

A close-up photograph of a stone pavement. The tiles are arranged in a repeating diamond pattern, with a central square tile. The stones are light-colored with a natural, slightly textured surface. The joints between the tiles are recessed and filled with a dark material.

RIALTA

Pavimentos

RIALTA

- PAVIMENTOS
- BORDILLOS
- MUROS VEGETALIZABLES
- SISTEMAS ACUSTICOS EDIFICACION
- ARQUITECTURA FUNERAL
- SOLUCIONES DESCONTAMINANTES
- PREFABRICADOS A MEDIDA

RIALTA HORMIGONES SL

Info@rialtas.es

www.rialtas.es

Poligono Industrial La Marquesa C/ Jornalers S/N 46260 Alberic (Valencia)



















Tel: 962 442 765



Índice

1. LEYENDAS
2. NORMATIVA
3. COLORES
4. ADOQUINES
 - Le Corbusier
 - Rectum
 - Calzada mudéjar
 - Calzada románica
 - Clásico
 - Rectum
 - Casco viejo
 - Uni
 - Behaton
 - Antyk
 - Rectum
 - Calzada mudéjar
 - Calzada románica
 - Textura
 - Rectum
 - Rústico
5. BALDOSAS
 - Le corbusier
 - Clásico
6. COLOCACIÓN

Leyendas

-  Perfil canto vivo
-  Perfil chaflan
-  Perfil con distanciadores
-  Pavimento doble capa
-  Pavimento Mono capa
-  Tráfico pesado
-  Tráfico rodado
-  Tráfico ligero
-  Peatonal
-  Color sólido un solo pigmento
-  Color varios pigmentos con mezcla de color aleatorio
-  Gris hormigón
-  Mono formato
-  Multi formatos
-  Superficie lisa
-  Superficie texturada
-  Ecológico
-  Sostenible

.....

Normativa

Adoquines

Marcado ce de adoquines s/une-en 1338.

Los adoquines en su marcado se identifican con 3 letras en función de las exigencias del proyecto.

Extractadas de las características físico, mecánicas y dimensionales definidas a continuación: (a-b-c) – (f-h-i) – (j-k)

Resistencia climática

.....

(a)-sin exigencias de esta característica

(b)-absorción \leq a 6% en peso

(c)-pérdida de peso 1kg/m² ensayo hielo deshielo

Resistencia a desgaste por abrasión

.....

(f) sin exigencias de esta característica

(h) ancho de huella \leq a 23 mm

(i) ancho de huella \leq a 20 mm

Tolerancias dimensionales (diagonales)

.....

(j) máxima diferencia entre diagonales 5 mm sin medición

(k) máxima diferencia entre diagonales 3 mm

Resistencia a rotura por tracción

.....

3,6 mpa.

Rialta fabrica cualquiera de las exigencias de la norma

.....

Normativa

Baldosas

Marcado ce de baldosas s/une-en 1339.

Las baldosas en su marcado se identifican con 5 letras y número en función de las exigencias del proyecto. Extractadas de las características físico, mecánicas y dimensionales definidas a continuación:

(a-b-d) – (f-g-h-i) – (j-k-l) – (n-p-r) – (s-t-u) y (3-7-11-14-25-30)

Resistencia climática

.....

- (a)-sin exigencias de esta característica
- (b)-absorción \leq a 6% en peso
- (c)-pérdida de peso 1kg/m² ensayo hielo deshielo

Resistencia a desgaste por abrasión

.....

- (f) sin exigencias de esta característica
- (g) ancho de huella \leq a 26 mm
- (h) ancho de huella \leq a 23 mm
- (i) ancho de huella \leq a 20 mm

Tolerancias dimensionales (diagonales)

.....

- (j) \leq 850 mm máxima diferencia entre diagonales 5 mm
 $>$ 850 mm máxima diferencia entre diagonales 8 mm
 \leq 850 mm máxima diferencia entre diagonales 3 mm
- (k) $>$ 850 mm máxima diferencia entre diagonales 6 mm
 \leq 850 mm máxima diferencia entre diagonales 2 mm
- (l) $>$ 850 mm máxima diferencia entre diagonales 4 mm

Tolerancias dimensionales (LG/AN/ESP)

.....

- (n) LG \pm 5 mm, AN \pm 5 mm, ESP \pm 3 mm
 \leq 600 mm, LG \pm 2 mm, AN \pm 2 mm, ESP \pm 3 mm
- (n) $>$ 600 mm, LG \pm 3 mm, AN \pm 3 mm, ESP \pm 3 mm
- (n) LG \pm 2 mm, AN \pm 2 mm, ESP \pm 2 mm

Resistencia a flexión

.....

- (s) \geq 3,5 Mpa
- (t) \geq 4 Mpa
- (u) \geq 5 Mpa

Resistencia a flexión

.....

- (3) Carga de rotura \geq 3 KN
- (4) Carga de rotura \geq 4,5 KN
- (7) Carga de rotura \geq 7 KN
- (11) Carga de rotura \geq 11 KN
- (14) Carga de rotura \geq 14 KN
- (25) Carga de rotura \geq 25 KN
- (30) Carga de rotura \geq 30 KN

.....

COLORES

Sin pigmentos



Gris

Color sólido un solo pigmento



Antracita



Morado



Tabaco



Rojo



Salmón



Tierra



Crema



Blanco

Colores de varios pigmentos con mezcla de color aleatorio



Cenizas



Rojo Viejo



Olivo



Arena



Petra



Otoño



Fuego



Concha

* Consultar condiciones par otros colores

.....
Colección Le Corbusier

PAVIMENTO CON ARISTAS VIVAS QUE ATENUAN EL RUIDO DEL TRÁFICO, CÓMODO DE PISAR Y ACCESIBLE

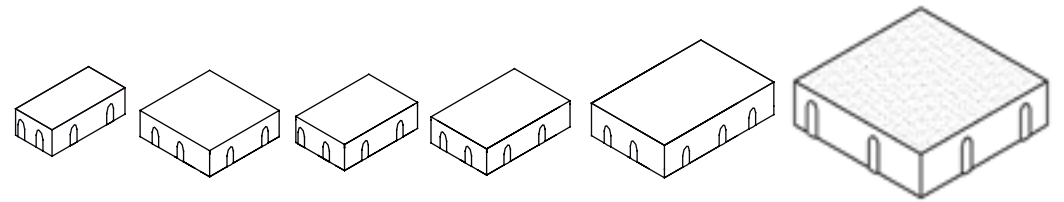
ADOQUINES

Adoquines

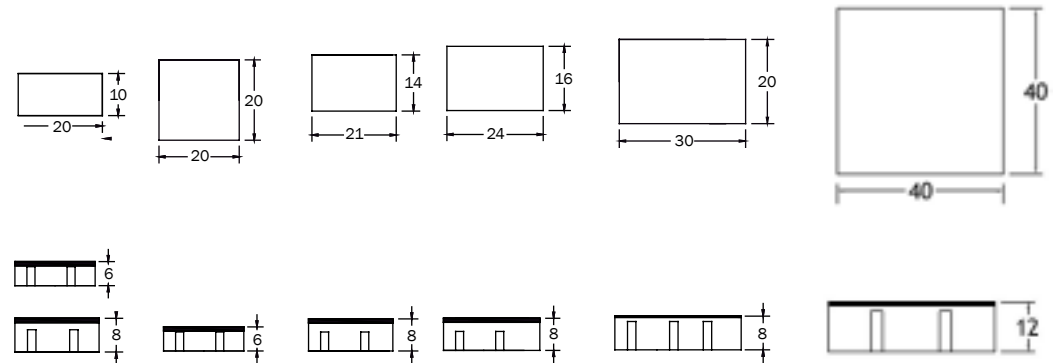
Rectum

Formatos rectangulares y cuadrados que permiten multitud de aparejos, que junto con la amplia gama de colores facilitan gran cantidad de combinaciones siendo su límite la creatividad y la imaginación.

COLECCIÓN LE CORBUSIER



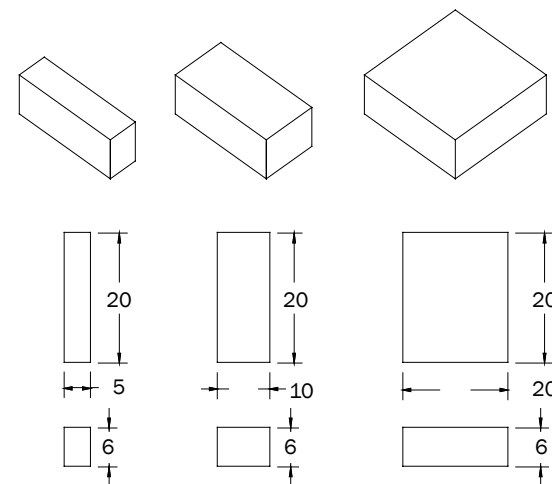
Modelos	Dimensiones	
20 x 20 x 6	20 x 20 x 6 cm.	>
10 x 20 x 6	10 x 20 x 6 cm.	>
10 x 20 x 8	10 x 20 x 8 cm.	>>>
14 x 21 x 8	14 x 21 x 8 cm.	>>>
16 x 24 x 8	16 x 24 x 8 cm.	>>>
20 x 30 x 8	20 x 30 x 8 cm.	>>>
40 x 40 x 12	40 x 40 x 12 cm.	>>>
Común a todos		>>>



Le corbusier Rectum 20x20x6

Calzada Mudéjar

Sus tres formatos mezclados combinando cenefas, rectángulos, formas aleatorias, etc., permiten la composición de diseños, con reminiscencias árabes, que evocan los patios interiores de los grandes monumentos arquitectónicos del arte mudéjar.



Modelos

Dimensiones

Mudéjar

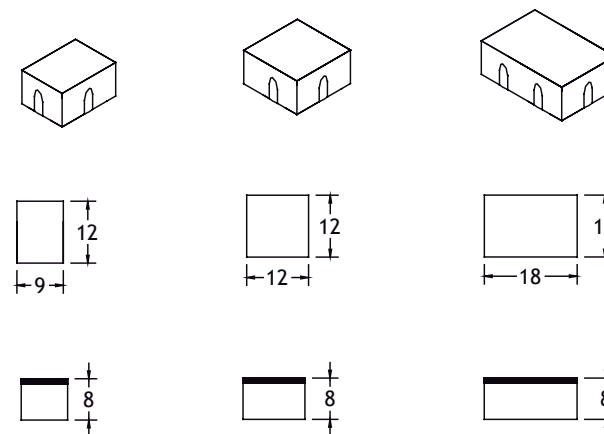
5 x 20 x 6 cm. / 10 x 20 x 6 cm. / 20 x 20 x 6 cm.



Le corbusier Calzada Mudéjar 5x20x6

Calzada Románica

Adoquín multi formato con proporción fija del 33% de cada medida, que permite romper las juntas longitudinales, reproduciendo las antiguas calzadas configuradas con piedra natural y aportando un sabor y aspecto que no deja indiferente.



Modelos

Dimensiones

Románica

9 x 12 x 8 cm. / 12 x 12 x 8 cm. / 18 x 12 x 8 cm.



.....
Colección Clásico

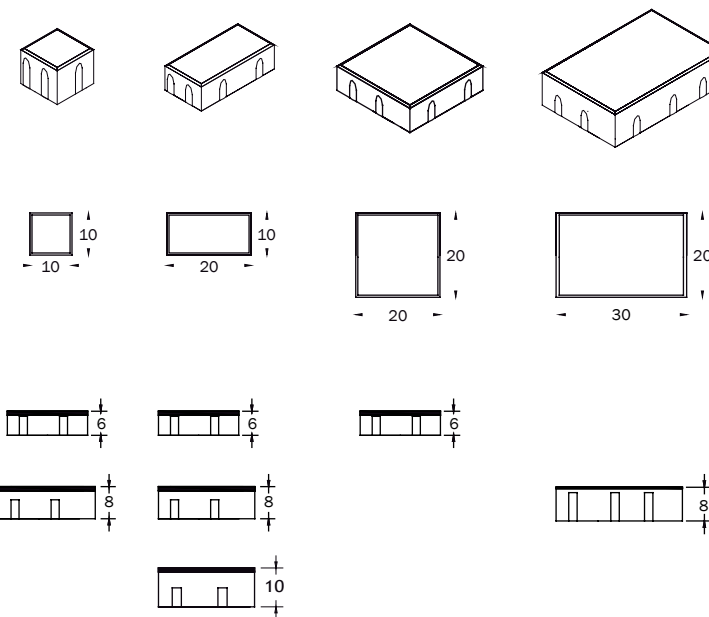
**PAVIMENTO QUE CON LA GEOMETRÍA DE SUS ELEMENTOS
PERFECTAMENTE IDENTIFICADA GRACIAS A SU CHAFLÁN,
RESUELVE CON PERSONALIDAD LAS DISTINTAS SUPERFICIES
EN DONDE ACTÚA**

ADOQUINES

Rectum

Formatos rectangulares y cuadrados que con la geometría de sus elementos, perfectamente identificada por su bisel, aportan inagotables posibilidades de combinación.

Modelos	Dimensiones	
10 x 10 x 6	10 x 10 x 6 cm.	>
10 x 10 x 8	10 x 20 x 8 cm.	>>>
10 x 20 x 6	10 x 20 x 6 cm.	>
10 x 20 x 8	10 x 20 x 8 cm.	>>>
10 x 20 x 10	10 x 20 x 10 cm.	>>>
20 x 20 x 6	20 x 20 x 6 cm.	>
20 x 30 x 8	20 x 30 x 8 cm.	>>>



Común a todos



Clásico Rectum 20x30x8

Casco Viejo

Adoquín multiformato , 6 dimensiones integradas en un pavimento de sabor antiguo, que nos transmite la irregularidad de lo natural.

Modelos

Dimensiones

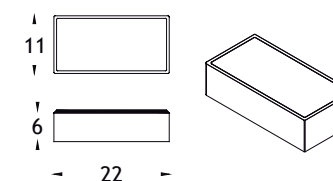
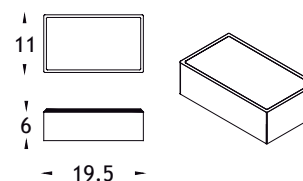
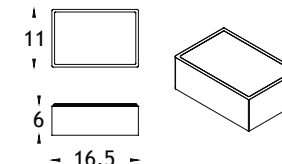
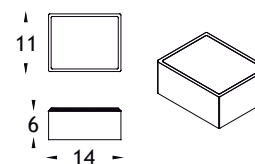
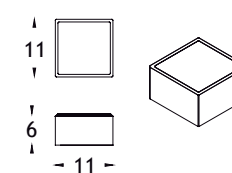
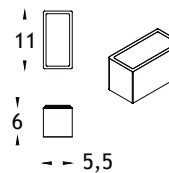
Casco Viejo

5,5 x 11 x 6 cm. / 11 x 11 x 6 cm. / 14 x 11 x 6 cm.

16,5 x 11 x 6 cm. / 19,5 x 11 x 6 cm. / 22 x 11 x 6 cm.



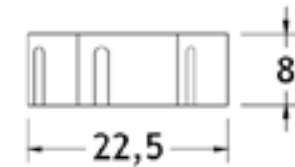
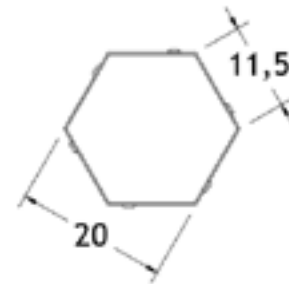
COLECCIÓN CLÁSICO



Clásico casco viejo castaño

Hexágono

Adoquín de formato poligonal de 6 lados que mejora el comportamiento en cuanto a deformaciones motivadas por el tráfico rodado.



Modelos

Dimensiones

Hexágono

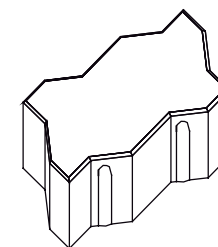
20/23 x 8 cm.



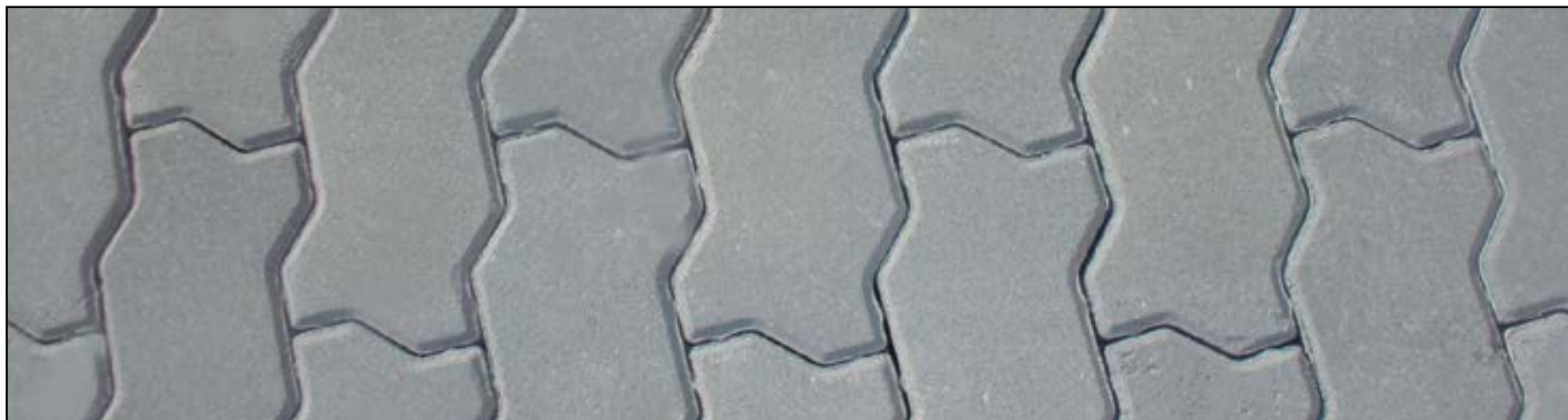
Adoquín Hexágono Clásico Gris

Uni

Adoquín autotrabante especialmente indicado para tráfico rodado, donde los esfuerzos que el pavimento recibe conviene se distribuyan repartiéndose en múltiples direcciones.



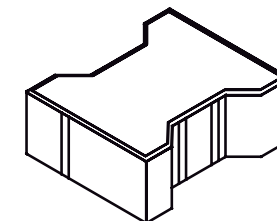
Modelos	Dimensiones
Uni	11 x 22,5 x 8 cm.



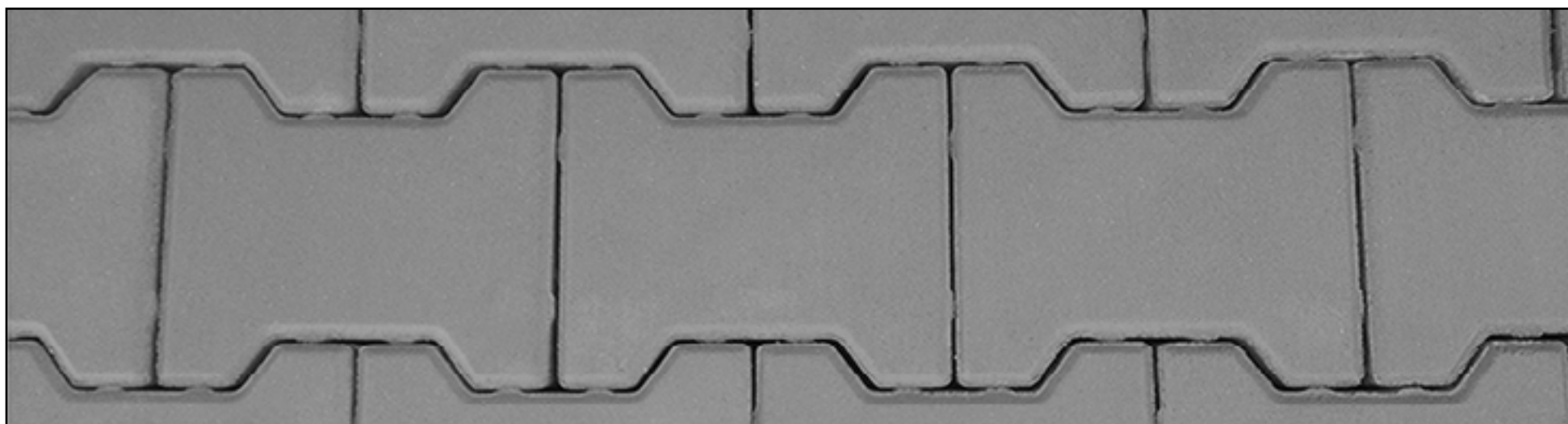
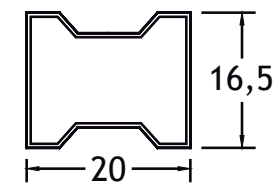
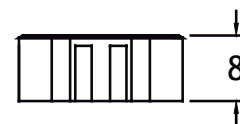
Clásico Uni Gris

Behaton

Adoquín autotrabante que con sus encastrés resuelve la transmisión de esfuerzos de giro para minimizar el movimiento de sus piezas bajo los efectos del tráfico rodado.



Modelos	Dimensiones
Behaton	16,5 x 22 x 8 cm.



Clásico Beatón gris

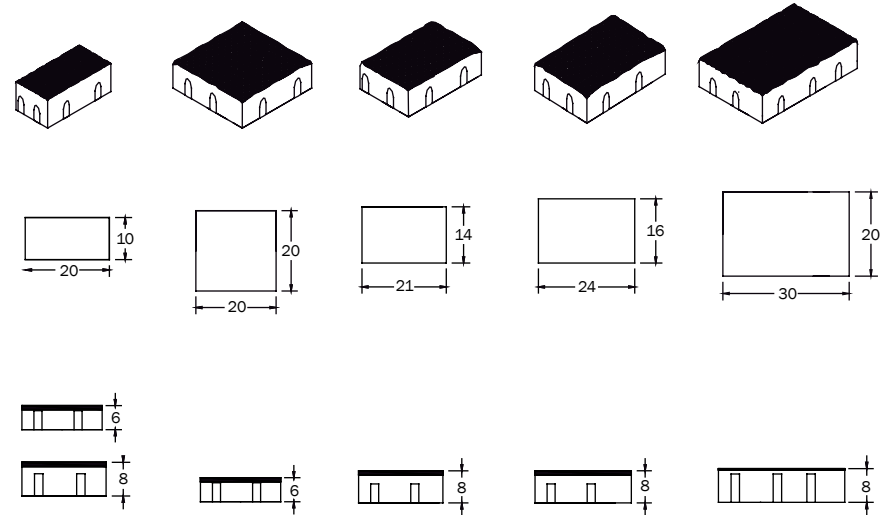
.....
Colección Antyk

LA ESENCIA DE LAS CALZADAS ANTIGUAS, SE REPRODUCE CON ESTA COLECCIÓN, SU ASPECTO ES NATURAL, Y LA IRREGULARIDAD SUPERFICIAL ES TOTALMENTE ALEATORIA Y SIN REPETICION.

ADOQUINES

Rectum

Figuras geométricas con sus aristas redondeadas irregularmente, nos presentan superficies que ganan fuerza debido a la sobriedad que aporta el transcurrir del tiempo.



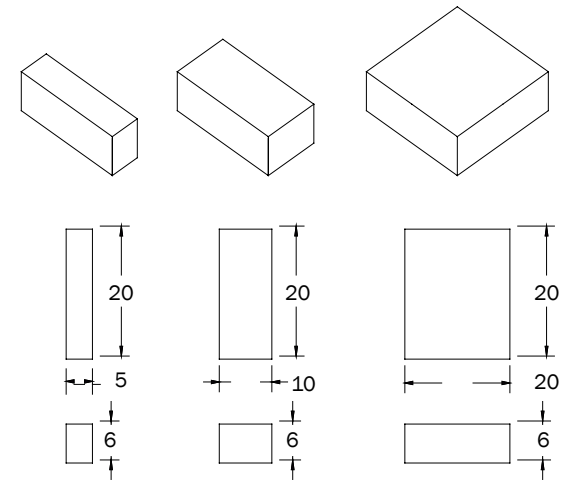
Modelos	Dimensiones	
20 x 20 x 6	20 x 20 x 6 cm.	>
10 x 20 x 6	10 x 20 x 6 cm.	>
10 x 20 x 8	10 x 20 x 8 cm.	>>>
14 x 21 x 8	14 x 21 x 8 cm.	>>>
16 x 24 x 8	16 x 24 x 8 cm.	>>>
20 x 30 x 8	20 x 30 x 8 cm.	>>>
Común a todos		



Antyk Rectum 10x20x8

Calzada Mudéjar

Con cualquier combinación de sus formatos o de forma individual, este adoquín envejecido nos transporta al periodo de esplendor del arte mudéjar.



Modelos

Dimensiones

Mudéjar

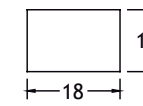
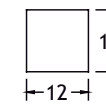
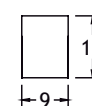
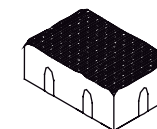
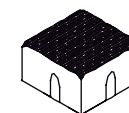
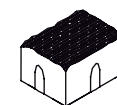
5 x 20 x 6 cm. / 10 x 20 x 6 cm. / 20 x 20 x 6 cm.



Antyk Calzada Mudéjar Terracotas

Calzada Románica

Adoquín multi formato que reproduce fielmente las antiguas calzadas configuradas con piedra natural, aportando sensaciones que nos trasladan a otra época.



Modelos

Dimensiones

Románica

9 x 12 x 8 cm. / 12 x 12 x 8 cm. / 18 x 12 x 8 cm.



Antyk Calzada Románica Grises

.....
Colección **Textura**

**SE REPRODUCEN EN LA SUPERFICIE BAJO O SOBRE
RELIEVE, IRREGULARIDADES, FIGURAS, ETC. PARA LA
PERSONALIZACIÓN DE ZONAS O AMBIENTES**

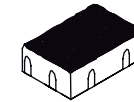
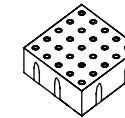
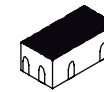
ADOQUINES

Rectum

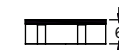
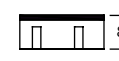
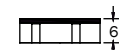
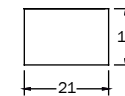
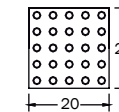
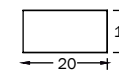
Superficie plana abujardada reproduciendo el aspecto de las piedras talladas de cantería.

Superficie podotáctil de botones para señalización de zonas de advertencia o proximidad a puntos de peligro.

Abombamiento de las aristas que unido a su irregularidad superficial, presenta un aspecto rural.



Modelos	Dimensiones	
Botones 20 x 20 x 6	20 x 20 x 6 cm.	>
Clásico 10 x 20 x 6	10 x 20 x 6 cm.	>
Clásico 10 x 20 x 8	10 x 20 x 8 cm.	»»
Rústico 14 x 21 x 8	14 x 21 x 8 cm.	»»
Común a todos		>



Clásico textura Rústico 14 x 21 x 8 Otoño



.....
Colección Petreo

COLECCIÓN QUE IMITA PERFECTAMENTE A LA ANTIGUA PAVIMENTACION DE PIEDRA NATURAL, POR ESO SU USO ES IDÓNEO EN CASCOS HISTÓRICOS O EN AMBIENTES DONDE SE LE QUIERA DAR UNA ESENCIA TOTALMENTE RÚSTICA

Adoquines

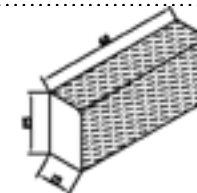
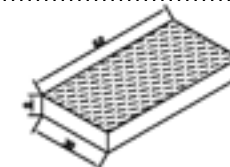
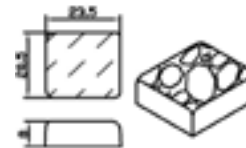
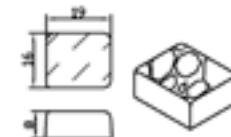
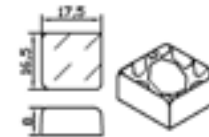
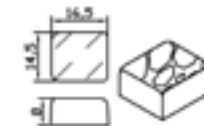
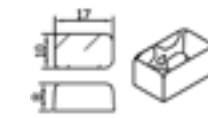
Petreo

Colección de adoquines multiformato que complementada con los bordillos y ríngolas con una gran variedad de superficies, para reproducir así el aspecto de la piedra natural.

Modelos	Dimensiones
Adoquines Petreo	20,5 x 23,5 x 8 cm. / 19 x 16 x 8 cm. / 10 x 17 x 8 cm. 17,5 x 16,5 x 8 cm. / 16,5 x 14,5 x 8 cm.
Bordillos Petreo	15 x 25 x 60 cm. / 15 x 25 x 40 cm.
Baldosa/Ríngola Petreo	60 x 30 x 8 cm.



COLECCIÓN PETREO



Colección Petreo



.....
Colección Le Corbusier

PAVIMENTO DE GRAN FORMATO CON ARISTAS VIVAS, SUS PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES Y ANTIDEGASTE JUNTO CON SU CAPACIDAD PORTANTE LO HACEN ESPECIALMENTE ADECUADO PARA SUPERFICIES URBANAS, CÓMODO DE PISAR, ACCESIBLE, DURADERO Y SOSTENIBLE.

BALDOSAS

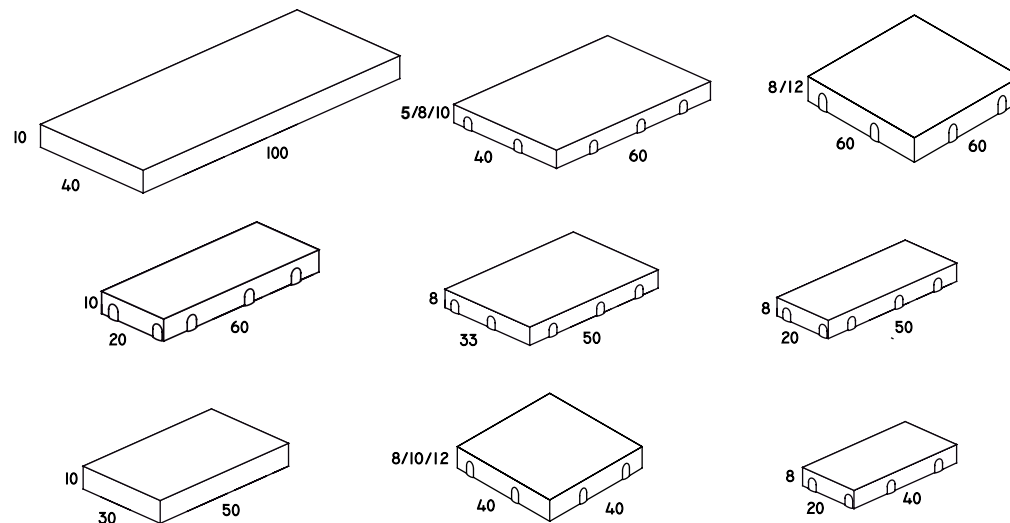
Baldosas

Rectum

Su planimetría, sus formatos combinables, sus tonalidades cromáticas, facilitan innumerables posibilidades estéticas con un protagonismo especial.

Modelos	Dimensiones	
40 x 60 x 5	40 x 60 x 5 cm.	
20 x 40 x 8	20 x 40 x 8 cm.	
20 x 50 x 8	20 x 50 x 8 cm.	
40 x 40 x 8	40 x 40 x 8 cm.	
33 x 50 x 8	33 x 50 x 8 cm.	
20 x 60 x 10	20 x 60 x 10 cm.	
30 x 50 x 10	30 x 50 x 10 cm.	
40 x 60 x 8/10	40 x 60 x 8/10 cm.	
40 x 40 x 10	40 x 40 x 10 cm.	
40 x 100 x 10	40 x 100 x 10 cm.	
60 x 60 x 8/12	60 x 60 x 8/12 cm.	
Común a todos		

COLECCIÓN LE CORBUSIER



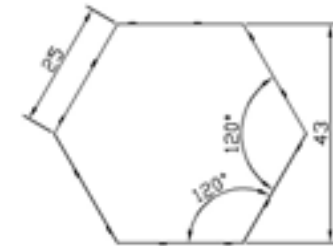
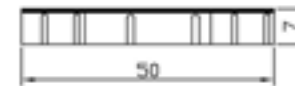
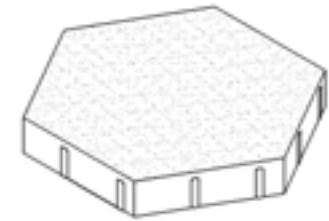
Le corbusier Rectum Cenizas 60 x 40 X 8 combinado con Le Corbusier Rectum 20 x 40 y 20 x 20 Antracita

Baldosas

Hexagono

Baldosa de gran formato hexagonal, que permite un sinfín de combinaciones mezclando nuestra gama de colores.

COLECCIÓN LE CORBUSIER



Modelos

Dimensiones

Hexágono

43/50 x 7 cm.



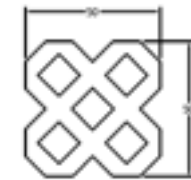
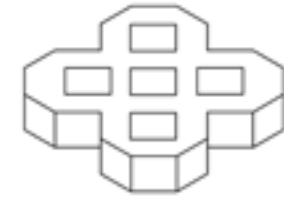
Baldosa Hexágono Blanco y Antracita

Baldosas

Rejilla Césped

Baldosa de superficie semiabierta que permite la vegetalización armonizandose con el entorno.

COLECCIÓN LE CORBUSIER



Modelos

Dimensiones

Rejilla Césped

50 x 50 x 10 cm.



Rejilla Césped 50x50x10

Colección Clásico



















**PAVIMENTO DE GRAN FORMATO CON ARISTAS BISELADAS,
SUS PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES Y ANTIDESHGASTE JUNTO
CON SU CAPACIDAD PORTANTE LO HACEN ESPECIALMENTE
ADECUADO PARA SUPERFICIES URBANAS, CÓMODO DE PISAR,
ACCESIBLE, DURADERO Y SOSTENIBLE.**

BALDOSAS

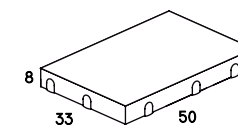
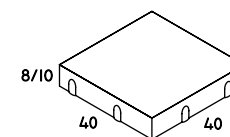
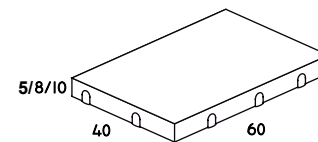
Baldosas

Rectum

La geometría de las piezas identificada por el bisel, realzan los aparejos de colocación, su comportamiento lo hace funcional, la imaginación en el diseño global le dan el valor que se merece.

Modelos	Dimensiones	
40 x 60 x 5	40 x 60 x 5 cm.	
40 x 40 x 8	40 x 40 x 8 cm.	  
40 x 60 x 8	40 x 60 x 8 cm.	
33 x 50 x 8	33 x 50 x 8 cm.	
40 x 60 x 10	40 x 60 x 10 cm.	
40 x 40 x 10	40 x 40 x 10 cm.	
Común a todos		         

COLECCIÓN CLÁSICO



Clásico Rectum Cenizas 33x 50 x 8

.....
Colección **Ecosost**®

MEJORAR NUESTRA VIDA Y ENTORNO ES OBLIGACIÓN DE UNA GENERACIÓN RESPONSABLE

**LOS PAVIMENTOS RIALTA ECOSOST®
APORTAN SOLUCIONES PARA
DESARROLLAR ESTE COMPROMISO,
REDUCIENDO LA CONTAMINACIÓN
DE LOS GASES DE NITRÓGENO
GENERADA POR LA COMBUSTIÓN
DE DERIVADOS DEL PETROLEO**

**AHORA PUEDES HACER DE CUALQUIERA DE NUESTROS PRODUCTOS
UNA SOLUCIÓN AUTOLIMPIANTE Y DESCONTAMINANTE**

Los prefabricados de hormigón pueden fabricarse de modo que se beneficien de propiedades fotocatalíticas. Los nanomateriales del elemento actúan reduciendo la contaminación utilizando la energía de la luz del sol. Este efecto se debe a las propiedades como semiconductor del TiO₂ y productos derivados de él.

Ensayos

El efecto descontaminante está ampliamente documentado y es verificable mediante el método de ensayo de laboratorio descrito en la ISO 22197-1 y en la norma UNE 127197-1.

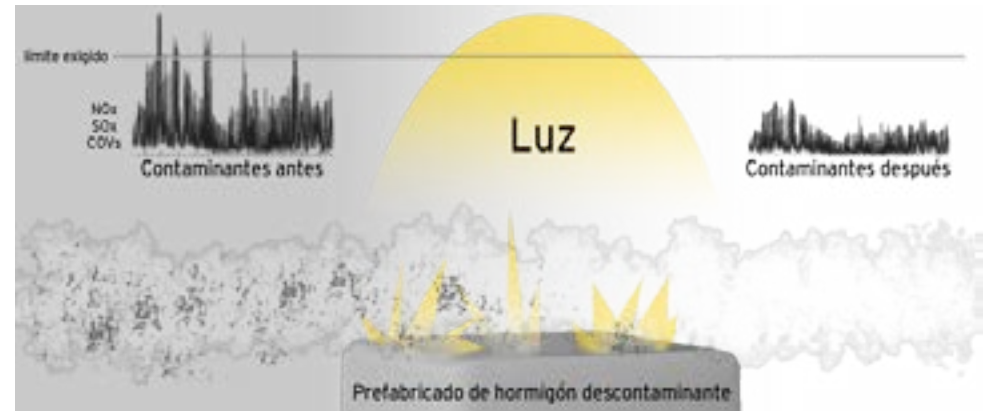
Residuos

Las sales solubles generadas son eliminadas por la lluvia y no afectan a la calidad del agua en el saneamiento ya que la cantidad de material perjudicial en el aire es totalmente inocua disuelta en agua.

Las partículas nanométricas que contiene la superficie del material están fuertemente adheridas al mismo de modo que el uso prolongado y la abrasión no generan polvo que pudiera ser peligroso para la salud.

Clasificación

Es posible clasificar la actividad descontaminante de los materiales de acuerdo con este ensayo caracterizando el material NO_x como contaminante de referencia. La correlación entre los ensayos de laboratorio y el comportamiento de un pavimento real depende de numerosos factores, tanto de morfología de la calle, como de las condiciones climáticas. En todos los casos estos materiales reducen significativamente la concentración de contaminantes, especialmente los picos de contaminación.



Durabilidad

El efecto descontaminante no se agota ya que el semiconductor vuelve a su estado original en contacto con el agua. Al ser un producto contenido en la masa del elemento no se degrada por el desgaste o las agresiones externas. La efectividad no se reduce ante ciclos de hielo/deshielo incluso en presencia de sales descongelantes ni ante la exposición UV prolongada.

Beneficios

Los prefabricados de hormigón fotocatalíticos reducen significativamente la contaminación de forma directa: NO_x, SO_x, COVs... pero también indirecta rompiendo la cadena de formación del ozono troposférico.

Su actividad sobre los compuestos orgánicos hace que la acción de la lluvia limpie la superficie con más eficacia. Reducen la incidencia en la población de enfermedades respiratorias y oculares.

Marcado

CLASE	RENDIMIENTO DE LA PURIFICACIÓN DE AIRE - NO _x
(0) sin actividad	< 4.0 %
(1)	<= 6.0 %
(2)	<= 8.0 %
(3)	> 8.0 %

A photograph showing a cross-section of a concrete wall base. The wall is made of grey concrete and has a rough, textured surface. Below the wall, there is a layer of grey gravel. The gravel is composed of small, angular stones. The word "COLOCACIÓN" is written in white, bold, capital letters with a black outline, centered over the gravel layer.

COLOCACIÓN

Colocación

.....

Para el buen comportamiento de un pavimento realizado con adoquines o baldosas, debemos tener en cuenta que los esfuerzos que recibe el mismo se van a transmitir a las distintas capas soporte del terreno por lo que se tendrán en cuenta las demandas de carga por uso que se van a soportar, y en función de las mismas diseñaremos los espesores y características de las distintas capas que configuran el conjunto.

Las fases de ejecución son:

1. Consolidación de las distintas capas soporte, adecuándolas a las necesidades de cargas a soportar para evitar su hundimiento y asientos diferenciales.
 - *Explanada*: Terreno natural con capacidad portante mínima.
 - *Subbase*: Material granular seleccionado, estabilizado y compactado.
 - *Base*:
 - *Base flexible*: Zahorra artificial altamente compactada.
 - *Base rígida*: Hormigón magro.
 - *Lecho de Árido*: Grávín de 4-5 cm de espesor rasanteado para la formación de las pendientes longitudinales y transversales del pavimento.
 2. Dependiendo de la dirección técnica responsable del proyecto la fijación del pavimento se puede realizar de las siguientes formas:
 - Lecho de árido granular, extendido uniforme de 4-5 cm. de espesor de grávín tamaño 4-6 cm.
 - Hormigón hm-20 en seco, extendido uniforme de una capa de hormigón sin agua de 3 a 5 cm. de espesor.
 - Mortero de cemento m5 o similar, extendido de una capa de uniforme del mismo, de espesor comprendido entre 3 y 5 cm.Estas capas están destinadas a absorber las tolerancias dimensionales en espesor del pavimento de modo que éste forme una superficie homogénea, una vez asentado y compactado el pavimento.
-

- Colocación del pavimento conformando la capa de rodadura de la superficie a pavimentar.
- Relleno de juntas entre adoquines/baldosas mediante arena fina de mina que cohesione una vez distribuida por la superficie hasta colmatar las mismas
- El pavimento no deberá entrar en uso si los adoquines no están confinados en su perímetro y no se han recibido las juntas correctamente.



Quienes somos

RIALTA Hormigones SL

Polígono industrial La Marquesa C/ Jornalers S/N 46260, Alberic (Valencia)

Tel: 962 442 765, Fax: 962 443 216

Contacto: rialta@rialta.es

Web: www.rialta.es

RIALTA, nace en el año 1999, con la experiencia acumulada a lo largo del tiempo en el sector de los prefabricados de hormigón, se construye la factoría y sus instalaciones dotándolas de las infraestructuras necesarias para atender las necesidades más variadas que demanda el mercado en el sector, tanto en tecnología de última generación, como en su organización y equipo humano.

Cómo llegar



RIALTA





RIALTA HORMIGONES S.L.
rialta@rialta.es · www.rialta.es

Polígono Industrial La Marquesa C/ Jornalers S/N 46260, Alberic (Valencia) Telf: 962 442 765, Fax: 962 443 216

RIALTA