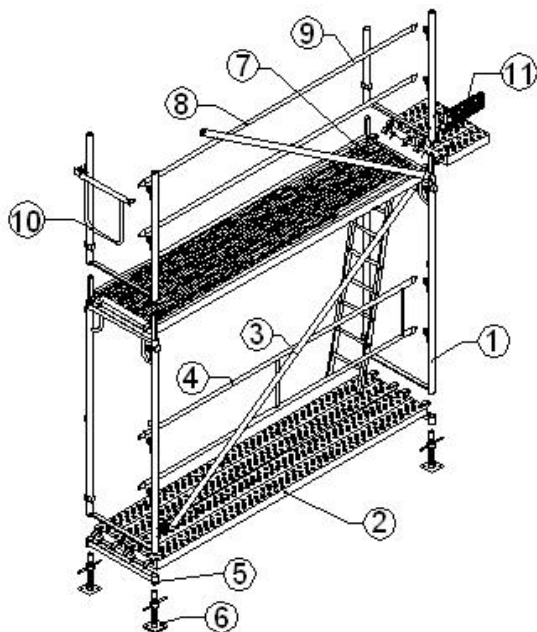


## Componentes

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 1 – Marco                 | 7 – Plataforma c/trampilla |
| 2 – Plataforma            | 8 – Diagonal punto fijo    |
| 3 – Diagonal c/abrazadera | 9 – Larguero               |
| 4 – Barandilla            | 10 – Barandilla esquinual  |
| 5 – Soporte de iniciación | 11 - Rodapié               |
| 6 – Husillo con placa     |                            |



DORPA, es un andamio que se adapta fácilmente a los trabajos sobre fachadas. Está certificado por AFNOR, marca NF, y por AENOR, marca N, como garantía de cumplimiento del Documento de Armonización HD 1000 (UNE EN 12810-1-2 y 12811-1-2-3).

El andamio DORPA está compuesto por ciertos elementos estructurales que son imprescindibles para la estabilidad del andamio. Estos elementos son:

- Marcos
- Plataformas entre Marcos
- Diagonales

A su vez, son elementos básicos del andamio DORPA: Husillos, Soportes de Iniciación, Barandillas, Rodapiés.

Además, ofrece la posibilidad de colocación de numerosos accesorios tales como Ampliataformas, Salvavoladizos, etc.

## Montaje

1. Replantear, situando los Husillos con Placa a la distancia adecuada.
2. Colocar los Soportes de Iniciación sobre los Husillos con Placa.
3. Colocar las Plataformas sobre los Soportes de Iniciación.
4. Colocar los Marcos.
5. Colocar las Barandillas amarrándolas a los Marcos.
6. Colocar la Diagonal con Abrazadera de la longitud adecuada.
7. Colocar las Plataformas del siguiente nivel desde el nivel anterior.
8. Colocar los Pies de Seguridad. Posicionarlos en los Marcos, por la parte exterior del andamio.
9. Comprobar la verticalidad de la estructura con la ayuda de un nivel.
10. Subir al siguiente nivel por la escalera de la Plataforma con Trampilla, y colocar los Marcos.
11. Colocar las Barandillas y los Rodapiés.
12. Posicionar los Pies de Seguridad en el siguiente nivel.
13. Colocar la Diagonal.
14. Colocar las Plataformas del siguiente nivel. La Plataforma con Trampilla ha de colocarse en sentido opuesto a la del nivel anterior.
15. Se repetirá el procedimiento de montaje descrito, hasta alcanzar la altura deseada. En el último nivel, colocar los Suplementos y Pies de Barandilla.

## Desmontaje

Salvo instrucciones específicas de ULMA, el desmontaje se realizará en modo inverso al montaje.

## Notas de advertencia

- El Amarre a fachada debe realizarse al menos cada 24 m<sup>2</sup> en andamios expuestos y sin malla, cada 12 m<sup>2</sup> en andamios expuestos y con malla, y cada 6 m<sup>2</sup> en andamios expuestos y con lona, iniciándose a los 4 m de altura como máximo.
- Como norma general, no debe haber más de tres vanos seguidos sin Diagonal.
- Una vez entregado el andamio, no se debe modificar salvo accesorios y siguiendo las indicaciones del fabricante.
- Todo usuario del andamio ha de saber que no se deben quitar amarres, ni elementos estructurales del andamio.
- El andamio debe ser montado por personal especializado.
- Si desea más información, póngase en contacto con su comercial habitual.

## Cargas admisibles

De forma orientativa se proporcionan los siguientes límites de carga para las Plataformas:

Long. (m)	Peso (Kg)	Clase HD -1000	Carga admisible
2	17	6	6,0 KN/m <sup>2</sup>
2,5	20,2	5	4,5 KN/m <sup>2</sup>
3	22,2	4	3,0 KN/m <sup>2</sup>

La carga admisible del andamio se definirá en el proyecto.

## Condiciones de utilización

- Se seguirán estrictamente las indicaciones del Proyecto de Montaje
- Siempre se tendrán en cuenta las Instrucciones Generales del Fabricante.
- Cumplimiento de las Normas Internas en materia de seguridad.
- Se deben realizar revisiones periódicas del andamio, los siguientes puntos son críticos:
  - ✓ El material deberá estar en buen estado de uso.
  - ✓ Apoyo estable del andamio
  - ✓ Nivelación de la estructura
  - ✓ Amarres, verificar su estado
  - ✓ Circulaciones en el andamio libres de obstáculos
  - ✓ Ante climatología adversa evitar el trabajo sobre el andamio
  - ✓ Paso peatonal bajo andamio: riesgo de caída de material
  - ✓ Desmontaje: inspección previa de todos los elementos

## Protecciones individuales y colectivas

Los equipos de protección individual deben incluir al menos:

- Casco
- Arnés anti-caída con doble mosquetón
- Calzado de seguridad
- Guantes
- Cinturón porta-herramientas

En caso de necesidad, se utilizarán gafas o máscaras de protección, protecciones auditivas, mascarillas respiratorias, chalecos reflectantes y cualquier otro elemento requerido en las directrices de Seguridad y Salud de la obra.

Como medida de protección colectiva, durante el montaje se utilizarán los Pies y largueros de seguridad.

## Legislación

- Directiva 89/391/CEE
- Directiva 89/656/CEE
- Directiva 95/63/CE
- Directiva 92/57/CEE
- Directiva 2001/45/CE