

Andamio de fachada

DCM 49



# DCM 49

ANDAMIO DE FACHADA



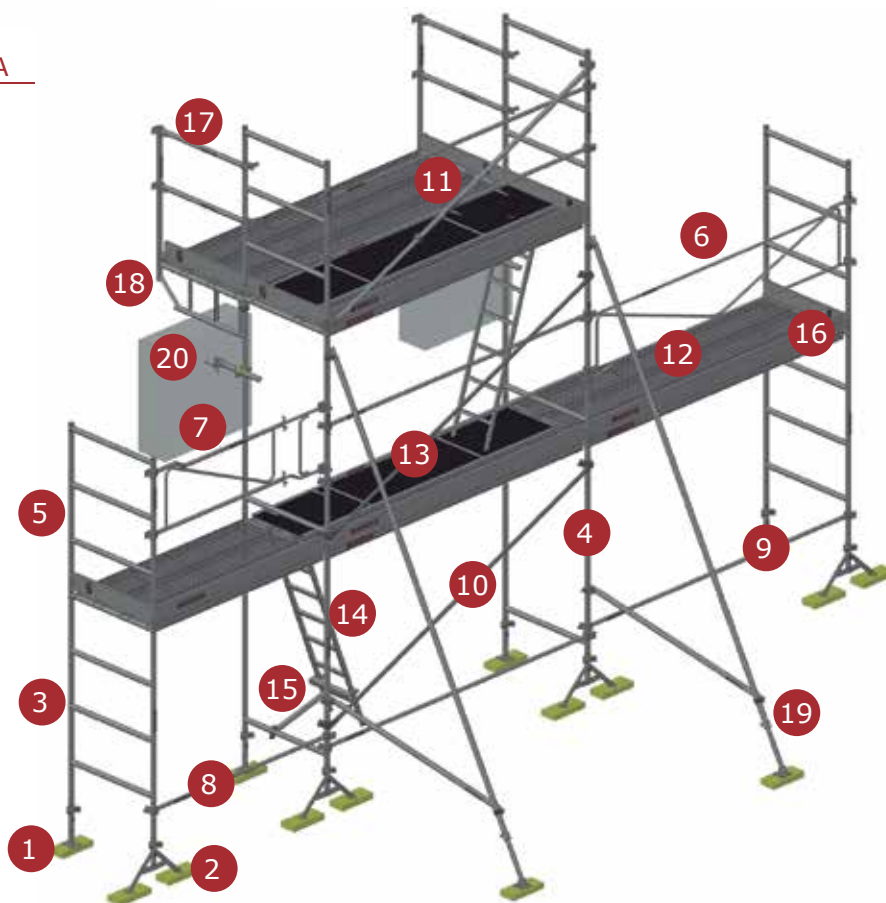
El Andamio de Fachada DCM 49 de línea europea se caracteriza por su gran robustez y estabilidad, lo que le permite adaptarse tanto a trabajos más ligeros como a grandes obras. Andamio versátil, manejable y de ágil montaje, permite componer infinidad de estructuras con pocos elementos.

El DCM 49 está diseñado en conformidad con las normas de uso del RD. 2177/ 2004 de 12 de Noviembre (por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización de los usuarios de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura).

Especificaciones técnicas:

- Módulos disponibles en 2, 2.5, 3 m,
- Tubo de acero (en marcos) Ø 48 mm de diámetro (St-44),
- Galvanizado en caliente según la norma UNE- EN ISO 1461:1999.

NOMENCLATURA

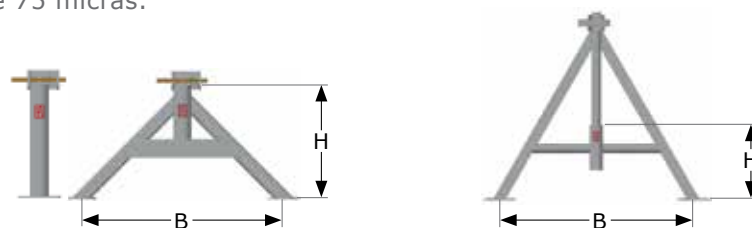


IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS:

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1.- SOPORTE DCM 49 I-300         | 11.- DIAGONAL EXTENSIBLE DCM-49               |
| 2.- SOPORTE DCM 49 A-300         | 12.- PLATAFORMA FIJA DCM 49 3000x300 C-4 (SM) |
| 3.- MARCO DCM 49 E 2000 B4       | 13.- PLATAFORMA DE ACCESO DCM 49 3000x600 FR  |
| 4.- MARCO DCM 49 E 2000 B2T      | 14.- ESCALERA PLATAFORMA FR                   |
| 5.- MARCO DCM 49 E 1500 B3       | 15.- SOPORTE ESCALERA                         |
| 6.- BARANDILLA FIJA DCM-49 3000  | 16.- RODAPIE DCM 49 3000 (SM)                 |
| 7.- BARANDILLA EXTENSIBLE DCM-49 | 17.- LARGUERO SUPLETORIO DCM-49 945           |
| 8.- BARRA DCM-49 2000            | 18.- MÉNSULA DCM 49 945                       |
| 9.- BARRA DCM-49 3000            | 19.- ESTABILIZADOR TELESCÓPICO 6000           |
| 10.- DIAGONAL FIJA DCM-49 3000   | 20.- TIRANTE AMARRE                           |

## ELEMENTOS DE INICIO

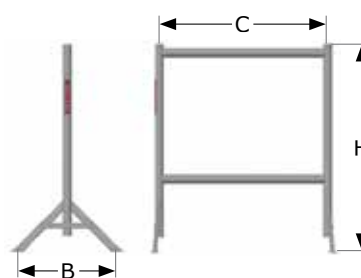
Los soportes tipo I y A permiten efectuar el replanteo del andamio y facilitan el montaje de los marcos. El soporte tipo I dispone de placa cuadrada de 12 cm de lado, con taladros para poder ser fijada en el suelo. Los soportes tipo A apoyan sobre 2 placas, dando estabilidad a la hora de montar los marcos. Todos ellos disponen de brida para tubo de diámetro 48 mm con pasador cónico de fijación rápida, para la sujeción del marco. Galvanizados en caliente con un espesor de 75 micras.



ELEMENTO	B (cm)	H (cm)	PESO (kg)	REFERENCIA
SOPORTE DCM 49 I-300	-	30	2,2	025001209
SOPORTE DCM 49 A-300	64	30	3,4	025001309
SOPORTE DCM 49 A-720	86	30	5,3	025001409

## CABALLETE T-FR-B

Montantes y travesaños horizontales fabricados con tubo de diámetro 48 mm. Gran estabilidad gracias a sus 4 puntos de apoyo. Dispone de cabezal telescópico para incrementar la altura de plataforma. Galvanizado en caliente con un espesor de 75 micras.

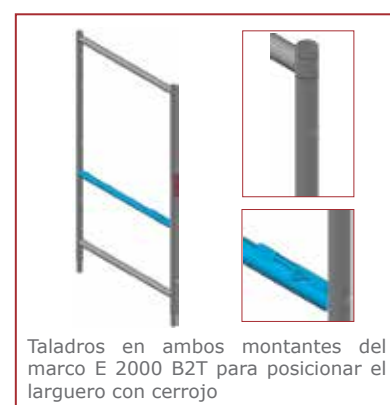


ELEMENTO	B (cm)	C (cm)	H (cm)	PESO (kg)	REFERENCIA
CABALLETE DCM 49 T-FR-B	64	94,5	112	13	040348229

## MARCOS DE ANDAMIO

Son los elementos del sistema destinados a soportar el peso del andamio. Fabricados con tubo de  $\varnothing$  48 mm. Parte inferior con espiga de acoplamiento de tubo  $\varnothing$  40 mm. La reducción de diámetro en los extremos de los marcos asegura una conexión sin holguras y a su vez resistente. Ancho de marcos: 0,945 m. Galvanizados en caliente con un espesor mínimo de 75 micras.

E 2000 B4    E 2000 B2T    E 1500 B3    E 850 B2    M 1200

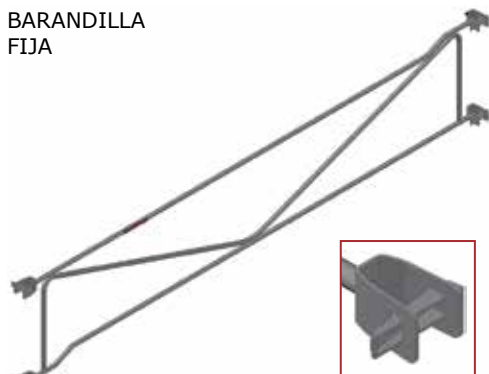


Reducción de diámetro en extremos

ELEMENTO	BARRAS	B (cm)	H (cm)	PESO (kg)	REFERENCIA
MARCO DCM 49 E 2000 B4	4	94,5	200	19,5	270020040
MARCO DCM 49 E 2000 B2T	2	94,5	200	14,2	270120020
MARCO DCM 49 E 1500 B3	3	94,5	150	14,0	270015030
MARCO DCM 49 E 850 B2	2	94,5	85	9,5	270008520
PIE VERTICAL DCM 49 M 1200	-		120	3,1	270211200

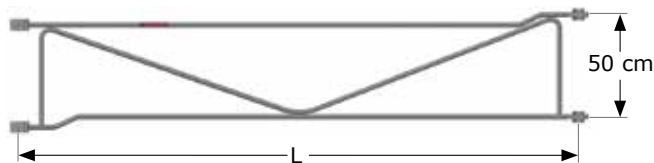
**BARANDILLAS**

BARANDILLA FIJA

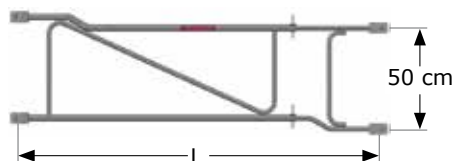


Fabricadas con tubo redondo de diferentes diámetros, aportan rigidez al montaje, gracias a sus 4 bridas con cuña cónica. La barandilla extensible permite abarcar un amplio rango de longitudes de modulación y la longitud se bloquea mediante bridas con cuña.

Galvanizadas en caliente con espesor mínimo de 75 micras.



BARANDILLA EXTENSIBLE



ELEMENTO	L (mín-máx) (m)	PESO (kg)	REFERENCIA
BARANDILLA FIJA DCM-49 3000	3	12	270303000
BARANDILLA EXTENSIBLE DCM-49	2,0 - 3,1	14	270313100

**BARRAS**

Fabricadas con tubo de Ø 35 mm, disponen en ambos extremos de bridas para tubo de Ø 48 mm con cuña cónica. Cumplen las funciones de barandilla (montadas 0,5 m y 1 m por encima de las plataformas).

Galvanizadas en caliente continuo (Sendzimir).



ELEMENTO	L (m)	PESO (kg)	REFERENCIA
BARRA DCM-49 2000	2,0	2,2	270402000
BARRA DCM-49 2500	2,5	3,4	270402500
BARRA DCM-49 3000	3,0	5,3	270403000

**DIAGONALES**

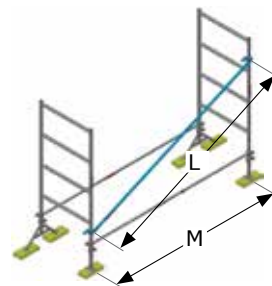
Fabricadas con tubo de Ø 40 mm (y tubo exterior de Ø 45 mm en el modelo telescópico), disponen de bridas articuladas para tubo de Ø 48 mm en ambos extremos. Cumplen la función de arriostrar los planos verticales que forman los montantes de los marcos. Fijación de la longitud en la diagonal extensible mediante brida de chapa.

Galvanizado en caliente continuo (Sendzimir).

DIAGONAL FIJA

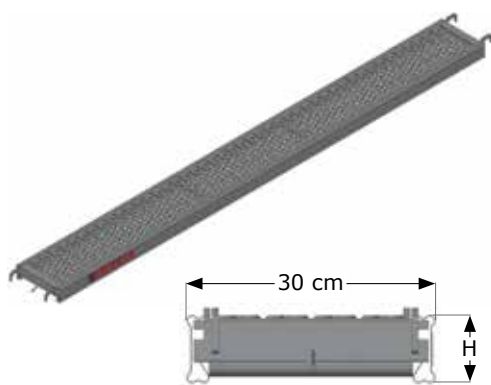


DIAGONAL EXTENSIBLE

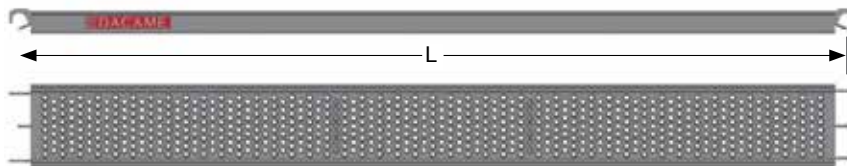


ELEMENTO	MODULO M (m)	LONG. L (m)	PESO (kg)	REFERENCIA
DIAGONAL FIJA DCM-49 3000	3	3,285	5,9	270503000
DIAGONAL EXTENSIBLE DCM-49	2 a 3	2,2 - 3,9	9,7	270513000

## PLATAFORMAS METÁLICAS FIJAS



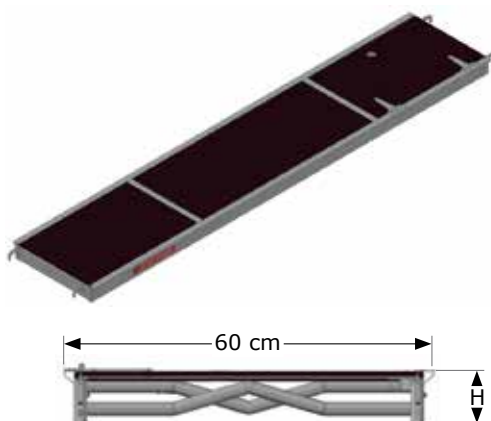
Plataformas en conformidad con los requisitos de la norma EN 12811. Superficie de trabajo perforada de sección muy resistente conformada a partir de perfilado/doblado y antideslizante. Disponen de 2 tubos soldados para facilitar su manipulación. Conformes al ensayo de caída 12810-2. Galvanizado en caliente continuo (Sendzimir).



ELEMENTO	H (cm)	C kg/m <sup>2</sup>	LONGITUD (m)	PESO (kg)	REFERENCIA
PLAT. FIJA DCM 49 2000x300 C-4 (SM)	7	300	2,0	11	250701200
PLAT. FIJA DCM 49 2500x300 C-4 (SM)	7	300	2,5	13	250701250
PLAT. FIJA DCM 49 3000x300 C-4 (SM)	7	300	3,0	16	250701300

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 9 mm de espesor, hidrófugo y antideslizante.



ELEMENTO	H (cm)	C kg/m <sup>2</sup>	LONGITUD (m)	PESO (kg)	REFERENCIA
PLAT. TRAMP. DCM 49 2000x600 FR	10	300	2,0	21,5	270900200
PLAT. TRAMP. DCM 49 2500x600 FR	10	300	2,5	24,5	270900250
PLAT. TRAMP. DCM 49 3000x600 FR	10	300	3,0	28,0	270900300

H: altura canto  
C: capacidad de carga

## ESCALERA PLATAFORMA



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

ELEMENTO	LONGITUD (m)	PESO (kg)	REFERENCIA
ESCALERA PLATAFORMA FR (AL)	2,06	3,4	240920010

## SOPORTE ESCALERA

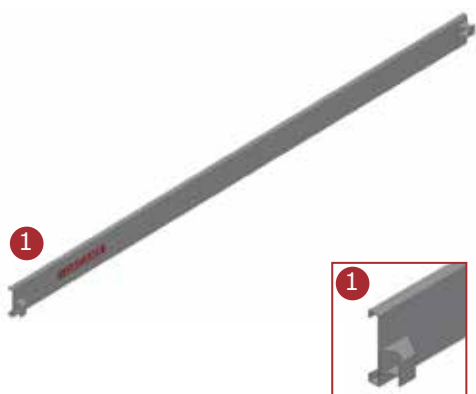


Permite dar la inclinación adecuada en la primera escalera de la plataforma de acceso, sin necesidad de utilizar plataformas de acero. Acoplamiento al marco mediante brida Ø 48 mm. Galvanizado en caliente con un espesor mínimo de 75 micras.

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



**RODAPIES**

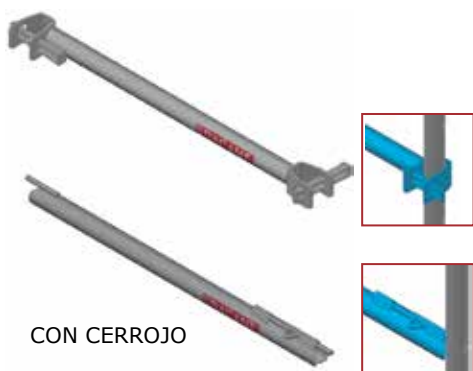


Destinado a completar la protección lateral (barandilla). Enganche metálico en ambos extremos. Fabricado en chapa metálica galvanizada en caliente (Sendzimir). Altura de protección 15 cm.



ELEMENTO	LONGITUD (m)	PESO (kg)	REFERENCIA
RODAPIE DCM 49 945 (SM)	0,945	3,0	270800940
RODAPIE DCM 49 2000 (SM)	2,0	5,9	251000200
RODAPIE DCM 49 2500 (SM)	2,5	7,3	251000250
RODAPIE DCM 49 3000 (SM)	3,0	8,8	251000300

**LARGUEROS SUPLETORIOS**



Fabricados en tubo redondo de Ø 48 mm, permiten posicionar plataformas en cualquier altura de los marcos, acoplándolos por medio de las bridas que disponen en ambos extremos o bien mediante pasador tipo cerrojo, en los marcos taladrados (E 2000 B2T). Galvanizados en caliente.



ELEMENTO	LONG. (m)	PESO (kg)	REFERENCIA
LARGUERO SUPLETORIO DCM-49 945	0,945	3,2	270700940
LARGUERO SUP. DCM-49 945 CERROJO	0,945	2,5	270701940

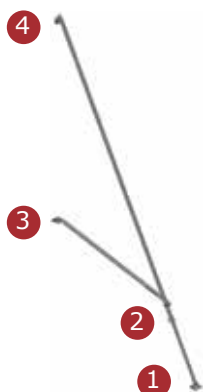
**MÉNSULA**



Destinada a ampliar la superficie de trabajo, se sujeta al marco del andamio mediante una brida para tubo de Ø 48 mm. Dispone de casquillo de diámetro exterior de 48 mm para acoplar elementos del sistema provistos de espiga. Galvanizada en caliente.

ELEMENTO	LONG. (m)	PESO (kg)	REFERENCIA
MÉNSULA DCM 49 945	0,945	6,5	270600940

**ESTABILIZADOR TELESCÓPICO**



El estabilizador telescópico permite evitar el vuelco en estructuras de andamio que no pueden ser arriostradas a pared por algún motivo. Dispone de placa base articulada para una óptima adaptación al terreno y de brazo telescópico ajustable mediante pasador de seguridad. Se acopla a los marcos mediante 2 bridas. Galvanizado en caliente.



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

**AMARRES**

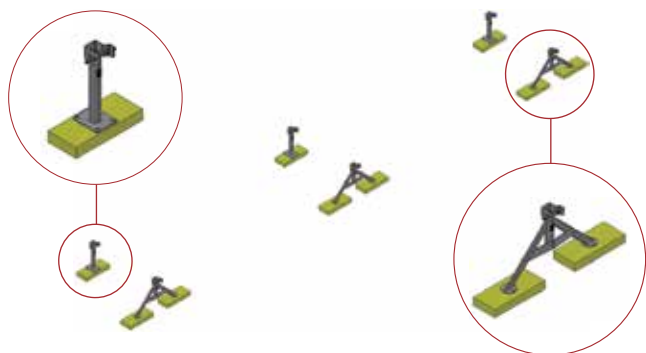


Elemento indispensable para arriostrar el andamio a la fachada. Se deberá utilizar conjuntamente con una brida EN 74 para tubo Ø 48 mm. Diámetro del gancho: 18 mm. Galvanizados en caliente.

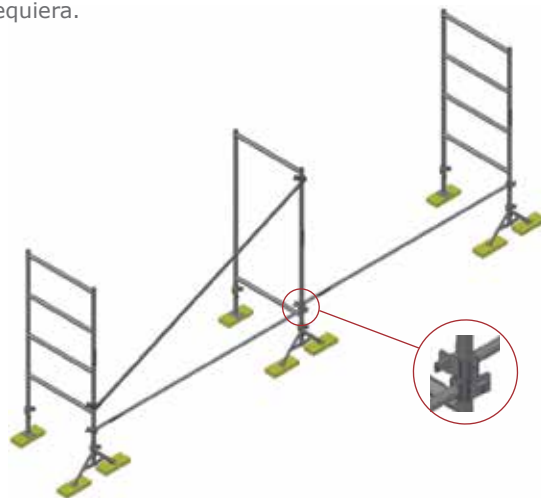
ELEMENTO	PESO (kg)	LONGITUD (m)	REFERENCIA
TIRANTE AMARRE 500 (GA)	1,5	0,5	025029089
TIRANTE AMARRE 1000 (GA)	2,4	1,0	025029099
TIRANTE AMARRE 1500 (GA)	3,4	1,5	025029109

## SECUENCIA DE MONTAJE

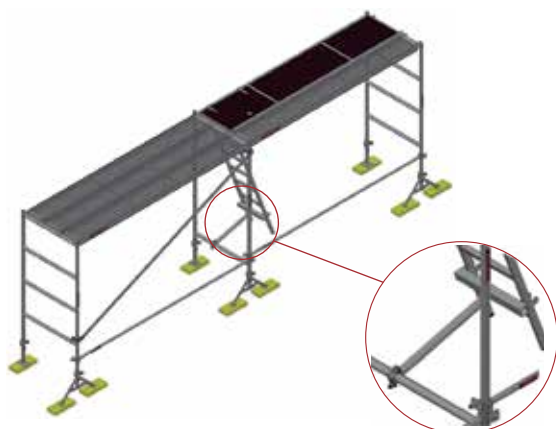
- 1** Replanteo de los elementos de inicio. Se posicionarán los soportes **I-300** por la cara interior del andamio y los soportes **A-300** por la cara exterior.



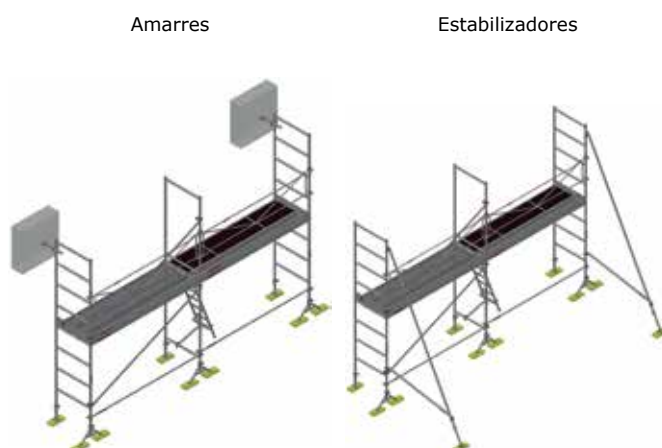
- 2** Montar los marcos **E 2000 B4** en los extremos y los marcos **E 2000 B2 T** en los tramos centrales, unidos mediante **barras**. Montar la **diagonal** en el módulo que lo requiera.



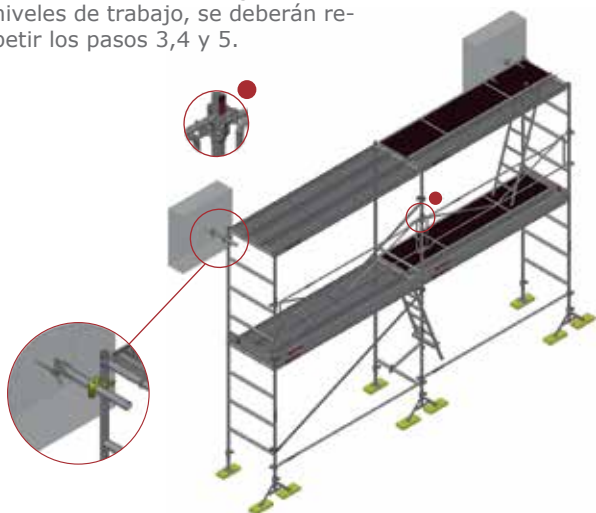
- 3** Montar las **plataformas fijas** y la **plataforma de acceso**, apoyando su **escalera** sobre el travesaño inferior del marco **E 2000 B2 T**.



- 4** Montar el siguiente nivel de marcos. Montar la **barandilla lateral** así como los **rodapiés**. Diagonalizar el nivel. Arriostrar el andamio a pared mediante **amarres** o colocar **estabilizadores telescópicos**.



- 5** Montar el segundo nivel de plataformas. Para el montaje de más niveles de trabajo, se deberán repetir los pasos 3,4 y 5.



- 6** Completar el último nivel montando los marcos **E 1500 B3** en los extremos y los pies verticales **M1200** en los tramos centrales. Montar la protección lateral mediante **barandillas** 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.05-1606

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.