



Montalbán
y Rodríguez

MUROS DE GRAVEDAD

PRESENTACIÓN

Empresa fundada en 1972 y ubicada en el municipio murciano de Las Torres de Cotillas, a 15 Km. de Murcia capital.

Se trata de una empresa con una larga trayectoria en el mundo del prefabricado, que durante estos años ha conseguido reunir un inmejorable equipo humano que junto a la implantación de las más innovadoras tecnologías en el sector, les permiten alcanzar el máximo nivel de diseño y acabado en toda su amplia gama de productos.

Las posibilidades de fabricación de elementos prefabricados es amplísima, en un mundo en continúa innovación y expansión.

Una de las líneas de producción de nuestra factoría es la fabricación de nichos prefabricados, un producto en auge debido a la continua renovación y expansión de los cementerios de nuestra geografía.



ÍNDICE

DESCRIPCIÓN	4
MURO RIBAZO	6
Detalle colocación Muro Ribazo	8
Disposiciones orientativas por m ² según modo de colocación	9
Montaje	10
Carta de colores	11
Galería Fotográfica	12
MURO ALPENSTEIN	14
Detalle colocación Muro Alpenstein	17
Montaje	17
Carta de colores	18
Galería Fotográfica	19



DESCRIPCIÓN

Se conocen por muros de gravedad, aquellos en los que su peso contrarresta el empuje del terreno, al no sufrir prácticamente esfuerzos flectores, por lo que no es necesario el uso de armadura alguna.

Dentro de la clasificación de éstos, se encuentran los muros jardinería o muros segmentados modulares. La peculiaridad de su montaje radica en que no es necesario el uso de ningún tipo de material de agarre anexo, debido a que su colocación se realiza mediante el encastramiento de sus irregulares caras sobre un terreno natural compactado, ofreciendo un impacto paisajístico decorativo.

La sencillez y efectividad de estos muros facilita su montaje por usuarios no especializados, siguiendo las indicaciones básicas. Una de las líneas de producción de nuestra factoría es la fabricación de nichos prefabricados, un producto en auge debido a la continua renovación y expansión de los cementerios de nuestra geografía.





MURO ALPENSTEIN

MURO RIBAZO

MURO RIBAZO

"LA BELLEZA EN UN TALUD"

El Muro Ribazo lo componen piezas prefabricadas de hormigón cuyas dimensiones son 345x150x300 mm. Disponen de un orificio transversal para la instalación de un tubo de riego por goteo, según se dispongan las piezas.

El arranque del muro se realiza, como norma general, sobre una sencilla zapata de hormigón armado correctamente dimensionada para la altura dispuesta. Se trata de un bloque frontal liso que permite salvar alturas de hasta 2,5 metros.

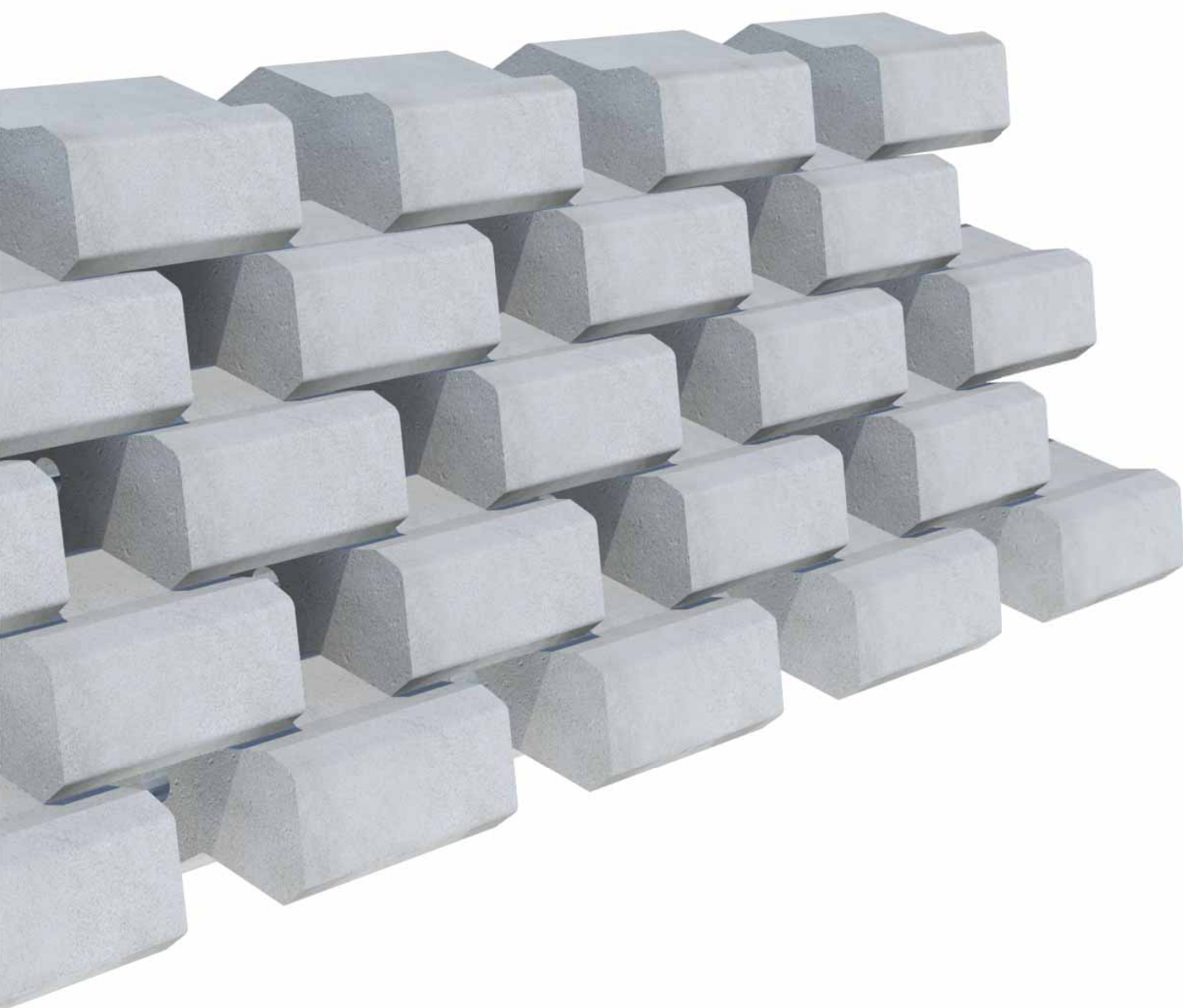
La altura total del muro dependerá de su inclinación. Su colocación se realiza por encastramiento de sus caras irregulares, pudiéndose combinar estos paramentos a testa y con huecos, o combinando las hiladas, creando unos muros ajardinados de gran interés paisajístico.

El muro ribazo es posiblemente uno de los muros más instalados en su segmento de toda la geografía española.

Permite crear muros ajardinados simplemente espaciando la colocación de los bloques en todas las hiladas o en hiladas alternas.

Su solidez, seguridad y fácil drenaje, lo indican especialmente para espacios ajardinados urbanos, jardinería privada o en espacios comerciales de valor paisajístico.



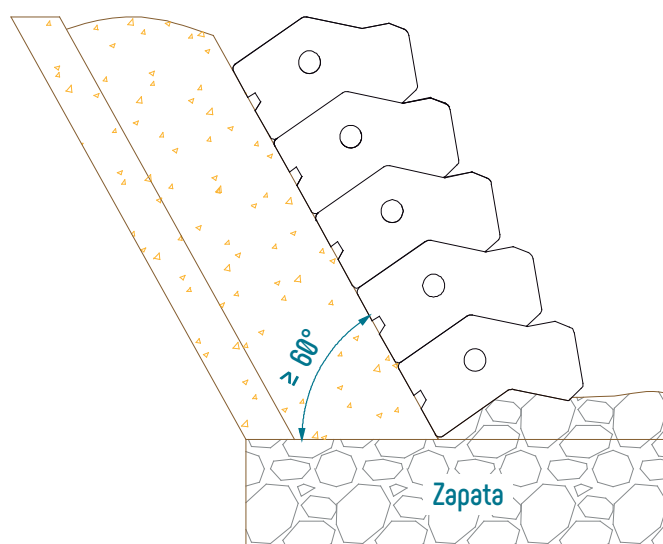
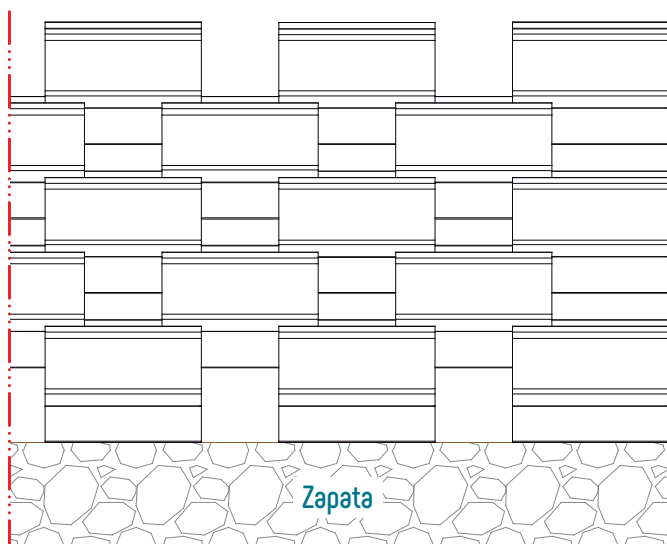


Detalle colocación Muro Ribazo



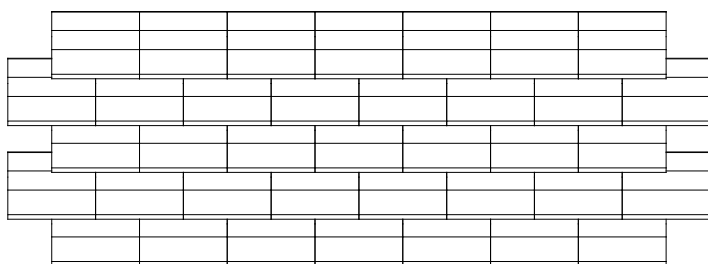
1. Zapata.
2. Mortero de nivelación.
3. Tubería de goteo (opcional).
4. Relleno de trasdós.
5. Terreno natural.
6. Drenaje.

Detalle ángulo mínimo recomendado 60°

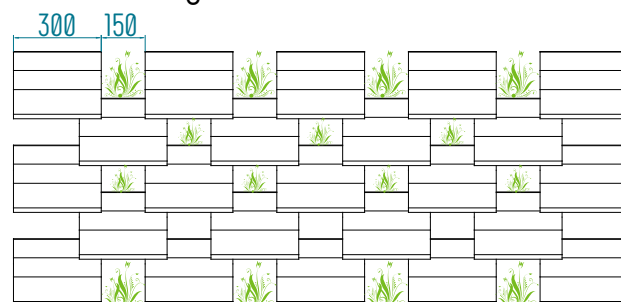


Disposiciones orientativas por m² según modo de colocación

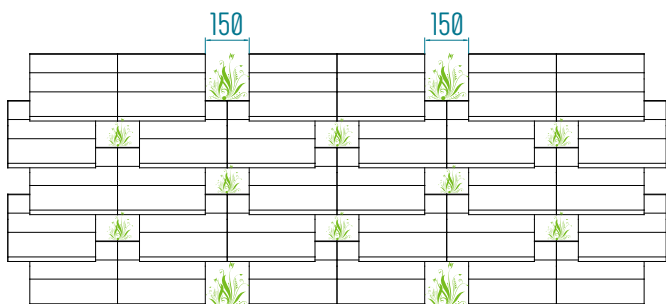
Paramento ciego.
24 Unidades (aproximadamente).
Peso= 732 Kg/m²



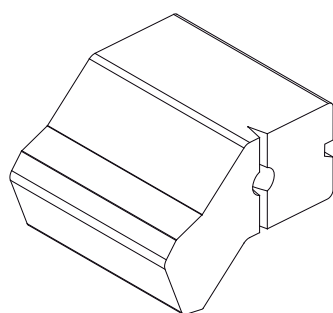
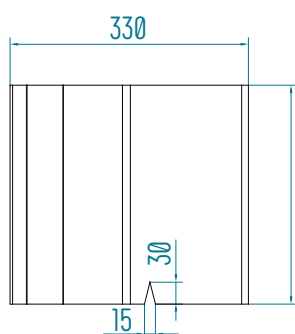
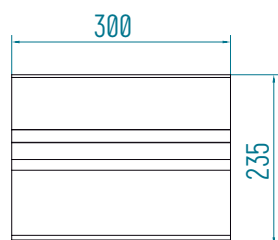
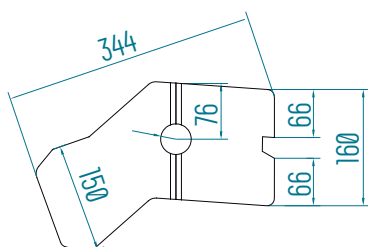
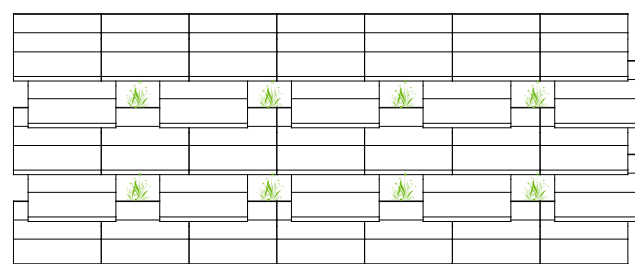
Paramento abierto (33% huecos).
16 Unidades (aproximadamente).
Peso= 488 Kg/m²



Paramento abierto (20% huecos).
19 Unidades (aproximadamente).
Peso= 579,5 kg/m²



Paramento abierto (17% huecos).
20 Unidades (aproximadamente).
Peso= 610 kg/m²



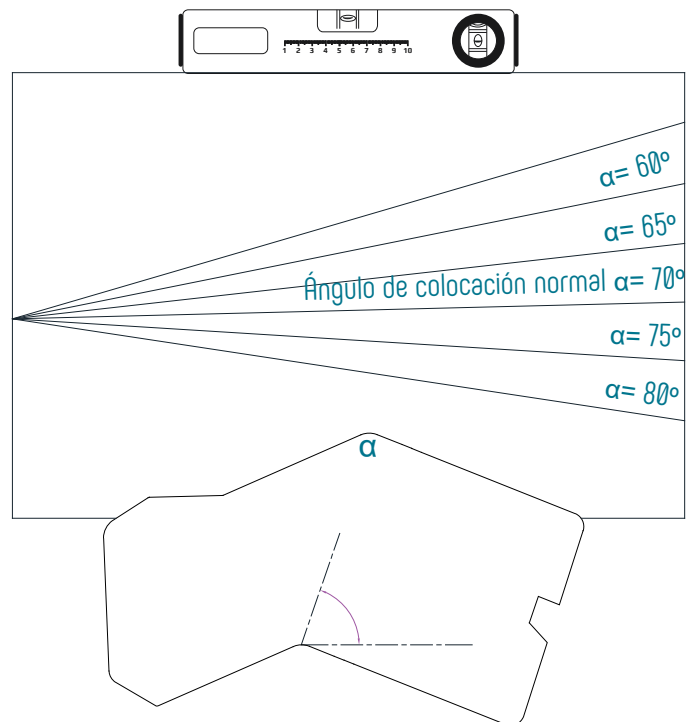
Muro Ribazo

Montaje

Paramento: Sobre la correa de cimentación se recibirá con mortero de cemento la primera hilada, que será continua, procurando que la pieza quede perfectamente alineada, nivelada e inclinada. Esta operación debe hacerse con la mayor atención posible ya que de ella depende la uniformidad del ángulo de talud elegido y la horizontalidad de las hiladas. Las siguientes filas se dispondrán en seco unas sobre otras cuidando de que el apoyo sea uniforme.

Trasdós: El relleno posterior se extenderá y compactará por tongadas de 30 a 40 cm. simultáneamente al levantamiento del paramento. Respecto de la compactación, se empleará maquinaria ligera y se recomienda utilizar una placa vibratoria en las proximidades del paramento, de forma que los bloques no pierdan su alineación.

Si bien el muro posee una buena capacidad drenante, cuando existan riesgos importantes de filtraciones, habrá que adoptar las correspondientes medidas para su evacuación.



Carta de colores

Colores habituales.

Gris



Salmón



Crema



Colores sobre pedido.

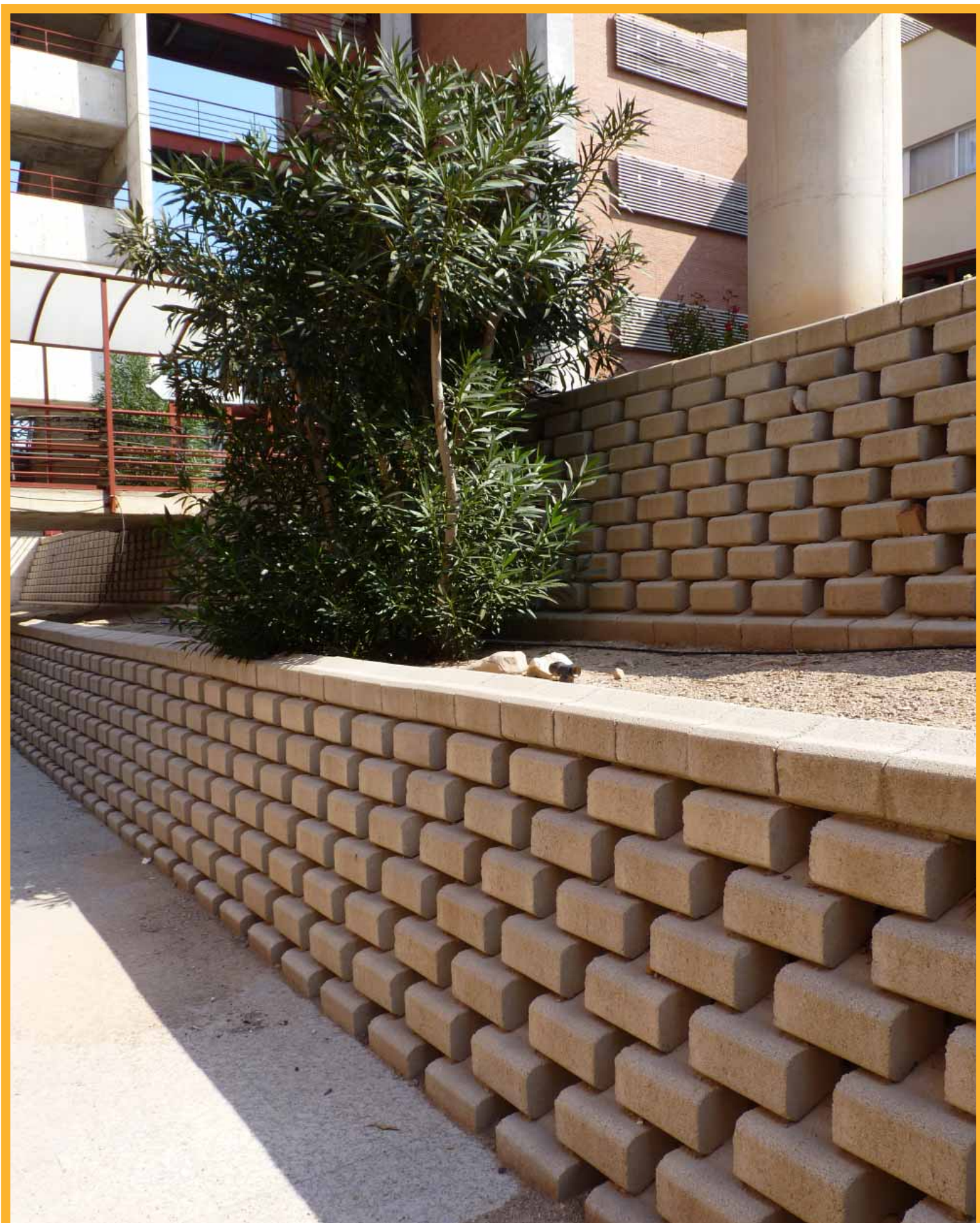
Blanco



Rojo



Galería fotográfica





MURO ALPENSTEIN

“LA CONTENCIÓN DE TIERRAS AJARDINADAS”

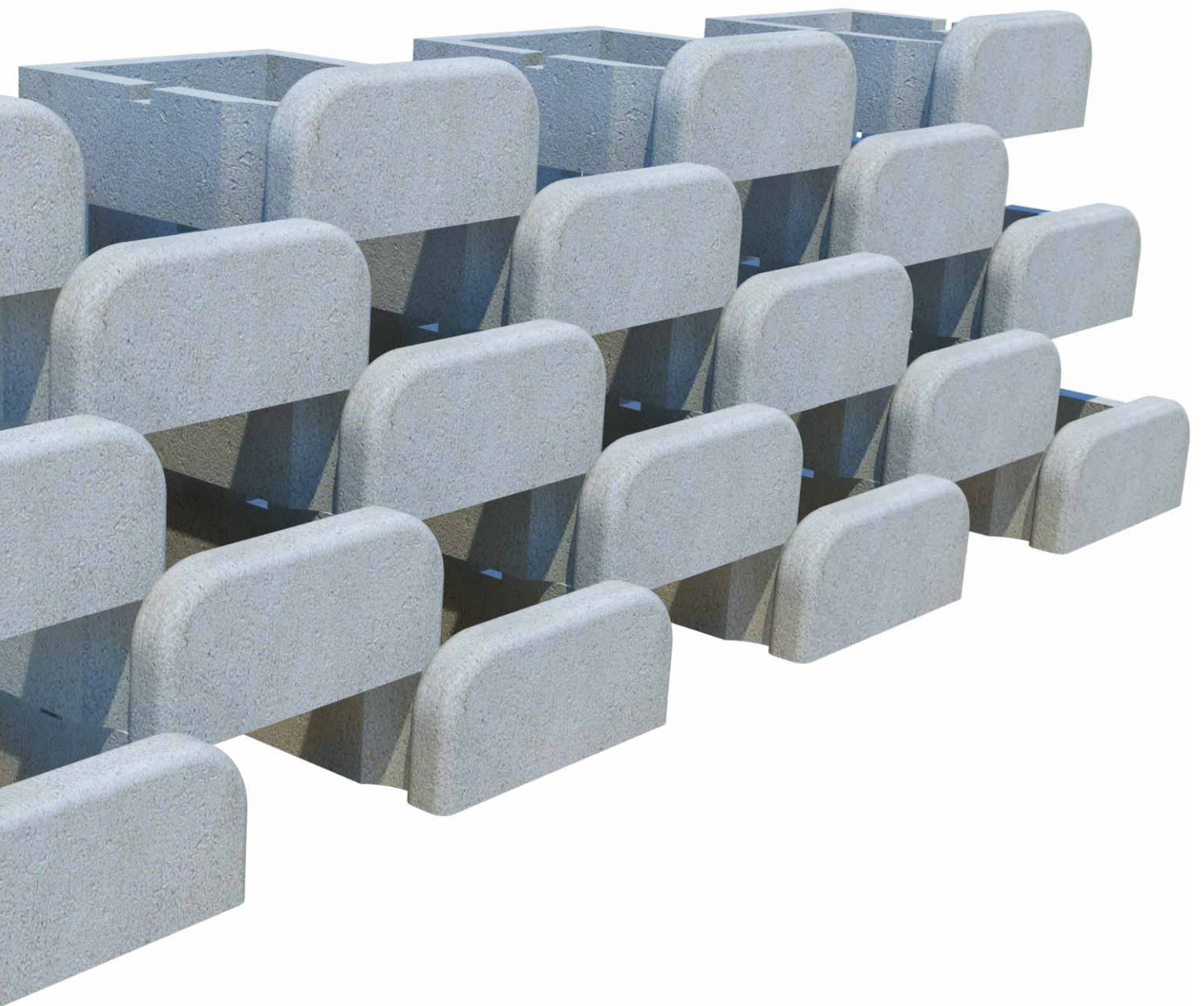
El Muro Alpenstein está compuesto por piezas de hormigón prefabricado de 540x165x465 mm. En su parte central dispone de una hendidura para alojar un tubo de riego por goteo. Su disposición de colocación puede ser a tresbolillo, en arco interior y exterior y en forma irregular.

El arranque del muro se realiza, como norma general, sobre una sencilla zapata de hormigón armado correctamente dimensionada para la altura dispuesta. Por su alta capacidad de contención puede llegar hasta 4 metros de altura.

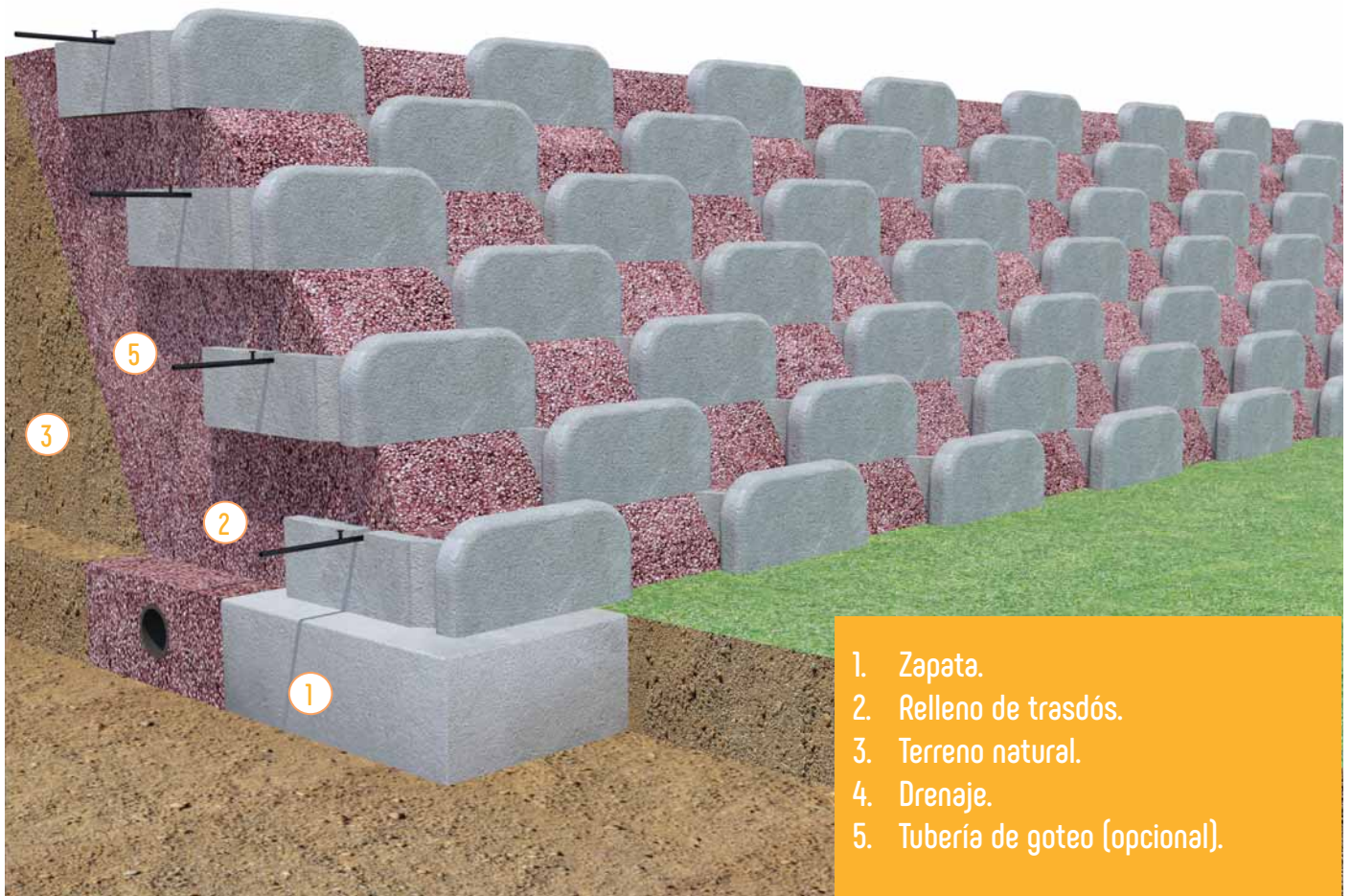
El frontal más elevado de la pieza (210 mm.) y los marcos laterales evitan el desplazamiento de la tierra. Al tratarse de una pieza sin base, el terreno se compacta de forma natural. A su capacidad de contención como muro de gravedad, se añade la posibilidad de vegetalización que fija la tierra de forma natural mediante las propias raíces.

Se trata de una solución ecológica, que permite un intercambio natural de humedad hacia las capas inferiores y posteriores. La pendiente permanece ecológicamente inalterada, permitiendo el desarrollo natural de plantas y pequeños animales.



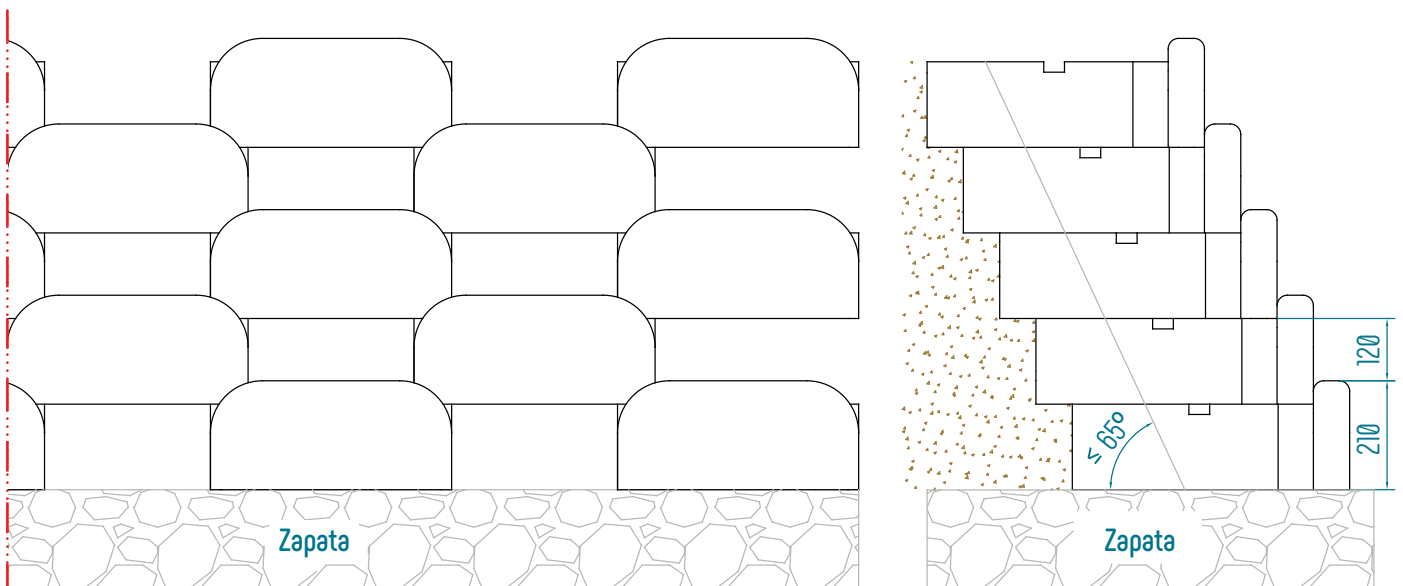


Detalle colocación Muro Alpenstein

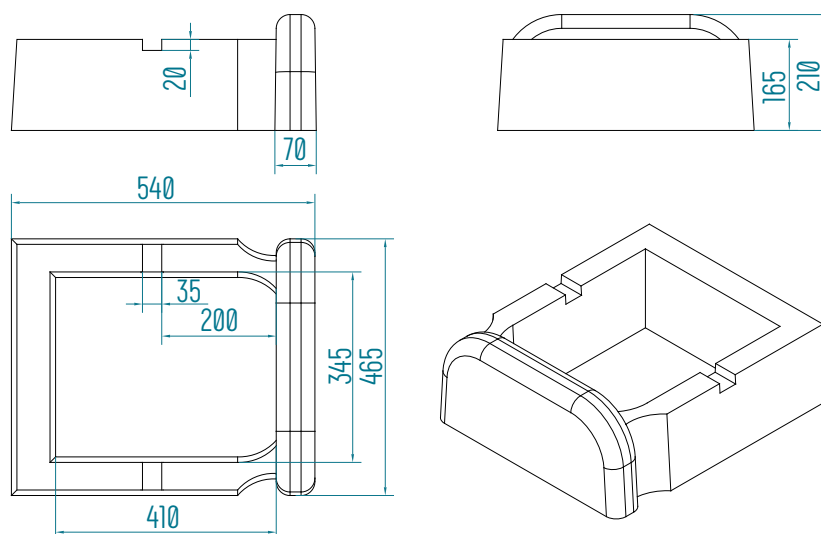


1. Zapata.
2. Relleno de trasdós.
3. Terreno natural.
4. Drenaje.
5. Tubería de goteo (opcional).

Detalle ángulo máximo recomendado 65°



Muro Alpenstein



Montaje

Paramento: Sobre la correa de cimentación se recibirá la primera hilada, que será continua, procurando que la pieza quede perfectamente alineada y nivelada.

Esta operación debe hacerse con la mayor atención posible ya que de ella depende la horizontalidad de las futuras hiladas.

Trasdós: El relleno posterior se extenderá y compactará por tongadas de 30 a 40 cm. simultáneamente al levantamiento del paramento. Respecto de la compactación, se empleará maquinaria ligera y se recomienda utilizar una placa vibratoria en las proximidades del paramento de forma que los bloques no pierdan su alineación.

Si bien el muro posee una buena capacidad drenante, cuando existan riesgos importantes de filtraciones, habrá que adoptar las correspondientes medidas para su evacuación.



Carta de colores

Colores habituales.

Gris



Colores sobre pedido

Blanco



Crema



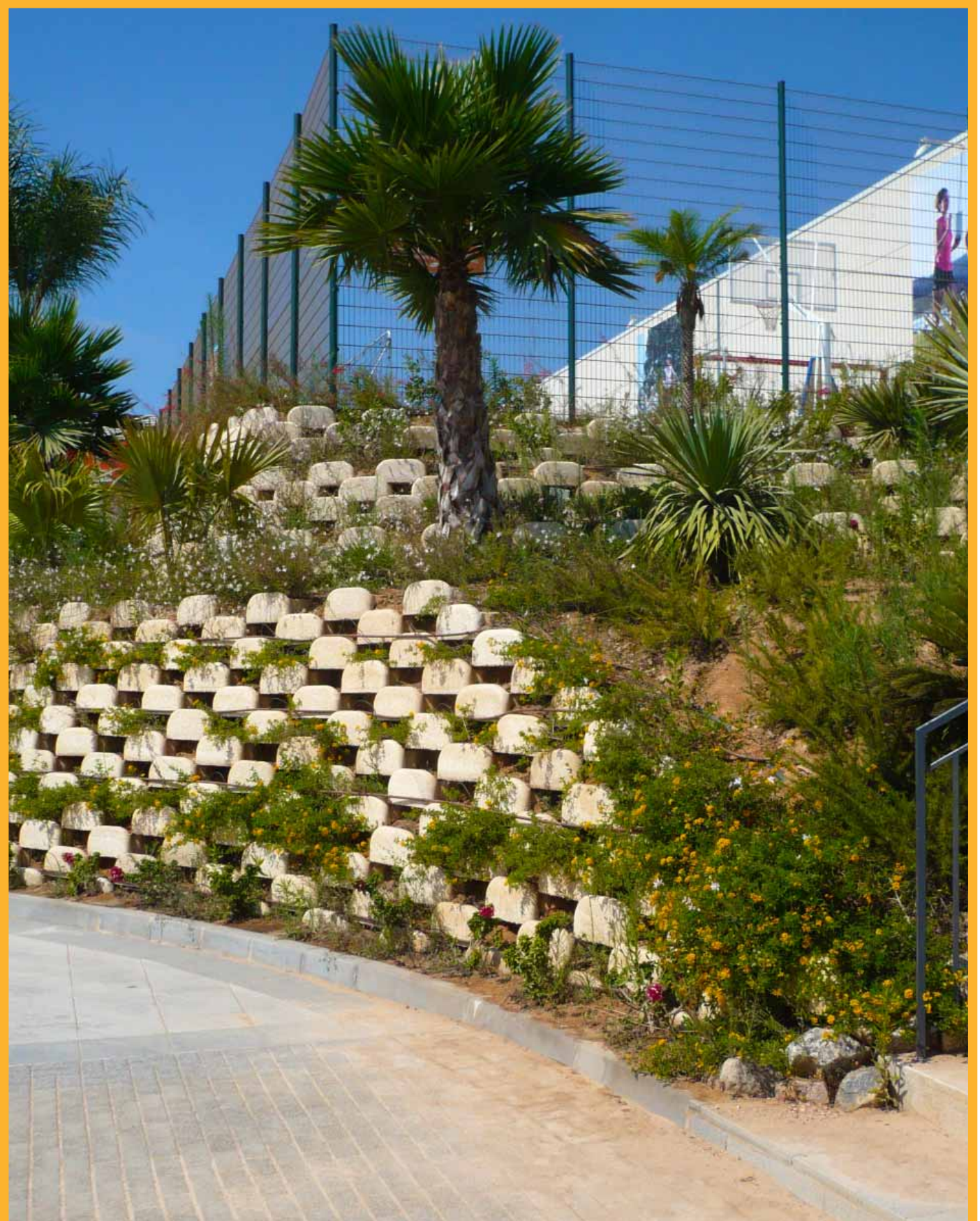
Salmón



Tabaco

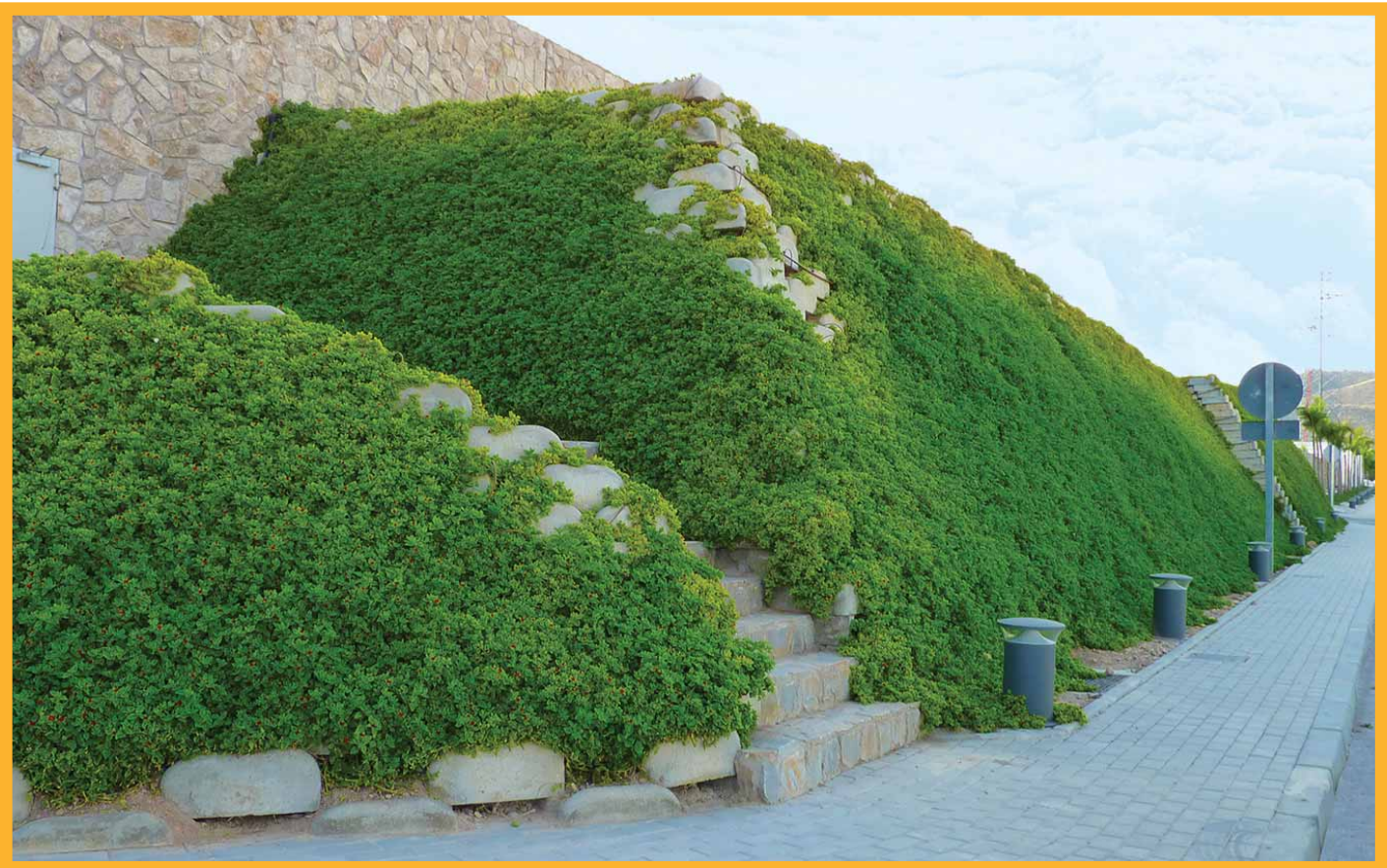


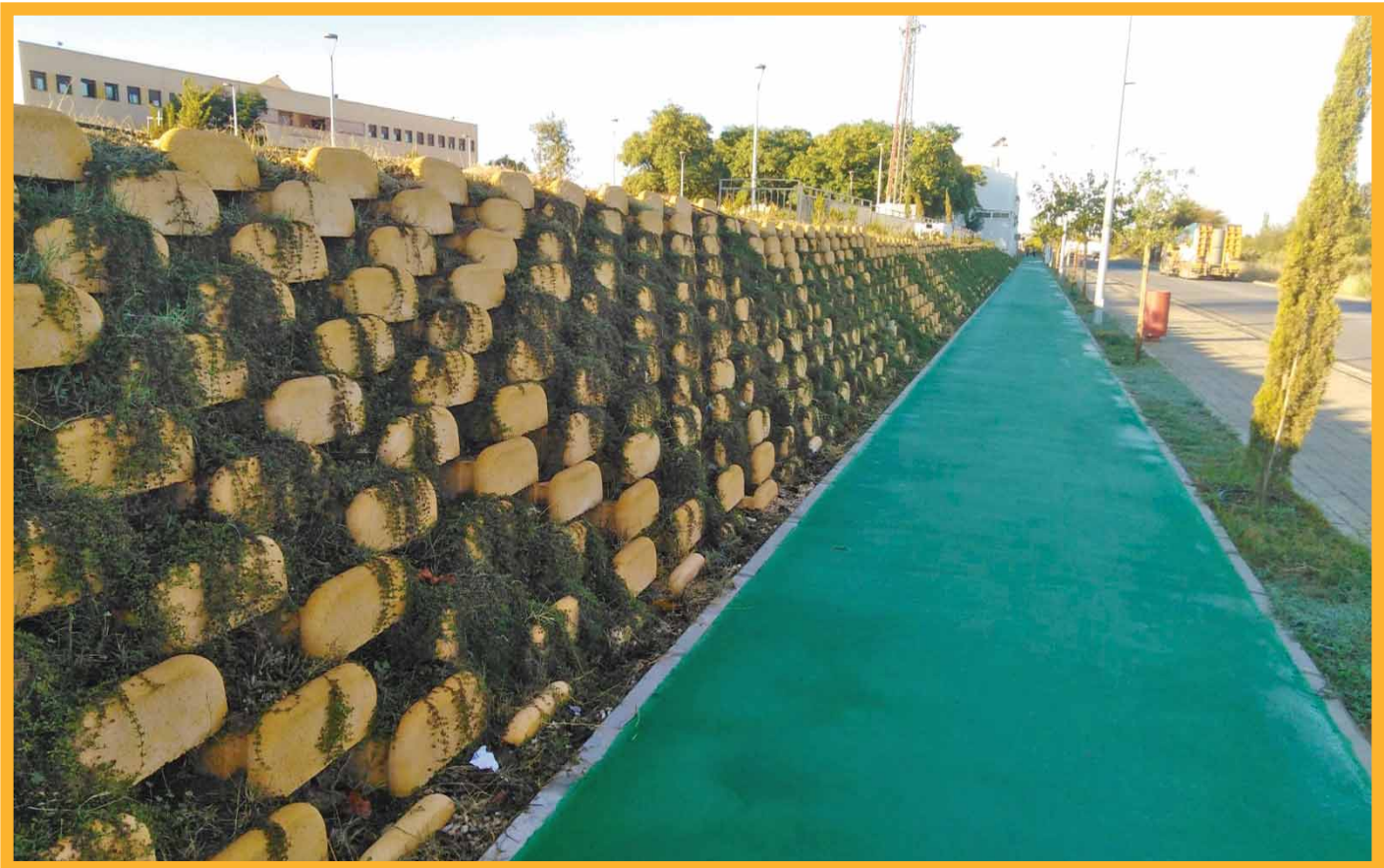
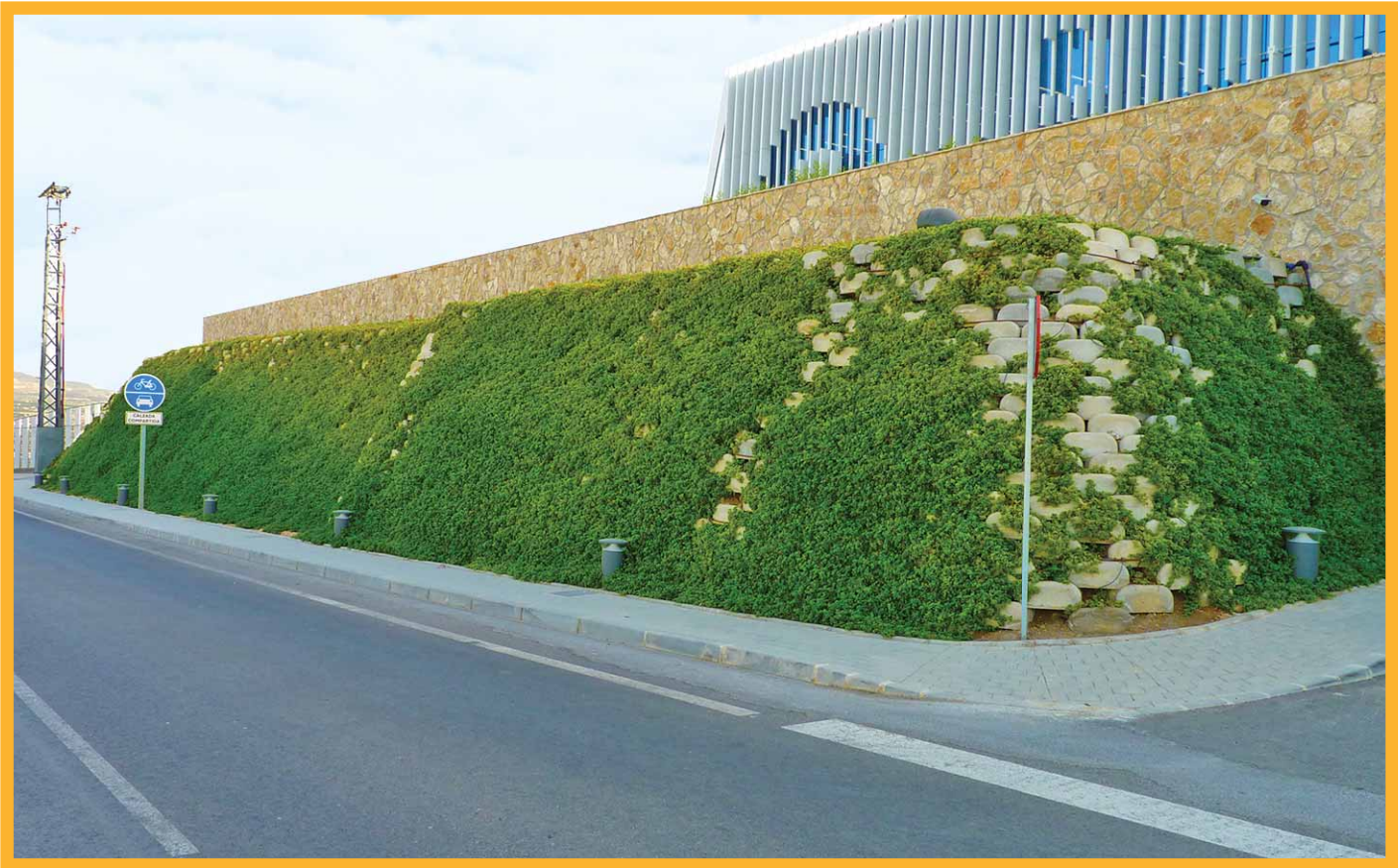
Galería Fotográfica













Montalbán y Rodríguez