

LASTRE L48 HORMICAD

HORMICAD-FT-L48-V05

Lastre prefabricado de 27 kg con ranura integrada para sistemas Hormicad

LASTRE L48 - 27 kg

SISTEMA ANTIPANDEO

ANCLAJE SIN PERFORACIÓN

FÁCIL INSTALACIÓN



DATOS CLAVE

27 kg

Peso unitario

48 × 20 × 12 cm

Dimensiones nominales

Ranura integrada

Anclaje antipandeo sin perforación

H7 · H15 · HS25 · H30

Compatibilidad de sistemas

Pieza fabricada en hormigón vibropresado con aditivos específicos para prefabricados de altas prestaciones.

Resumen del sistema

El lastre L48 Hormicad es una pieza prefabricada de hormigón vibropresado de 27 kg, diseñada para incrementar la masa estabilizadora del sistema. Puede utilizarse como lastre inferior del soporte H30, mediante 2 unidades L48 por cada soporte, o como lastre de referencia del sistema antipandeo en H7, H15, HS25 y H30, cuando así lo determine el cálculo/proyecto. Su ranura integrada permite alojar una pletina roscada M12 mediante inserción vertical y ejecutar la fijación inferior del sistema antipandeo sin perforar la pieza de hormigón.

MATERIAL
Hormigón
vibropresado

USOS
Lastre inferior H30 /
AP de referencia

FIJACIÓN
Anclaje mediante pletina
roscada M12, sin
perforación

COMPATIBILIDAD
H7 · H15 · HS25 ·
H30

Documentación asociada

Guías de montaje Hormicad · Ficha técnica del sistema antipandeo · Ficha técnica del herraje de fijación · Memoria justificativa de estabilidad frente a viento · Validación según proyecto.

Tabla técnica y dimensiones del lastre L48

Parámetro	Valor L48	Observaciones
Código de producto	L48	Lastre Hormicad 27 kg
Peso unitario	27,00 kg	Pieza individual
Material	Hormigón vibropresado	Con aditivos específicos
Dimensiones nominales	48 × 20 × 12 cm	Longitud × anchura × altura
Ranura integrada	Sí	Permite anclaje del sistema antipandeo sin perforación
Compatibilidad 1	Lastre inferior soporte H30	2 uds. L48 por cada soporte H30
Compatibilidad 2	Sistema antipandeo	Compatible con H7, H15, HS25 y H30 como lastre de referencia del sistema antipandeo, según cálculo/proyecto.
Método de fijación	Pletina roscada M12 de acero zincado + tornillo ISO 4762 M12 × 90 mm, clase 10.9, Zn-Ni ZNSHL + arandela Grower DIN 127.	Fijación inferior del AP mediante ranura integrada
Validación técnica	Según proyecto	Según cálculo/proyecto: viento, estabilidad, configuración, número y posición de lastres y compatibilidad de la superficie de apoyo.

Dimensiones



Ventajas de la geometría

Ranura integrada

Anclaje del antipandeo sin perforación.

Apoyo estable

Geometría optimizada para una distribución uniforme.

Instalación sencilla

Montaje mediante ranura integrada, sin perforación del hormigón.

Compatibilidad

Integración con H7, H15, HS25 y H30.

Integración con sistema antipandeo HormicaD

Fijación al lastre sin necesidad de perforar el hormigón.

El lastre L48 incorpora una ranura integrada para la fijación inferior del sistema antipandeo, facilitando el montaje mediante pletina roscada M12 y evitando perforaciones en la pieza de hormigón.

Componentes del sistema antipandeo

El sistema se divide en fijación superior al módulo, perfil de arriostramiento y fijación inferior al lastre L48 con ranura integrada.



Aplicaciones, logística y advertencia técnica

1. Aplicaciones compatibles

Sistema	Uso del L48	Configuración recomendada	Observaciones
H30	Lastre inferior / AP de referencia	Lastre inferior: 2 uds. por soporte H30 · AP: según cálculo/proyecto	Incremento de masa estabilizadora / fijación AP sin perforación
H7	AP de referencia	1 L48 por sistema AP cuando corresponda	Número y posición según cálculo/proyecto
H15	AP de referencia	1 L48 por sistema AP cuando corresponda	Número y posición según cálculo/proyecto
HS25	AP de referencia	Según cálculo / proyecto	Control complementario de vibraciones y desplazamientos

2. Ventajas de instalación

Sin taladro en la pieza
Anclaje inferior sin perforación del hormigón.

Montaje rápido
Fijación mecánica directa sobre la ranura.

Menor intervención sobre el hormigón
Se aprovecha la ranura integrada del L48.

Versatilidad de uso
Lastre inferior H30 o lastre de referencia del sistema antipandeo.

3. Logística del producto

Dato	Criterio
Peso unitario	27,00 kg
Manipulación	Mediante medios adecuados al peso de la pieza y a las condiciones de la superficie de instalación y del emplazamiento.
Apoyo	Superficie estable, nivelada y con capacidad portante suficiente.
Montaje	Integración como lastre inferior H30 o como lastre de referencia del sistema antipandeo, con fijación inferior mediante ranura integrada y pletina roscada M12.
Drenaje	Evitar zonas de acumulación permanente de agua.

4. Advertencia técnica

Hormicad dispone de documentación justificativa para el análisis de estabilidad frente a viento de sus sistemas de soporte fotovoltaico, incluyendo comprobaciones frente a vuelco y deslizamiento y considerando hipótesis de barlovento y sotavento.

La configuración definitiva, función del L48, número y posición de las piezas, necesidad y disposición del sistema antipandeo, módulo utilizado, ubicación, altura, exposición al viento, superficie de apoyo, capacidad portante, impermeabilización, coeficiente de rozamiento y correcta ejecución del anclaje deberán validarse específicamente para cada proyecto. Esta ficha constituye documentación técnica de apoyo del fabricante y no sustituye la comprobación específica de la instalación.