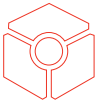


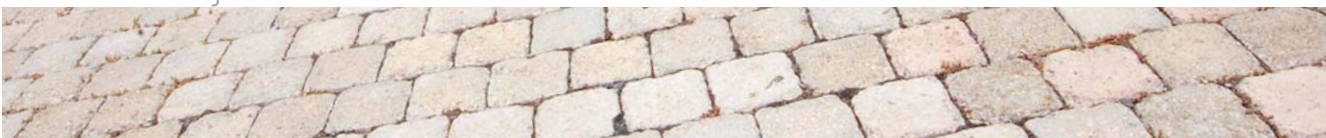


Paisajes humanos

1



Paisajes humanos



STG
ELS



Paisajes humanos

La piel del paisaje

Nos enamoramos de unos ojos; nos enamoramos del color de una piel; nos enamoramos de la suavidad de unas manos. Nos enamoramos de una persona y nos enamoramos de un paisaje.

En realidad nos enamoramos de la superficie del paisaje, de su belleza exterior. Debajo hemos sepultado instalaciones, canalizaciones, arquetas, pozos, subbases de áridos... pero nuestros sentidos sólo perciben la superficie. La superficie que recibe los reflejos del sol, las gotas de lluvia, las hojas del otoño y las felices pisadas de la infancia.

El pavimento es la piel del paisaje. La piel de un paisaje humano diseñado a la medida de la persona. El paisaje donde transcurre la mayor parte de nuestra vida social: la calle, la plaza, la rambla, el paseo al lado del mar, el parque, el patio del hogar.

Nos enamoramos de un paisaje si nos enamoramos del pavimento.





Paisajes humanos



STG
CLS



Paisajes humanos

El espíritu GLS

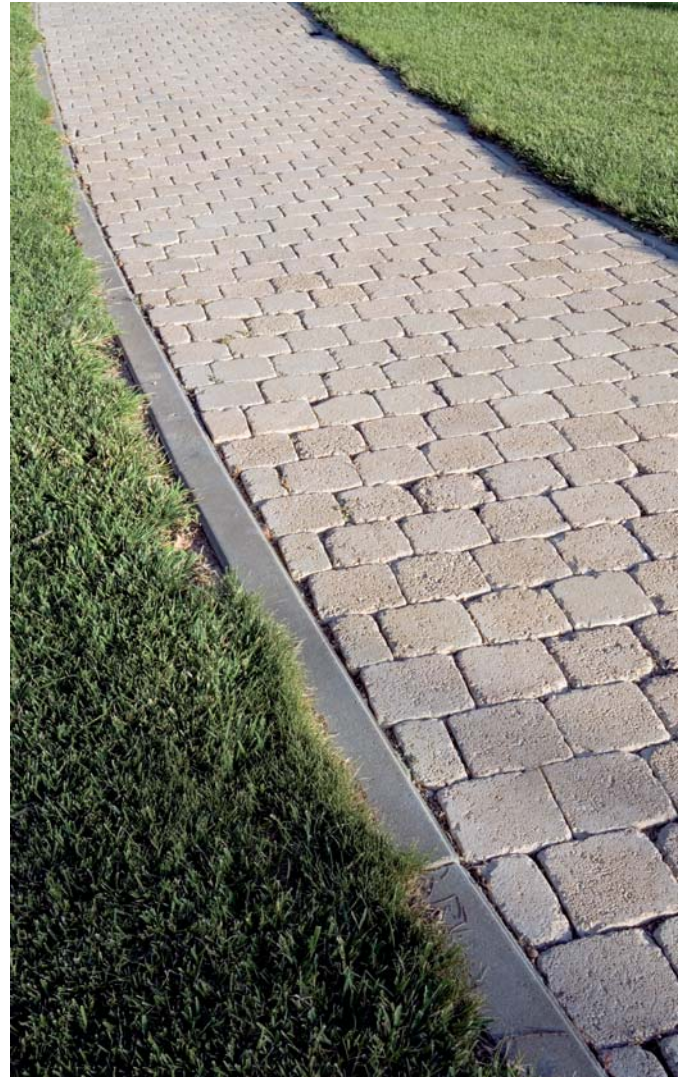
GLS Prefabricados es una empresa familiar con más de 40 años de experiencia en el diseño y producción de prefabricados de hormigón para la urbanización, obra pública y edificación.

Somos el resultado de la fusión, durante el año 2007, de las empresas **CAFISOL**, **VITUC** y **LERIPRESA**, esta última con una larga presencia en el mercado del pavimento de hormigón.

Desde nuestra planta de fabricación de pavimentos situada en Tàrraga (Lleida) servimos a nuestros clientes en cualquier punto del mercado español.

La misión de GLS en pavimentos implica diseñar y fabricar, con la maquinaria más moderna y los estándares de calidad más elevados del sector, productos que aseguren el éxito duradero del proyecto de urbanización.

No fabricamos sólo pavimentos sino que queremos ofrecer soluciones de pavimentación que seduzcan y enamoren al cliente y a los ciudadanos.





Paisajes humanos



STG
ELS



Paisajes humanos

Personalizando el paisaje

Queremos contribuir a crear paisajes humanos que aporten la serenidad y la paz que proporciona la belleza intemporal.

¿Por qué nos emocionamos ante un retazo de pavimento adoquinado de los antiguos romanos o ante un rincón que conserva un pavimento de toscas losas medievales y en cambio nos mostramos indiferentes ante los paisajes banales de muchas urbanizaciones modernas?

Tenemos las ideas, tenemos los productos y tenemos la voluntad de crear paisajes humanos únicos, con personalidad propia y con una calidad que los haga perdurables en el tiempo. Trabajamos con arquitectos y técnicos desde las primeras fases del proyecto para buscar soluciones adaptadas al espacio público, poniendo nuestra experiencia al servicio del cliente.

Estamos abiertos a personalizar nuestros productos en base a los requerimientos del proyecto. En definitiva, queremos **transformar el paisaje para enamorar**.

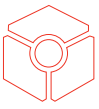






Los pavimentos GLS

2



Los pavimentos GLS



GLS



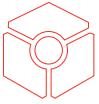
Los pavimentos GLS

Características

Los diferentes pavimentos GLS comparten una serie de características básicas:

- **Uniformidad en las texturas y colores para cada tipo de pavimento** de manera que no se aprecien diferencias significativas entre piezas una vez colocadas.
- **Medidas con mínima variabilidad y acabados precisos**, lo que permite un aprovechamiento total y asegura un resultado estéticamente atractivo.
- **Grosor mínimo de 80 mm. para reforzar la resistencia a la rotura.** No existen zonas peatonales estrictas porque siempre es necesario el paso de algún vehículo (limpieza municipal, bomberos, mudanzas, etc). Los pavimentos GLS tienen un grosor superior para asegurar su durabilidad en cualquier entorno.
- **Cumplimiento de la normativa vigente** respecto al coeficiente de absorción de agua, resistencia a la rotura, resistencia al desgaste por abrasión y resistencia al deslizamiento/resbalamiento.
- Fabricados bajo las normas del sistema de aseguramiento de la **calidad ISO 9001**.





Los pavimentos GLS



GLS



Los pavimentos GLS

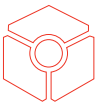
Medidas y combinaciones

Las medidas de los pavimentos GLS han sido definidas para que:

- Proporcionen **armonía estética y visual** una vez colocados.
- Permitan una gran **libertad de combinaciones** para buscar el efecto deseado por el arquitecto. Pueden combinarse adoquines de la misma serie para conseguir patrones únicos o incluso pueden combinarse losas y adoquines en un mismo proyecto.
- **Facilitan la ejecución de la obra**, reduciendo al mínimo la necesidad del corte de piezas para su colocación.

Si el proyecto requiere una medida que actualmente no tenemos en catálogo, estamos abiertos a estudiar su diseño.





Los pavimentos GLS



GLS



Los pavimentos GLS

Colores

¿Por qué limitarse a la fotografía en blanco y negro cuando el mundo es en color?

El gris es el color natural del hormigón y sin duda es el más elegante y adecuado para determinados entornos. Pero con la gama de colores GLS se puede dar un paso más, romper con la tradición y crear paisajes enteramente nuevos.

Los pavimentos de GLS están disponibles, en función del producto, en las siguientes gamas de colores:

• Monocromáticos tradicionales



Gris



Negro



Rojo

• Monocromáticos rústicos



Arena



Cuero

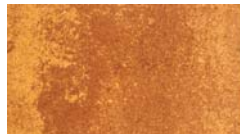


Roble

• Mezclas



Boira Mix (negro-gris)



Teneré Mix (pardo-amarillo)



Oxid Mix (ocre-pardo)



Etna Mix (rojo-negro)

Para proyectos especiales podemos personalizar el color con la finalidad de crear una pieza única.



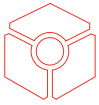


Proyectos 3



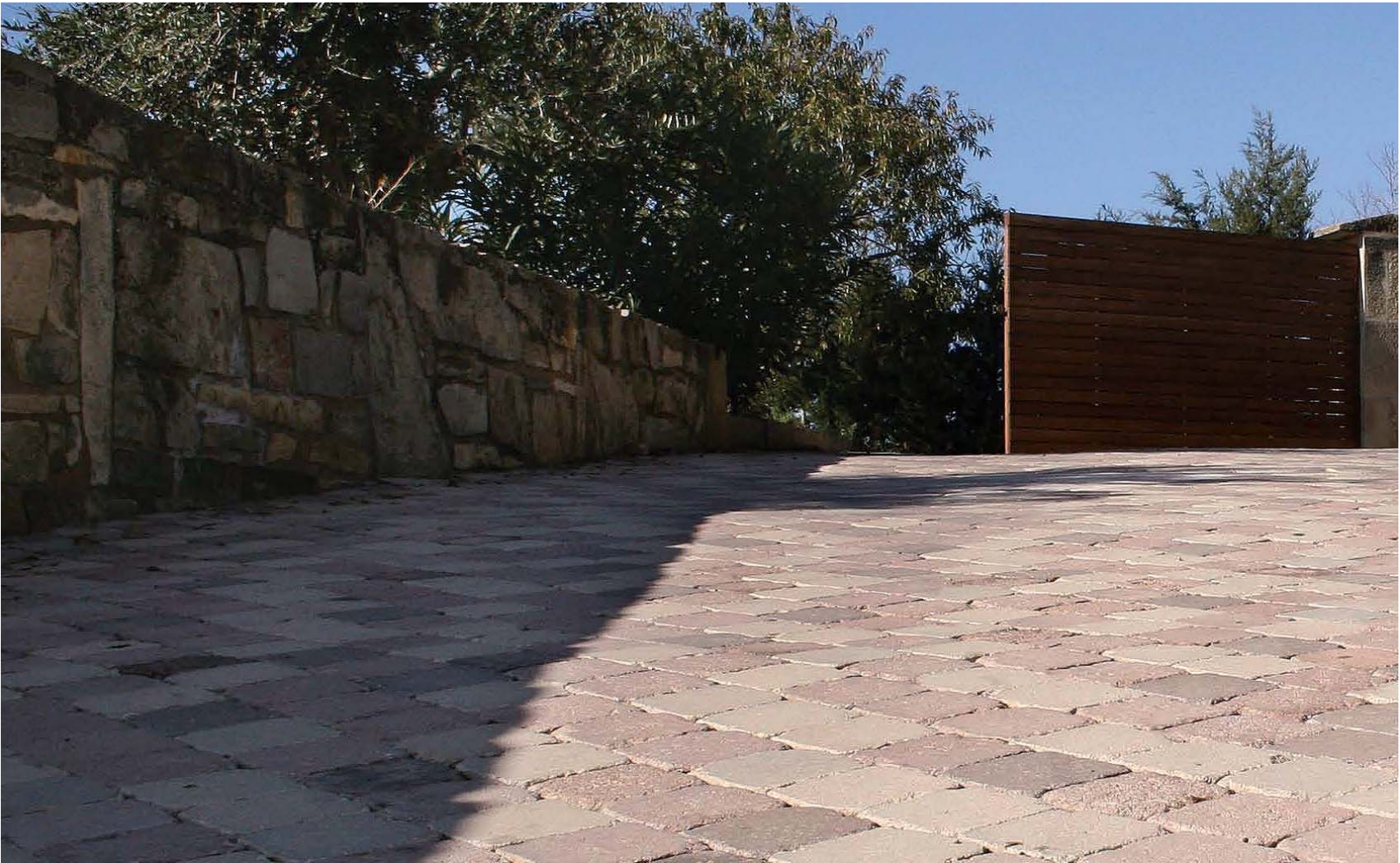
Proyectos Residencia particular





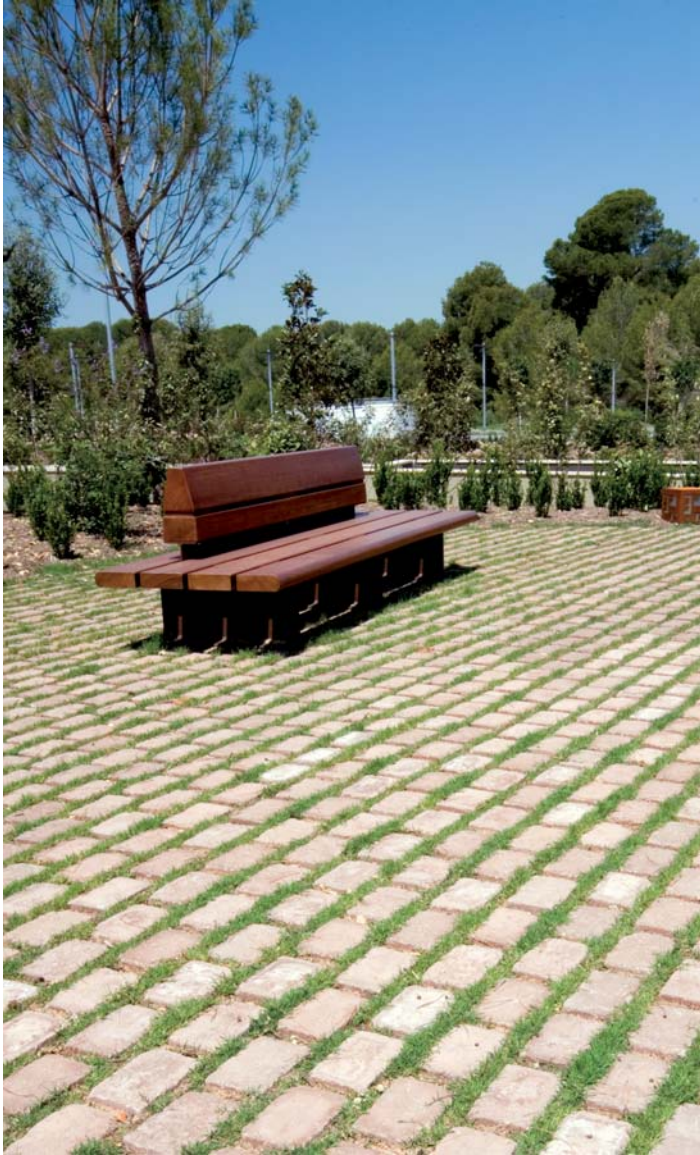
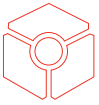
Proyectos Parque en Reus





Proyectos Residencia particular





Proyectos Parque en Salou





Proyectos Urbanización en Alcarràs





Proyectos Parque en Bell-lloc d'Urgell

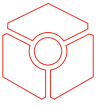






Productos

4



Productos



STG



Productos

1. Losa GLS

La losa GLS es un pavimento liso y disponible en una gran variedad de colores que permite tanto la integración en el entorno como convertir el pavimento en el punto focal del espacio público. Es el producto perfecto para los paisajes urbanos contemporáneos: aceras, plazas, paseos. Duración asegurada, impacto visual potente y moderno.



Losa GLS. Color Etna mix



Gris



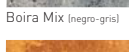
Negro



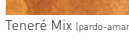
Rojo



Boira Mix (negro-gris)



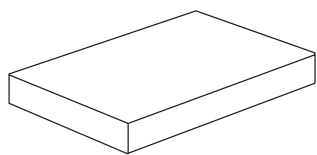
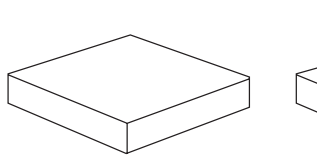
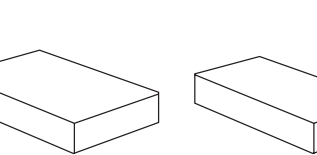
Teneré Mix (pardo-amarillo)



Oxid Mix (ocre-pardo)



Etna Mix (rojo-negro)

Medidas (cm)			
60 x 40 x 8	40 x 40 x 8	30 x 40 x 8	20 x 40 x 8
4,2 unidades m ²	6,3 unidades m ²	8,3 unidades m ²	12,5 unidades m ²
			

Todos los modelos se fabrican con o sin bisel.



Productos

2. Losa GLS Max

Las mismas prestaciones de la losa GLS pero multiplicadas por su gran tamaño. Para paisajes valientes, que van más allá de los convencionalismos.



Losa GLS Max. Color Boira mix



Gris



Negro



Rojo



Boira Mix (negro-gris)



Teneré Mix (pardo-amarillo)



Oxid Mix (ocre-pardo)

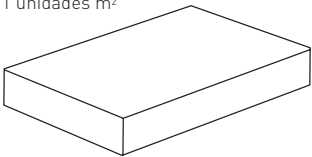


Etna Mix (rojo-negro)

Medidas (cm) |

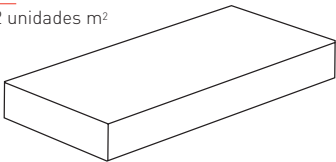
80 x 60 x 12

2,1 unidades m²



100 x 50 x 12

2 unidades m²



Todos los modelos se fabrican con o sin bisel.



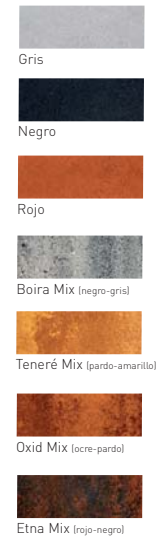
Productos

3. Losa serie Código de Barras

Para romper con el tradicional acabado liso de las losas. Para un pavimento irrepetible con un código de barras intransferible. La combinación de los tres tipos de piezas de la serie, con dibujos de distinta densidad de barras, permite crear patrones aleatorios que difícilmente serán repetibles.



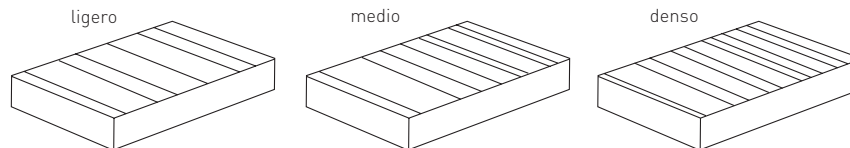
Losa Código de Barras. Color Teneré Mix



Medidas (cm)

60 x 40 x 8

4,2 unidades m²



Todos los modelos se fabrican con bisel.



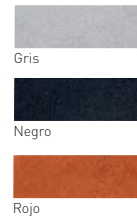
Productos

4. Adoquín serie Ilerda

El adoquín que admite cualquier aplicación. Desde zonas peatonales hasta calzadas con tráfico rodado, desde grandes espacios públicos hasta pequeños espacios privados. Es un adoquín versátil, fabricado en tres medidas que permiten múltiples combinaciones sin cortar las piezas.



Adoquín Ilerda. Color rojo



Medidas (cm)

20 x 20 x 8

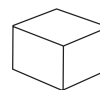
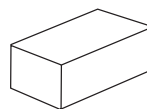
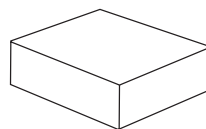
25 unidades m²

20 x 10 x 8

50 unidades m²

10 x 10 x 8

100 unidades m²



Todos los modelos se fabrican con o sin bisel.



Productos

5. Adoquín serie Inca

La Serie Inca es la evolución del adoquín clásico por dos caminos: unas medidas que mejoran el resultado visual y una gama de colores que permiten subrayar el impacto estético del pavimento. La mezcla en el mismo pavimento de los tres tamaños genera patrones visualmente placenteros. Plazas, patios, parques y jardines cobran nueva fuerza con adoquines de la serie Inca.



Adoquín Inca. Color Oxid Mix



Gris



Negro



Rojo



Boira Mix (negro-gris)



Teneré Mix (pardo-amarillo)



Oxid Mix (ocre-pardo)

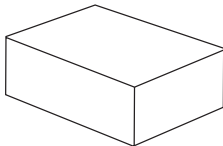


Etna Mix (rojo-negro)

Medidas (cm)

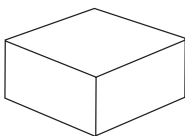
24 x 16 x 8

26 unidades m²



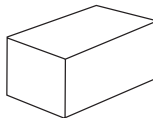
16 x 16 x 8

39,1 unidades m²



12 x 16 x 8

52,1 unidades m²



Todos los modelos se fabrican con o sin bisel.



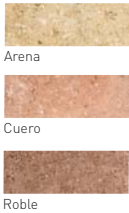
Productos

6. Adoquín serie Rústic

Cuando pisamos un adoquín de piedra desgastada la mente viaja a otra época. Con la serie Rústic podemos conseguir el mismo efecto gracias a adoquines envejecidos para obtener la apariencia de piedra natural. La dulce gama de colores encaja perfectamente con sus aplicaciones: calles de centros urbanos antiguos, urbanizaciones en entornos rurales, caminos y terrazas de viviendas tradicionales, jardines. En suma, para cualquier proyecto que persiga evocar la tradición o que quiera buscar el contraste de lo rústico con otros elementos radicalmente modernos.



Adoquín Rústic. Color arena.



Medidas (cm) |

20 x 20 x 8

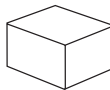
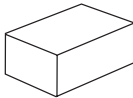
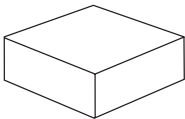
25 unidades m²

18 x 12 x 8

46,3 unidades m²

12 x 12 x 8

69,4 unidades m²

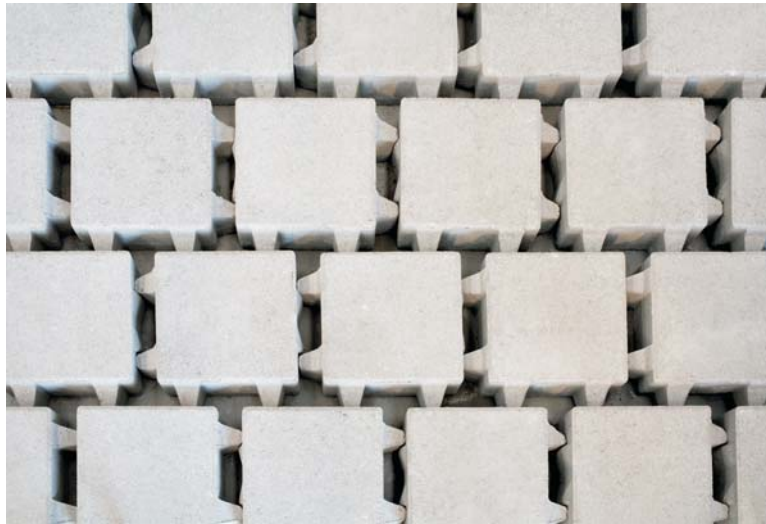




Productos

7. Eco-verd

Pieza diseñada para pavimentos verdes con una junta de 40 mm. integrada en el propio adoquín, lo que asegura la estabilidad del pavimento. El césped crece en la junta si se rellena con la mezcla apropiada de tierra. El adoquín Eco-verd permite integrar sin separaciones el jardín en el pavimento y conseguir caminos verdes susceptibles de ser pisados.



Eco-verd gris



Gris



Negro

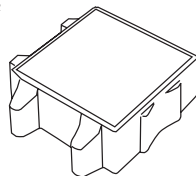


Rojo

Medidas (cm) |

20 x 20 x 8

25 unidades m²



Se fabrican con bisel.



Productos

8. Pavi-césped

Pieza clásica para pavimentos permeables que absorben el agua de la lluvia. Permite introducir toques de verde en espacios que requieren un pavimento sólido, como sería el espacio de estacionamiento de vehículos.



Pavi-césped gris

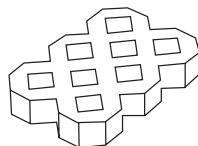


Gris

Medidas (cm)

60 x 40 x 11

4,2 unidades m²





Productos

9. Voramix

Pieza para delimitar espacios y salvar desniveles. Su diseño permite utilizarla para crear bordillos y peldaños en armónica combinación con las losas y adoquines GLS, ya que se fabrican en los mismos colores.



Gris



Negro



Rojo



Boira Mix (negro-gris)



Teneré Mix (pardo-amarillo)



Oxid Mix (locre-pardo)

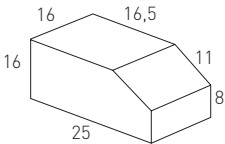


Etna Mix (rojo-negro)

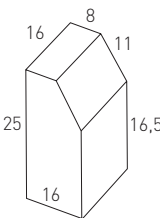
Medidas (cm)

25 x 16 x 16 x 8

6,25 unidades m/lineal



Colocación horizontal



Colocación vertical







Colocación



STG
ELS



Colocación

Adoquín

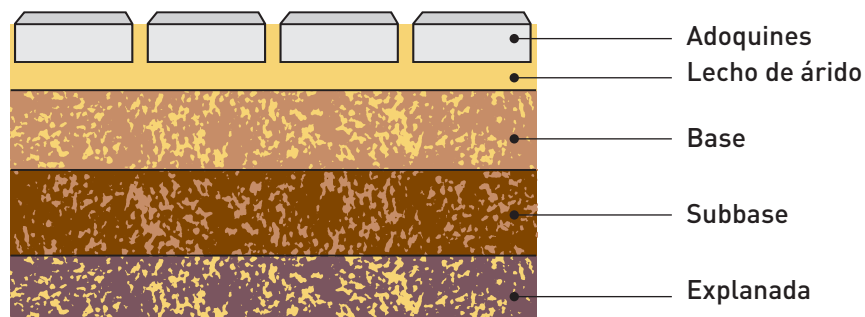
La clave para el correcto funcionamiento de un pavimento de adoquines es la preparación de las distintas capas del terreno sobre el que se asientan:

Explanada: terreno natural adecuadamente compactado hasta alcanzar una capacidad portante mínima.

Subbase: conjunto de capas naturales, de material granular seleccionado y compactado, cuyas funciones son el drenaje del agua y la distribución de las cargas que se generan.

Base: es el principal elemento portante de la estructura y puede ser flexible (zahorra artificial) o rígida (hormigón). En este último caso hay que prever un sistema de drenaje. El espesor de la base debe ser uniforme y con una pendiente mínima del 2%.

Lecho de árido: base de apoyo de los adoquines destinada a absorber sus diferencias de espesor debidas a la tolerancia de fabricación de forma que éstos, una vez compactados, formen una superficie homogénea. La capa ha de estar formada por áridos de elevada resistencia geomecánica, preferentemente procedentes de machaqueo ya que presentan unas mayores angulosidades, mejorando así la cohesión de la capa. Nunca se debe utilizar el espesor del lecho de árido para corregir defectos en la nivelación de la base de apoyo ni para crear pendientes.





Colocación



STG
ELS



Colocación

La **sección del área de pavimentación** dependerá de la relación entre el nivel de tráfico esperado del proyecto y la calidad de la explanada medida según el índice CBR. Respetando la sección adecuada, un pavimento de adoquines se adapta a cualquier situación, desde un uso peatonal hasta un tráfico industrial intenso.

Para aumentar la **estabilidad del pavimento** es necesario colocar los adoquines en diagonal respecto a la dirección del tráfico, lo que tiene la ventaja adicional de **disminuir sustancialmente los ruidos** provocados por el tráfico.

Los adoquines requieren la existencia de elementos de **confinamiento lateral**, cuya misión es evitar el desplazamiento de las piezas cuando estén sometidas a carga. Como bordes de confinamiento pueden emplearse **bordillos de hormigón**, como el Voramix, porque es conveniente que presenten a los adoquines una cara lateral recta.

El **proceso de colocación** de los adoquines se realizará sobre el lecho de árido una vez nivelado. La colocación de los primeros adoquines requiere una atención especial puesto que cualquier defecto quedará reflejado en las hiladas sucesivas.

Durante el proceso de colocación debe mantenerse una **separación entre adoquines** entre 1,5 y 3 mm. asegurándose continuamente de que las piezas están niveladas. Esta separación entre las juntas de los adoquines es imprescindible, rellenándose posteriormente de arena fina y seca. Sin separación entre adoquines no es posible construir un pavimento estable, ya que las piezas actuarían de forma aislada y se desplazarían al estar sometidas a carga.

La obra debe organizarse de manera que los operarios y el material siempre pasen por encima del área ya colocada; en ningún caso debe pisarse el lecho de árido. Inmediatamente después de la colocación hay que proceder a la **compactación** y al **sellado de las juntas** con arena.

Disponemos de un detallado Manual de Colocación de Adoquines que enviamos a petición de los clientes



Colocación



STG
ELS



Colocación

Losa

Para obtener **óptimos resultados** en la colocación de losas, es recomendable realizar la elección teniendo en cuenta el volumen de tráfico previsto en la zona.

Los tamaños menores de losa nos ofrecen mejor comportamiento sobre el terreno. Por ejemplo, una losa de 40x40x8 cm. resistirá mejor el paso de vehículos que una losa de 60x40x8 cm. Para losas de más de 0,24 m² de superficie por unidad, se aconsejan espesores de 12 cm. a fin de garantizar un óptimo comportamiento del pavimento.

En el caso de zonas con **tráfico ocasional**, para evitar daños en el pavimento, se colocarán las losas sobre base de hormigón nivelada y mortero de agarre de consistencia blanda -nunca seca- evitando siempre la formación de burbujas o vacíos de aire en la conexión.

Para la colocación de losas en **zonas exclusivamente peatonales** se recomienda seguir el mismo método y sistema de colocación y sellado que para los adoquines.





Colocación



ST19
ELS



Colocación

Combinación de piezas

Toda la gama de productos de GLS Pavimentos permite interesantes combinaciones de piezas que consiguen **efectos versátiles, sorprendentes y de gran singularidad.**

Construir paisajes humanos es construir entornos únicos y personales que capturen nuestro interés y nuestra emoción.



Losa Código de Barras Teneré Mix (60x40x8 cm) y Voramix Teneré Mix



Losa GLS Etna (60x40x8 cm) y Losa GLS Boira Mix (60x40x8 cm)



Adoquín Inca Etna (16x16x8 cm) y Voramix Etna