterales y travesaños superior le confieren una gran rigidez. Se complementa con la espiga con brida pórtico, a partir de la cual se puede montar el marco de andamio de la anchura deseada.

Fabricados con tubo de  $\varnothing 48,3 \times 3,2$  mm de espesor.

Al igual que los marcos, dispone de pasadores basculantes para el montaje de las barandillas y las diagonales del sistema



1 Espiga brida pórtico



Disponible en dos acabados:

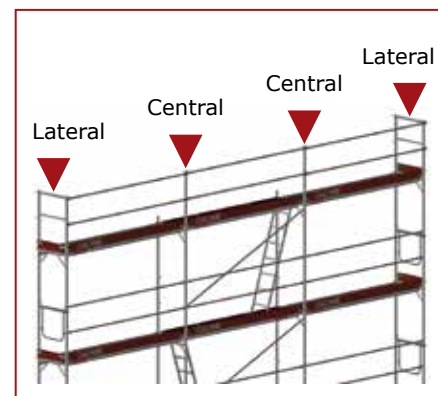
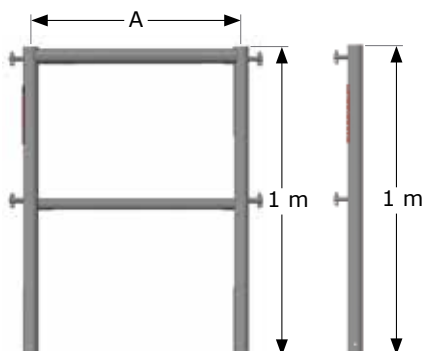
- galvanizado en caliente con un espesor mínimo de 75 micras,
- pintura apta para uso en exteriores.

| ELEMENTO                             | PESO (kg) | ANCHURA (m) | REFERENCIA |
|--------------------------------------|-----------|-------------|------------|
| MARCO PÓRTICO DINO 48 2300x1400      | 32,5      | 1,4         | 020621153  |
| MARCO PÓRTICO DINO 48 2300x1400 (GA) |           |             | 020621159  |
| ESPIGA BRIDA PÓRTICO DINO 48         | 2         | -           | 025029123  |
| ESPIGA BRIDA PÓRTICO DINO 48 (GA)    |           |             | 025029120  |

## SUPLEMENTOS BARANDILLA



Destinados a establecer la protección lateral en el último nivel de plataformas. Fabricados con tubo de  $\varnothing 48,3 \times 3,2$  mm de espesor. Dispone de pasadores basculantes para el montaje de barras o barandillas

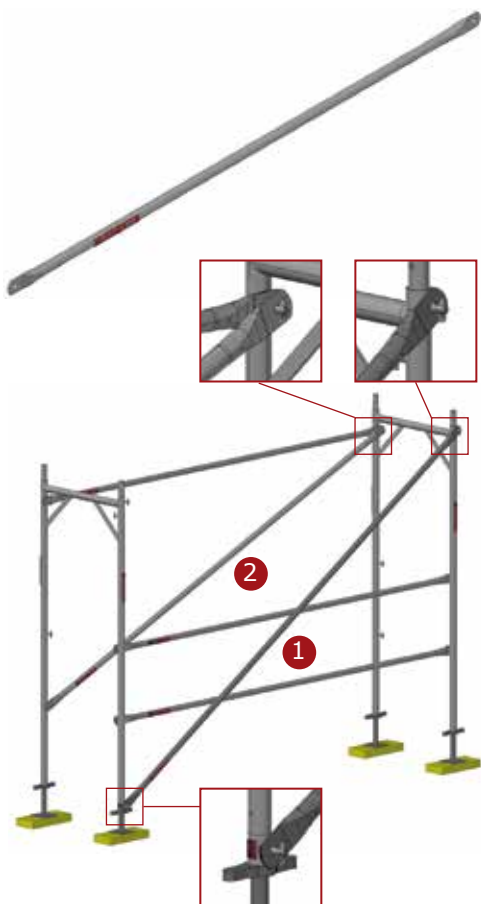


Disponible en dos acabados:

- galvanizado en caliente con un espesor mínimo de 75 micras,
- pintura apta para uso en exteriores.

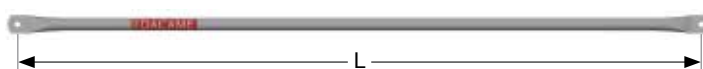
| ELEMENTO                              | PESO (kg) | ANCHURA (m) | REFERENCIA |
|---------------------------------------|-----------|-------------|------------|
| STO. BDLLA. DINO 48 LATERAL 700       | 10,4      | 0,7         | 020611703  |
| STO. BDLLA. DINO 48 LATERAL 700 (GA)  |           |             | 020611709  |
| STO. BDLLA. DINO 48 LATERAL 1000      | 11,8      | 1,0         | 020611003  |
| STO. BDLLA. DINO 48 LATERAL 1000 (GA) |           |             | 020611009  |
| STO. BDLLA. DINO 48 CENTRAL           | 3,6       | -           | 020611723  |
| STO. BDLLA. DINO 48 CENTRAL (GA)      |           |             | 020611729  |

## BARRAS Y DIAGONALES



Las barras y diagonales son los elementos que permiten establecer la protección lateral y dotar de rigidez la estructura.

Fabricadas con tubo de diámetro 40 mm galvanizado en caliente continuo (Sendzimir).



| ELEMENTO                        | PESO (kg) | LONGITUD (m) | REFERENCIA |
|---------------------------------|-----------|--------------|------------|
| BARRA DINO 48 2000 T4 (GA)      | 3,0       | 2,00         | 021620209  |
| BARRA DINO 48 2500 T4 (GA)      | 3,6       | 2,50         | 021620259  |
| BARRA DINO 48 3000 T4 (GA)      | 4,4       | 3,00         | 021620309  |
| DIAGONAL DINO 48 2000 T4 (GA)   | 4,1       | 2,82         | 022620209  |
| DIAGONAL DINO 48 2500 T4 (GA)   | 4,6       | 3,20         | 022620259  |
| DIAGONAL DINO 48 3000 T4 (GA)   | 5,2       | 3,60         | 022620309  |
| DIAGONAL DINO 48 2000 T4-F (GA) | 3,5       | 2,40         | 022630209  |
| DIAGONAL DINO 48 2500 T4-F (GA) | 4,1       | 2,83         | 022630259  |
| DIAGONAL DINO 48 3000 T4-F (GA) | 4,8       | 3,28         | 022630309  |

Variantes de diagonalización:

- 1 T-4:** Diagonalización desde el pasador superior exterior del marco. El otro extremo de la diagonal se conecta al marco inferior o al soporte iniciación de diagonal / plataforma (sólo en el primer nivel).
- 2 T-4-F:** Diagonalización desde el pasador superior interior del marco. El otro extremo de la diagonal se conecta al pasador inferior del marco contiguo del mismo nivel.

## SOPORTES INICIADORES



Soporte iniciación plataformas



Soporte iniciación diagonal



Empleados para conectar las diagonales **T4**, gracias a su pasador basculante. Además, el soporte iniciación de plataforma permite el montaje del soporte escalera, o de un nivel de plataformas para que descanse la escalera. Altura de casquillo 60 mm.



Soporte escalera



Nivel de plataformas

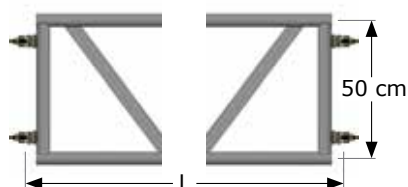


Disponible en dos acabados:

- galvanizado en caliente con un espesor mínimo de 75 micras,
- pintura apta para uso en exteriores.

| ELEMENTO                               | PESO (kg) | ANCHURA (m) | REFERENCIA |
|----------------------------------------|-----------|-------------|------------|
| STE. INICIA. PLATAF. DINO 48 700       | 2,6       | 0,7         | 025029033  |
| STE. INICIA. PLATAF. DINO 48 700 (GA)  |           |             | 025029039  |
| STE. INICIA. PLATAF. DINO 48 1000      | 3,7       | 1,0         | 025029053  |
| STE. INICIA. PLATAF. DINO 48 1000 (GA) |           |             | 025029059  |
| STE. INICIA. DIAGONAL DINO 48          | 0,26      | -           | 025029043  |
| STE. INICIA. DIAGONAL DINO 48 (GA)     |           |             | 025029049  |

## VIGAS CELOSÍA



Fabricadas con tubo de  $\varnothing 48,3$  mm y pletinas de sección maciza rectangular, disponen de 4 bridas EN 74 soldadas en los extremos.

Canto de viga 50 cm.

Permiten salvar grandes vuelos y/o soportar elevadas cargas.

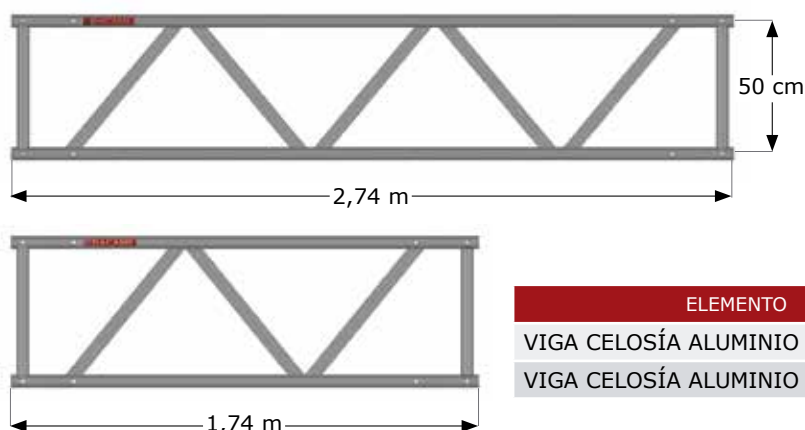
Galvanizadas en caliente con un espesor mínimo de 75 micras.



| ELEMENTO                       | PESO (kg) | LONGITUD (m) | REFERENCIA |
|--------------------------------|-----------|--------------|------------|
| VIGA CELOSÍA DINO 48 2000 (GA) | 29        | 2            | 025040209  |
| VIGA CELOSÍA DINO 48 3000 (GA) | 43        | 3            | 025040309  |
| VIGA CELOSÍA DINO 48 4000 (GA) | 53        | 4            | 025040409  |
| VIGA CELOSÍA DINO 48 5000 (GA) | 69        | 5            | 025040509  |
| VIGA CELOSÍA DINO 48 6000 (GA) | 77        | 6            | 025040609  |

## ■ SISTEMA VIGAS CELOSÍA ALUMINIO

### ■ VIGAS CELOSÍA ALUMINIO



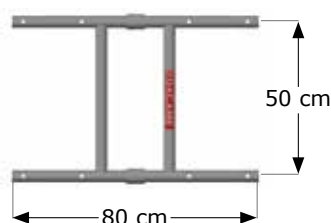
Fabricadas con tubo de aluminio Ø 48x4 mm, se caracterizan por su ligereza y facilidad de manipulación.

Se dispone de referencias de 2 y 3 m.

Mediante acoples de acero entre vigas y extremos, el sistema permite cubrir un gran rango de longitudes.

| ELEMENTO                        | PESO (kg) | LONG. (m) | REFERENCIA |
|---------------------------------|-----------|-----------|------------|
| VIGA CELOSÍA ALUMINIO 2000 (AL) | 8         | 1,74      | 241110200  |
| VIGA CELOSÍA ALUMINIO 3000 (AL) | 12        | 2,74      | 241110300  |

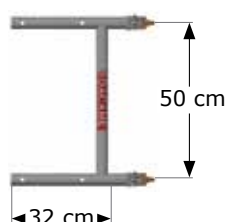
### ■ ACOPLER CENTRAL



Fabricado en tubo de acero de Ø 38 mm, permite unir vigas celosía, quedando una unión totalmente rígida gracias a 4 tornillos y tuercas de M10. Galvanizado en caliente con un espesor mínimo de 75 micras.

| ELEMENTO                         | PESO (kg) | LONG. (m) | REFERENCIA |
|----------------------------------|-----------|-----------|------------|
| ACOPLE CENTRAL VIGA CELOSÍA (GA) | 8,1       | 0,8       | 241111080  |

### ■ ACOPLER EXTREMO BRIDA



Fabricado en tubo de acero de Ø38 mm, permite conectar la viga a los montantes de los marcos gracias a sus 2 bridas. Unión a viga mediante 2 tornillos y tuercas de M10. Galvanizado en caliente con un espesor mínimo de 75 micras.

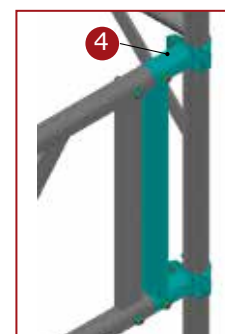
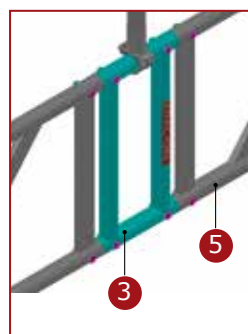
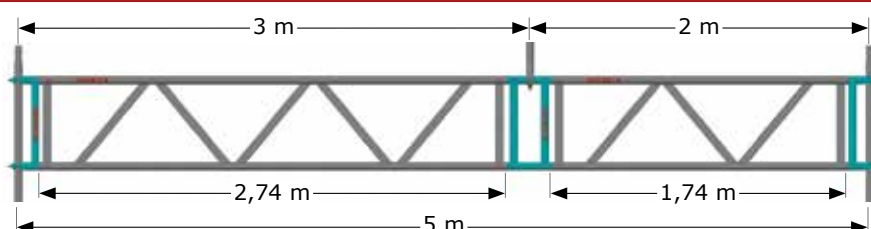
| ELEMENTO                               | PESO (kg) | LONG. (m) | REFERENCIA |
|----------------------------------------|-----------|-----------|------------|
| ACOPLE EXTREMO BRIDA VIGA CELOSÍA (GA) | 4,8       | 0,32      | 251305320  |

#### EJEMPLO DE MONTAJE:

- VIGA CELOSÍA ALUMINIO DE 3000
- VIGA CELOSÍA ALUMINIO DE 2000
- ACOPLER CENTRAL
- ACOPLER EXTREMO BRIDA (2 UD.)

#### IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS:

- 1.VIGA CELOSÍA ALUMINIO DE 2000
- 2.VIGA CELOSÍA ALUMINIO DE 3000
- 3.ACOPLER CENTRAL VIGA CELOSÍA
- 4.ACOPLER EXTREMO BRIDA VIGA C.
- 5.TORNILLO + TUERCA M10



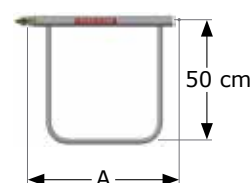
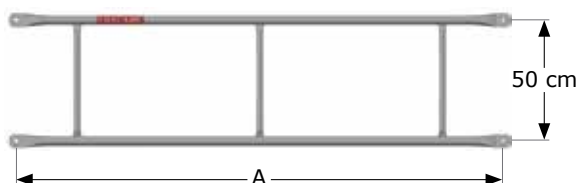
## BARANDILLAS



Barandilla superior

La barandilla superior supone una alternativa al empleo de barra como protección lateral, dando mayor rigidez al conjunto.

La barandilla lateral se emplea para cubrir el hueco en los laterales de los marcos de ancho de 70 y 100 cm de ambos extremos.



Barandilla lateral

Disponible en dos acabados:

- galvanizado en caliente con un espesor mínimo de 75 micras,
- pintura apta para uso en exteriores.

| ELEMENTO                          | PESO (kg) | ANCHURA (m) | REFERENCIA |
|-----------------------------------|-----------|-------------|------------|
| BARANDILLA SUP. DINO 48 2000      | 6,0       | 2,0         | 025012063  |
| BARANDILLA SUP. DINO 48 2000 (GA) |           |             | 025012069  |
| BARANDILLA SUP. DINO 48 2500      | 8,0       | 2,5         | 025012563  |
| BARANDILLA SUP. DINO 48 2500 (GA) |           |             | 025012569  |
| BARANDILLA SUP. DINO 48 3000      | 9,1       | 3,0         | 025013063  |
| BARANDILLA SUP. DINO 48 3000 (GA) |           |             | 025013069  |
| BARANDILLA LAT. DINO 48 700       | 4,2       | 0,7         | 025010763  |
| BARANDILLA LAT. DINO 48 700 (GA)  |           |             | 025010769  |
| BARANDILLA LAT. DINO 48 1000      | 5,1       | 1,0         | 025011063  |
| BARANDILLA LAT. DINO 48 1000 (GA) |           |             | 025011069  |

## LARGUEROS SUPLETORIOS



Disponible en dos acabados:

- galvanizado en caliente con un espesor mínimo de 75 micras,
- pintura apta para uso en exteriores.

Realizados con tubo de diámetro 48, disponen de bridas EN 74 en ambos extremos, para acoplarse en los marcos del andamio, aumentando así las posibilidades del sistema.



| ELEMENTO                      | PESO (kg) | LONGITUD (m) | REFERENCIA |
|-------------------------------|-----------|--------------|------------|
| LARGUERO SUPLETORIO 700       | 3,4       | 0,7          | 025029063  |
| LARGUERO SUPLETORIO 700 (GA)  |           |              | 025029069  |
| LARGUERO SUPLETORIO 1000      | 4,8       | 1,0          | 025029073  |
| LARGUERO SUPLETORIO 1000 (GA) |           |              | 025029079  |

## ESPIGA CON BRIDA PARA MARCO



Disponible en dos acabados:

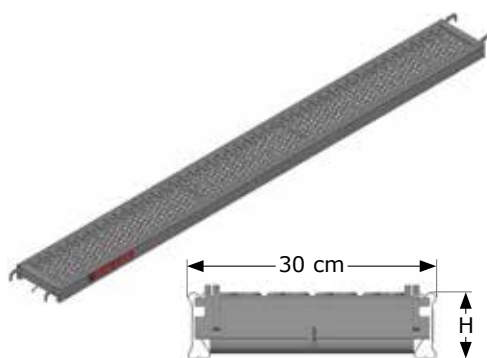
- galvanizado en caliente con un espesor mínimo de 75 micras,
- pintura apta para uso en exteriores.

Permite montar marcos sobre elementos horizontales (vigas celosía, travesaños de marcos, etc.) mediante su pasamano curvado con dos tornillos y tuercas M12. Su espiga dispone de taladro para poder poner el pasador de seguridad cuando sea necesario.

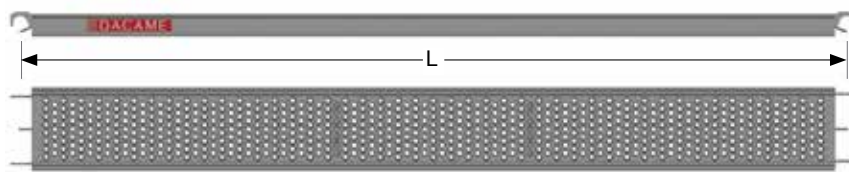


| ELEMENTO                        | PESO (kg) | LONG. (m) | REFERENCIA |
|---------------------------------|-----------|-----------|------------|
| ESPIGA BRIDA MARCO DINO 48      | 0,7       | 0,1       | 025029133  |
| ESPIGA BRIDA MARCO DINO 48 (GA) |           |           | 025029130  |

## PLATAFORMAS METÁLICAS FIJAS



Plataformas en conformidad con los requisitos de la norma EN 12811. Superficie de trabajo perforada de sección muy resistente conformada a partir de pliegues, antideslizante. Disponen de 2 tubos soldados para facilitar su manipulación. Anchura: 30 cm. Galvanizadas en caliente con espesor mínimo de 75 micras. Conformes al ensayo de caída 12810-2.



| ELEMENTO                            | H (cm) | C (kg/m <sup>2</sup> ) | PESO (kg) | LONGITUD (m) | REFERENCIA |
|-------------------------------------|--------|------------------------|-----------|--------------|------------|
| PLAT. FIJA M48/D48 700 C-6 (GA)     | 7      | 600                    | 4,7       | 0,7          | 210500070  |
| PLAT. FIJA M48/D48 1000 C-6 (GA)    | 7      | 600                    | 6,1       | 1,0          | 210500100  |
| PLAT. FIJA M48/D48 2000 C-6 (Pint.) | 7      | 600                    | 11,0      | 2,0          | 210530202  |
| PLAT. FIJA M48/D48 2000 C-6 (GA)    |        |                        |           |              | 210530200  |
| PLAT. FIJA M48/D48 2500 C-4 (Pint.) | 7      | 300                    | 13,0      | 2,5          | 210530252  |
| PLAT. FIJA M48/D48 2500 C-4 (GA)    |        |                        |           |              | 210530250  |
| PLAT. FIJA M48/D48 3000 C-4 (Pint.) | 7      | 300                    | 16,0      | 3,0          | 210530302  |
| PLAT. FIJA M48/D48 3000 C-4 (GA)    |        |                        |           |              | 210530300  |
| PLAT. FIJA M48/D48 2500 C-6 (GA)    | 8      | 600                    | 18,5      | 2,5          | 210500250  |
| PLAT. FIJA M48/D48 3000 C-5 (GA)    | 8      | 450                    | 21,5      | 3,0          | 210500300  |

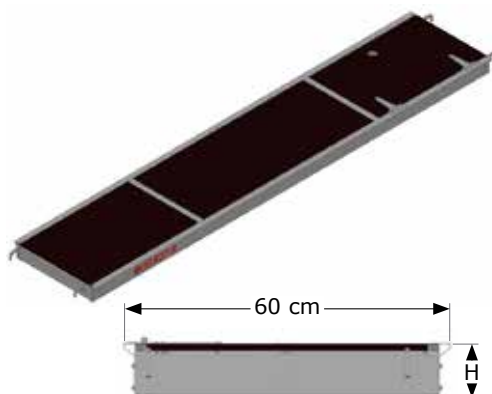
GA: acabado galvanizado (espesor mín. 75 micras)

Pint: acabado con pintura apta para uso de exteriores

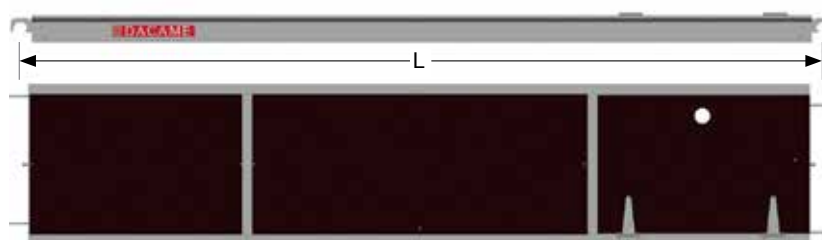
H: altura canto

C: capacidad de carga

## PLATAFORMAS DE ACCESO



Plataformas en conformidad con los requisitos de la norma EN 12811. Bastidor de aluminio estructural. Superficie de trabajo de tablero de 12 mm de espesor, hidrófugo y antideslizante. Escalera suministrada por separado.



| ELEMENTO                          | H (cm) | C (kg/m <sup>2</sup> ) | PESO (kg) | LONGITUD (m) | REFERENCIA |
|-----------------------------------|--------|------------------------|-----------|--------------|------------|
| PLAT. TRAMP. M48/D48 2000 (MD/AL) | 10     | 300                    | 18        | 2,0          | 210600200  |
| PLAT. TRAMP. M48/D48 2500 (MD/AL) | 10     | 300                    | 22        | 2,5          | 210600250  |
| PLAT. TRAMP. M48/D48 3000 (MD/AL) | 10     | 300                    | 26        | 3,0          | 210600300  |

H: altura canto

C: capacidad de carga

## ESCALERA PLATAFORMA



Fabricada en aluminio 6061. En conformidad con las normas EN 131-1 y 2. Ganchos en parte superior y taco de goma antideslizante. Ancho de paso de peldaño 40 cm.

| ELEMENTO                 | PESO (kg) | LONGITUD (m) | REFERENCIA |
|--------------------------|-----------|--------------|------------|
| ESCALERA PLATAFORMA (AL) | 3,4       | 2,06         | 240920000  |

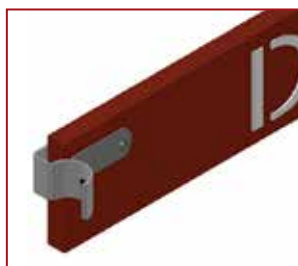
## SOPORTE ESCALERA



Permite dar la inclinación adecuada en la primera escalera de plataforma de acceso, sin necesidad de utilizar plataformas de acero. Acoplamiento al larguero horizontal mediante brida Ø 48,3 mm. Galvanizado en caliente (espesor mínimo de 75 micras).

| ELEMENTO              | PESO (kg) | ANCHURA (cm) | REFERENCIA |
|-----------------------|-----------|--------------|------------|
| SOPORTE ESCALERA (GA) | 4,5       | 40           | 212390010  |

## RODAPIES



Destinado a completar la protección lateral (barandilla). Fabricado en madera con tratamiento anti-humedad. Enganche metálico en ambos extremos. Altura de protección 15 cm.

| ELEMENTO                  | PESO (kg) | LONGITUD (m) | REFERENCIA |
|---------------------------|-----------|--------------|------------|
| RODAPIE M48/D48 700 (MD)  | 2,1       | 0,7          | 210800070  |
| RODAPIE M48/D48 1000 (MD) | 2,7       | 1,0          | 210800100  |
| RODAPIE M48/D48 2000 (MD) | 4,5       | 2,0          | 210800200  |
| RODAPIE M48/D48 2500 (MD) | 5,7       | 2,5          | 210800250  |
| RODAPIE M48/D48 3000 (MD) | 6,7       | 3,0          | 210800300  |

## AMARRES



Elemento indispensable para arriostrar el andamio a la fachada. Se deberá utilizar conjuntamente con una brida EN 74 para tubo Ø 48 mm. Diámetro del gancho: 18 mm.

Disponible en dos acabados:

- galvanizado en caliente con un espesor mínimo de 75 micras,
- pintura apta para uso en exteriores.

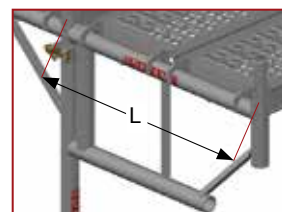
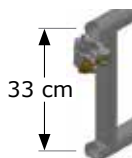
| ELEMENTO                 | PESO (kg) | LONGITUD (m) | REFERENCIA |
|--------------------------|-----------|--------------|------------|
| TIRANTE AMARRE 500       | 1,5       | 0,5          | 025029083  |
| TIRANTE AMARRE 500 (GA)  |           |              | 025029089  |
| TIRANTE AMARRE 1000      | 2,4       | 1,0          | 025029093  |
| TIRANTE AMARRE 1000 (GA) |           |              | 025029099  |
| TIRANTE AMARRE 1500      | 3,4       | 1,5          | 025029103  |
| TIRANTE AMARRE 1500 (GA) |           |              | 025029109  |

## MÉNSULAS



Destinadas a ampliar la superficie de trabajo, se sujetan al marco del andamio mediante una brida EN 74.

Conexión mediante brida EN 74 y abocardado.



| ELEMENTO                  | PESO (kg) | LONGITUD (m) | REFERENCIA |
|---------------------------|-----------|--------------|------------|
| MÉNSULA DINO 48 400       | 4,3       | 0,4          | 025029013  |
| MÉNSULA DINO 48 400 (GA)  |           |              | 025029019  |
| MÉNSULA DINO 48 700       | 6,6       | 0,7          | 025029023  |
| MÉNSULA DINO 48 700 (GA)  |           |              | 025029029  |
| MÉNSULA DINO 48 1000      | 9,4       | 1,0          | 025029113  |
| MÉNSULA DINO 48 1000 (GA) |           |              | 025029119  |

Disponible en dos acabados:

- galvanizado en caliente con un espesor mínimo de 75 micras,
- pintura apta para uso en exteriores.

## ESTABILIZADORES

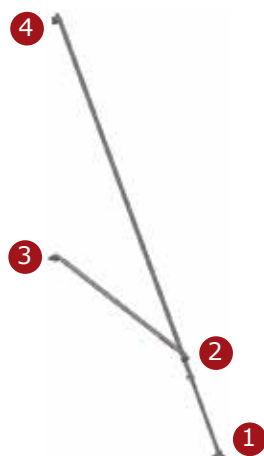


De parecidas características a las ménsulas, los estabilizadores permiten evitar el vuelco en pequeñas torres móviles y otras estructuras. Conexión mediante brida y tubo abocardado. Acabado en galvanizado en caliente con un espesor mínimo de 75 micras.



| ELEMENTO                        | PESO (kg) | LONGITUD (m) | REFERENCIA |
|---------------------------------|-----------|--------------|------------|
| ESTABILIZADOR DINO 48 700 (GA)  | 7,3       | 0,7          | 025060700  |
| ESTABILIZADOR DINO 48 1000 (GA) | 10,1      | 1,0          | 025061000  |

## ESTABILIZADOR TELESCÓPICO



Utilizado tanto en andamios donde no se puede arriostrar a pared, como en torres móviles. Dispone de una placa base articulada para conseguir una óptima adaptación al suelo. Brazo telescópico ajustable mediante pasador de seguridad. Se acopla a los verticales del andamio mediante 2 bridas. Galvanizado en caliente con un espesor mínimo de 75 micras.



| ELEMENTO                        | PESO (kg) | LONGITUD (m) | REFERENCIA |
|---------------------------------|-----------|--------------|------------|
| ESTABILIZADOR TElesc. 6000 (GA) | 22        | de 4,3 a 6,1 | 251200500  |

## BARANDILLA PROVISIONAL DE MONTAJE (dos montantes y dos barras telescópicas)



Permite establecer una protección de seguridad durante el montaje de los niveles del andamio. Recubrimiento superficial cincado. Acoplamiento a marco mediante brida con pasador cónico y pasamanos curvado con pasador de seguridad. Las barandillas son telescópicas y abarcan diferentes longitudes de trabajo.

Ejemplo de utilización de barandilla provisional de montaje.  
En el paso 1 el operario protege el perímetro del nivel de plataformas mediante la barandilla provisional de montaje.  
En el paso 2 instala la barandilla definitiva y retira las barandillas de montaje.

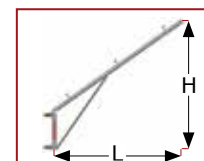


| ELEMENTO                          | PESO (kg) | LONGITUD (m) | REFERENCIA   |
|-----------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| BDLLA. PROV. MONTAJE DINO 48 (ZN) | 18        | de 2,0 a 3,0 | 025070000/10 |

## VISERA PROTECCIÓN

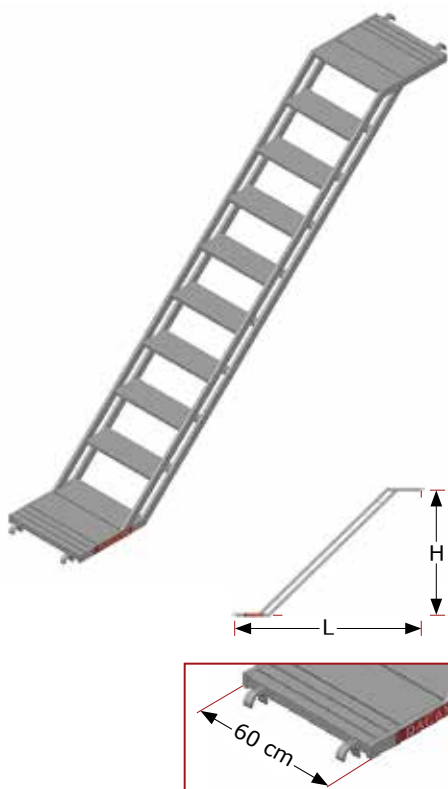


Diseñada para sostener la caída accidental de objetos desde la estructura del andamio, disponiendo sobre ellas plataformas metálicas. Acoplamiento al tubo vertical del andamio mediante 2 bridas para tubo de Ø 48 mm. Acabado en galvanizado en caliente con un espesor mínimo de 75 micras.



| ELEMENTO               | PESO (kg) | L x H (m)   | REFERENCIA |
|------------------------|-----------|-------------|------------|
| VISERA PROTECCIÓN (GA) | 10        | 1,35 x 1,35 | 210900108  |

## ESCALERAS DE ACCESO



Ideales para crear accesos en estructuras de andamio. Peldaños y descansillos antideslizantes. Ancho de paso 60 cm. Los modelos fabricados en aluminio 6061 ofrecen un peso muy reducido que facilita el montaje, mientras que el modelo de acero galvanizado en caliente es ideal para accesos que requieran una elevada capacidad de carga.

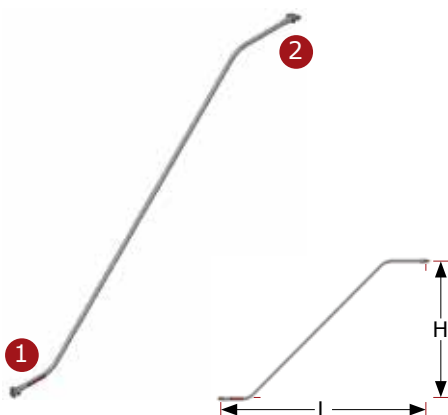
| ELEMENTO                        | C (kg/m <sup>2</sup> ) | PESO (kg) | L x H (m) | REFERENCIA |
|---------------------------------|------------------------|-----------|-----------|------------|
| ESCALERA ACCESO 2x2 x 60cm (AL) | 200                    | 20,0      | 2,0 x 2,0 | 240920200  |
| ESCALERA ACCESO 3x2 x 60cm (AL) | 200                    | 24,5      | 3,0 x 2,0 | 240920300  |
| ESCALERA ACCESO 3x2 x 60cm (GA) | 300                    | 46,0      | 3,0 x 2,0 | 212420300  |

### Ejemplo de uso



- 1.- BASE HUSILLO Ø 36 (500)
- 2.- MARCO ANDAMIO DINO 48 2000X 700
- 3.- BARRA DINO 48 2000 T4
- 4.- PLATAFORMA FIJA M48/D48 2000 C-4
- 5.- PLATAFORMA FIJA M48/D48 3000 C-4
- 6.- ESCALERA ACCESO 3X2 X 60 CM (AL)
- 7.- BARANDILLA EXTERIOR 3X2 DINO 48
- 8.- BARANDILLA INTERIOR 3X2 M48/D48
- 9.- BARANDILLA LATERAL DINO 48 700
- 10.- SUPLEMENTO BDLLA. DINO 48 LAT. 700
- 11.- SUPLEMENTO BDLLA. DINO 48 CENTRAL
- 12.- RODAPIE M48/D48 700 (MD)
- 13.- RODAPIE M48/D48 2000 (MD)
- 14.- MENSULA DINO 48 1000
- 15.- TIRANTE AMARRE 500
- 16.- BRIDA FIJA Ø48
- 17.- BRIDA GIRATORIA Ø48

## BARANDILLA EXTERIOR

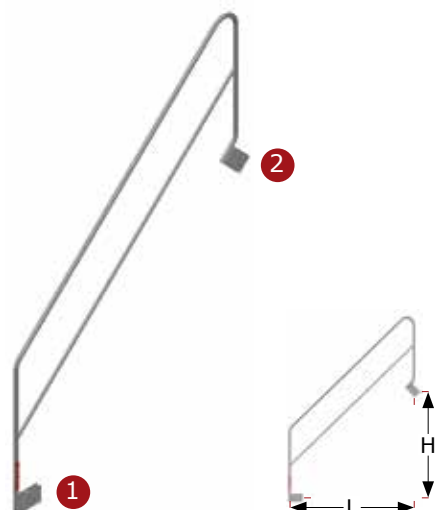


Fabricada con tubo de Ø40 mm, se monta a los marcos de andamio mediante bridas Ø 48 mm EN 74. Acabado en galvanizado en caliente con espesor mínimo de 75 micras.



| ELEMENTO                         | PESO (kg) | L x H (m) | REFERENCIA |
|----------------------------------|-----------|-----------|------------|
| BDLLA. EXTERIOR 2x2 DINO 48 (GA) | 5,5       | 2,0 x 2,0 | 025052020  |
| BDLLA. EXTERIOR 3x2 DINO 48 (GA) | 6,8       | 3,0 x 2,0 | 025053020  |

## BARANDILLA INTERIOR



Fabricada con tubo de Ø32 mm, dispone de dos perfiles con forma de U invertida en los extremos del tubo principal que permiten montarla sobre el montante inclinado de la escalera de acceso. Estos perfiles van taladrados para fijarla con seguridad. Permite el paso a través de los descansillos de las escaleras.

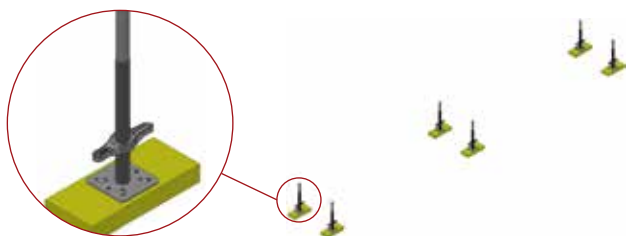
Acabado en galvanizado en caliente con espesor mínimo de 75 micras.



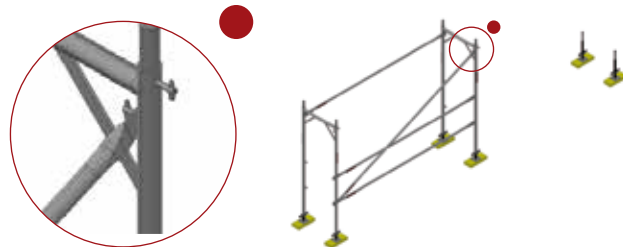
| ELEMENTO                         | PESO (kg) | L x H (m) | REFERENCIA |
|----------------------------------|-----------|-----------|------------|
| BDLLA. INTERIOR 2x2 M48/D48 (GA) | 6,0       | 2,0 x 2,0 | 211520200  |
| BDLLA. INTERIOR 3x2 M48/D48 (GA) | 7,5       | 3,0 x 2,0 | 211520300  |

## SECUENCIA DE MONTAJE

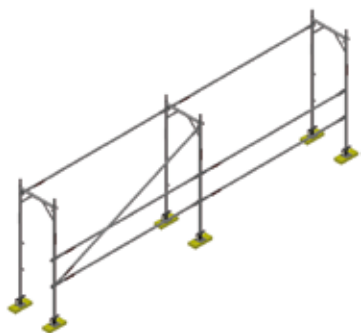
- 1** Colocar las **bases husillo** sobre el terreno, empezando por el punto más alto. En función del terreno será recomendable utilizar placas reparto para distribuir la carga transmitida al terreno.



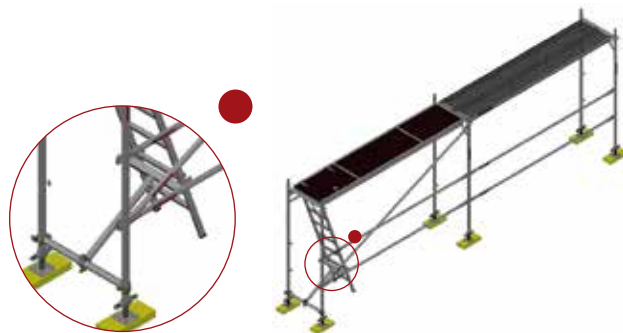
- 2** Montar dos **marcos de andamio**, unidos por medio de dos **barras** por la cara exterior y una **barra** por la parte interior, dotar de más rigidez mediante la **diagonal**



- 3** Montar el resto de los marcos, barras y diagonales (éstas irán en función de la longitud y altura del andamio). Verificar la regulación de las bases husillo.



- 4** Montar las **plataformas de trabajo** así como la **plataforma de acceso**, apoyando la **escalera de acceso** sobre el **soporte escalera** acoplado al **larguero supletorio**.

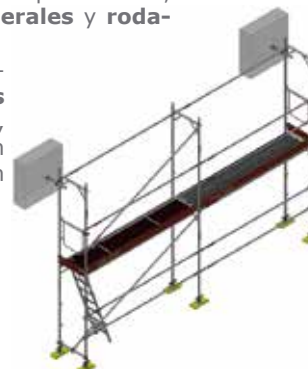


- 5** Montar el segundo nivel de marcos. El operario deberá ir provisto de arnés de seguridad amarrado a un punto de anclaje seguro.

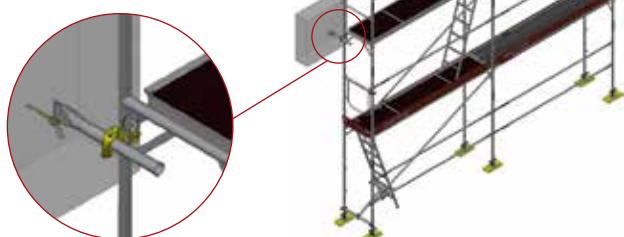


- 6** Completar el segundo nivel montando: barras a 0,5 m y 1 m del nivel de plataformas, diagonales, **barandillas laterales** y **rodapiés**.

Arriostrar el andamio a fachada, mediante **tirantes de amarre**, **bridas fijas**, **tacos** y **ganchos**, según el patrón de anclaje que en cada caso proceda.



- 7** Montar los **suplementos laterales** de barandilla en los extremos y los **suplementos centrales** en los vanos intermedios.



- 8** Completar la protección lateral mediante el montaje de las **barandillas superiores** y rodapiés.





Management  
System  
ISO 9001:2008

www.tuv.com  
ID 9105058372

DACAME, S.L.  
Ctra. Santa Bárbara - La Sénia, km 4,6  
43515 - La Galera  
Tarragona - España

Tel. + 34 977 71 70 04  
Fax + 34 977 71 93 89  
dacame@dacame.com  
www.dacame.es

V.07-1709

Andamio Multidireccional  
MEKA 48



Torres Móviles de Aluminio  
ALU 50



Andamio Europeo  
DINO 48



Torres Móviles de Acero  
SYS-FAST



Andamio de Fachada  
DUO 45



Torres Móviles de Acero  
MEKA 48



Andamio Europeo  
FREE 48



Torre Multiusos



Andamio de Fachada  
DCM 49



Torre de Apuntalamiento  
CIMBRA D



Andamio Convencional



Escenarios, Rampas y Graderías



Torres de Acceso



Accesorios



Fabricante del producto: Dacame S.L. · Diseño del producto: Dacame, S.L. · Diseño gráfico: Dacame, S.L. · Producción: Dacame, S.L.

El contenido del presente catálogo está protegido en su totalidad por derechos de autor y copyright, quedando terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de las imágenes, textos, ilustraciones y conceptos gráficos sin la autorización expresa de Dacame, S.L.

Dep. Legal T 1266-2015