

DECLARACIÓN EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD DE UN SISTEMA DE ANDAMIO UNIDIRECCIONAL DE FACHADA DE COMPONENTES PREFABRICADOS.

Empresa: **GRAVA DE FERGOM S.L.**

Organismo evaluador: **AIDICO (Instituto Tecnológico de la Construcción)**
Laboratorio de Elementos de Seguridad

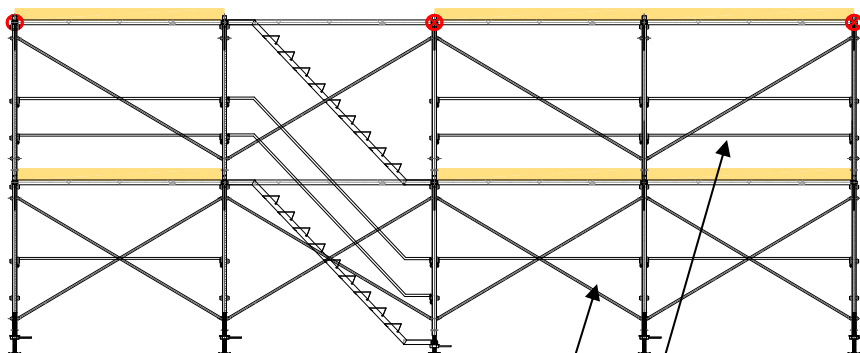
Mediante el presente, AIDICO a través de su Laboratorio de Elementos de Seguridad, **CERTIFICA**, de conformidad con el apartado 11 de la norma **UNE-EN 12810-1:2005**, que:

La configuración tipo del sistema de andamio unidireccional de fachada de componentes prefabricados, fabricados en acero de calidad S235, identificado por el peticionario como **modelo CK**, y cuya designación se ajusta a:

- **Andamio EN 12810 -- 5N -- SW06/300 -- H2 -- A -- ST**
 - **5N**: andamio de clase 5 (450 kN/m²)
 - **SW06/300**: anchura del sistema inferior a 90 cm, y separación máxima entre marcos verticales de 300 cm.
 - **H2**: altura libre entre plantas de trabajo $\geq 1,90$ m
 - **A**: sin revestimiento exterior.
 - **ST**: tipo de acceso mediante escalera integrada entre plantas.

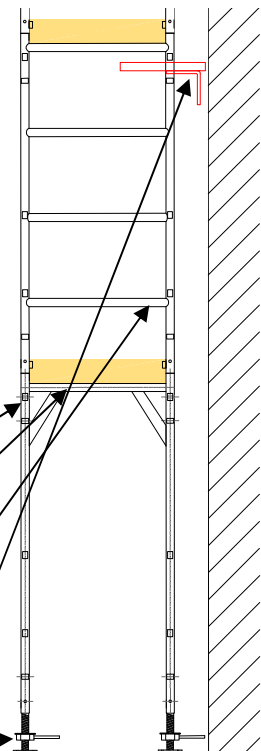
Ha **superado satisfactoriamente** los **métodos de evaluación (analíticos y experimentales)** contemplados en las normas **UNE-EN 12810** y **UNE-EN 12811**, mediante los que se han verificado los diferentes requisitos exigidos para estos equipos de trabajo.

Características, descripción e identificación de los elementos y componentes de la configuración tipo del sistema de andamio unidireccional de fachada evaluados:



Vista frontal esquema de la configuración tipo del andamio evaluado

- Longitudinales de sección $\varnothing 27 \times 2.5$ mm, de longitud 2942 mm
- Diagonales de sección 27×2.5 mm, longitud S235
- Marco vertical de 2000 mm de longitud y tubos de sección $\varnothing 48 \times 3.2$ mm
- Unidades de plataforma de dimensiones $400 \times 60 \times 1.15$ mm y longitud 3000 mm
- Protecciones laterales, mediante tubos de sección 27×2.5 mm y longitud 850 mm
- Rodapié de madera de sección 150×25 mm
- Placas de asiento de dimensiones $140 \times 140 \times 10$ mm, y husillo $\varnothing 37$ mm x L=480 mm
- Patrón de anclaje compuesto por tubo suelto 48×3.2 mm, abrazadera tipo EN 74-1, y anclaje mecánico expansivo.



Vista perfil de la configuración tipo del andamio evaluado

Referencia del informe de resultados de ensayo asociados a la evaluación de conformidad del citado andamio unidireccional de fachada:

- **IE100222 (muestra albarán nº: 54427)**

Parc Tecnològic de Paterna (Valencia), a 28 de Septiembre del 2010

Carlos Lozano Martínez,



**Responsable Laboratorio de Elementos de
Seguridad de AIDICO**