



## MUROS DE CONTENCIÓN



**CANDAME**  
Candame, s/n  
15142 ARTEIXO (A Coruña)

**SABON**  
Pol. Ind. Sabón, Avenida da Ponte 25-26  
15142 ARTEIXO (A Coruña)

**CALDAS DE REIS**  
Ctra. Caldas - Villagarcía, s/n  
36650 CALDAS DE REIS (Pontevedra)

**OUTEIRO DE REI**  
Pol. Ind. Matela, Parc. 4  
27150 OUTEIRO DE REI (Lugo)

(+34) 981 60 04 85

(+34) 981 60 20 23

info@prefhorvisa.es





## CONTENIDO

· Empresa	2
Colaboraciones	2
Instalaciones	3
Calidad	3
· Productos	4
Bloque de hormigón	4
Allan Block®	5
Pavimento	5
· Información	6
· Transporte	6
· Observaciones	6
MUROS ALLAN BLOCK®	7
· Sistema Allan Block®	8
· Diseño	10
· Instrucciones básicas	11
· Ejemplo	12
· Colores	14
MUROS DE CONTENCIÓN	15
Medios auxiliares	16
SEGURIDAD	17
Visitas	17
Transportistas	17

## MUROS DE CONTENCIÓN



**40** 1965  
2005  
aniversario

## EMPRESA

PREFHORVISA nace en el año 1965 por iniciativa de don Francisco García García (Doctor Ingeniero Industrial), contando así con una larga experiencia en el sector del prefabricado de hormigón. Con el paso del tiempo ha ido creciendo gracias a la confianza que ha depositado el mercado en la empresa.

Durante este tiempo el proceso productivo de nuestras instalaciones se ha ido actualizando y optimizando, confiando desde el principio en la maquinaria norteamericana *Besser®* para garantizar la alta calidad del producto final.

En los años 80 comienza la producción de los bloques decorativos tipo *split*, siendo los primeros en introducir este producto en nuestro mercado.

A principios de los años 90 PREFHORVISA da el paso hacia la fabricación de piezas de hormigón para pavimentos, comenzando con la producción de baldosa hidráulica con variedad de diseños.

Desde 2002 PREFHORVISA es licenciataria de los productos AllanBlock® en España y Portugal, lo que supone un gran paso al introducir a la empresa en el campo de los bloques prefabricados destinados a la contención de tierras y muros de contención.

Hoy día, y con la experiencia que dan los años, PREFHORVISA es la referencia dentro del campo del pequeño prefabricado de hormigón en Galicia, con presencia tanto en el mercado nacional como internacional.

## Colaboraciones

PREFHORVISA es miembro de distintas asociaciones empresariales que le permiten estar actualizada sobre diferentes aspectos, como tecnología o normativas aplicables.

Del mismo modo mantiene relaciones comerciales con diferentes empresas como licenciataria para la fabricación o distribución de sus productos.

**NORMABLOC** [Asociación Nacional de Fabricantes de Bloques y Mampostería de Hormigón]

**ASFADECE** [Asociación de Fabricantes de Derivados del Cemento de Galicia]

**ANDECE** [Asociación Nacional de Prefabricados y Derivados del Cemento]

**ALLAN BLOCK** [Licencia de fabricación de piezas para muros de contención]



## Instalaciones

PREFHORVISA inició su actividad en Arteixo, localidad situada en las proximidades de la ciudad de A Coruña, aunque actualmente cuenta con más instalaciones, extendiendo su mercado principal a todo el noroeste español y norte de Portugal.

**CANDAME**  
Candame, s/n  
15142 ARTEIXO (A Coruña)  
(+34) 981 60 00 46

**SABON**  
Pol. Ind. Sabón, Avenida da Ponte 25-26  
15142 ARTEIXO (A Coruña)  
(+34) 981 60 04 85

**CALDAS DE REIS**  
Ctra. Caldas - Villagarcía, s/n  
36650 CALDAS DE REIS (Pontevedra)  
(+34) 986 54 00 07

**OUTEIRO DE REI**  
Pol. Ind. Matela, Parc. 4  
27150 OUTEIRO DE REI (Lugo)

☎ (+34) 981 60 04 85

☎ (+34) 981 60 20 23

✉ info@prefhorvisa.es

## Calidad

Nuestras piezas de hormigón vibrado y compactado fabricado con maquinaria *Besser®* cumplen todos los requisitos de las normas ASTM americanas y las normas UNE españolas y EN equivalentes.

PREFHORVISA obtuvo su primera certificación de calidad en 2001, renovándose periódicamente. Actualmente posee certificados de calidad conforme a la norma ISO 9001:2000, aplicados al campo de la Fabricación y comercialización de bloques prefabricados de hormigón estándar y decorativos de cara vista, para su uso estructural de división y de cierre, según UNE EN 771-3.

Todos nuestros productos se suministran perfectamente identificados mediante el etiquetado obligatorio de cada palet, evitando así cualquier posible error o confusión.

Desde el primer momento PREFHORVISA ha implantado el marcado CE de obligado cumplimiento tanto para los bloques de hormigón como para los pavimentos.

PREFHORVISA realiza periódicamente ensayos de sus bloques en cuanto a:

- Dimensiones y comprobación de la forma.
- Absorción de agua.
- Sección bruta, neta e índice de macizo.
- Succión de agua.
- Densidad real del hormigón.
- Resistencia a la compresión.

Establecidos según normas UNE - EN correspondientes.



## MUROS DE CONTENCIÓN



### PRODUCTOS

La cuidadosa selección de las materias primas como los cementos y áridos de calidad, así como unos aditivos que han sido previamente comprobados, nos permiten ofrecer un producto que satisfará su exigencia. Actualmente PREFHORVISA ha incrementado su gama con variaciones y acabados, utilizando como siempre materias primas de calidad que garantizan un producto bien hecho.

PREFHORVISA pone a su disposición las siguientes variedades de prefabricados así como los productos complementarios para su correcta colocación y puesta en obra.

#### Bloque de hormigón



Los muros construidos con bloques de hormigón deben poseer la suficiente resistencia mecánica como para asegurar la correcta transmisión de las cargas a la cimentación y garantizar las condiciones de habitabilidad de los locales; para conseguir estas condiciones es necesario que las paredes posean un adecuado aislamiento térmico y acústico, un buen comportamiento al agua, capacidad de resistencia al fuego y sobre todo que las paredes sean duraderas.

El bloque split tiene características similares a las del bloque liso, la diferencia está en su cara frontal split que proporciona un acabado de gran calidad estética sin necesidad de tratamientos posteriores. Este bloque está diseñado para exteriores, por eso todas las piezas están realizadas con aditivos hidrófugos en la mezcla, aunque es recomendable un tratamiento superficial posterior a base de siloxanos.



#### Allan Block



La gama AB son las piezas básicas de la familia de productos ALLAN BLOCK. Con ellas podrá diseñar muros de contención, desde pequeños para jardines a estructuras mayores. Diseños con curvas, líneas rectas, terrazas y escaleras, diversas posibilidades de remate.

AB STONES, con su borde frontal elevado establece una inclinación del muro de 12°. Para una inclinación menor optaremos por AB CLASSIC con una inclinación de 6°, o por AB THREE con una inclinación de 3°.

La facilidad en la construcción de los muros de contención ALLAN BLOCK se debe a las características incorporadas en los bloques (inclinación, entrelace y drenaje) y las múltiples opciones de sistemas. No existen clavos, mortero o pernos.

Las piezas AB JUNIOR le ofrecen multitud de posibilidades de diseño para elaborar un jardín a su medida.



#### Pavimentos



Dentro nuestra amplia gama de ADOQUINES destacamos los TEGULA/TERANA, un amplio programa de adoquinado en el que forma, colores y función están armonizados:

- El TEGULA, un adoquín clásico y rústico como la piedra natural. Aspecto envejecido y toque clásico.
- El TERANA con líneas bien definidas y superficie lisa. Un adoquín simple pero moderno para crear ambientes armónicos y con grandes posibilidades de expresión.

Con distintos formatos y colores, y junto con las piezas especiales (bordillo, canal, escalón,...) se consigue un conjunto perfectamente armonizado.

La LOSA VULCANO es una masa de hormigón hecha con cemento de alta resistencia, áridos graníticos y silíceos cuidadosamente seleccionados, así como una estudiada mezcla de colorantes de la más alta calidad que garantiza una pieza de una dureza singular y un colorido estable ante el paso del tiempo.

Además de estos pavimentos especiales también fabricamos una gran variedad de BALDOSAS HIDRÁULICAS en 30x30 cm y en 40x40 cm.



## MUROS DE CONTENCION



### Información

Tenemos una completa colección de documentación informativa técnica y de recomendaciones prácticas para la correcta puesta en obra de nuestros productos a disposición del cliente; así como un completo CD con abundante información.



Manuales y guías

Dípticos

Fotos

Fichas

internet

No dude en ponerse en contacto con nosotros para solicitar esta documentación o resolver cualquier cuestión, le atenderemos gustosamente.

Si lo desea nuestro personal comercial le visitará para presentarle nuestros productos y proporcionarle documentación y muestras.

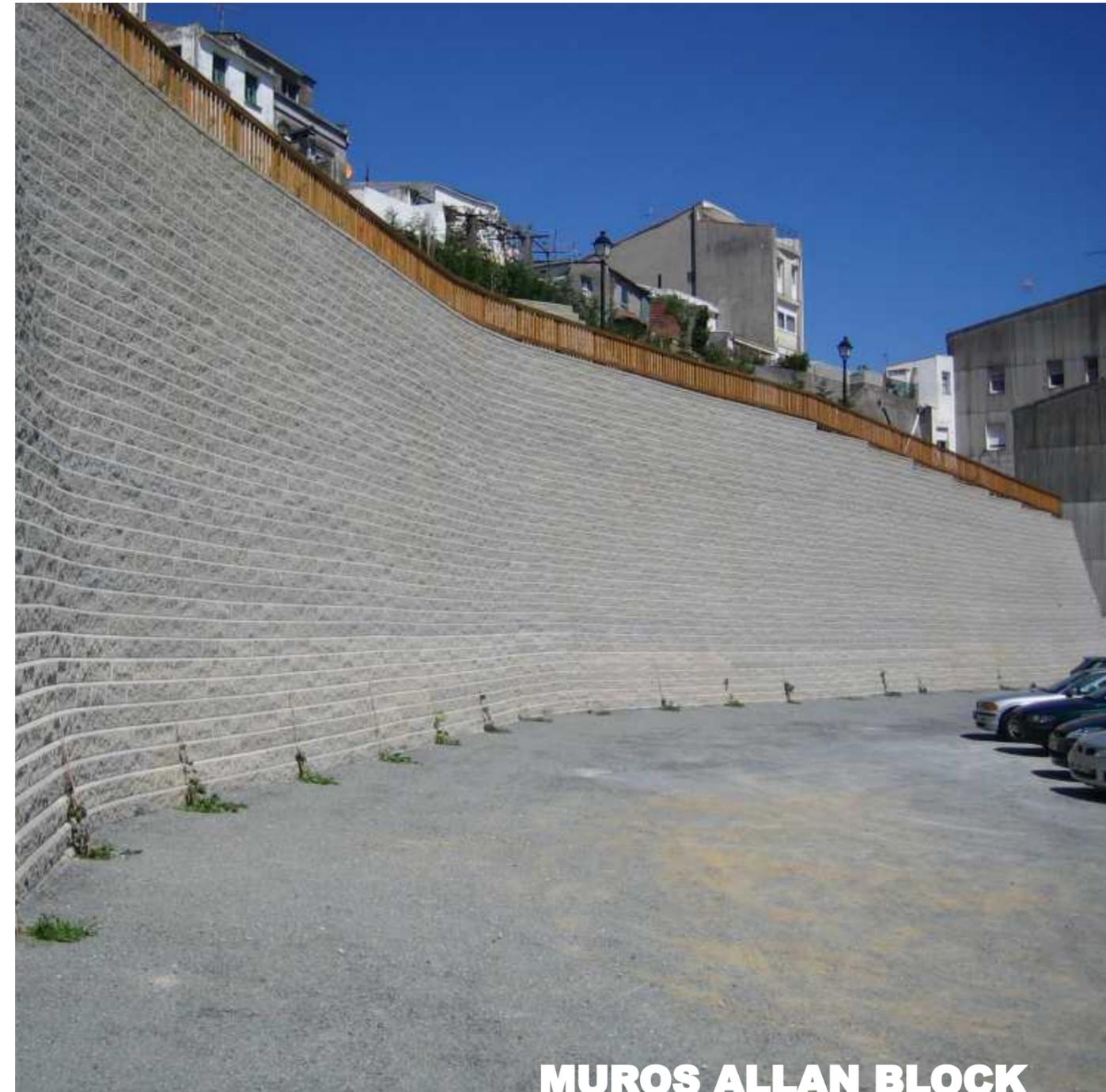
Toda esta documentación y más la encontrará en nuestra página web [www.prefhorvisa.es](http://www.prefhorvisa.es) o en nuestro CD promocional.

### Transporte

Existe una tarifa de transporte que se aplicará cuando el cliente lo desee con diferentes tipos de vehículos, en cualquier caso la mercancía viajará por cuenta y riesgo del comprador.

### Observaciones

- Existe la posibilidad de fabricar en cualquier color, haciendo los pedidos en condiciones particulares.
- Debido a la posibilidad de cambio de tonalidad en los áridos y materias primas de sus proveedores, PREFHORVISA no garantiza la idéntica tonalidad de sus productos en partidas diferentes.
- Las medidas expuestas para los bloques son modulares, incluyendo la junta. Se tienen en cuenta las tolerancias de las dimensiones según la norma EN-772-16 y EN-772-20.
- Las piezas de calidad hidrófugo (conocido por "Súper") permiten una absorción y succión de agua por capilaridad establecidas por norma; siendo el equivalente de hidrófugo el bloque "cara vista" y el normal el bloque "a revestir".
- Las medidas expuestas para los adoquines y losas no incluyen los separadores de 3 mm incorporados en la pieza. Estos separadores están diseñados para formar las juntas.
- Los pesos expuestos son orientativos, pudiendo sufrir variaciones de un 10%.
- Se admitirán las roturas inferiores al 2%, se sustituirán solamente las que sobrepasen dicho límite, siempre y cuando se haga constar en el albarán y sean devueltas a fábrica por el mismo camión que efectuó el envío.
- PREFHORVISA no admite devoluciones de material sobrante de obra.
- El material no admitido por el destinatario deberá ser devuelto en el mismo camión que efectúe el envío.
- La colocación del material en obra supone la aceptación del mismo, PREFHORVISA no se hace responsable del material una vez puesto en obra.
- Si al recibir el material observa alguna anomalía, consúltenos antes de su colocación.
- PREFHORVISA se reserva el derecho de variar las características y/o precios de sus productos sin previo aviso.
- Los palets serán cobrados y se abonarán a la entrega de los mismos por cuenta del cliente. No se admitirán palets de otras marcas o con más de dos maderas rotas.
- En caso de reclamación es necesaria la presentación de la etiqueta del producto, para la trazabilidad, seguimiento y estudio de la reclamación.



## MUROS ALLAN BLOCK

## MUROS DE CONTENCIÓN



### Sistema Allan Block

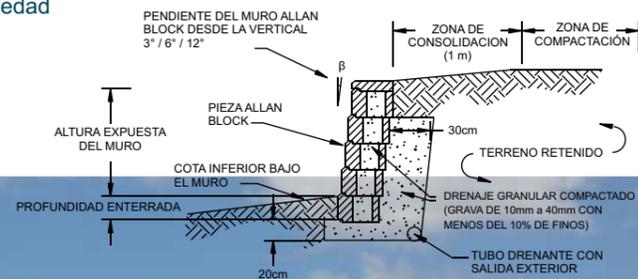
El bloque de hormigón para la realización de muros de contención.



La gama AB son las piezas básicas de la familia de productos ALLAN BLOCK. Con su cara frontal split proporciona un acabado de gran calidad estética sin necesidad de tratamientos posteriores. Con ella podrá diseñar desde muros pequeños para jardines a estructuras mayores. Diseños con curvas, líneas rectas, terrazas y escaleras. **AB STONES**, con su borde frontal elevado establece una inclinación del muro de 12°. Para una inclinación menor optaremos por **AB CLASSIC** (inclinación de 6°) o **AB THREE** (inclinación de 3°). La facilidad en la construcción de los muros de contención ALLAN BLOCK se debe a las características incorporadas en los bloques y las múltiples opciones de sistemas. No existen clavos, mortero o pernos.

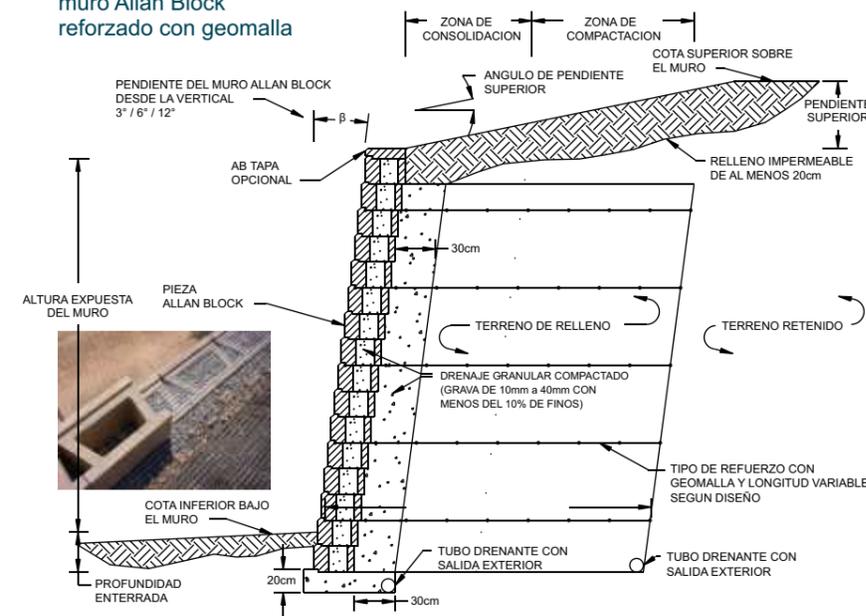
Un muro de contención que cuenta solamente con su propio peso para mantenerse en pie se denomina *muro de gravedad*. Este bloque combina los principios básicos de ingeniería de caída, palanca y masa total de unidad, con sistemas mecánicos simples para la construcción de muros de gravedad estables. El sistema ALLAN BLOCK puede alcanzar alturas de 1,70 m. en terrenos arenosos sin necesidad de refuerzo.

Sección típica de un muro de gravedad Allan Block

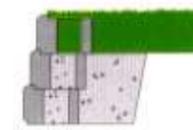


Cuando las alturas de los muros y las condiciones de los suelos excedan el potencial de gravedad, se integrará la geomalla para proporcionar la solidez adicional requerida. Mediante capas de geomalla a distancias específicas de recubrimiento detrás del muro, se desarrollarán fuerzas de roce entre suelo y geomalla para formar una masa unificada de suelo. Esta masa del suelo crea una resistencia adicional necesaria para compensar la presión de la pendiente retenida.

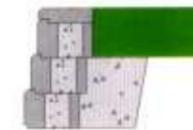
Sección típica de un muro Allan Block reforzado con geomalla



El diseño del bloque con el centro hueco y la comodidad de construcción sin mortero permite que el agua desagüe libremente desde la parte trasera de la pared. Se crea un área vertical de desagüe tras el bloque. Esta área de drenaje está formada por una capa de grava, colocada detrás de los bloques y dentro de los mismos. Este sistema de drenaje incorporado en el diseño del bloque evita cualquier acumulación de presión hidrostática.



Remate ajardinado



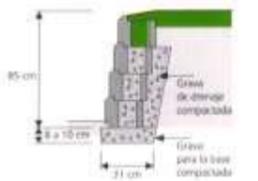
Remate con tapas



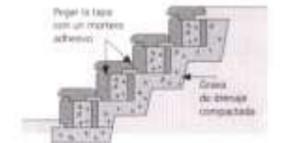
Remate pavimentado

Si quiere que su jardín sea el reflejo de su ingenio, le recomendamos las piezas **AB JUNIOR**. Multitud de posibilidades de diseño para elaborar un jardín a su medida.

### POSIBILIDADES



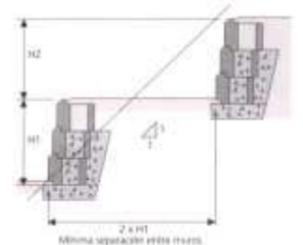
Estándar.



Tapas / Escalera.



Jardineras.



Terrazas.

## MUROS DE CONTENCIÓN



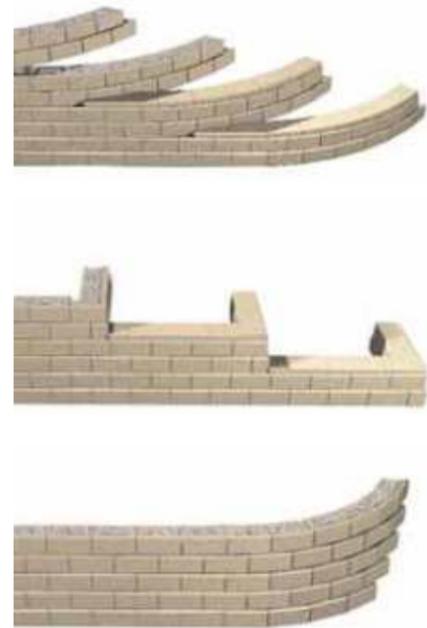
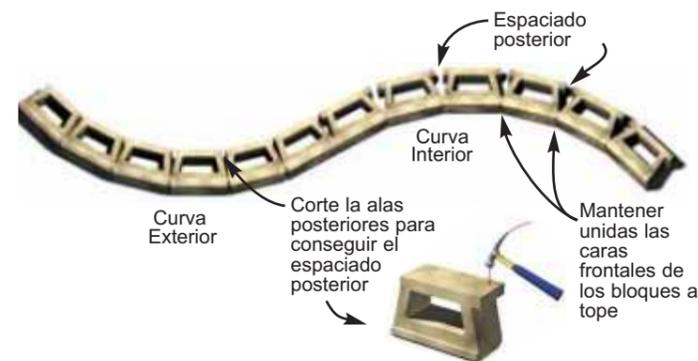
### Diseño

Un diseño apropiado requiere la evaluación de los siguientes elementos:

1. SELECCIONAR EL LUGAR DONDE CONSTRUIR EL MURO.
  - Minimizar excavaciones y rellenos.
  - Optimizar pendientes y drenajes.
2. FIJAR LA ALTURA DEL MURO Y SU GEOMETRIA.
  - Calcular la altura del muro en su posición más alta.
  - Identificar las pendientes sobre y debajo del muro.
  - Evaluar las sobrecargas de tráfico de vehículos o de construcción.
  - Seleccionar una mezcla apropiada para compactar el trasdós del muro.
3. CALCULAR LA ENVOLTURA TOTAL DEL MURO.
  - Calcular la inclinación del muro según la pieza empleada (3°, 6° ó 12°).
  - Añadir las longitudes de malla para determinar la envoltura total del muro.
  - Comparar el valor total de la envoltura del muro, con el espacio disponible en donde va a estar colocado el muro.

### CURVATURAS

Con el sistema ALLAN BLOCK podemos construir fácilmente curvas abiertas y cerradas. El radio mínimo en la parte superior del muro dependerá de la inclinación y la altura.



Radio mínimo en la base del muro

Inclinación del muro	Altura del muro			
	1,2m	1,8m	2,4m	3,0m
3°	1,43m	1,52m	1,6m	1,7m
6°	1,55m	1,66m	1,8m	1,9m
12°	1,67m	1,8m	2,0m	2,1m

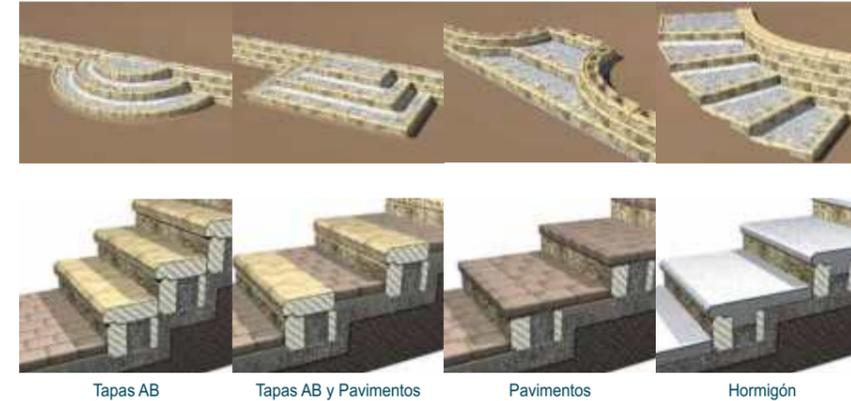


Radio mínimo en la base del muro [AB Junior]  
Altura del muro

1hilada (20cm)	2hiladas (40cm)	3hiladas (60cm)	4hiladas (80cm)	5hiladas (100cm)
76 cm	84 cm	90 cm	99 cm	137 cm

### ESCALERAS

Con el sistema ALLAN BLOCK podemos salvar fácilmente diferentes desniveles construyendo escaleras con múltiples posibilidades de acabado.



### Instrucciones básicas

**Paso 1.** Excavar una zanja que llenaremos de grava. Es importante nivelar y compactar la grava. En trabajos donde el terreno sea húmedo o blando, incrementaremos la profundidad de la zanja para conseguir una base más sólida.

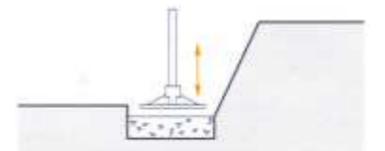
**Paso 2.** El muro se inicia por la zona más baja. Colocaremos las piezas Allan Block una al lado de la otra con el borde frontal en la cara delantera y daremos unos golpecitos encima de la pieza para nivelar de un lado a otro y desde delante hacia atrás.

**Paso 3.** Rellenar el interior de la pieza y 10-20 cm detrás de ella con grava. Terminar el relleno del trasdós del muro con el terreno del lugar. Utilizaremos una plancha vibradora para compactar la grava de drenaje y las tierras de relleno.

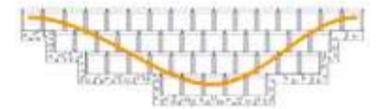
**Paso 4.** Barrer la superficie superior del bloque hasta que quede bien limpia. Colocaremos la siguiente fila de piezas encima de la primera y empujaremos los bloques hacia delante hasta que queden bien encajados. El relleno y compactado es imprescindible después de la colocación de cada hilada. Si las piezas pierden la línea o el nivel, utilizaremos arena para corregir la desviación en la siguiente fila. Terminaremos de esta manera hasta la última hilada del muro.

**\*\* Para el cálculo exacto y la correcta ejecución de un muro de contención de ALLAN BLOCK solicite el Manual de diseño y póngase en contacto con el equipo técnico de PREFHORVISA \*\***

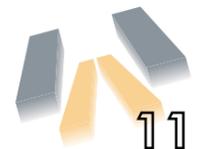
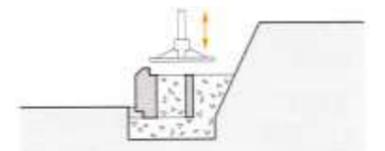
· Paso 1. Base.



· Paso 2. Primera hilada.



· Paso 3. Relleno y compactación.



## MUROS DE CONTENCION



### Ejemplo

El Sistema de Muros de Contención Allan Block fue el elegido para consolidar un talud de terreno que sufría frecuentes desprendimientos en el Puerto de Fontán, Ayuntamiento de Sada (A Coruña). En este caso se buscaba una solución para consolidar el terreno que fuese no sólo estéticamente atrayente, sino que también creara un acceso adicional entre el paseo marítimo de Fontán y las callejuelas de la zona alta.



Estado previo



Obra terminada

### PROYECTO

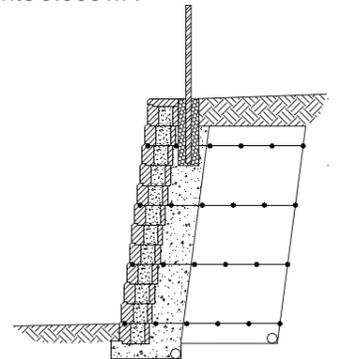
El proyecto requería una solución que comunicara peatonalmente las partes superior e inferior del talud y al mismo tiempo reservara un área de estacionamiento en la parte baja del muro dando servicio al paseo marítimo del puerto. Con estas premisas se decidió salvar los 8 metros de desnivel en dos tramos dejando una terraza intermedia a modo de mirador hacia la ría. El primer tramo se resolvió con un muro continuo de 8 metros de altura y cuenta con una escalera integrada en el Sistema de Muros de Contención Allan Block que da acceso al mirador; mientras que el segundo tramo está formado por dos muros menores separados por una escalera resuelta en madera.



### DISEÑO

El departamento técnico de PREFHORVISA trabajó con la empresa constructora para adecuar el proyecto y hacer aplicable el diseño al lugar de su emplazamiento. Para la realización de la obra se eligió la pieza AB Stones color gris como elemento base del proyecto, empleando un total aproximado de 9.800 unidades, con lo que se obtenía un muro de 12°. Los resultados obtenidos del cálculo indicaron un refuerzo interior de malla geosintética cada dos hiladas, sumando un total de aproximadamente 9.000 m<sup>2</sup>.

Dado que la parte superior del muro no sólo iba a ser transitable sino que además serviría como mirador, era necesario disponer algún tipo de protección que garantizase la seguridad de los usuarios. La solución adoptada consistió en incluir una serie de tubos en el trasdós del muro, dentro de los cuales una vez terminado el muro se colocaron los soportes de las protecciones de madera. Una vez terminada la obra se procedería al ajardinamiento de la zona quedando oculto este sistema de anclaje.

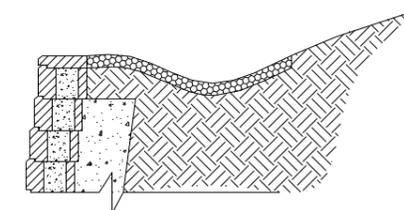


### CONSTRUCCION

La construcción de este muro tuvo un inicio especial ya que ocupa el lugar de unas antiguas naves portuarias. Tras la demolición de las naves quedó una gruesa superficie de hormigón por lo que se decidió anclar la base del muro a esta solera mediante redondos de acero macizando con hormigón las primeras hiladas. Una vez resuelta la estabilización de la base la construcción del muro fue sencilla, prestando atención a la formación de la escalera integrada en el Sistema de Muros de Contención Allan Block. El remate superior del muro se realizó con tapas integradas en el sistema y se colocó una protección de madera en toda su longitud anclada al terreno.



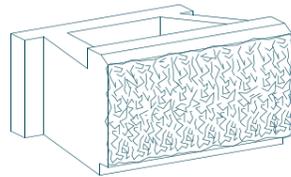
En todo muro de contención es de vital importancia la correcta evacuación de las aguas para evitar su acumulación y el consiguiente aumento de cargas, es por ello que se fue integrando tubería drenante a diferentes niveles en el trasdós del muro relleno de grava; del mismo modo se realizó un canal superior que recoge las aguas del mirador, evitando así las chorreras en el frente del muro.



## MUROS DE CONTENCION

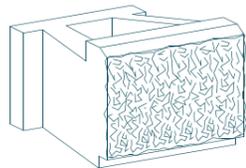


### AB STONES AB CLASSIC | AB THREE



- Medidas \_ 30,5x19,2x45,0cm.
- Inclinación \_ 3° / 6° / 12°.
- Peso \_ 34kg.
- Rendimiento \_ 11,5ud/m<sup>2</sup>.

### AB JUNIOR



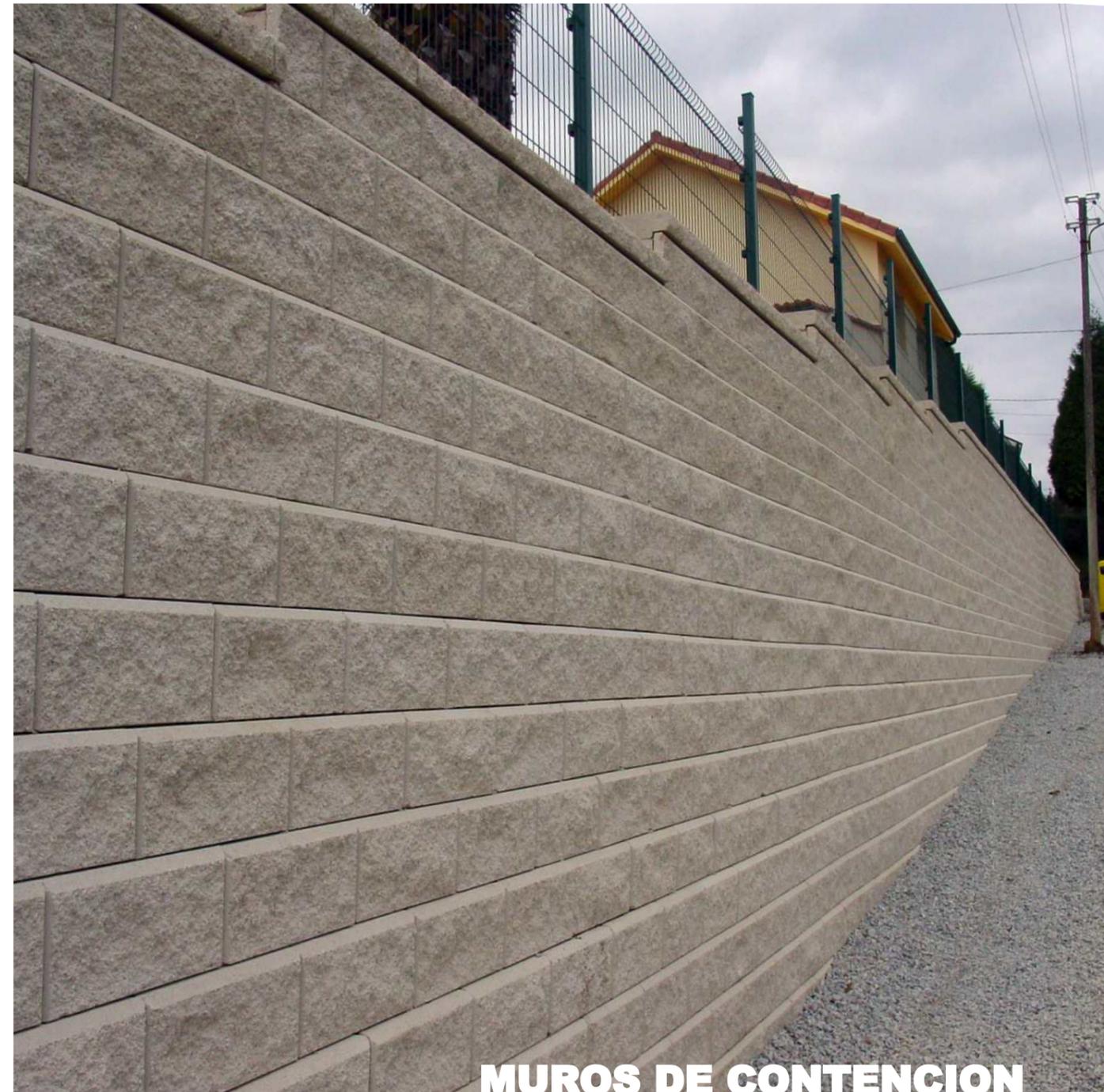
- Medidas \_ 25,0x19,2x22,5cm.
- Inclinación \_ 6°.
- Peso \_ 16kg.
- Rendimiento \_ 23ud/m<sup>2</sup>.

## Colores

Existe la posibilidad de fabricar en cualquier color, haciendo los pedidos en condiciones particulares. Sin embargo esta es la colección de colores estándar.



El color gris está disponible en calidades normal e hidrófugo, mientras que todo el bloque de color es hidrófugo, al igual que el bloque split y el Allan Block (para muros de contención) que son todos ellos hidrófugos. Las piezas de calidad hidrófugo (conocido por "Súper") permiten una absorción y succión de agua por capilaridad establecidas por norma; siendo el equivalente de hidrófugo el bloque "cara vista" y el normal el bloque "a revestir".



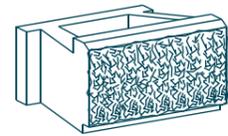
MUROS DE CONTENCION



## MUROS DE CONTENCIÓN

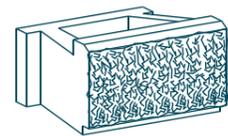


### AB STONES



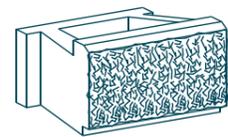
Medida	Inclinación	Uds/m <sup>2</sup>	Uds/ml	Uds/palet	Kg/ud
45x20x30,5cm	12°	11,5	2,2	40	34,0

### AB CLASSIC



Medida	Inclinación	Uds/m <sup>2</sup>	Uds/ml	Uds/palet	Kg/ud
45x20x30,5cm	6°	11,5	2,2	40	34,0

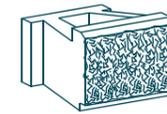
### AB THREE



Medida	Inclinación	Uds/m <sup>2</sup>	Uds/ml	Uds/palet	Kg/ud
45x20x30,5cm	3°	11,5	2,2	40	34,0



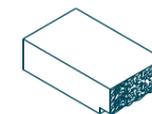
### AB JUNIOR



Medida	Inclinación	Uds/m <sup>2</sup>	Uds/ml	Uds/palet	Kg/ud
22,5x20x35cm	6°	23,0	4,4	100	16,0



### TAPA AB



Medida	Inclinación	Uds/m <sup>2</sup>	Uds/ml	Uds/palet	Kg/ud
19x9x33cm	-	-	2,5	105	11,5



## MUROS DE CONTENCION



### Colección ASHLAR



AB Classic

AB Junior



AB Lite Stone



AB Half Lite



Bloques requeridos

- 6 AB Classic      8 AB Lite Stone
- 4 AB Junior      8 AB Half Lite

Los muros con patrón simulan los muros de piedra natural colocados manualmente, como estructuras de aspecto tradicional, para lo que se requiere el uso de una rutina sistemática en la disposición de los bloques. La colección ASHLAR puede usarse para crear una variedad de patrones predeterminados y realizados de forma aleatoria.

Cuando este tipo de muros van reforzados con geomalla se requiere una superficie nivelada cada 2 o 3 hiladas para la correcta instalación del refuerzo.

Los muros con trazados curvos siempre deben usar un patrón de 2 hiladas para minimizar el corte y poder facilitar los ajustes.

#### Patrones Estándar

Se usan todos los bloques de la colección

Patrón de dos hiladas



Patrón de tres hiladas

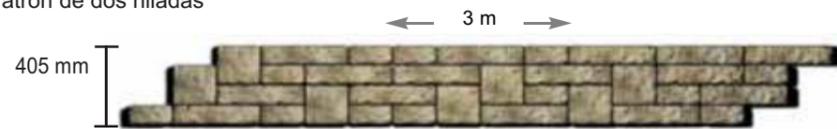


Nota: Las piezas AB Half Lite son formadas cortando por la mitad un AB Lite Stone.

#### Pautas ligeras

Se utilizan únicamente los bloques más pequeños de las colecciones

Patrón de dos hiladas



Patrón de tres hiladas



Nota: La máxima altura recomendada para un muro de pautas ligeras es de 1 m.

Bloques requeridos

- 10 AB Classic      10 AB Lite Stone
- 10 AB Jumbo Junior      4 AB Half Lite

Bloques requeridos

- 7 AB Junior      12 AB Half Lite
- 15 AB Lite Stone

Bloques requeridos

- 14 AB Junior      18 AB Half Lite
- 19 AB Lite Stone



## MEDIOS AUXILIARES

### GEOMALLA DE REFUERZO

#### Características



geomalla sintética de alta tenacidad fabricada con fibra de poliéster y recubierta de PVC, para refuerzo del terreno en muros de contención.

presentación: rollos de 3,60x100m y 3,70x200m.

tipos (según resistencia): 20/9-20 , 35/20-20 , 55/30-20 , 80/30-20 ...

### MASILLA DE POLIURETANO

#### Características



masilla de poliuretano tipo SIKAFLEX 11-FC para colocación y fijación de tapas.

presentación: cartuchos de 310cm<sup>3</sup> para aplicar con pistola.

colores: gris, blanco y marrón.

## NOTAS

PREFHORVISA no garantiza la existencia en stock de piezas en algunos colores, debiendo realizar pedidos especiales para dichas piezas.

En partidas diferentes no se garantiza la igualdad de tonalidades de color, debido a variaciones naturales en la tonalidad de los áridos y del cemento, aspecto que resulta incontrolable.

## SEGURIDAD

### Visitas

Para personas que vengan de visita a las instalaciones de PREFHORVISA:

- Al entrar notificar en recepción el nombre de la persona a la que se viene a visitar y esperar a que le vengan a buscar.
- No entrar con ningún vehículo salvo autorización previa.
- Durante la visita ir siempre acompañado por personal de la empresa.
- Prestar especial atención a la zona de patio puesto que hay circulación de carretillas elevadoras y camiones. No permanecer más que el tiempo imprescindible y siempre hacerlo con el personal de la empresa, evitando acercarse a las zonas de apilamiento de materiales.
- Observar las señalizaciones de seguridad y de posibles riesgos, atendiendo a las indicaciones del personal de PREFHORVISA.
- No obstaculizar ni pararse en las zonas de paso.
- No acercarse ni tocar la maquinaria, cintas transportadoras u otros elementos móviles.
- No tocar ningún tipo de producto (colorantes, líquidos, hormigón, etc.).
- No interferir en los procesos productivos.
- No realizar fotografías ni grabaciones, ni divulgar información alguna sobre lo observado durante la visita a las instalaciones.
- No beber agua salvo la expedida en las máquinas de bebidas.
- En caso de emergencia, seguir las instrucciones del personal.
- Si la finalización de la visita va a ser posterior a las 18:00 h., notificarlo previamente en recepción.

### Transportistas

Información y normas de seguridad para los transportistas:

- Riesgos del centro de trabajo:
  - Atropellos por máquinas y camiones.
  - Caídas de bloques.
  - Exposición a polvo y ruido.
- Medidas preventivas y normas de seguridad:
  - Respetar la señalización y normas de la instalación.
  - Seguir las instrucciones del personal a cargo de la instalación.
  - El vehículo deberá disponer de extintor/es según orden 27/7/199 del MINER.
  - El vehículo deberá disponer de iluminación adecuada.
  - El vehículo deberá disponer de señalización acústica de marcha atrás.
  - Queda terminantemente prohibido acceder a las zonas de la fábrica distintas a las específicas para la carga del vehículo.
  - Queda terminantemente prohibido andar por la zona de carga, especialmente en el área de influencia de las carretillas elevadoras y de camiones en espera.
  - Se deberá circular a velocidad moderada dentro del recinto y en sus accesos.
  - Queda terminantemente prohibido subirse a las carretillas elevadoras.
  - En caso de emergencia se seguirán las instrucciones del personal al cargo.
  - Se deberá comunicar cualquier accidente o incidente ocurrido en las instalaciones, de manera verbal en el mismo instante, y posteriormente mediante comunicado escrito a PREFHORVISA.

Queda prohibida la copia y/o reproducción, total o parcial, del contenido de este documento sin autorización previa de PREFHORVISA.

© PREFHORVISASABON, S.L. 2008  
Av. da Ponte, 25-26 · 15142 ARTEIXO (A Coruña)