



Paneles de hormigón armado

Fachadas  
Cerramientos  
Envolventes





Montaje de paneles en Muebles Hermida, S.A.  
Panel macizo de 14 cm de espesor  
Acabado liso Gris  
Dimensiones del panel 1000 x 250 x 14 cm. 14

# PANELES DE HORMIGÓN ARMADO.

1 - Descripción

2 - Materiales

3 - Características

4 - Tipos de acabados

5 - Oficina técnica

6 - Puesta en obra

7 - Colocación

8 - Sistema de juntas

9 - Sistema de anclaje

10 - Piezas especiales

11 - Detalles



**EIROS**<sup>®</sup>  
PREFABRICADOS DE HORMIGÓN

Oficinas :  
Julio Cachafeiro, 21  
27240 MEIRA LUGO  
T : 982 330163  
F : 982 330551  
eios @eios.es

Fábrica :  
Polígono industrial  
de Meira  
27240 MEIRA - LUGO  
T : 649914804

[www.eiros.es](http://www.eiros.es)





Promoción de naves industriales  
Polígono de Río Pinto  
Járrio - Asturias  
Promotor : Jesús Martínez, S.A.  
Panel de h300 liso gris

## Descripción

Los paneles, son elementos de hormigón armado que cumplen la función de pared de cerramiento en las construcciones en donde se utilizan.

Su elevada resistencia, su impermeabilidad, así como sus cualidades acústicas y de resistencia al fuego hacen que los paneles representen una verdadera ventaja frente a otros sistemas tradicionales, dado que permiten lograr mejores prestaciones en un tiempo significativamente menor y con un perfecto acabado.



Naves industriales  
Polígono del Ceao  
Lugo  
Promotor : Inducon Teco, S.L.  
Panel de h250 liso gris



Promoción de naves industriales  
Polígono de Río Pinto  
Járrio - Asturias.  
Promotor : Baniela Nuñez,S.A.  
Panel de h250 arido lavado cuarzo crema.

Los paneles se fijan a la estructura del edificio mediante diferentes sistemas de anclaje, cuya elección depende de la geometría y diseño de la estructura, pudiendo colocarse en estructuras metálicas o de hormigón. En cualquier caso, todos los sistemas de anclaje utilizados se definen a la hora del estudio y despues de la obra. Todos los materiales que integran el sistema de sujeción están debidamente certificados por sus fabricantes, que son de primer orden mundial.



Nave de producción  
Polígono Industrial Xestur  
Meira - Lugo  
Promotor : Eiros,S.L.  
Panel de h300 liso pintado colores Ral



## Materiales.

Los materiales empleados en la fabricación de los paneles cumplen todas las normativas de calidad.

Utilizamos aceros de calidad AEH 500 y hormigón de resistencia característica HA-35 fabricado en la misma planta, los anclajes y sistemas de transporte disponen asimismo de todos los certificados y homologaciones.





# Características.

Los paneles se pueden suministrar con un ancho máximo de 3 metros, en la longitud que requiera la obra y en los espesores de 12, 14, 16, 18 y 20 cm.

Sus extremos son machihembrados para facilitar la unión entre paneles y mejorar su sellado.

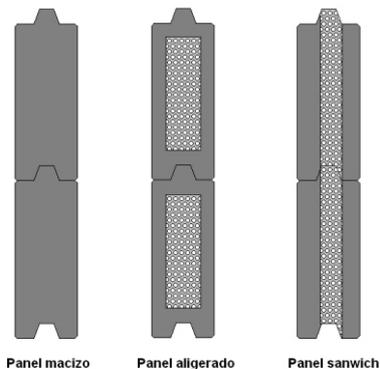
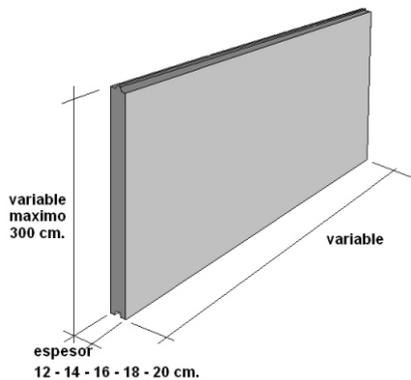
Los huecos de puertas y ventanas definidos en el proyecto tampoco presentan ningún problema en la fabricación de los paneles y estos se estudian a la hora de realizar el despiece de la obra.

Fabricamos paneles macizos o con aislamiento, que incorporan una capa interna de poli estireno extruído de diferentes densidades y espesores con el fin de mejorar la resistencia térmica.

El siguiente cuadro recoge la resistencia al fuego de los paneles dependiendo de su espesor según la normativa CPI-96



Promoción de naves  
Polígono industrial de Salcedo  
Navia - Asturias  
Promotor : Polígono de Salcedo,S.L.



ESPEJOR PANEL	PESO POR M2	RESISTENCIA AL FUEGO
12 Cm.	295 kilos	> 90 minutos
14 Cm.	340 kilos	> 120 minutos
16 Cm.	390 kilos	> 180 minutos
18 Cm.	450 kilos	> 180 minutos
20 Cm.	490 kilos	> 200 minutos



Nave para fábrica  
 Polígono industrial de Cuiña  
 San Cibrao - Lugo.  
 Promotor : Aluminios Cruz da Venta, S.L.  
 Panel h250 de 14 liso gris  
 altura del cerramiento : 10 M.



Panel standar liso gris.

Instalación Ganadera  
Ventoso - Veiga de Logares - Asturias  
Promotor : Ganaderia Ubaldo

## Tipos de acabado.

Nuestro sistema de producción, que incorpora la última tecnología, asegura unos acabados perfectos dentro de la gama que elija. Los paneles estándar son de acabado liso gris, pudiendo fabricarse en color o bien con textura de árido visto en diferentes colores. Superficialmente se pueden aplicar tratamientos anti-graffiti, hidrofugantes o pinturas de fachada.



Panel arido visto  
Cuarzo crema.

Promoción de naves industriales  
Polígono de Río Pinto - Járrio - Asturias.  
Promotor : Baniela Nuñez,S.A..



Texturas de panel con acabado arido visto.





Nave industrial.  
Poligono da Cruz do Lobo  
San Cosme de Barreiros - Lugo.  
Promotor : Tamaría, S.L.



Panel standar liso gris Pintado

Nave industrial.  
Poligono de Fazouro  
Foz - Lugo  
Promotor : Pinturas Xurxo, S.L.

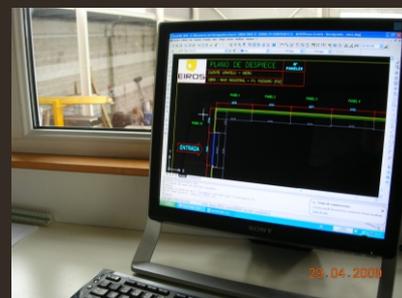


Panel standar liso gris Pintado

# OFICINA TÉCNICA

Nuestra oficina técnica desarrolla todos los planos necesarios para el replanteo de la obra y el despiece de la misma, para su aprobación definitiva por parte de la propiedad.

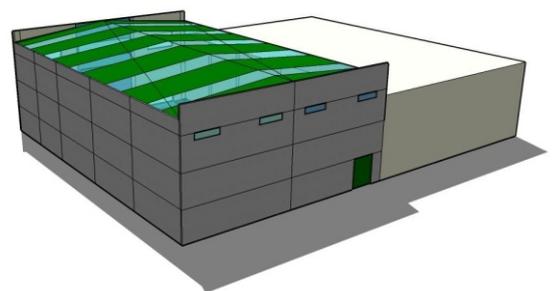
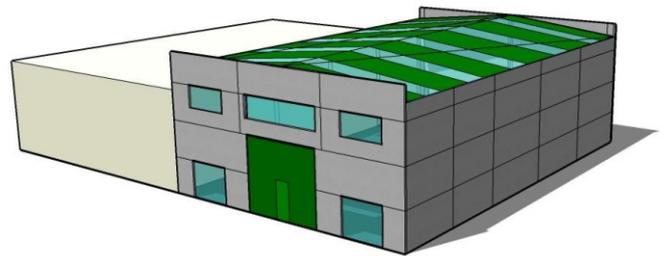
Una vez aprobados, se ejecutan las ordenes de producción, en donde se recogen todos los datos técnicos del panel, armaduras, sistema de elevación, sistemas de anclaje, etc. En esta fase también se ejecutan los planos de montaje para la ejecución del cerramiento.



Promoción de naves  
Polígono industrial de Salcedo  
Navia - Asturias  
Promotor : Polígono de Salcedo, S.L.



"La arquitectura debe de ser la expresión de nuestro tiempo y no un plagio de las culturas pasadas."  
Le Corbusier.



# PUESTA EN OBRA.

Ejecución de la fachada:

Para la puesta en obra de nuestros paneles, se deben considerar los siguientes datos.

Despiece:

Morfología estructural del edificio.

Diseño de la fachada de acuerdo al criterio del proyectista.

Con estos datos, nuestra oficina técnica elabora los planos de despiece, numerando todas las piezas con su identificación, acopio y montaje definitivo, organizando el orden correspondiente.

Replanteo:

Una vez que disponemos del despiece de la obra, para la realización de la fachada debe efectuarse un cuidadoso replanteo para que todas las piezas queden situadas en su lugar definitivo con todas las exigencias técnicas del panel.





Transporte de paneles.



Nave industrial para fábrica  
Poligono industrial de Lourenzá - Lugo  
Promotor : Muebles Hermida,S.A.



Nave industrial para almacén  
Poligono industrial Almua - Luarca  
Promotor : Technooccidente



Silos para forrajes.  
Puebla de San Julian. - Lugo  
Promotor : S.A.T. O palomar



Promoción de naves  
Poligono industrial de Salcedo  
Navia - Asturias  
Promotor : Poligono de Salcedo,S.L.



Cerramiento de parcela industrial.  
Poligono industrial de Ouro.   
Promotor : Stone Ferrol,S.L..



Nave industrial para fábrica  
Poligono industrial de Lourenz - Lugo  
Promotor : Muebles Hermida,S.A.



Nave industrial para almacen  
Iramola - Vegadeo - Asturias  
Promotor : Trans-iramola

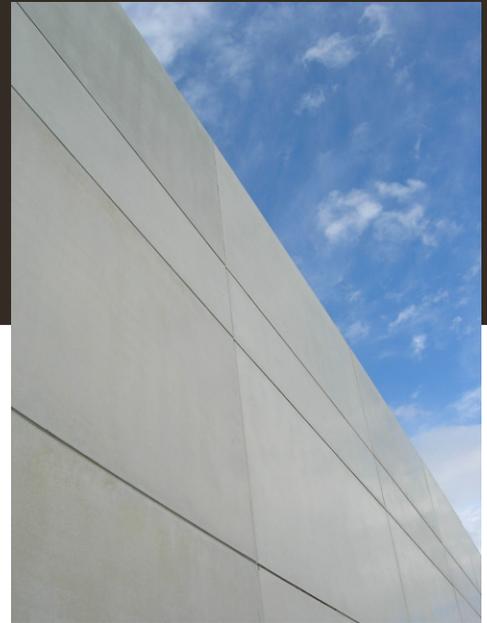
# Colocación

Nuestros equipos de montaje garantizan una puesta en obra con todas las garantías para la correcta ejecución de la fachada, utilizando los equipos adecuados tanto para el transporte, como para la manipulación de los paneles en su colocación, todo ello con los equipos y normas de seguridad adecuadas.



Nave industrial para Almacén  
Polígono industrial de Almuña - Luarca - Asturias.  
Promotor : Manuel Fernandez



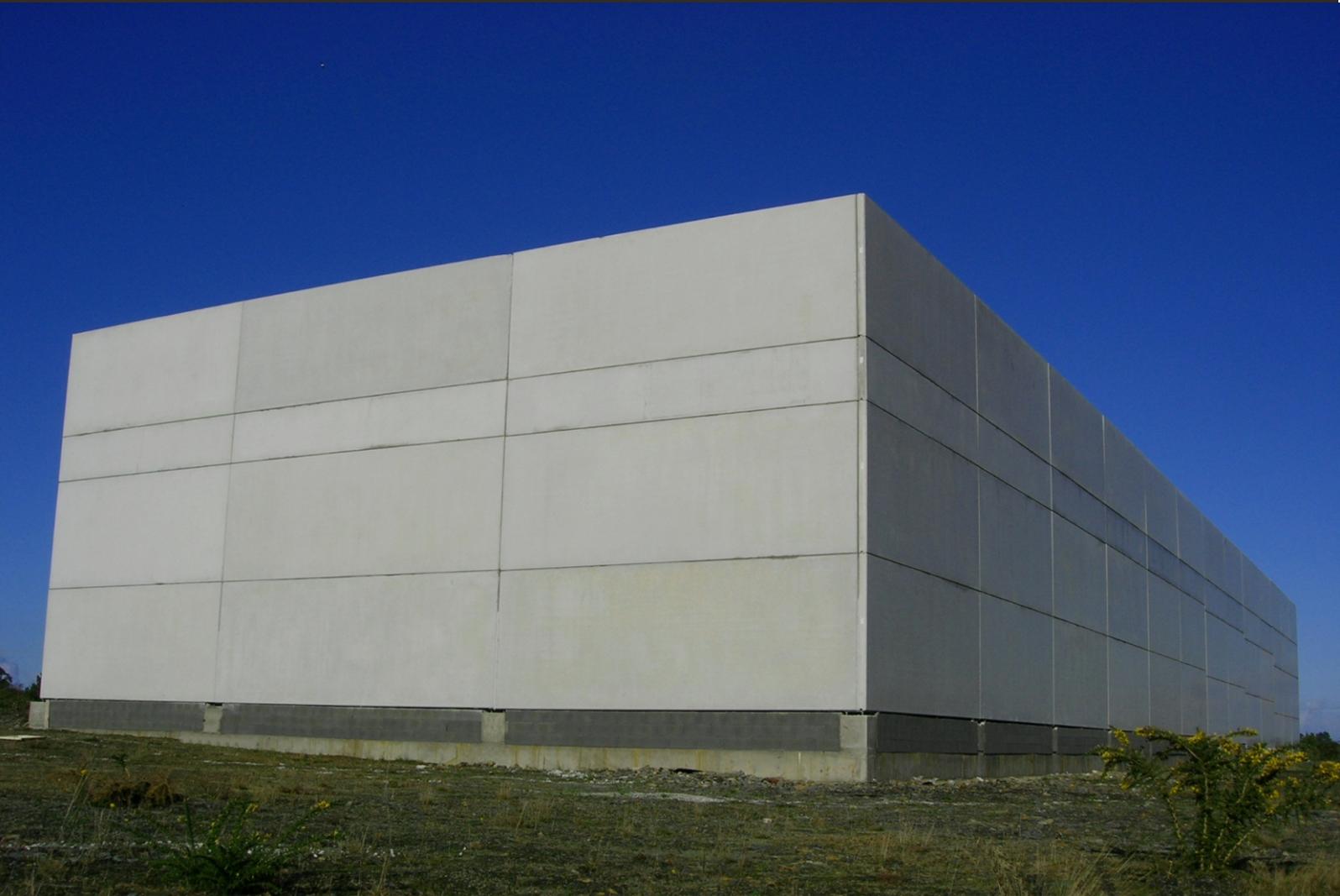


Nave para almacén.  
Caldas de Reis - Pontevedra.  
Promotor : Espectaculos Lito.



# Sistema de juntas

Los cerramientos de paneles requieren de un sistema de juntas, que deben cumplir su función y mantener las que se producen en los encuentros de paneles y las de estos con los elementos constructivos o estructurales del edificio.



## Juntas Horizontales:

Transmiten las cargas verticales del panel y se realizan o bien con mortero sin retracción o bien con masilla polimérica MS.

## Juntas Verticales:

Se ubican entre paneles y cumplen la función de juntas de movimiento, ya que se sellan con masilla polimérica MS de alto índice elástico quedando a su vez totalmente estancas al agua y la humedad.

Promoción de naves  
Polígono industrial de Salcedo  
Navia - Asturias  
Promotor : Polígono de Salcedo, S.L.

# Sistema de anclaje



Nave industrial para taller.  
Abadín - Lugo.  
Promotor : C. Bagema, S.L.

Estructuras Metálicas

Existen varios sistemas de anclaje para asegurar los paneles prefabricados a la estructura y así garantizar la correcta transmisión de cargas a los elementos estructurales del edificio, la utilización de tornillos de anclaje expansivo combinado con pletinas especiales de acero al carbono zincadas son el sistema mas extendido para estructuras metálicas o de hormigón.



Nave industrial para fábrica  
Poligono industrial de Lourenzá - Lugo  
Promotor : Muebles Hermida, S.A.

# Estructuras de hormigón

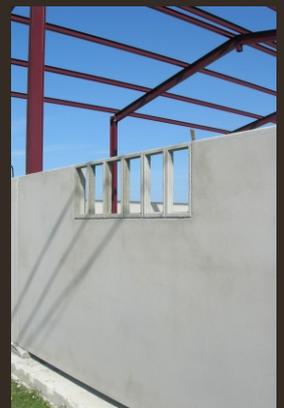


Naves industriales  
Polígono del Ceao - Lugo  
Promotor : Inducon Teco,S.L.

# Piezas especiales



Estudiamos la solución ideal para la fabricación y montaje de piezas especiales bajo plano. Soluciones especiales que se aplican para resolver encuentros en determinados puntos de las fachadas. Desarrollamos el sistema de moldes y optimizamos su producción, hemos fabricado cornisas, losas especiales, tapas de arquetas, peldaños, bancos, paneles con huecos especiales, etc .... Consultenos su problema.



# Detalles





Nave industrial para taller  
Poligono de Monforte de Lemos  
Promotor : Talleres Suso Vazquez



Nave industrial para taller  
Poligono industrial de Tapia - Asturias  
promotor : Autos Tapia

# Edificación residencial



Vivienda unifamiliar  
Cangas de Foz - Lugo  
Promotor : D. Luis Villar  
Panel arquitectónico liso blanco



Panel especial para cerramiento  
con poste y malla metálica.  
Parcela en Polígono del Ceao.  
Promotor : Elimsa,S.A.



Nave industrial para almacen  
Caldas de Reis - Pontevedra  
Promotor : Espectaculos Lito



Silos para forrajes  
Puebla de San Julian - Lugo  
Promotor : S.A.T. O palomo

Paneles en muro separador  
Muxueira - Riotorto  
Promotor : Cuarcitas Padomelo



Paneles en cerramiento de parcela.  
Poligono industrial de Ouro. l.  
Promotor : Stone Ferrol,S.L.





# EIROS®

PREFABRICADOS DE HORMIGÓN

Oficinas :

Julio Cachafeiro, 21  
27240 MEIRA LUGO

T : 982 330163

F : 982 330551

eiros @eios.es

Fábrica :

Polígono industrial  
de Meira

27240 MEIRA - LUGO

T : 649914804

[www.eiros.es](http://www.eiros.es)

