

Andamio Multidireccional **MEKA 48**

MEKA 48

ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL

El Andamio Multidireccional MEKA 48 está diseñado para dar respuesta a las necesidades de montaje más complejas. Su gran capacidad de carga y una amplia gama de piezas le confieren versatilidad de uso, permitiendo la adaptación del mismo a las estructuras más difíciles. Dispone de barandilla de seguridad permanente para garantizar la seguridad del usuario en todo momento.

El fundamento esencial del sistema está basado en las uniones verticales con anillos de 8 posiciones a intervalos de 50 cm, donde se unen las horizontales y las diagonales.



El Andamio Multidireccional MEKA 48 está fabricado en conformidad con las normas europeas:

- UNE-EN 12810
- UNE-EN 12811

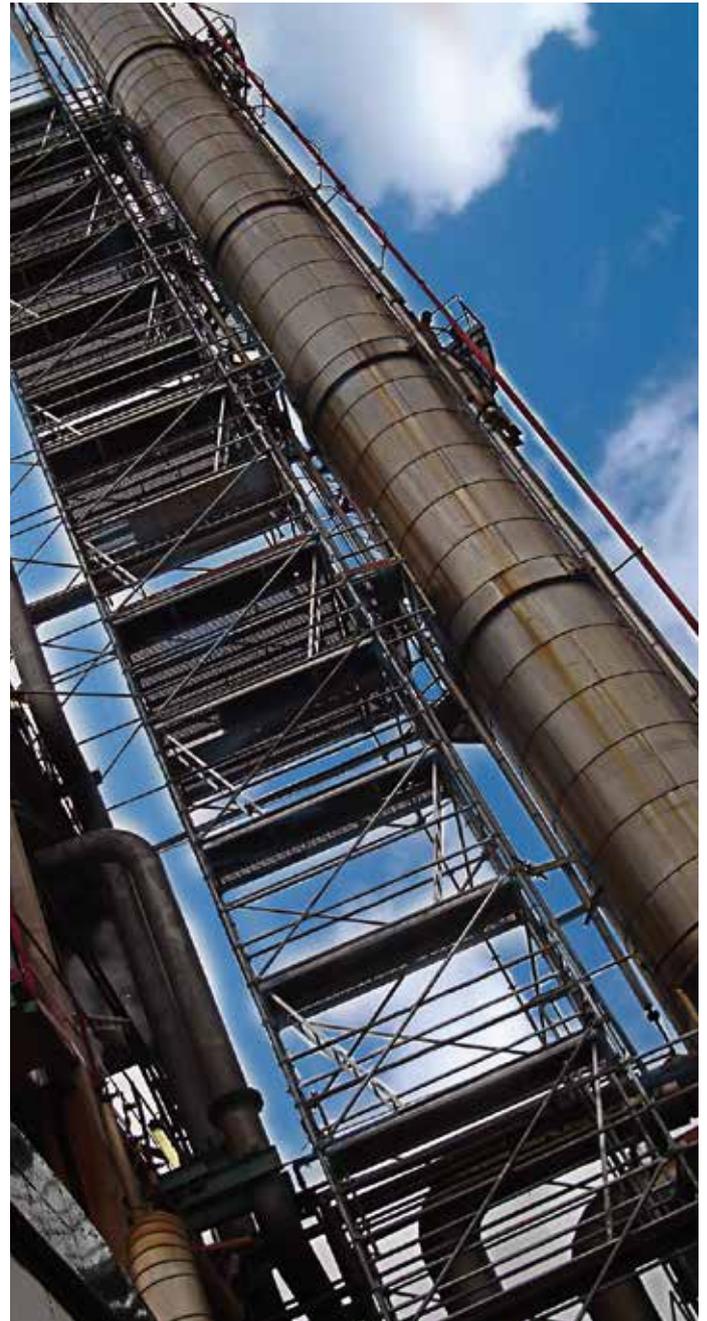


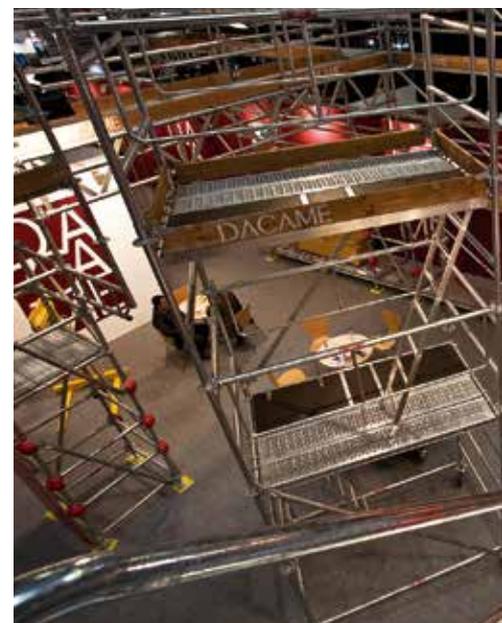
A34/000022



Especificaciones técnicas: tubo de acero Ø 48,3, de calidad St-44 y recubrimiento galvanizado en caliente según UNE-EN 1461, con un espesor mínimo de 75 micras.

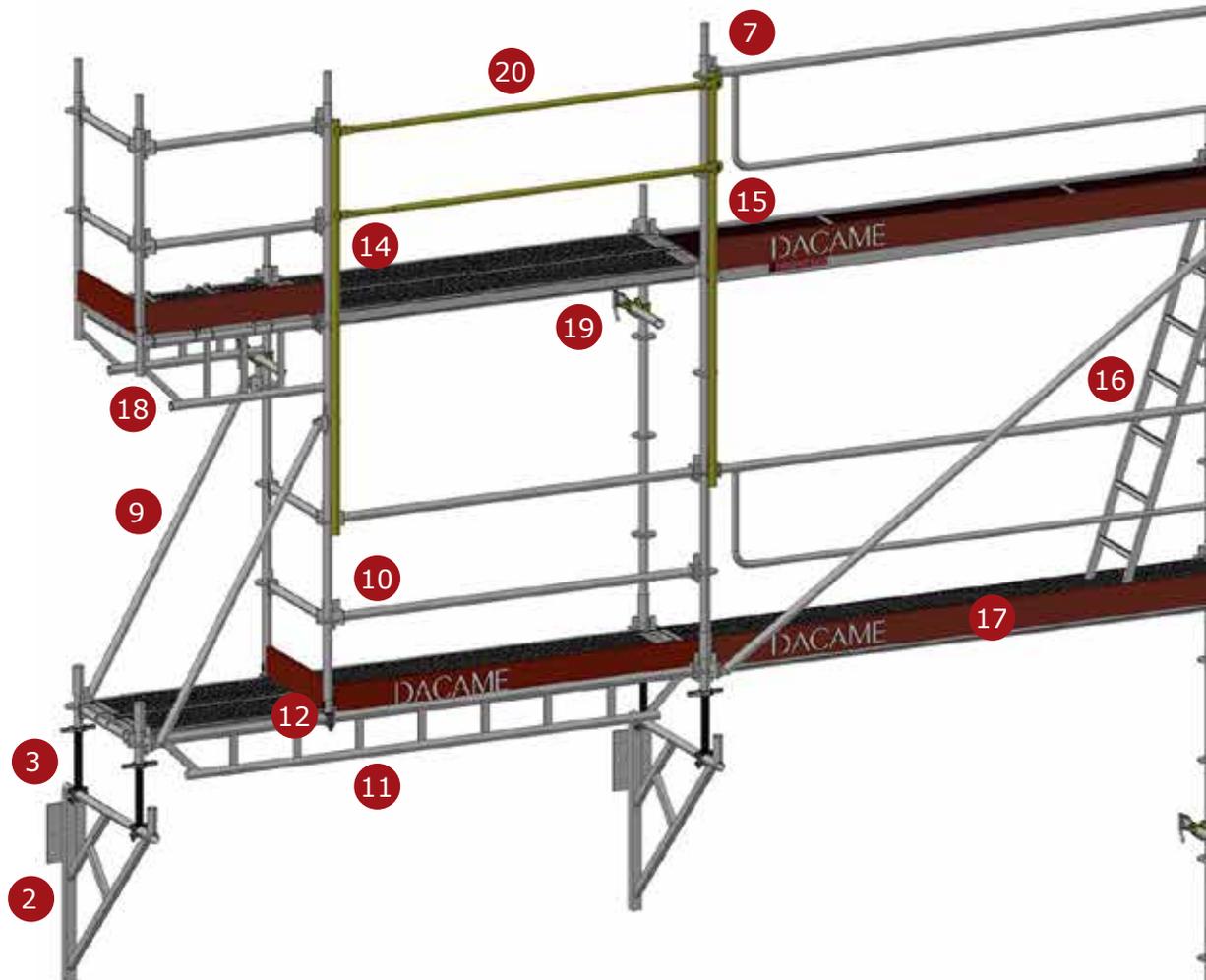






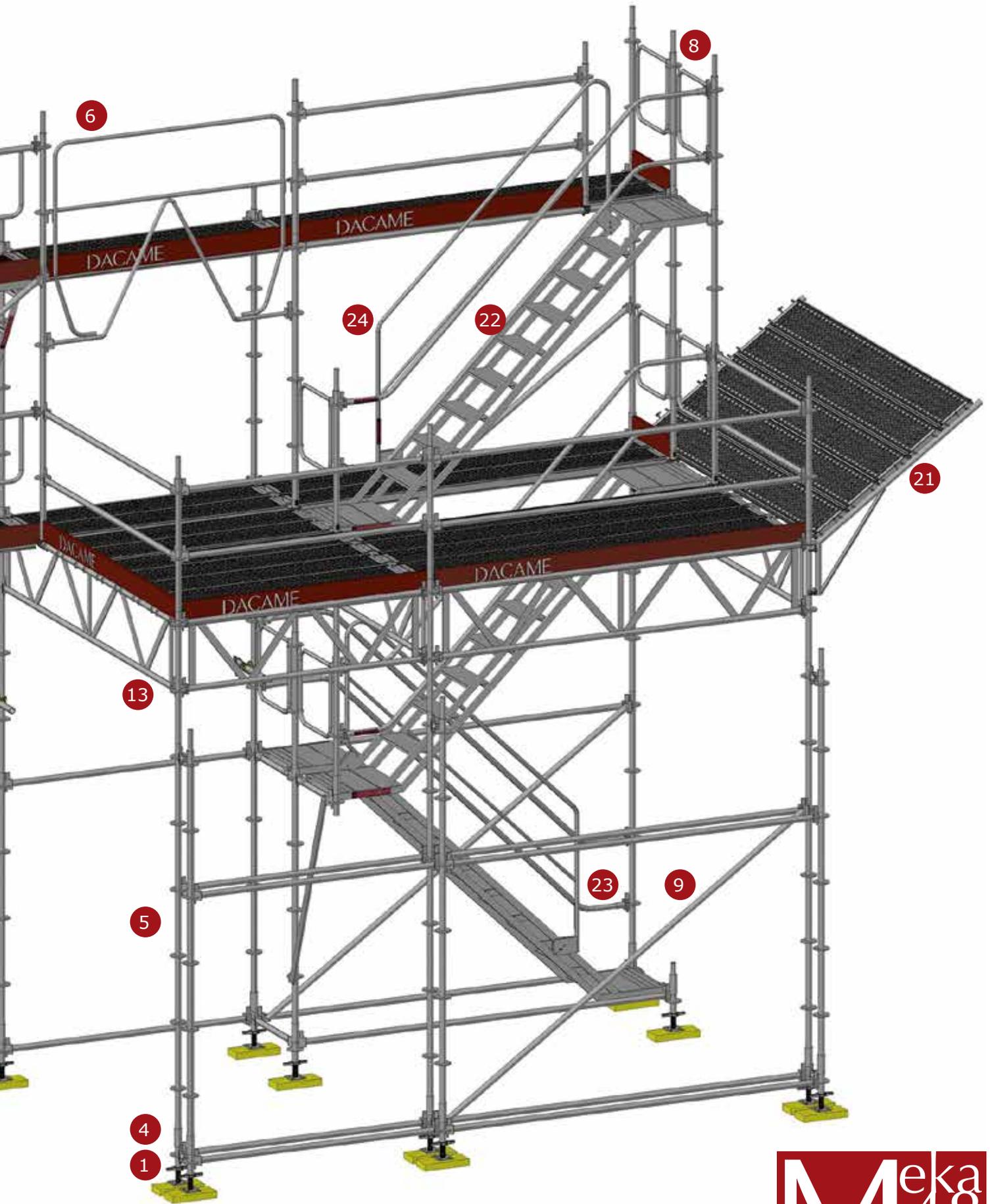


NOMENCLATURA

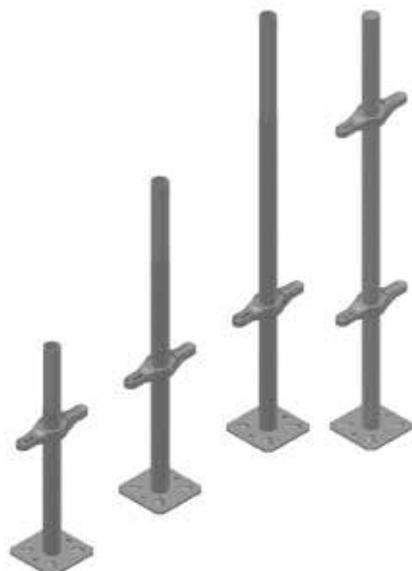


IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS:

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1.- BASE HUSILLO | 13.- VIGA CELOSÍA |
| 2.- CONSOLA DE MURO REFORZADA | 14.- PLATAFORMA METÁLICA FIJA |
| 3.- HUSILLO BRIDA | 15.- PLATAFORMA DE ACCESO |
| 4.- INICIADOR | 16.- ESCALERA PLATAFORMA |
| 5.- PIE VERTICAL | 17.- RODAPIE |
| 6.- BARANDILLA DE MONTAJE | 18.- MÉNSULA |
| 7.- BARANDILLA ESTÁNDAR | 19.- AMARRE |
| 8.- BARANDILLA LATERAL | 20.- BARANDILLA PROVISIONAL DE MONTAJE |
| 9.- DIAGONAL | 21.- VISERA PROTECCIÓN |
| 10.- LARGUERO HORIZONTAL | 22.- ESCALERA DE ACCESO |
| 11.- LARGUERO REFORZADO | 23.- BARANDILLA EXTERIOR |
| 12.- ESPIGA CON BRIDA | 24.- BARANDILLA INTERIOR |



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 Ø36 mm, disponible en diferentes longitudes. Con distancia de solape según normativa vigente.

La base husillo 1000 2 manitas se emplea preferentemente para 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 |

CÓNSOLA DE MURO REFORZADA

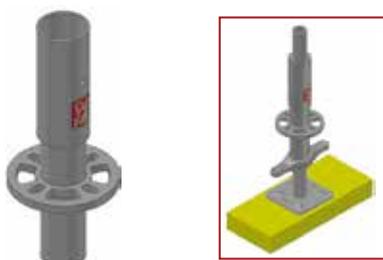


La consola de muro reforzada está fabricada en acero galvanizado en caliente. Permite montar el andamio sobre un muro o fachada, mediante anclajes químicos o mecánicos. Dispone de placa reforzada con 6 taladros de Ø 20 mm para su montaje. Longitud de voladizo: 1,3 m. El husillo de Ø 36 (600) brida Ø 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 |
|-------------------------------|-----------|----------------|------------|
| CÓNSOLA MURO REFORZADA (1300) | 17,0 | 130 | 219903130 |
| HUSILLO Ø 36 (500) BRIDA Ø 48 | 3,2 | 35 | 219904050 |

INICIADOR



Fabricado en acero galvanizado en caliente. Irá montado siempre sobre las bases husillo, mediante su roseta permite efectuar el replanteo del andamio.

| ELEMENTO | PESO (kg) | ALT. ÚTIL (cm) | REFERENCIA |
|------------------------|-----------|----------------|------------|
| INICIADOR MEKA 48 (GA) | 1,5 | 20 | 219900010 |

PIES VERTICALES

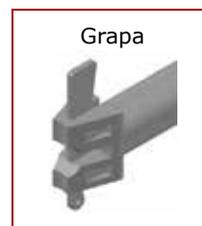
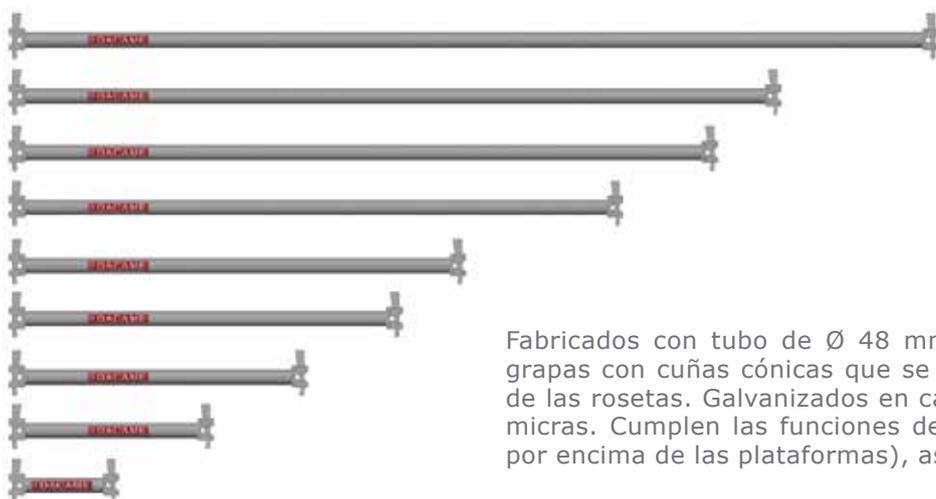


Fabricados con tubo de $\varnothing 48,3 \times 3,2$ mm de espesor, con rosetas soldadas cada 50 cm. Cada roseta dispone de 4 orificios pequeños para acoplar largueros y 4 orificios grandes para acoplar diagonales. Soportan el peso del andamio. Galvanizados en caliente con un espesor mínimo de 75 micras. Parte superior con espiga de acoplamiento de tubo $\varnothing 40$. Todos los pies verticales disponen de taladros en la parte inferior y en la espiga, para poderlos unir mediante el pasador de seguridad.



| ELEMENTO | PESO (kg) | ALTURA (m) | REFERENCIA |
|--------------------------------|-----------|------------|------------|
| PIE VERTICAL MEKA 48 500 (GA) | 3,0 | 0,5 | 210100050 |
| PIE VERTICAL MEKA 48 1000 (GA) | 5,2 | 1,0 | 210100100 |
| PIE VERTICAL MEKA 48 1500 (GA) | 7,7 | 1,5 | 210100150 |
| PIE VERTICAL MEKA 48 2000 (GA) | 9,6 | 2,0 | 210100200 |
| PIE VERTICAL MEKA 48 3000 (GA) | 14,2 | 3,0 | 210100300 |
| PASADOR DE SEGURIDAD | 0,08 | - | 070300001 |

LARGUEROS HORIZONTALES



Fabricados con tubo de $\varnothing 48$ mm, disponen en ambos extremos de grapas con cuñas cónicas que se introducen en los orificios pequeños de las rosetas. Galvanizados en caliente con un espesor mínimo de 75 micras. Cumplen las funciones de barandilla (montados 0,5 m y 1 m por encima de las plataformas), así como de apoyo de las plataformas.



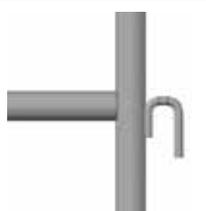
| ELEMENTO | PESO (kg) | LONGITUD (m) | REFERENCIA |
|-----------------------------------|-----------|--------------|------------|
| LARGUERO HORIZ. MEKA 48 400 (GA) | 1,9 | 0,4 | 210200042 |
| LARGUERO HORIZ. MEKA 48 700 (GA) | 2,6 | 0,7 | 210200072 |
| LARGUERO HORIZ. MEKA 48 1000 (GA) | 3,3 | 1,0 | 210200102 |
| LARGUERO HORIZ. MEKA 48 1300 (GA) | 4,0 | 1,3 | 210200132 |
| LARGUERO HORIZ. MEKA 48 1500 (GA) | 4,5 | 1,5 | 210200152 |
| LARGUERO HORIZ. MEKA 48 2000 (GA) | 5,7 | 2,0 | 210200202 |
| LARGUERO HORIZ. MEKA 48 2300 (GA) | 6,5 | 2,3 | 210200232 |
| LARGUERO HORIZ. MEKA 48 2500 (GA) | 7,0 | 2,5 | 210200252 |
| LARGUERO HORIZ. MEKA 48 3000 (GA) | 8,2 | 3,0 | 210200302 |

BARANDILLAS DE MONTAJE

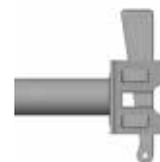


Fabricadas con tubo de \varnothing 35 mm, ha sido diseñada para montarse desde el nivel inferior del andamio, facilitando un montaje seguro, al disponer el montador siempre de la barandilla definitiva habilitada. Galvanizada en caliente con un espesor mínimo de 75 micras. Ahorra el empleo de diagonales en montajes de poca altura, al ir anclada a la estructura por 4 puntos (2 grapas y 2 ganchos).

Gancho (parte superior)



Grapa (parte inferior)



| ELEMENTO | PESO (kg) | LONGITUD (m) | REFERENCIA |
|----------------------------------|-----------|--------------|------------|
| BDLLA. MONTAJE MEKA 48 2000 (GA) | 12,1 | 2,0 | 211710200 |
| BDLLA. MONTAJE MEKA 48 2500 (GA) | 13,5 | 2,5 | 211710250 |
| BDLLA. MONTAJE MEKA 48 3000 (GA) | 14,8 | 3,0 | 211710300 |

BARANDILLAS ESTÁNDAR



Fabricadas con tubo de \varnothing 48,3 mm, permiten ahorrar tiempo en el montaje y peso. Galvanizadas en caliente con un espesor mínimo de 75 micras. Barra de protección a 0,5 m mediante tubo de \varnothing 25 mm.

| ELEMENTO | PESO (kg) | LONGITUD (m) | REFERENCIA |
|-----------------------------------|-----------|--------------|------------|
| BDLLA. ESTÁNDAR MEKA 48 2000 (GA) | 7,9 | 2,0 | 211720200 |
| BDLLA. ESTÁNDAR MEKA 48 2500 (GA) | 10,0 | 2,5 | 211720250 |
| BDLLA. ESTÁNDAR MEKA 48 3000 (GA) | 11,2 | 3,0 | 211720300 |

BARANDILLAS LATERALES



Fabricadas con tubo de \varnothing 32 mm, disponen de una cuña en un extremo y gancho en el otro, permitiendo un rápido montaje.

| ELEMENTO | PESO (kg) | LONGITUD (m) | REFERENCIA |
|----------------------------------|-----------|--------------|------------|
| BDLLA. LATERAL MEKA 48 700 (GA) | 3,1 | 0,7 | 211730070 |
| BDLLA. LATERAL MEKA 48 1000 (GA) | 3,8 | 1,0 | 211730100 |

PROTECCIÓN LATERAL

El sistema de andamio multidireccional MEKA 48 ofrece distintas posibilidades de protección lateral, en función de las necesidades específicas de cada andamio. Mediante:

1) Largueros horizontales



- Se simplifican el número de referencias del sistema necesarias.
- Seguridad en el montaje utilizando barandilla provisional de montaje.

2) Barandillas estándar y laterales



- Rapidez en el montaje.
- Seguridad en el montaje utilizando barandilla provisional de montaje.

3) Barandillas de montaje

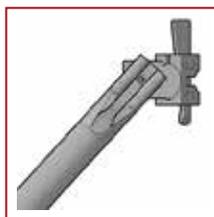
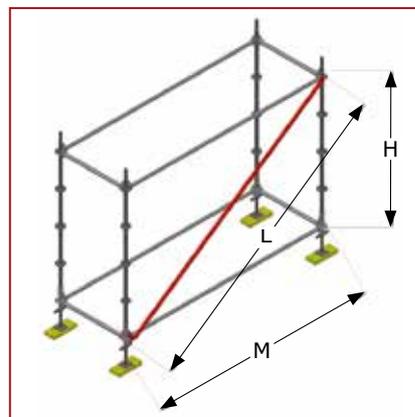


- Máxima seguridad ya incorporada en el sistema.
- Ahorro de diagonalización en andamios de pequeñas alturas.

DIAGONALES



Fabricadas con tubo de \varnothing 48 mm, disponen de grapas articuladas en ambos extremos. Cumplen la función de arriostrar los planos verticales que forman los pies verticales y los largueros horizontales.



| ELEMENTO | H (m) | M (m) | PESO (kg) | LONG. (m) | REFERENCIA |
|---------------------------------|-------|-------|-----------|-----------|------------|
| DIAGONAL MEKA 48 1500x 700 (GA) | 1,5 | 0,7 | 5,6 | 1,63 | 210315072 |
| DIAGONAL MEKA 48 1500x1000 (GA) | 1,5 | 1,0 | 6,0 | 1,75 | 210315102 |
| DIAGONAL MEKA 48 2000x1000 (GA) | 2,0 | 1,0 | 7,1 | 2,21 | 210320102 |
| DIAGONAL MEKA 48 2000x1300 (GA) | 2,0 | 1,3 | 7,4 | 2,34 | 210320132 |
| DIAGONAL MEKA 48 2000x1500 (GA) | 2,0 | 1,5 | 7,7 | 2,44 | 210320152 |
| DIAGONAL MEKA 48 2000x2000 (GA) | 2,0 | 2,0 | 8,5 | 2,75 | 210320202 |
| DIAGONAL MEKA 48 2000x2500 (GA) | 2,0 | 2,5 | 9,4 | 3,10 | 210320252 |
| DIAGONAL MEKA 48 2000x3000 (GA) | 2,0 | 3,0 | 10,4 | 3,50 | 210320302 |

LARGUEROS SUPLETORIOS



Fabricados con tubo de \varnothing 48,3 mm, disponen de 2 bridas para tubo de \varnothing 48,3 mm, se emplean para poder apoyar las plataformas en andamios que utilizan vigas celosía.

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

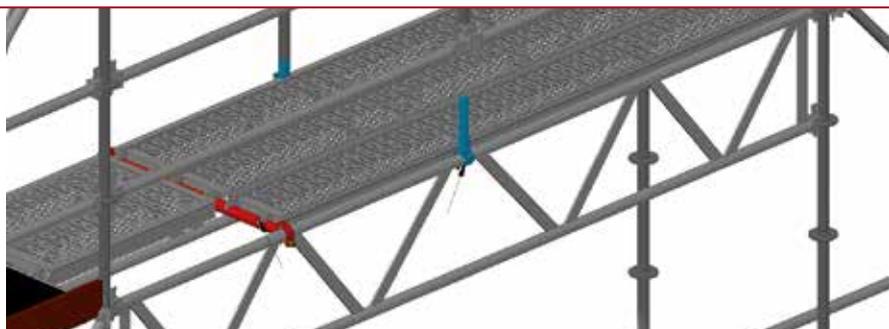
ESPIGA CON BRIDA



Permite montar pies verticales sobre largueros horizontales, largueros reforzados o vigas celosía, mediante su brida para tubo de \varnothing 48 mm. Su espiga dispone de taladros para poder poner el pasador de seguridad cuando sea necesario.

| ELEMENTO | PESO (kg) | LONGITUD (m) | REFERENCIA |
|-------------------------------|-----------|--------------|------------|
| ESPIGA CON BRIDA MEKA 48 (GA) | 1,5 | 0,1 | 219900020 |

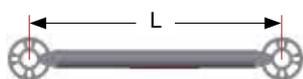
EJEMPLO DE USO:
 • LARGUERO SUPLETORIO ■
 • ESPIGA CON BRIDA ■



LARGUEROS REFORZADOS

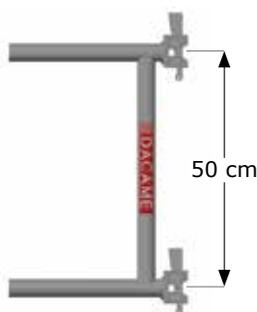
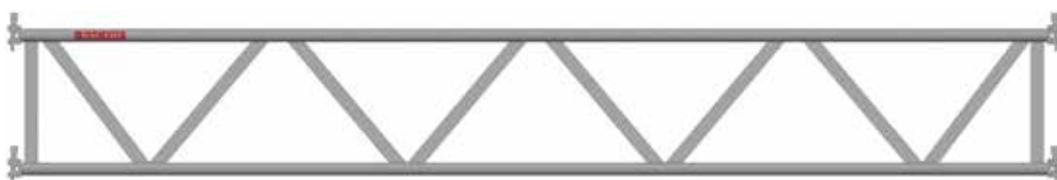


De la misma manera que el larguero horizontal, el larguero reforzado transmite a las rosetas de los pies verticales las cargas que soporta. Su principal diferencia radica en su capacidad de carga, mejorada gracias a las pletinas y tubo horizontal inferior, que le confieren una mayor resistencia a la flexión.



| ELEMENTO | PESO (kg) | LONGITUD (m) | REFERENCIA |
|-----------------------------------|-----------|--------------|------------|
| LARGUERO REFOR. MEKA 48 1000 (GA) | 7,5 | 1,0 | 211000100 |
| LARGUERO REFOR. MEKA 48 1300 (GA) | 9 | 1,3 | 211000130 |
| LARGUERO REFOR. MEKA 48 1500 (GA) | 11,5 | 1,5 | 211000150 |
| LARGUERO REFOR. MEKA 48 2000 (GA) | 15,7 | 2,0 | 211000200 |
| LARGUERO REFOR. MEKA 48 2500 (GA) | 20,5 | 2,5 | 211000250 |
| LARGUERO REFOR. MEKA 48 3000 (GA) | 24,5 | 3,0 | 211000300 |

VIGAS CELOSÍA

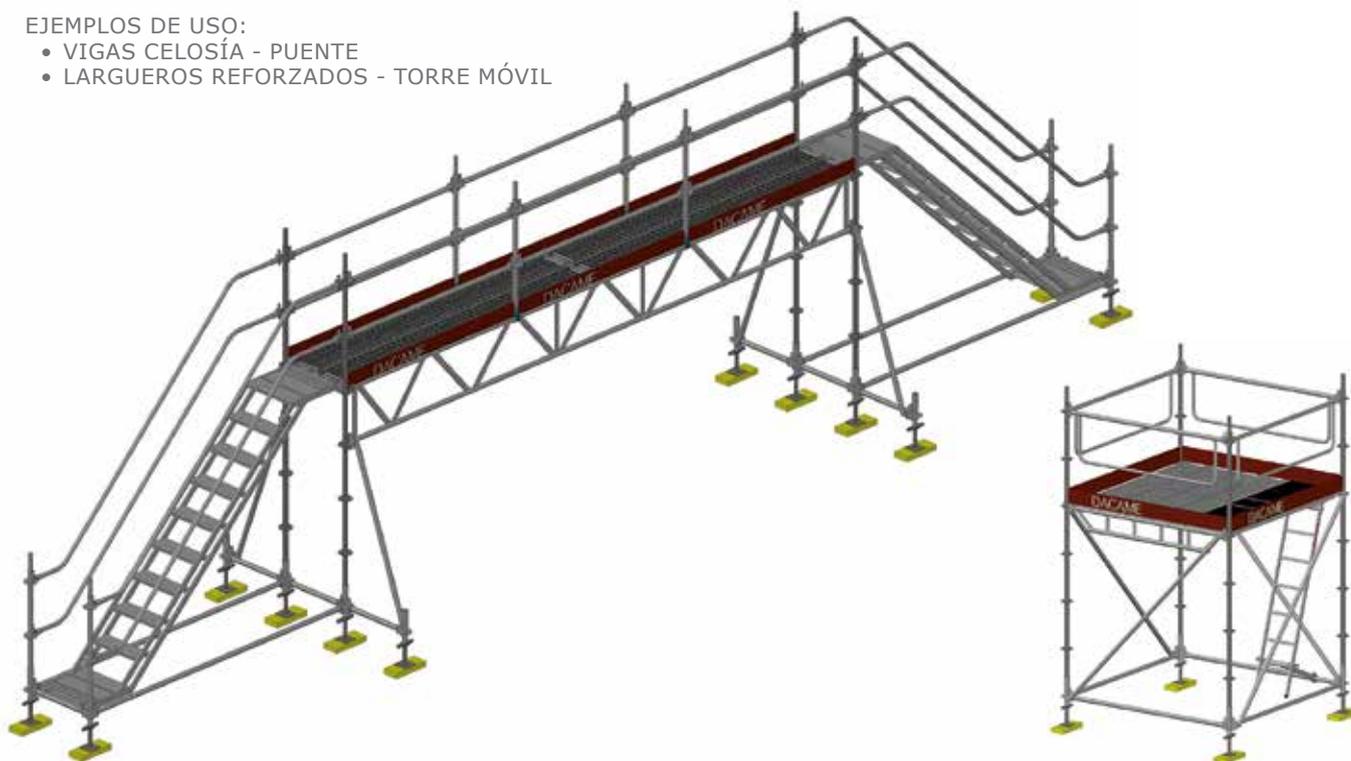


Fabricadas con tubo de acero de Ø 48,3 mm y pletinas de sección maciza rectangular, disponen de 4 grapas soldadas en los extremos. Canto de viga 50 cm. Permiten salvar grandes vuelos y/o soportar elevadas cargas.

| ELEMENTO | PESO (kg) | LONGITUD (m) | REFERENCIA |
|--------------------------------|-----------|--------------|------------|
| VIGA CELOSÍA MEKA 48 2000 (GA) | 29 | 2,0 | 211100200 |
| VIGA CELOSÍA MEKA 48 3000 (GA) | 43 | 3,0 | 211100300 |
| VIGA CELOSÍA MEKA 48 4000 (GA) | 53 | 4,0 | 211100400 |
| VIGA CELOSÍA MEKA 48 5000 (GA) | 69 | 5,0 | 211100500 |
| VIGA CELOSÍA MEKA 48 6000 (GA) | 77 | 6,0 | 211100600 |

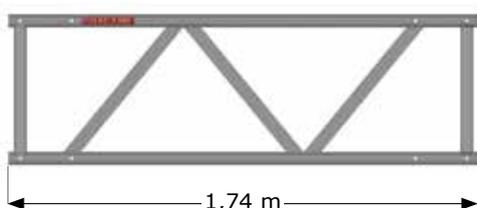
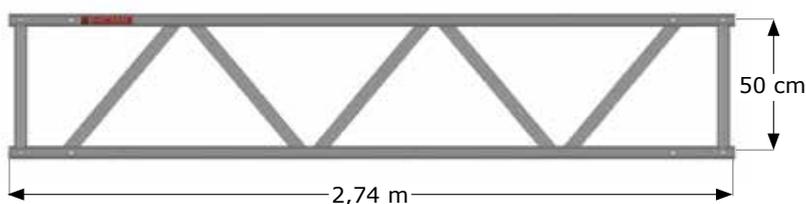
EJEMPLOS DE USO:

- VIGAS CELOSÍA - PUENTE
- LARGUEROS REFORZADOS - TORRE MÓVIL



■ SISTEMA VIGAS CELOSÍA ALUMINIO

■ VIGAS CELOSÍA ALUMINIO



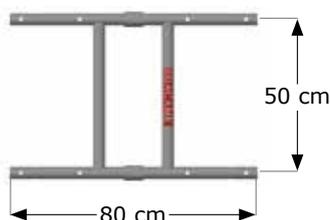
Fabricadas con tubo de aluminio \varnothing 48 x 4 mm, se caracterizan por su ligereza y facilidad de manipulación.

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) | LONGITUD (m) | REFERENCIA |
|---------------------------------|-----------|--------------|------------|
| VIGA CELOSÍA ALUMINIO 2000 (AL) | 8 | 1,74 | 241110200 |
| VIGA CELOSÍA ALUMINIO 3000 (AL) | 12 | 2,74 | 241110300 |

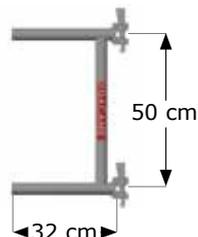
■ ACOPLER CENTRAL



Fabricado en tubo de acero de \varnothing 38 mm, permite unir vigas celosía, quedando una unión totalmente rígida gracias a 4 tornillos y tuercas de M10. Galvanizado.

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

■ ACOPLER EXTREMO MEKA 48

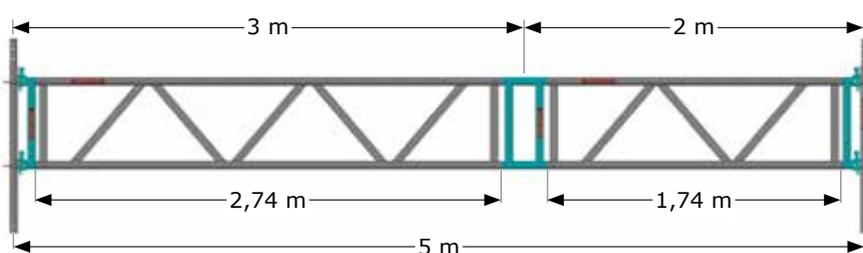


Fabricado en tubo de acero de \varnothing 38 mm, permite conectar la viga a las rosetas de los pies verticales gracias a sus 2 cuñas. Unión a viga mediante 2 tornillos y tuercas de M10. Galvanizado.

| ELEMENTO | PESO (kg) | LONGITUD (m) | REFERENCIA |
|----------------------------------|-----------|--------------|------------|
| ACOPLE EXTREMO VIGA CELOSÍA (GA) | 4,8 | 0,32 | 219905320 |

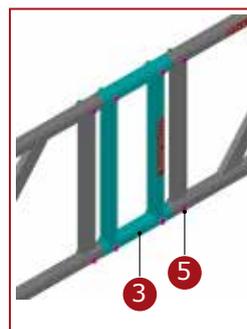
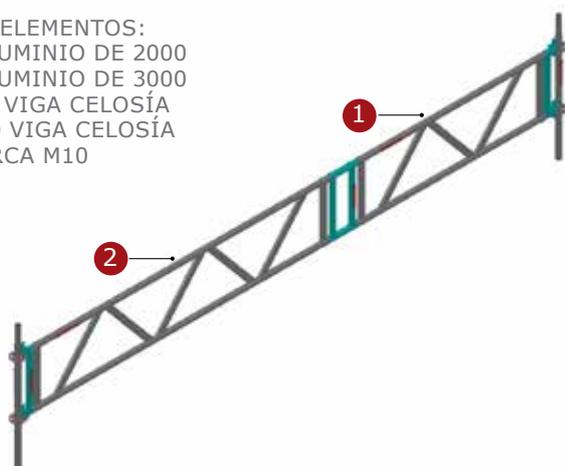
EJEMPLO DE MONTAJE:

- VIGA CELOSÍA ALUMINIO DE 3000
- VIGA CELOSÍA ALUMINIO DE 2000
- ACOPLER CENTRAL
- ACOPLER EXTREMO MEKA 48 (2 UD.)

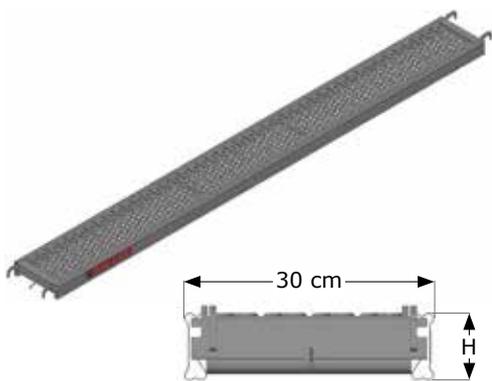


IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS:

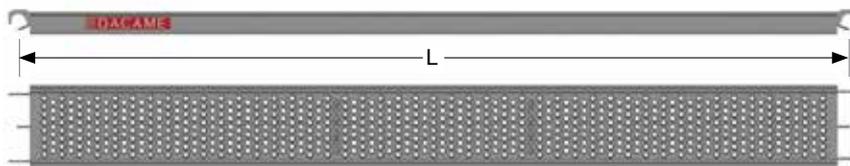
1. VIGA CELOSÍA ALUMINIO DE 2000
2. VIGA CELOSÍA ALUMINIO DE 3000
3. ACOPLER CENTRAL VIGA CELOSÍA
4. ACOPLER EXTREMO VIGA CELOSÍA
5. TORNILLO + TUERCA M10



PLATAFORMAS METÁLICAS FIJAS



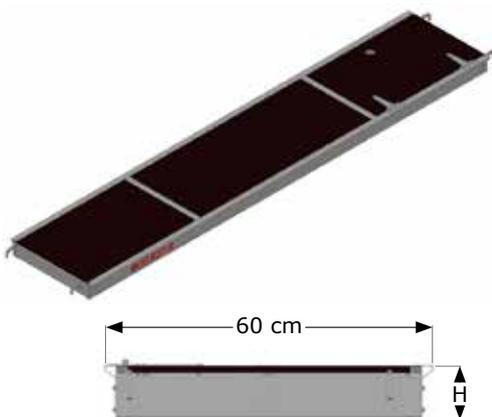
Plataformas en conformidad con los requisitos de la norma EN 12811. Superficie de trabajo perforada de sección muy resistente conformada a partir de pliegues, antideslizante. Disponen de 2 tubos soldados para facilitar su manipulación. Anchura: 30 cm. Galvanizadas en caliente con espesor mínimo de 75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



| ELEMENTO | H (cm) | C (kg/m ²) | 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 1500 C-6 (GA) | 7 | 600 | 8,5 | 1,5 | 210500150 |
| PLAT. FIJA M48/D48 2000 C-6 (GA) | 7 | 600 | 11,0 | 2,0 | 210530200 |
| PLAT. FIJA M48/D48 2500 C-4 (GA) | 7 | 300 | 13,0 | 2,5 | 210530250 |
| PLAT. FIJA M48/D48 3000 C-4 (GA) | 7 | 300 | 16,0 | 3,0 | 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 |

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 ²) | 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 $\varnothing 48,3$ mm.

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

RODAPIES

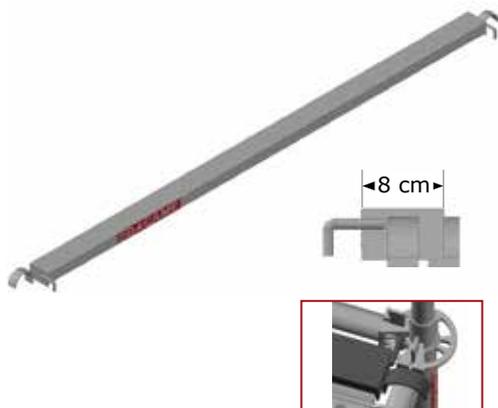
DACAME

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 1300 (MD) | 3,1 | 1,3 | 210800130 |
| RODAPIE M48/D48 1500 (MD) | 3,5 | 1,5 | 210800150 |
| RODAPIE M48/D48 2000 (MD) | 4,5 | 2,0 | 210800200 |
| RODAPIE M48/D48 2300 (MD) | 4,8 | 2,3 | 210800230 |
| RODAPIE M48/D48 2500 (MD) | 5,7 | 2,5 | 210800250 |
| RODAPIE M48/D48 3000 (MD) | 6,7 | 3,0 | 210800300 |

SUPLEMENTOS PLATAFORMA



Permiten cubrir los huecos resultantes del montaje de las plataformas en las diferentes anchuras disponibles en el sistema. Se montan en los extremos. Fabricados en acero galvanizado en caliente. Capacidad de carga 200 Kg/m^2 . Anchura 8 cm

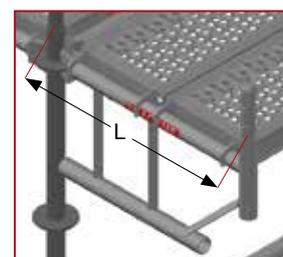


| ELEMENTO | PESO (kg) | LONGITUD (m) | REFERENCIA |
|-------------------------------|-----------|--------------|------------|
| SUPLEMENTO PLAT. 2000x80 (GA) | 6,0 | 2,0 | 211220080 |
| SUPLEMENTO PLAT. 2500x80 (GA) | 7,4 | 2,5 | 211225080 |
| SUPLEMENTO PLAT. 3000x80 (GA) | 8,8 | 3,0 | 211230080 |

MÉNSULAS

Las ménsulas permiten aumentar las posibilidades del sistema, ampliando la superficie de trabajo.

Conexión mediante grapa y abocardado.



| ELEMENTO | PESO (kg) | LONGITUD (m) | REFERENCIA |
|---------------------------|-----------|--------------|------------|
| MÉNSULA MEKA 48 400 (GA) | 4,3 | 0,4 | 210700030 |
| MÉNSULA MEKA 48 700 (GA) | 6,6 | 0,7 | 210700070 |
| MÉNSULA MEKA 48 1000 (GA) | 9,4 | 1,0 | 210700100 |

ESTABILIZADORES

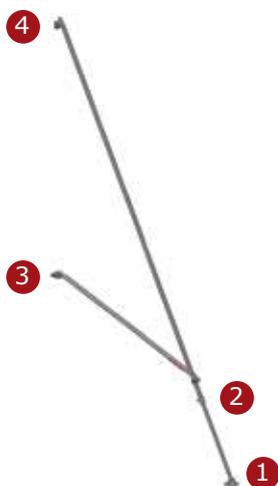
De parecidas características a las ménsulas, los estabilizadores permiten evitar el vuelco en torres móviles y otras estructuras.

Conexión mediante brida y cuña.

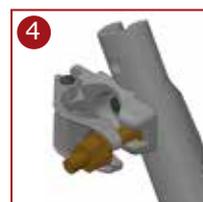


| ELEMENTO | PESO (kg) | LONGITUD (m) | REFERENCIA |
|---------------------------------|-----------|--------------|------------|
| ESTABILIZADOR MEKA 48 400 (GA) | 4,3 | 0,4 | 211300030 |
| ESTABILIZADOR MEKA 48 700 (GA) | 6,6 | 0,7 | 211300070 |
| ESTABILIZADOR MEKA 48 1000 (GA) | 9,4 | 1,0 | 211300100 |

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.



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

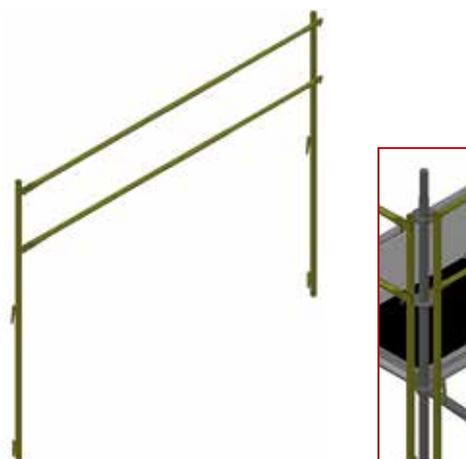
AMARRES



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.

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

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 pie vertical mediante doble cuña. Las barandillas son telescópicas y abarcan diferentes longitudes de trabajo



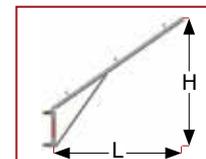
Ejemplo de utilización de barandilla provisional de montaje.
En el paso 1 el operario protege el perímetro del nivel de plataformas mediante la barandilla provisional de montaje.
En el paso 2 instala las barras horizontales definitivas y retira las barandillas de montaje.

| ELEMENTO | PESO (kg) | LONGITUD (m) | REFERENCIA |
|-----------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| BDLLA. PROV. MONTAJE MEKA 48 (ZN) | 16 | de 2,0 a 3,0 | 210900000/10 |

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 \varnothing 48 mm.

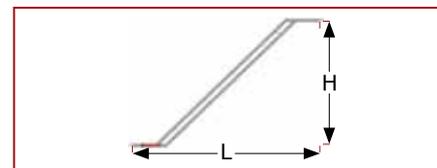
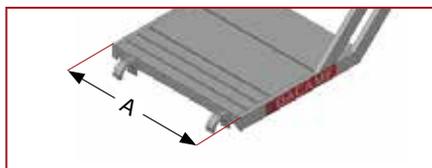


| ELEMENTO | PESO (kg) | L x H (m) | REFERENCIA |
|------------------------|-----------|-------------|------------|
| VISERA PROTECCIÓN (GA) | 10 | 1,35 x 1,35 | 210900108 |

ESCALERAS DE ACCESO

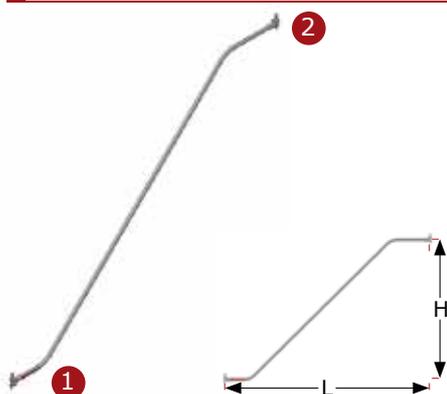


Ideales para crear accesos en estructuras de andamio. Peldaños y descansillos antideslizantes. Ancho de paso 60 y 90 cm. Los modelos fabricados en aluminio 6061 ofrecen un peso muy reducido que facilita el montaje, mientras que el modelo de acero galvanizado en caliente es ideal para accesos que requieran una elevada capacidad de carga.



| ELEMENTO | C (kg/m ²) | PESO (kg) | L x H (m) | A (cm) | REFERENCIA |
|---------------------------------|------------------------|-----------|-----------|--------|------------|
| ESCALERA ACCESO 2x2 x 60cm (AL) | 200 | 20,0 | 2,0 x 2,0 | 60 | 240920200 |
| ESCALERA ACCESO 3x2 x 60cm (AL) | 200 | 24,5 | 3,0 x 2,0 | 60 | 240920300 |
| ESCALERA ACCESO 3x2 x 90cm (AL) | 200 | 32,1 | 3,0 x 2,0 | 90 | 240920308 |
| ESCALERA ACCESO 3x2 x 60cm (GA) | 300 | 46,0 | 3,0 x 2,0 | 60 | 212420300 |

BARANDILLA EXTERIOR

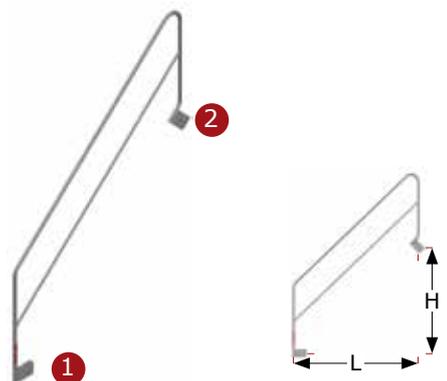


Fabricada con tubo de \varnothing 40 mm, se monta a las rosetas de los pies verticales mediante grapas como las de los largueros horizontales.



| ELEMENTO | PESO (kg) | L x H (m) | REFERENCIA |
|----------------------------------|-----------|-----------|------------|
| BDLLA. EXTERIOR 2x2 MEKA 48 (GA) | 5,5 | 2,0 x 2,0 | 211420200 |
| BDLLA. EXTERIOR 3x2 MEKA 48 (GA) | 6,8 | 3,0 x 2,0 | 211420300 |

BARANDILLA INTERIOR



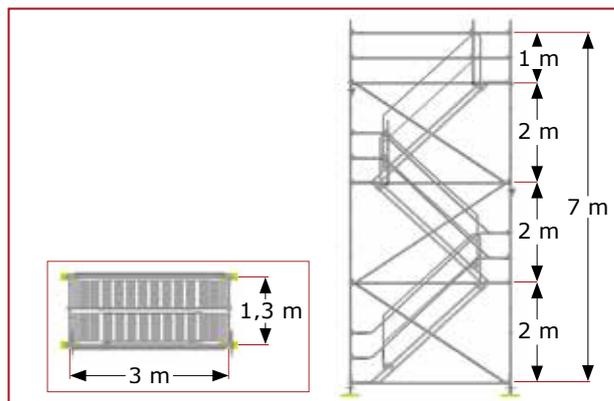
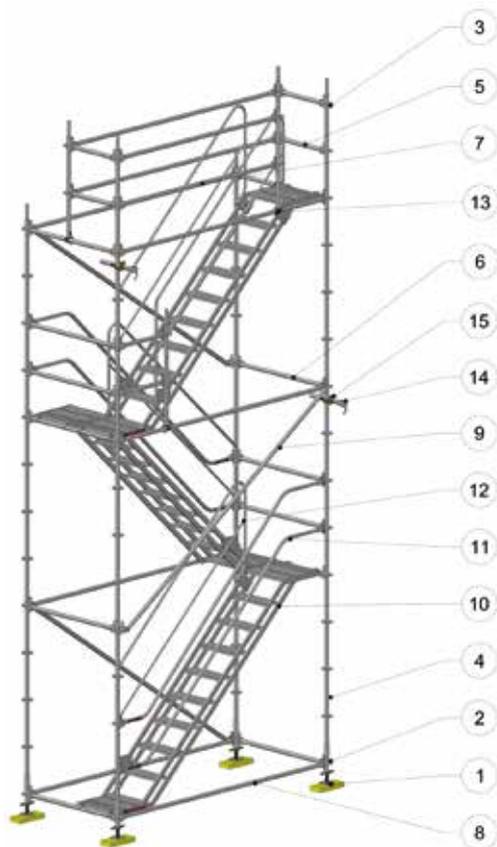
Fabricada con tubo de \varnothing 32 mm, dispone de dos perfiles con forma de U invertida en los extremos del tubo principal que permiten montarla sobre el montante inclinado de la escalera de acceso. Estos perfiles van taladrados para fijarla con seguridad. Permite el paso a través de los descansillos de las escaleras.



| 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 |

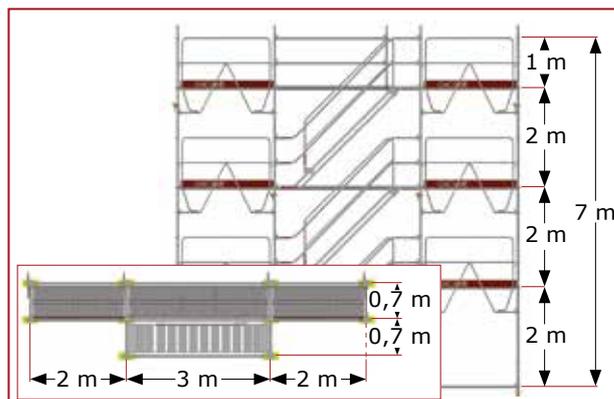
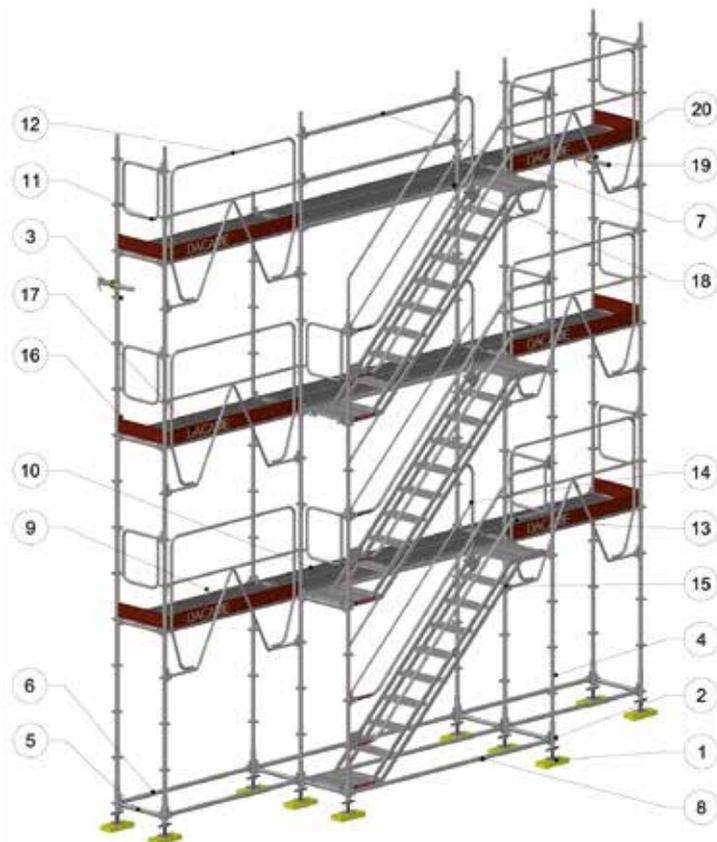
EJEMPLOS DE USO DE LAS ESCALERAS DE ACCESO

• ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL MEKA 48 CON ESCALERA DE ACCESO EN ZIGZAG



- 1.- BASE HUSILLO Ø 36 (500)
- 2.- INICIADOR MEKA 48 (GA)
- 3.- PIE VERTICAL MEKA 48 1000 (GA)
- 4.- PIE VERTICAL MEKA 48 2000 (GA)
- 5.- LARGUERO HORIZ. MEKA 48 700 (GA)
- 6.- LARGUERO HORIZ. MEKA 48 1300 (GA)
- 7.- LARGUERO HORIZ. MEKA 48 2300 (GA)
- 8.- LARGUERO HORIZ. MEKA 48 3000 (GA)
- 9.- DIAGONAL MEKA 48 2000X3000 (GA)
- 10.- ESCALERA ACCESO 3000X2000X600 (AL)/(GA)
- 11.- BARANDILLA EXTERIOR 3 X 2 MEKA 48 (GA)
- 12.- BARANDILLA INT. EXT. 3 X 2 MEKA 48 (GA)
- 13.- ESPIGA CON BRIDA MEKA 48 (GA)
- 14.- TIRANTE AMARRE 500 (GA)
- 15.- BRIDA FIJA Ø 48

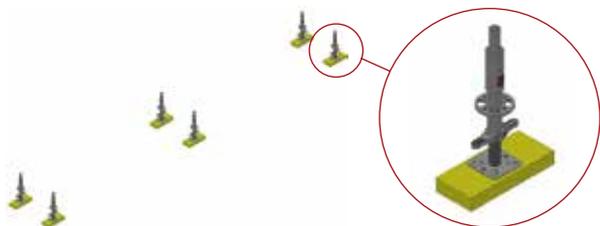
• ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL MEKA 48 CON ESCALERA DE ACCESO EN PARALELO



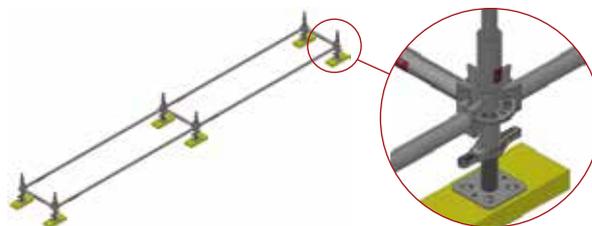
- 1.- BASE HUSILLO Ø 36
- 2.- INICIADOR MEKA 48
- 3.- PIE VERTICAL 2000
- 4.- PIE VERTICAL 3000
- 5.- LARGUERO H. 700
- 6.- LARGUERO H. 2000
- 7.- LARGUERO H. 2300
- 8.- LARGUERO H. 3000
- 9.- PLAT. FIJA 2000 C-4
- 10.- PLAT. FIJA 3000 C-4
- 11.- BARANDILLA LATERAL MEKA 48 700 (GA)
- 12.- BARANDILLA MONTAJE MEKA 48 2000 (GA)
- 13.- BARANDILLA EXTERIOR 3 X 2 MEKA 48 (GA)
- 14.- BARANDILLA INT. EXT. 3 X 2 MEKA 48 (GA)
- 15.- ESCALERA ACCESO 3000X2000X600 (AL)/(GA)
- 16.- RODAPIE MEKA 48 700 (MD)
- 17.- RODAPIE MEKA 48 2000 (MD)
- 18.- ESPIGA CON BRIDA MEKA 48 (GA)
- 19.- TIRANTE AMARRE 500 (GA)
- 20.- BRIDA FIJA Ø 48

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. En cada base husillo introducir el iniciador.



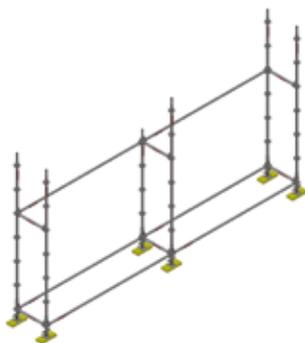
- 2** Conectar los iniciadores por medio de los **largueros horizontales**, utilizando los agujeros pequeños de las rosetas. Se procederá a la nivelación de las bases husillo, empezando por el punto más elevado.



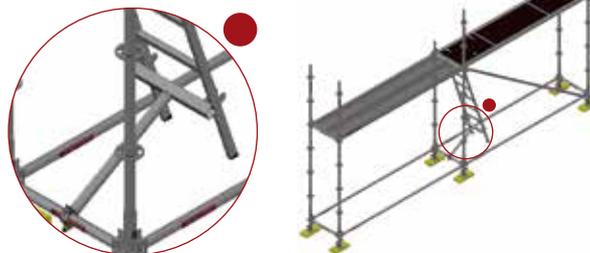
- 3** Insertar en los iniciadores los **pies verticales**, para montar el primer nivel:

- PV de 3 m en el perímetro donde se prevea barandilla
- PV de 2 m en el resto.

Unir los pies verticales mediante largueros horizontales.



- 4** Montar las **plataformas de trabajo** así como la **plataforma de acceso**, apoyando la **escalera de acceso** sobre el **soporte escalera** acoplado al larguero horizontal. Fortalecer el andamio, montando la diagonal.



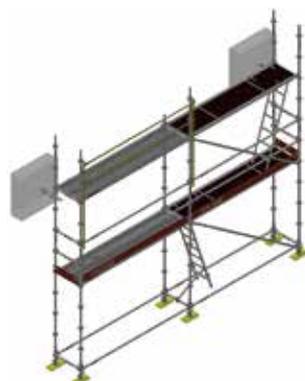
- 5** Mediante la utilización de la **barandilla provisional de montaje**, podremos acceder al primer nivel de plataformas, para desde allí montar la protección lateral, formada por **largueros horizontales** y **rodapiés**.



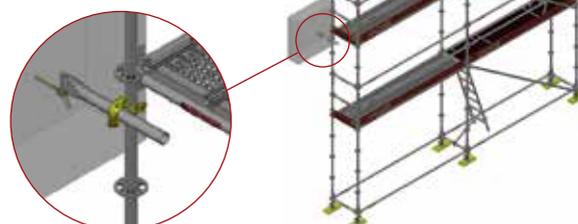
- 6** Montar el siguiente nivel (y los sucesivos) con pies verticales de 2 m, y unirlos mediante largueros horizontales, tal como se ha hecho en el paso 3.



- 7** Colocar el siguiente nivel de plataformas, así como proseguir con la diagonalización del andamio. Arriostrar el andamio a fachada, mediante **tirantes de amarre, bridas fijas, tacos y ganchos**, según el patrón de anclaje que proceda en cada caso. Volver a posicionar la barandilla provisional de montaje al siguiente nivel para poder acceder a él en condiciones de seguridad.



- 8** Completar la protección lateral mediante el montaje de los largueros horizontales y las plataformas. Para el montaje de más niveles, se deberán repetir los pasos 6, 7 y 8.





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.