

# MUROS RUBIERA MPR



# DESCRIPCIÓN

Los MUROS RUBIERA MPR son piezas de hormigón prefabricado que se usan para conformar el alzado de un muro de hormigón armado para contener tierras, agua, grano, etc., para muretes de forjados sanitarios, como estribo de contención en puentes, muros laterales de falsos túneles, etc... Mediante la ejecución "in situ" de una zapata corrida convencional y la colocación después de los MUROS RUBIERA MPR y su hormigonado "in situ" se consigue realizar de una forma rápida, económica y segura un muro tanto de sótano como de contención. EL MURO RUBIERA MPR es de hormigón armado y se

compone de 2 placas de hormigón prefabricado (HA-35 ó superior) de 5 cm. de espesor (se pueden fabricar con otros espesores si es necesario por requisitos del proyecto - ambiente, resistencia al fuego, etc..) Las dos placas están separadas una distancia para conseguir el espesor total de muro deseado. El muro MPR incluye la armadura pasiva (B-500-S ó B-400-S) necesaria, para soportar los esfuerzos una vez que este hormigonado y consolidado el hormigón "in situ" que tiene que colocarse para rellenar el muro MPR y dar así solidez al conjunto.



Emplazamiento de cada MPR en la cimentación.



Apuntalado y nivelado del muro MPR.



Fase de colocación del muro MPR.



Manipulación muy sencilla de los muros MPR.



Vista conjunta del muro MPR.



Vista interior del muro MPR.

# PUESTA EN OBRA

Se ejecuta la zapata "in situ" según los planos facilitados por nuestro Dpto. Técnico. Una vez ejecutada la zapata, se levanta el muro por los ganchos previstos para su elevación y se coloca en su posición definitiva en obra con la ayuda de unas cuñas de madera pequeñas y un par de puntales que sirven para aplomar el MURO MPR.

Por último, una vez colocadas todas las piezas en obra, se procede a hormigonar "in situ" el hueco formado entre las placas del muro RUBIERA MPR, con un hormigón HA-25 ó superior según se indiquen en los planos. Una vez consolidado el hormigón "in situ" de relleno del muro se procede a desapuntalar, y desacuñar.

# APLICACIONES

## VENTAJAS

- \* Ahorro total de encofrado y desencofrado, al ser el propio muro el encofrado perdido.
- \* No es necesario encofrar el canto del forjado porque lo resuelve el propio muro MPR.
- \* Ahorro de colocación de ferralla, puesto que va colocada ya en el propio muro.
- \* Rapidez y facilidad de ejecución.
- \* Manejo sencillo mediante grúas torre.
- \* Buenos acabados.
- \* Hormigón prefabricado de mayores resistencias.
- \* Sencillez en la colocación.

## CONTROL DE CALIDAD

Se hace un control constante y riguroso en el proceso de fabricación exigiendo certificados de ensayos de calidad a nuestros proveedores, además de los controles realizados en nuestro laboratorio.

Estamos a disposición de cuantas consultas deseen realizarnos nuestros Clientes y las Direcciones Facultativas. Para completar la garantía, disponemos del DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA (D.I.T.) concedido por el Instituto de Ciencias de la Construcción **EDUARDO TORROJA**.



Fase de apuntado del MURO RUBIERA MPR.



Túneles y pasos inferiores con MURO MPR.



Detalle de muros en dos alturas.

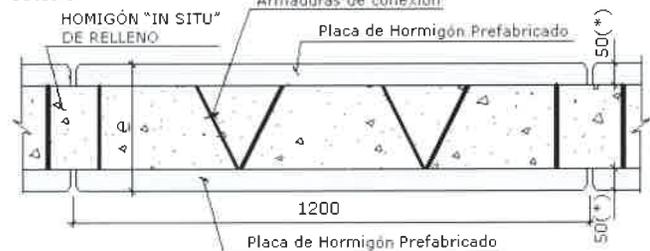


Aplicación del MURO RUBIERA MPR.

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MUROS RUBIERA MPR

## SECCIÓN TRANSVERSAL X-X

Cotas en mm.



ESPEORES  $e = 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550$  y  $600$  mm.

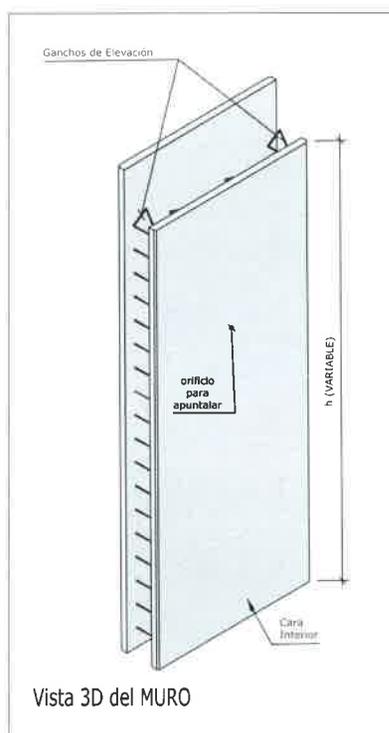
(\*) Puede variar por requisitos del proyecto.

## TIPO DE MURO

e	Muro de Sotano h. máx. (metros)	Muro de Contención h. máx. (metros)
25	3.00	----
30	4.00	3.00
35	5.00	4.00
40	6.00	5.00
45	7.00	6.00

Altura máxima aproximada, varía en función de h. y de la carga.

La tabla es orientativa, consultar a nuestro Departamento Técnico para obtener una solución a cada caso concreto.

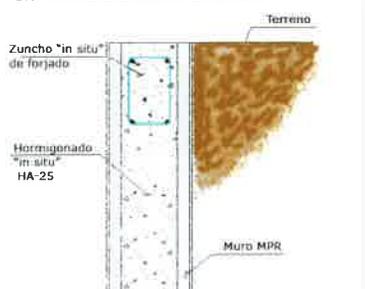


Vista 3D del MURO

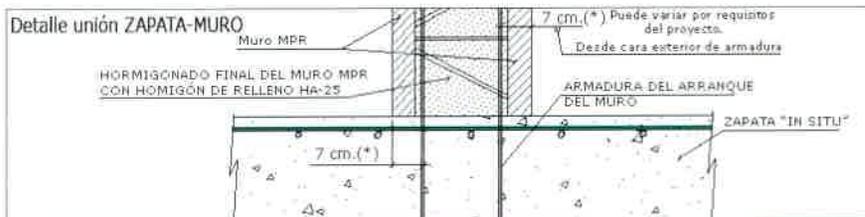
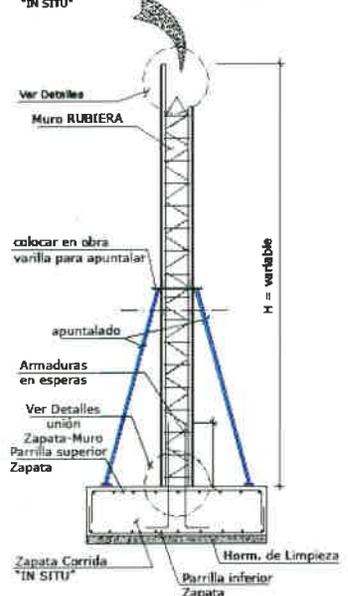
## Detalle conexión con forjados EN MURO DE SOTANO



## Detalle coronación en MURO DE CONTENCIÓN



## Sección Alzado



RUBIERA BURGOS, S.A. se reserva el derecho a cualquier cambio técnico sin previo aviso.



C/ Federico Martínez Varea, 31  
Teléfono: 947 22 27 12 (5 líneas)  
Fax: 947 22 06 10

E-mail: rubiera@rubieraburgos.com  
www.rubieraburgos.com  
09006 BURGOS



MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS NO TRADICIONALES DE CONSTRUCCION

INSTITU  
TO  
EDUAR  
DO  
TOR  
ROJA

DOCUMENTO DE IDONEIDAD TECNICA Nº-510

**Sistema de muros de doble cara  
RUBIERA MPR**

FABRICANTE:  
RUBIERA BURGOS, S.A. QUINTANAORTUÑO (BURGOS)

