



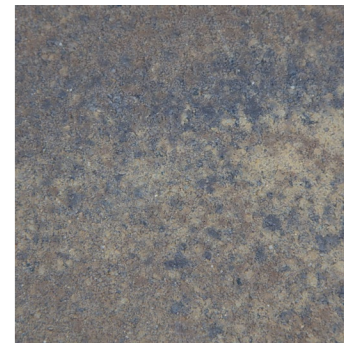
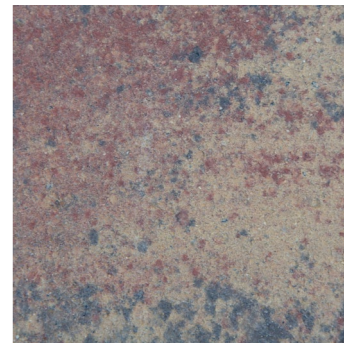
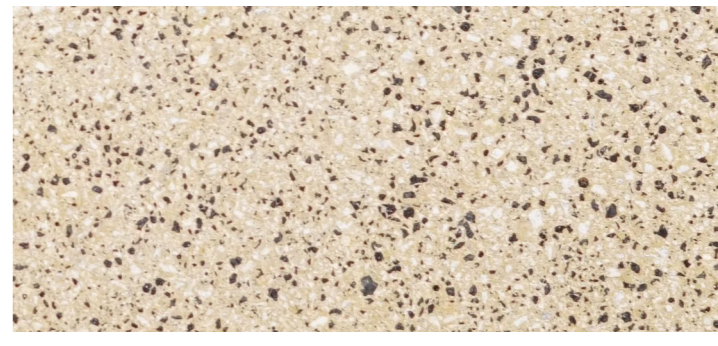
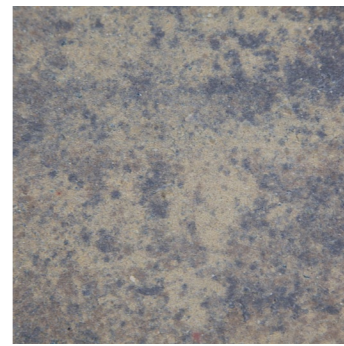
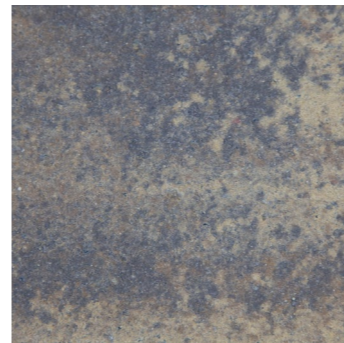
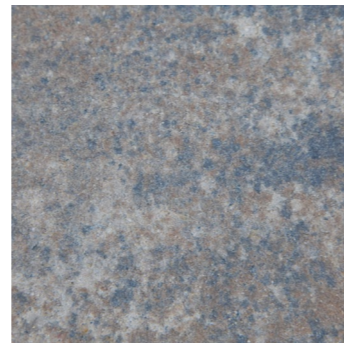
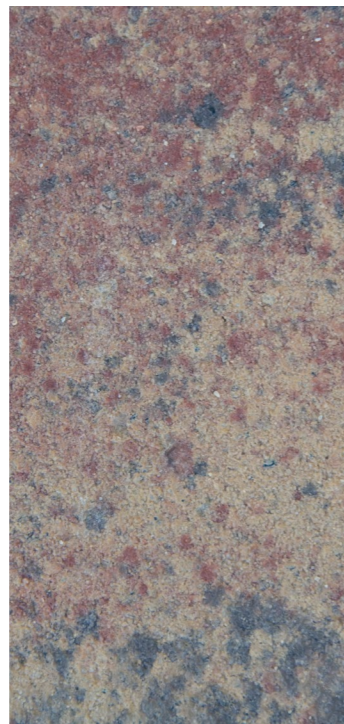
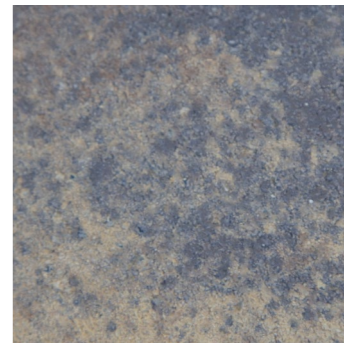
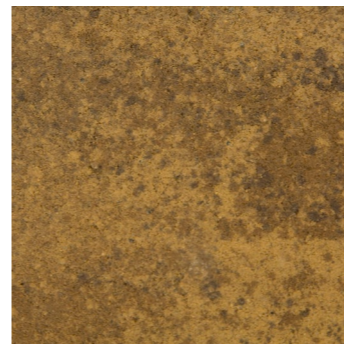
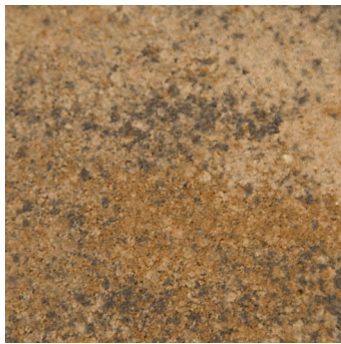
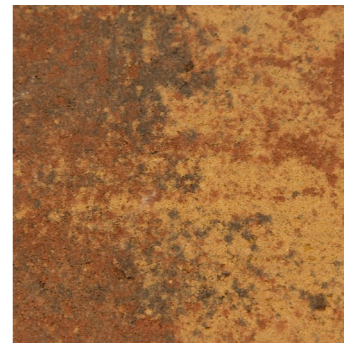
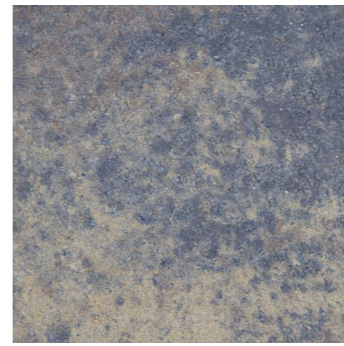
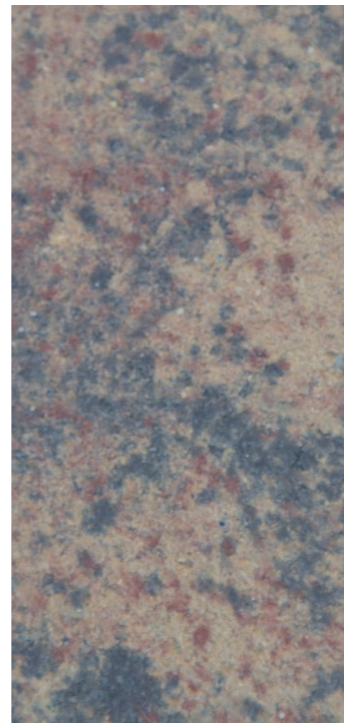
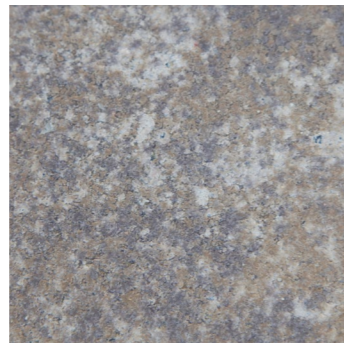
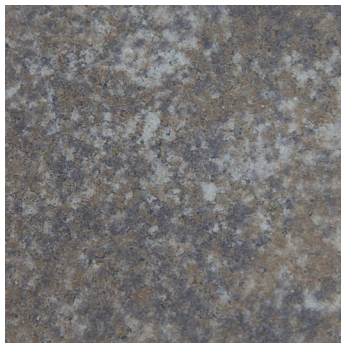
dossier comercial | Vol. 4


reyalfil
PREFABRICADOS



- 01. Reyalfil**
Instalaciones
Filosofía
Quiénes somos
- 02. Productos**
 - 2.1 Pavimentos
 - 2.1.1 Tipología de fabricación
 - 2.2 Elementos de urbanización
 - 2.3 Muro de contención
- 03. Materiales sostenibles**
- 04. Recomendaciones básicas y consejos**
- 05. Listado de formatos**
- 06. Espacio para proyectistas**





01

Somos una empresa especializada en la fabricación de pavimentos de hormigón prefabricado de alta calidad.

Reyalfil es el camino hacia la obtención de un producto final en el que se fusionan la optimización de recursos, el respeto por el medio ambiente, la estética y la excelencia.

El alto rendimiento de nuestras instalaciones nos permite abordar proyectos de gran envergadura.



Estrategia

La estrategia de REYALFIL estará siempre basada en estar a la vanguardia del sector.



Productos

Ofreciendo productos de alta calidad y soluciones innovadoras.



Empresa Andaluza

Somos la primera compañía a nivel andaluz que puede ofrecer a sus clientes productos diseñados por ellos mismos.



Integridad

Destacar en el sector por una política empresarial seria, moderna y responsable.

Productos

Pavimento exterior
Urbanización
Muro de contención













reyalfil
PREFABRICADOS

02

El amplio abanico de tipologías de fabricación que ofrece Reyalfil dan lugar a una gran gama de productos que presentaremos a continuación

2.1.1 Tipologías de fabricación

- Serie Trom 
- Serie Defis 
- Drenante 
- Drenante por juntas 
- Personalizados 
- Hormigón Granítico 
- Serie Lavit 
- Clásico / Holanda 
- Thermolosa 

Serie Trom

Mediante esta tipología de fabricación Reyalfil ofrece la creación de superficies únicas, compuestas por piezas en las que se consigue que cada uno de los adoquines o baldosas sean distintos, pero una vez colocados y ejecutada la superficie adquiere cierta homogeneidad en su contexto global. Una gama múltiple de colorido, configurada por unos colores base y la propia mezcla que se genera entre ellos, dan lugar a esta serie única. La serie Trom puede ser sometida, una vez las piezas hayan adquirido cierta resistencia característica, a nuestra línea de tratamiento envejecido. Esta instalación permite el paso de aristas y cantos vivos a aristas y esquinas irregulares, consiguiendo piezas enfocadas a un estilo rústico y tradicional, frente a la estética moderna que representan los cantos y aristas vivas.

Ver listado de formatos en página 89

Modelos

Tratamiento:

Estandar o Envejecido

Características:



Usos:



Tránsito:

Peatonal | e=5cm, e=6cm, e=7cm, e=8cm

Tránsito rodado + Peatonal | e=7cm, e=8cm



Fons



Griseo



Ocre



Terra



Vinum



Petram



Fumus



Lotire

* Ver leyenda en página 59

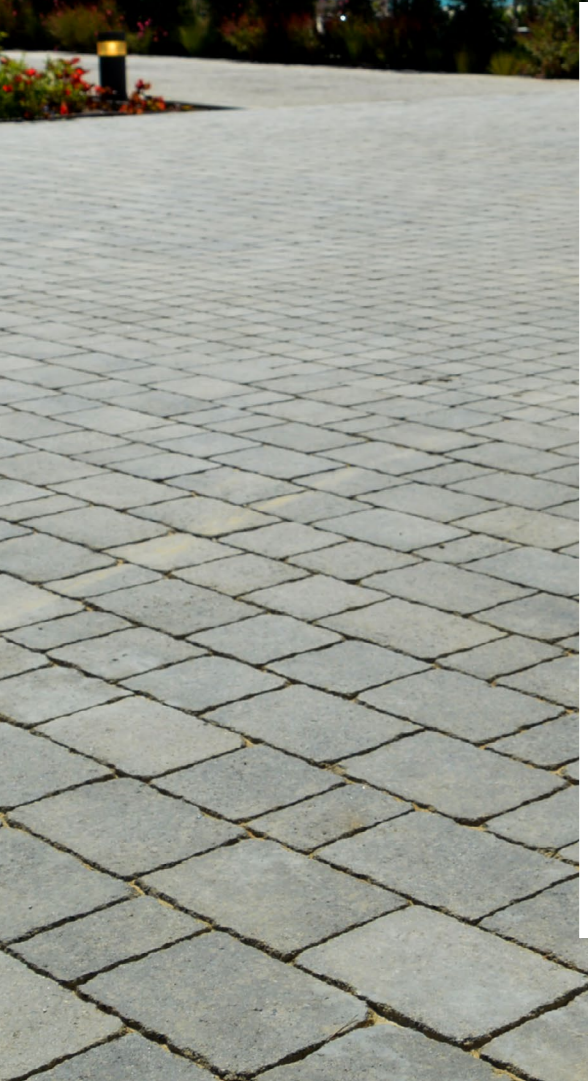


HOTEL IKOS
3 Formatos e=8cm
10x10x6
Serie Trom grises personalizados envejecidos.



HOTEL IKOS
3 Formatos e=8cm
10x10x6
Serie Trom grises personalizados envejecidos.

21x7x5
Serie Trom Fons Envejecido



HOTEL IKOS
3 Formatos e=8cm
10x10x6
Serie Trom grises personalizados envejecidos.





AVENIDA ESPAÑA, ESTEPONA
60x40x8
Serie Trom Ocre
Serie Trom Coelum



CAPITANIA AYAMONTE
10x10x6
Serie Trom Fumus y Trom Lotire





CALAHONDA, MOTRIL
10x10x6
Serie Trom Ikos



PROYECTO BAEZA
3 Formatos e=5cm
Serie Trom Griseo envejecido



SAN PEDRO
10x10x6
Serie Trom Fumus envejecido

PROYECTO BAEZA
3 Formatos e=8cm
Serie Trom Petram envejecido

SVQ AEROPUERTO
3 Formatos e=8cm
Serie Trom Griseo

SAN PEDRO
10x10x6
Serie Trom personalizado envejecido

Gran formato

En Reyalfil ampliamos nuestra gama de pavimentos con nuevas baldosas de gran formato, diseñadas para proyectos que requieren resistencia, durabilidad y una estética sólida en espacios exteriores de gran escala.

Formatos disponibles:

- 120 × 60 × 12 cm
- 100 × 90 × 12 cm
- 60 × 40 × 12 cm
- 60 × 30 × 12 cm

Con 12 cm de espesor, estos pavimentos están especialmente indicados para paseos marítimos, grandes plazas, centros comerciales y espacios urbanos de alto tránsito, donde el comportamiento técnico y la fiabilidad a largo plazo son determinantes.

- Alta resistencia mecánica
- Menor número de juntas gracias al formato
- Solución adecuada para obra pública

Tratamiento:

Estandar

Características:



Usos:



Tránsito:

Tránsito rodado + Peatonal | e=12cm



100x90x12cm Serie Trom Lotire



Ampliar información consultando con el fabricante

* Ver leyenda en página 59

Serie Defis

La serie Defis nos permite crear ambiente con cierta armonía estética debido al juego de tonalidades. Esta fabricación está basada en tres colores, desde Reyalfil hemos estandarizado varios modelos, pero las posibilidades de tonalidades son infinitas. Mediante esta fabricación conseguimos piezas de distintas tonalidades, las tres tonalidades escogidas y la transición de una a otra, por lo que recomendamos que esas tres tonalidades estén dentro de la misma gama, para que dicha transición sea lo más suave posible. Además, la Serie Defis ofrece todas las facilidades de colocación para que los rendimientos en obra sean los máximos. Va paletizado de tal manera para que conforme se coloque se mezclen las distintas tonalidades. Esta serie también ofrece la posibilidad de tratamiento envejecido idónea para ambientes rústicos y tradicionales, cascos antiguos, sendas naturales y demás superficies a proyectar.

Ver listado de formatos en página 89

Modelos

Tratamiento:

Estandar o Envejecido

Características:



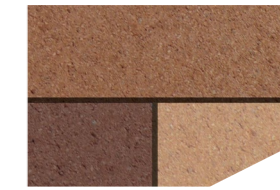
Usos:



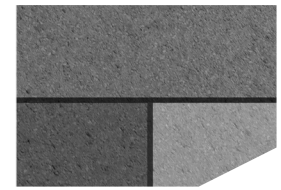
Tránsito:

Peatonal | e=5cm, e=6cm, e=7cm, e=8cm

Tránsito rodado + Peatonal | e=7cm, e=8cm



Luteus



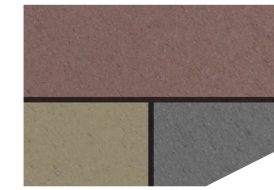
Umbra



Hibernus



Vainilla



Autunno



* Ver leyenda en página 59



CC PLAZA MAYOR
21x7x5
Serie Defis personalizados envejecidos



RESIDENCIAL VEGA. MÁLAGA
21x7x5
Serie Defis Umbra

CALLE BELÉN. ESTEPONA
3 Formatos e=8cm
Serie Defis Autunno Envejecido



PABELLÓN PERÚ
3 formatos e=8cm
Serie Defis Umbra



LA CARRACA CUATRO TORRES
21x7x5
Serie Defis Personalizado Rojo Italiano envejecido



URBANIZACIÓN CABO PINO. MARBELLA
3 Formatos e=8cm
Serie Defis Personalizado envejecido



PARQUE URBANO. LUCENA
3 Formatos e=8cm
Serie Defis Autunno

AYAMONTE MIRA AL RÍO
21x7x5
3 Formatos e=5cm
Serie Defis Guadiana envejecido



Drenantes

Basándonos en los problemas actuales de recogida de agua superficiales y drenajes, Reyalfil ha desarrollado la gama de pavimentos drenantes, fabricados mediante dos capas, una base gruesa con una granulometría discontinua de un diámetro de árido de mayor tamaño y una bicapa superficial de granulometría discontinua de árido de menor tamaño máximo. Mediante esta bicapa dotamos al pavimento de un acabado estético singular y mediante ambas capas permitimos el drenaje superficial. Esta tipología cuenta con una alta capacidad drenante. Muchas instalaciones de desagüe son incapaces de evacuar toda el agua de lluvia y escorrentías superficiales de los entornos urbanos. Esta tipología de fabricación aporta una eficaz solución a este problema.

El pavimento drenante creado por Reyalfil es capaz de filtrar, depurar y laminar el agua de escorrentía.

Basado en la idea de reproducir en ciclo natural del agua y creando un primer filtro generamos los SUDS (Sistema de Drenaje Urbano Sostenible).

- No genera charcos, antideslizante.
- Filtra el agua al terreno, reposición natural de acuíferos.
- Disminución del efecto isla de calor.
- Gran comportamiento técnico y estético.
- Recuperación del agua para usos de riego y no potables.
- Usos: parque, jardines, parterres, alcorques, sendas ciclables, sendas peatonales y cubiertas.
- Este producto se puede fabricar con materiales reciclados.

Modelos

Tratamiento:

Estandar


Características:



Usos:



Tránsito:

Peatonal | e=5cm, e=6cm, e=7cm, e=8cm 



Ampliar información consultando con el fabricante

* Ver leyenda en página 59

3 Formatos e=8cm
Serie Trom Fons Drenante



PARQUE INFANTIL. ALBOLOTE
20X10X6
Serie Trom Silva Drenante



3 Formatos e=8cm
Serie Trom Griseo Drenante



10x10x6
Drenante Defis Umbra



PARQUE CIUDAD DE LA INFANCIA (MÉRIDA)
10x10x6
Drenante Defis Umbra y Trom Ocre



10x10x6
Drenante Trom Ocre

Drenantes por juntas

Diseñado y desarrollado inicialmente para ampliar el abanico de posibilidades de pavimentos englobados dentro de los sistemas SUDS, además están dotados de un sistema con el que se consigue un encaje perfecto, autoblocando y autoalineando las piezas. Han sido diseñadas con unos separadores y a la vez evitan que el pavimento se desplace horizontalmente frente a los esfuerzos a los que puede estar sometido. Este sistema aporta excelentes soluciones como sistema modular de drenaje urbano sostenible.

Desarrollado con la filosofía de reproducir el ciclo hidrológico natural del agua previo a la acción urbanística, además, se consigue una importante disminución del efecto isla de calor y una excelente integración paisajística gracias a la adaptación a cualquiera de nuestras series y tipologías (Trom, Defis), incluso se podría fabricar la pieza en la tipología drenante en todo su volumen. Los pavimentos drenantes permiten que el agua de lluvia drene de manera rápida y eficiente, evitando la acumulación de agua en las superficies. Esto es especialmente importante en zonas urbanas, donde las precipitaciones pueden sobrecargar los sistemas de alcantarillado.

Económicamente accesible con respecto a otras soluciones en el momento de reparación y colocación. Dentro de la línea de pavimentos drenantes por junta – SUDS, disponemos del adoquín pavicesped junta 3cm y de los de junta 8mm. El pavicesped lleva incorporados unos distanciadores especiales que forman una junta perimetral de 3 cm y al mismo tiempo facilitan la colocación reduciendo los posibles desplazamientos al incorporar un sistema autoblocante. Los demás llevan incorporados unos distanciadores especiales que forman una junta perimetral de 8 mm. Son formatos independientes pero combinables entre sí. Se recomienda rellenar las juntas con césped o árido.

Tamaños

Pavicesped 20x20x8
(17x17 con separadores de 3cm)

20x20x7 junta de 8mm
20x10x7 junta de 8mm
10x10x7 junta de 8mm

Ver listado de formatos en página 89

Modelos

Tratamiento:

Estandar

Características:

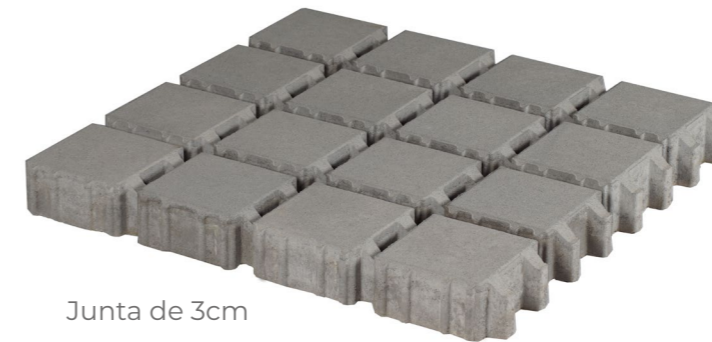


Usos:



Tránsito:

Tránsito rodado + Peatonal | e=7cm, e=8cm *



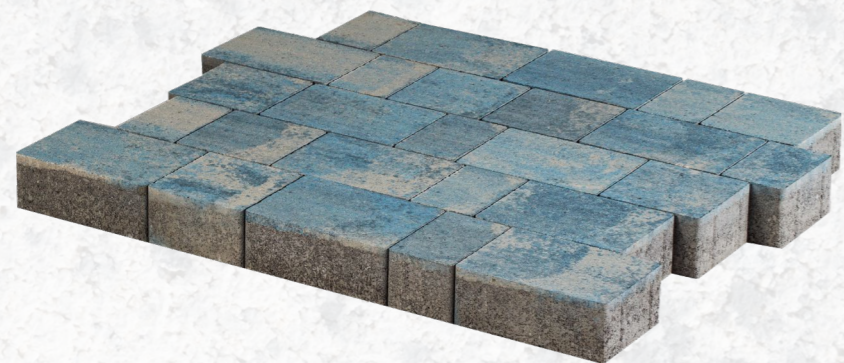
Junta de 3cm



Junta de 8mm

Ampliar información consultando con el fabricante

* Ver leyenda en página 59



Personalizado

Hemos creado este apartado para mostrar la gran versatilidad de nuestros productos, la innovación, la inspiración de otros materiales, pruebas, influencias, ideas, tanto nuestras como de nuestros clientes. Todo esto nos posibilita poder crear pavimentos de hormigón prefabricado con unas amplias características, diferenciación de colores, mezclas de los mismos, petición de matices, en definitiva, una creación a medida con una amplia gama de posibilidades.



SANTA CLARA GOLF

3 Formatos e=8cm

21x7x5

Serie Sand Fumus I envejecido

Encintado 3F8 Defis Umbra envejecido





Hormigón Granítico

La tipología de fabricación hormigón granítico, da un paso más a lo que tradicionalmente llamamos granallado o abujardado. Este acabado se consigue mediante la adicción a la bicapa de materiales especiales seleccionados, una vez las piezas hayan adquirido cierta resistencia característica son sometidas a otras de nuestras líneas de tratamiento. Este tratamiento no es otro que el de "SHOT BLASTING" mediante microesferas de acero inoxidable lanzadas contra la superficie de las piezas a gran velocidad se consigue erosionar dicha superficie creando una textura con un aspecto granítico. La amplia gama de colores ofrece un gran abanico de posibilidades, siempre cumpliendo los requisitos más exigentes de la norma de referencia y abiertos a nuevas posibilidades e ideas.

* Ver listado de formatos en página 89

Modelos

Tratamiento:

Estandar o Envejecido* (sin bisel)


Características:




Usos:



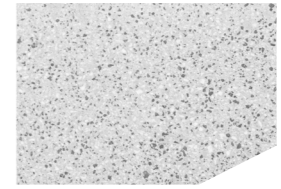
Tránsito:

Peatonal | e=6cm, e=8cm 

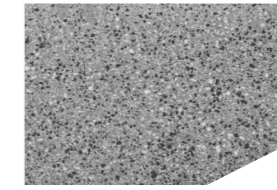
Tránsito rodado + Peatonal | e=8cm  



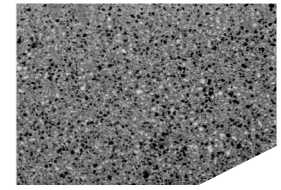
Albero



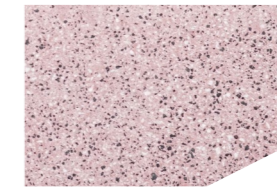
Blanco



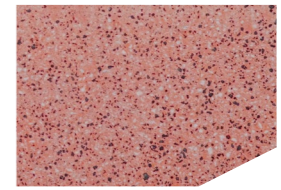
Gris



Negro



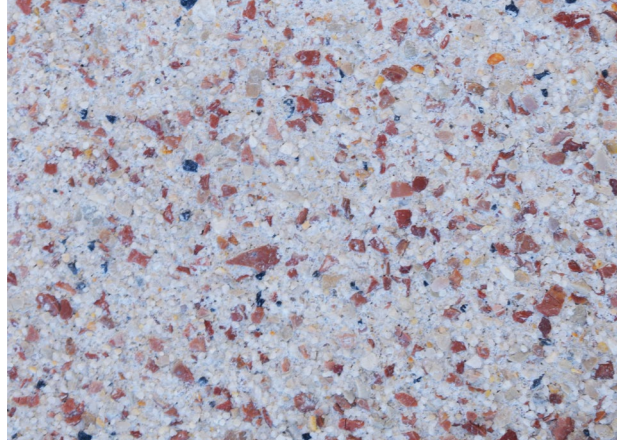
Porriño



Rojo



* Ver leyenda en página 59



Serie Lavit

Esta tipología basada en un tratamiento superficial de la capa superior de las piezas, que consiste en el lavado de la masa del micro hormigón, de modo que quede a la vista el árido que lo conforma, se realiza en fresco justo después de someterse al proceso de vibro compactación de las piezas. Se pueden conseguir distintas terminaciones para la Serie Lavit mediante el empleo de distintos áridos. Pudiendo ser de distintita forma geométrica (canto rodado, machaqueo, etc.); de distintas naturalezas y colores (calizos, ofíticos, etc.); o de distinto tamaño. La calidad de los áridos seleccionados, su dureza, los colorantes inalterables y los procesos de impermeabilización internos, aseguran una larga vida al pavimento. Consulte formatos y acabados con el fabricante.

Ver listado de formatos en página 89

Modelos

Tratamiento:

Estandar

Características:



Usos:



Tránsito:

Peatonal | e=5cm, e=6cm, e=7cm, e=8cm

Tránsito rodado + Peatonal | e=7cm, e=8cm



* Ver leyenda en página 59



Clásico/Holanda

Reyalfil dispone de los clásicos y comunes formatos y acabados, ofreciendo una amplia gama de moldes y colores. Familia Holanda, Uni-onda, Unidecor, Mequita, Hispalis, etc. Además contamos con un gran listado de formatos para disponer de su fabricación en el color deseado.

Ver listado de formatos en página 89

Modelos

Características:



Usos:



Tránsito:

Peatonal | e=6cm, e=8cm

Tránsito rodado + Peatonal | e=8cm



Albero



Blanco



Crema



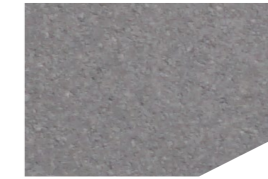
Negro



Rojo



Tostado



Gris



Salmón



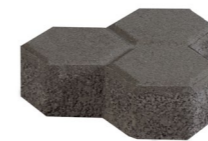
Verde



Holandas



Mequita



Hispalis



Uni



Uni-Decor

Consultar piezas de terminación y medias con el fabricante.

* Ver leyenda en página 59

Thermolosa

Con Thermolosa, damos un paso más hacia sistemas constructivos que aportan valor añadido, eficiencia y sostenibilidad.

Nuestra nueva línea de pavimentos prefabricados con panel XPS integrado, se desarrolló específicamente para rehabilitaciones energéticas y la creación de envolventes térmicas en cubiertas.

Thermolosa combina la resistencia, durabilidad y calidad del hormigón prefabricado con un alto rendimiento en aislamiento térmico, mejorando el comportamiento energético de los edificios y contribuyendo a soluciones más sostenibles y eficientes.

Esta nueva baldosa puede fabricarse en los modelos de la Serie TROM y en la tipología Drenante, ofreciendo versatilidad técnica y estética, así como una integración óptima en proyectos de rehabilitación y obra nueva.

Tratamiento:

Estandar

Características:

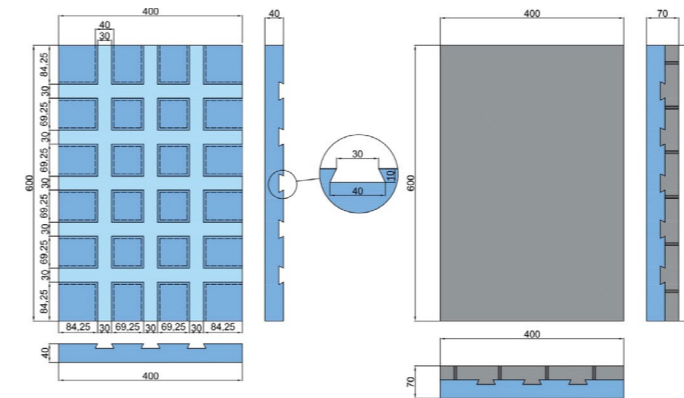
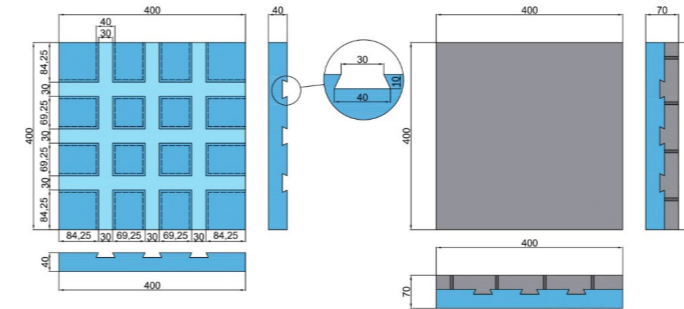


Usos:



Tránsito:

Peatonal *



40x40x7cm Serie Trom Griseo



60x40x7cm Drenante Gris



0.2 Productos

Leyenda

Características:



Reciclable



Sostenible



No heladizo



VRD - Valor antideslizante



No sonoro



Movilidad reducida



Velocidad

Usos:



Parques y jardines



Doméstico



Industrial



Urbano

Tránsito:



Peatonal



Tránsito rodado + Peatonal

02

2.2

Elementos de urbanización

Una amplia gama de productos, gran variedad de bordillos, rigolas para delimitación y recogida de escorrentías superficiales, piezas peldaños, unidos a la posibilidad de personalizar cada una de nuestras piezas con diferentes tipologías de fabricación, pudiendo usar el colorido, la serie y modelo que el cliente elija.

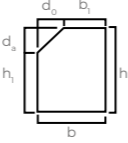
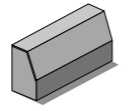
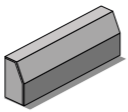
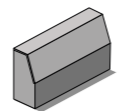
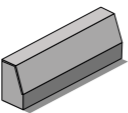
Bordillos 

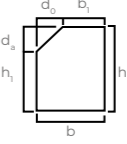
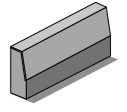
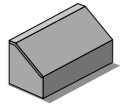
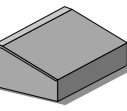
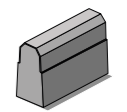
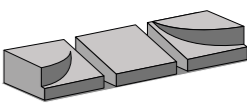
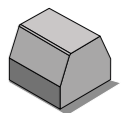
Rigolas 

Peldaño 

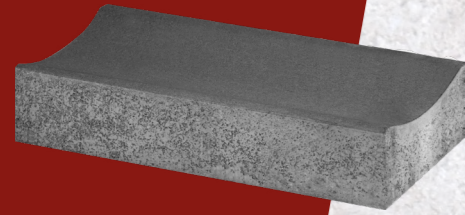
Piezas personalizadas 

Bordillos

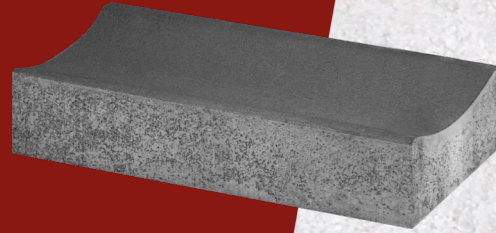
TIPO	ALTURA		ANCHURA		LONGITUD			MODELO
	h	h ₁	b	b ₁		d _a	d _o	
A2 100x20x10-9 / 50x20x10-9	20	19	10	9	100/50	1	1	
C3 100x28x17-14 / 30x28x17-14	28	14	17	14	100/50	-	-	
C4 100x28x15-12	28	16	15	12	100	-	-	
- 50x30x15-12	30	-	15	12	50	-	-	
C5 100x25x15-12 / 50x25x15-12	25	11	15	12	100/50	-	-	

TIPO	ALTURA		ANCHURA		LONGITUD			MODELO
	h	h ₁	b	b ₁		d _a	d _o	
C6 50x25x12-9	25	11	12	9	50	-	-	
C7 50x22x20x4-16	22	12	20	4	50	10	16	
C9 50x25x13x7	13	7	25	6	50	6	19	
CANARIO 40x22x18-12	-	-	-	-	-	-	-	
VADOS 40x40x18x7	-	-	-	-	-	-	-	
BORDILLO 30x30x25-18	25	11	30	18	30	14	5,6	

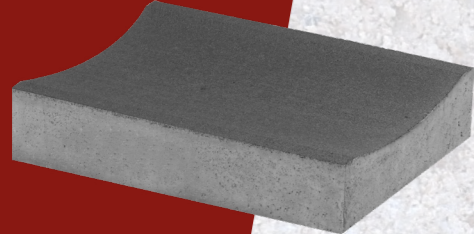
*Cotas en cm



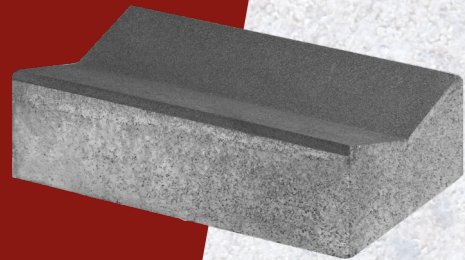
Rigola
50x25



Rigola
50X30



Rigola
50X40



Rigola
50X30

Rigolas

Estos elementos de confinamiento y delimitación, permiten la recogida y conducción de escorrentías superficiales hasta el punto de desagüe.


La rigola 50x30 en sección "V" pensada para zonas no transitables dispone de mayor cota hidráulica, mientras que la rigola 50x40 y 50x25 están destinadas a zonas de tráfico peatonal y rodado, ya que la forma de su sección es confortable a dichos tránsitos.



Peldaño
100x40x15

Peldaño

Esta pieza permite la creación de escaleras y peldaños, dotándola del mismo acabado estético en huella y en tabica, el ancho de 40cm permite que se pueda superponer la pieza superior con respecto a la inferior para crear huellas de menos anchura. Además esta pieza se puede utilizar con distintas finalidades como elemento de confinamiento y delimitación en bordes de pavimentos. Igualmente también es posible su fabricación como baldosa, tan solo dotando del acabado estético a la cara superior (100x40).



Bordillo A2
50x20x10-9
Serie Trom
modelo Petram



Bordillo C6
50x25x12-9
Serie Trom
modelo Fons



Bordillo C6
50x25x12-9
Serie Trom
modelo Griseo

A wide, shallow concrete drainage channel with a weathered, brownish-grey top surface and a smooth grey base.

Rigola
50x25x10-8
Serie Trom
modelo Petram

A wide, shallow concrete drainage channel with a weathered, brownish-grey top surface and a smooth grey base.

Rigola
50x25x10-8
Serie Trom
modelo Ocre

Piezas personalizadas

Todo este amplio abanico de piezas de delimitación y confinamiento es posible dotarlo del acabado estético que el cliente elija dentro de todas nuestras posibilidades, acabados tipo Serie Trom o monocolors. Dando la posibilidad de proyectar elementos en concordancia con las superficies a pavimentar.

02

2.3 Muro de contención

Con esta tipología de pieza facilitamos la creación de muros de contención, suministrando junto a ellas la geomalla correspondiente. Como en la mayoría de productos Reyalfil, el acabado estético final respecto a colores y tonalidades es una característica que dejamos a libre elección del cliente final.



Bloques prefabricados de hormigón con los que crear muros de contención verticales de hasta seis metros de altura, equipados con unos tetones en su parte inferior que evitan el desplazamiento de una pieza respecto a otras, junto con el suministro de la geomalla adecuada posibilitamos el armado del talud. Esta tipología permite curvaturas positivas y negativas de hasta 1,5m de radio en planta. Consúltenos para ampliar información.



03

Fabricamos materiales en concordancia a nuestros valores, materiales económicos, duraderos, sostenibles, reciclables en su totalidad, obteniendo un producto respetuoso con el medio ambiente.



Hormigón reciclado —

Reciclabilidad —

Sostenibilidad —



Hormigón reciclado

Mediante nuestra cadena de reciclaje transformamos materiales usados o defectuosos en un recurso. El hormigón reciclado es aquel fabricado con áridos reciclados y agregados, procedentes de la trituración de residuos de hormigón seleccionados.

Capaces de seleccionar materiales provenientes de elementos de hormigón defectuosos o que ya han cumplido su vida útil, equipado con vertedero propio, somos capaces de seleccionar, triturar, cribar y acopiar materiales reciclados derivados del hormigón, para poder incorporarlos a nuestro proceso de fabricación aportando este plus de sostenibilidad a nuestros materiales.

Fabricación de la capa base de nuestros productos con hormigón reciclado.



Reciclabilidad

La reciclabilidad es la capacidad que tienen los productos creados en cumplir con la cadena de reciclado de la mejor forma, en nuestro caso dicha cadena resulta selectiva y corta, ya que el origen y el reciclador final es el mismo.

Materiales fabricados con áridos naturales obtenido de machaqueo, cribados y lavados.

La naturaleza de nuestros hormigones da lugar a un producto totalmente compatible con un reciclaje eficiente, obteniendo un óptimo ciclo de vida, siendo el respeto al medio ambiente uno de nuestros pilares.

Sostenibilidad

La satisfacción de las necesidades actuales sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer las suyas, garantizando el equilibrio entre crecimiento económico, cuidado del medio ambiente y bienestar social.

Sostenibilidad ambiental, aquella que pone el acento en preservar la biodiversidad sin tener que renunciar al progreso económico y social; sostenibilidad económica, que se encarga de que las actividades que buscan la sostenibilidad ambiental y social sean rentables, y la sostenibilidad social, que busca la cohesión de la población y una estabilidad de la misma.

Producción responsable, desarrollo sostenible, optimización de recursos naturales, minimización del impacto ambiental.





04

Recomendaciones básicas y consejos

Desde Reyalfil hemos querido crear este espacio para resumir de manera concreta y concisa el diseño de la infraestructura, orientada a los casos generales y más habituales.

Recomendaciones básicas y consejos

Se diseñará el paquete de firme, básicamente en función de la categoría de la explanada existente y del tráfico previsto. Adjuntamos cuadro tipo en función de la categoría de la explanada y de la categoría de tráfico.

— C4

Áreas peatonales sin acceso de vehículos pesados. Calles con anchura menor de 6 m, sin tráfico comercial. Calles exclusivamente residenciales. Aparcamientos de vehículos ligeros.

— C3

Calles Comerciales. Calles con anchura superior a 6 m, sin servicio regular de autobuses urbanos.

— C2

Calles de gran actividad comercial. Calles con anchura mayor o igual de 6 m y con servicio regular de autobuses.

— C1

Arterias principales (que no se correspondan con travesías de carreteras con tráfico superior a 49 vehículos pesados por día).

CATEGORIA	TRÁFICO DEL PROYECTO (Vehículos pesados por día)
C1	de 25 a 49
C2	de 15 a 24
C3	de 5 a 14
C4	de 0 a 4



	E1	E2	E3
C1			
C2			
C3			
C4			

Nivel de tráfico de proyecto

	ESPESOR ADOQUÍN		CAMA DE APOYO		ZAHORRA ARTIFICIAL
	BASE O SUBBASE GRANULAR		HORMIGÓN EN MASA		EXPLANADA

Material de apoyo para el adoquín: Árido con un valor inferior a 28 para tránsito peatonal e inferior a 24 para tráfico rodado en el ENSAYO DE LOS ÁNGELES. Granulometría 2-6mm aprox. Espesor de la capa 3-4cm.

Material de relleno de junta del adoquín: Arena de naturaleza silicea lavada y cribada. Granulometría 0-2mm. Es muy importante que este material no tenga ni filler, ni polvo, ni finos, pues ensucian la superficie del material, penetrando en el poro del mismo, debido a las condiciones climatológicas como el viento, la lluvia, dicha suciedad desaparecerá, pero es recomendable controlar todos los procesos.

Igualmente se desaconseja utilizar cemento para cebar la junta de los materiales, ya sea mezclándolo con la propia arena de cebado, con agua o con ambas, para hacer esto habría que cerciorarse de que no queda en contacto con la superficie del material de pavimentación ninguna partícula de cemento, cosa que es prácticamente imposible.

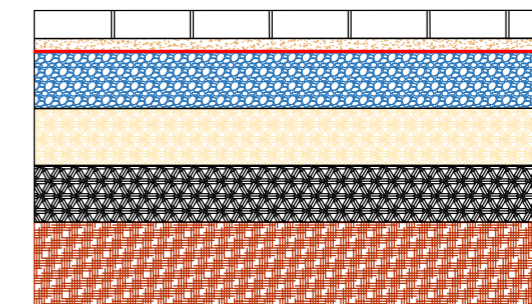
Para realizar el cebado de las juntas de material de pavimentación se recomienda extender por la superficie de pavimentación y proceder a compactar mediante bandeja vibrante, siempre que se trate de materiales de arista viva, es decir, sin bisel, se deberá colocar en la chapa de la bandeja vibrante un material elastomérico.

Para materiales con bisel o a los que se le ha aplicado el tratamiento de envejecido, no será necesario. Con la

propia vibración de la compactación se irán cebando las juntas, una vez compactada la superficie se procederá al barrido de la misma para terminar de cebar dichas juntas. Una vez cebadas todas las juntas, se recomienda siempre y cuando esa arena no tenga finos, extender esa arena húmeda o mojada para barrer y así aplicar una limpieza superficial a toda la superficie, posteriormente retirar toda la arena sobrante.

Para otros casos particulares de colocación sobre forjados consultar con el fabricante, se dará en la siguiente página varios detalles constructivos de dicho caso.

Respecto a la baldosa 60x40x5 dada la esbeltez de la pieza se recomienda su colocación sobre mortero y la compactación de manera manual mediante maceo.

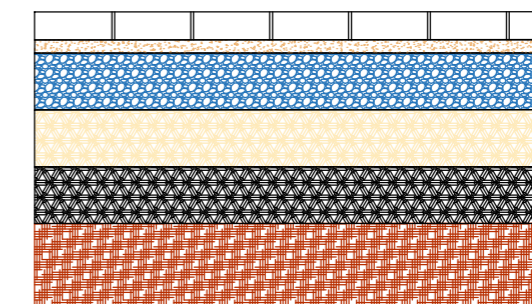


Adoquín Reyalfil.
Cama de apoyo "arrocillo" T [2-6]mm 3-4cm
Posible Geotextil entre ambas capas
Zahorra Artificial compactada 20cm

Estabilización Suelo-Cemento 30cm

Estabilización Suelo-Cemento 30cm

TERRENO NATURAL



Adoquín Reyalfil.
Cama de apoyo "arrocillo" T [2-6]mm 3-4cm
Zahorra Artificial compactada 20cm

Suelo seleccionado 30cm

Suelo Adecuado 30cm

TERRENO NATURAL



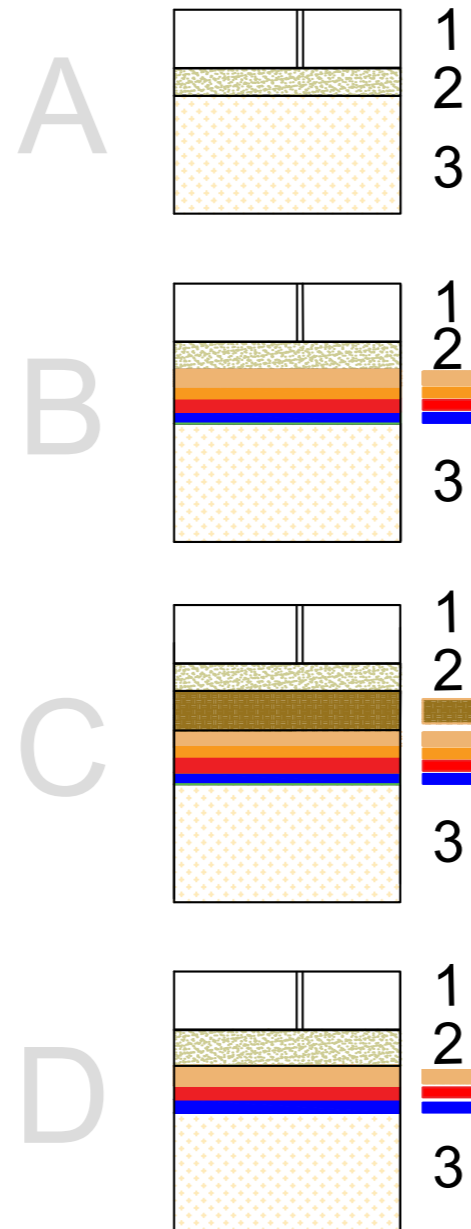
Paquetes para firme básico sobre forjado

Se usa principalmente sobre forjados y cubiertas planas. Con frecuencia, se utilizan pavimentos prefabricados de hormigón para armonizar o unificar zonas interiores del edificio con jardines privados o patios. Los adoquines o baldosas deben ir colocados sobre una capa de arena de 3 a 5 cm de espesor o bien sobre una capa adhesiva (cemento cola). Las juntas serán cuidadosamente rellenas con una arena seca y fina.

Los adoquines o baldosas también pueden usarse en pavimentos de cubiertas planas de edificios, aumentando el espacio útil aprovechable.

Los adoquines deben colocarse sobre una capa de arena entre 3 y 5 cm de espesor con granulometría de 2 a 6 mm, debajo de la cual se sitúa el aislante rígido (opcional) y la membrana impermeabilizante. También es posible colocar una capa de zahorra natural bien graduada usada como capa drenante.

- 1 Adoquín Reyalfil
- 2 Cama de apoyo "arrocillo" T [2-6]mm 3cm
- Zahorra
- Mortero de protección y regularización
- Aislante (OPCIONAL)
- Lámina impermeabilizante
- Mortero de regularización(OPCIONAL)
- 3 Forjado

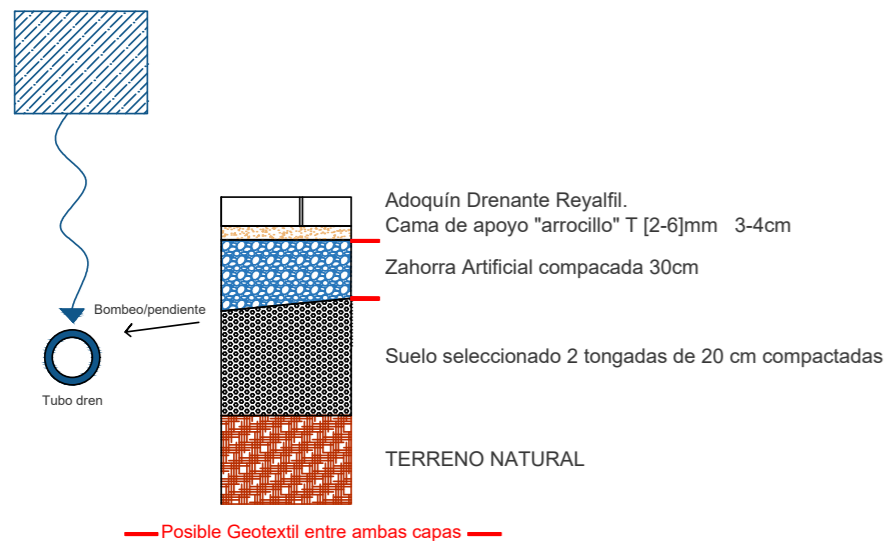
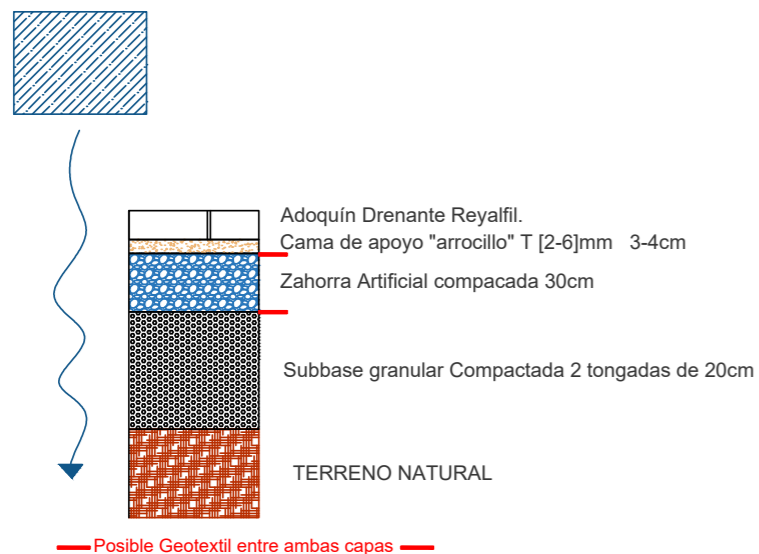


Generalmente las juntas se rellenan con arena seca fina, aunque también es posible dejar las juntas abiertas, sin rellenar, de manera que se facilite un drenaje más rápido hacia la capa granular inferior. Esto último tiene la ventaja de permitir un levantamiento más fácil de los adoquines al realizar labores de limpieza o reparaciones en el forjado.

Al tratarse de un adoquín para uso peatonal, lo ideal es dotar al pavimento de su "naturaleza" flexible, con ello beneficiamos varios aspectos, ante cualquier futura reparación ocasional es mucho más rápido y ágil, ante el aspecto más importante, la evacuación de agua, el funcionamiento de drenaje y percolación será a través de la cama de apoyo del adoquín (el "arrocillo") y también superficialmente con lluvias mas intensas, evitando posibles acumulaciones de agua pluviales que se podrían suceder en el caso de rigidizar el firme mediante un apoyo del adoquín sobre mortero, por lo que también recomendamos que el paquete sea ejecutado con una pendiente, ya sea mediante el forjado o mediante la capa de protección, además recomendamos que la superficie también este dotada de una leve inclinación teniendo por objetivo la evacuación de las escorrentías.













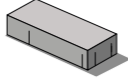


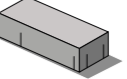


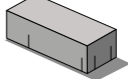


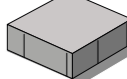


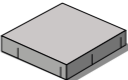


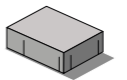


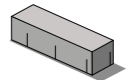





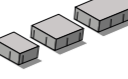


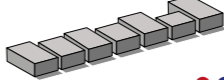


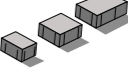


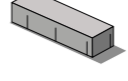


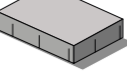

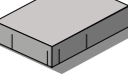

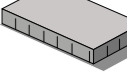

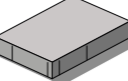

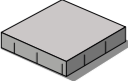

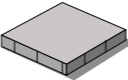

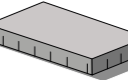

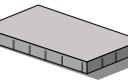

Paquetes firme básico adoquines drenantes

Respecto a nuestros adoquines drenantes os facilitamos estos dos ejemplos tipo de dos paquetes de firme drenantes, existen muchas más posibilidades, además habrá que proyectar la mejor solución para cada caso concreto.



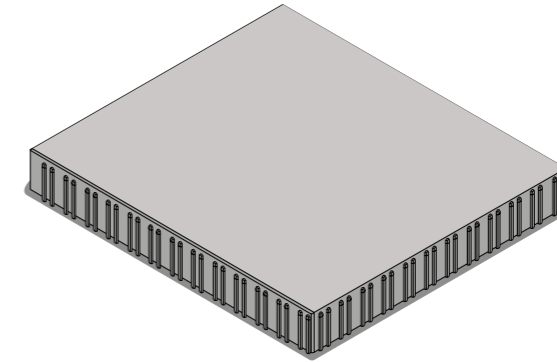
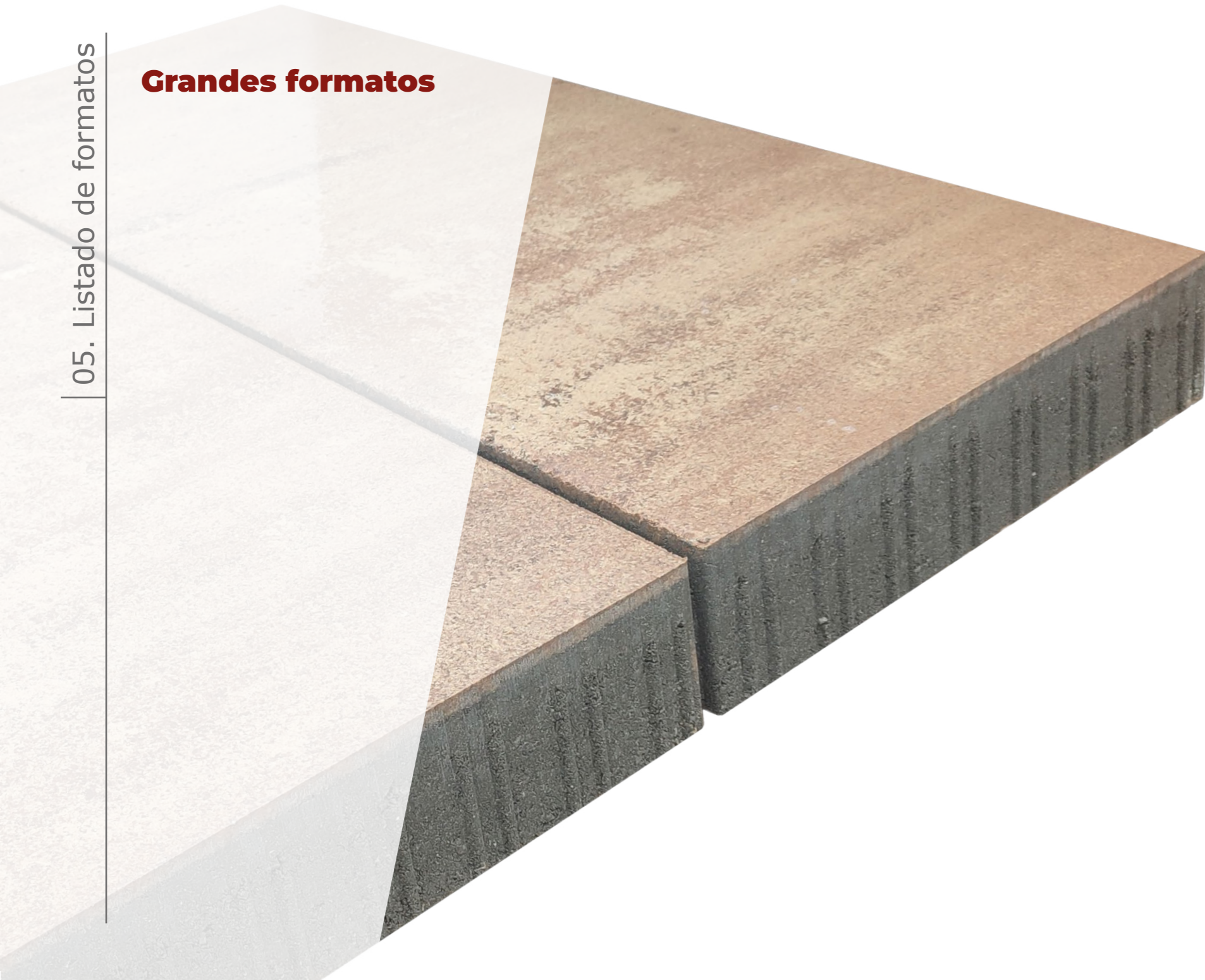


Adoquines y baldosas sin bisel

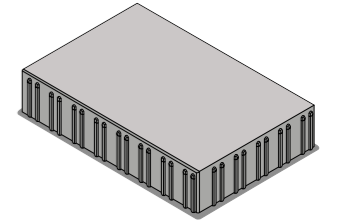
	e = 5	e = 6	e = 7	e = 8
ADOQUINES	10x10   	10x10   	10x10   	Mezquita   
	20x10   	20x10   	20x10   	20x20   
	20x20   	20x15   	21x7   	3 Formatos 20x14 - 14x14 - 9x14   
	3 Formatos 24x16 - 16x16 - 12x16   	7 Formatos   	3 Formatos 20x14 - 14x14 - 9x14   	
BALDOSAS	21x7   	30x20  	40x20  	60x40  
	40x20  		40x40  	
	40x40  		60x40  	
	60x40  			

 Serie Trom  Serie Defis

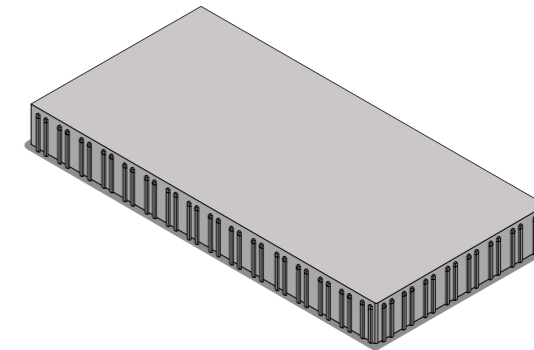
Grandes formatos



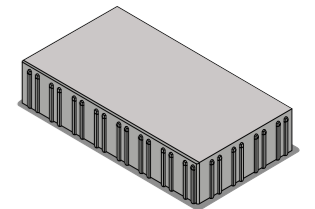
BALDOSA
100x90x12 cm



BALDOSA
60x40x12 cm

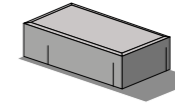
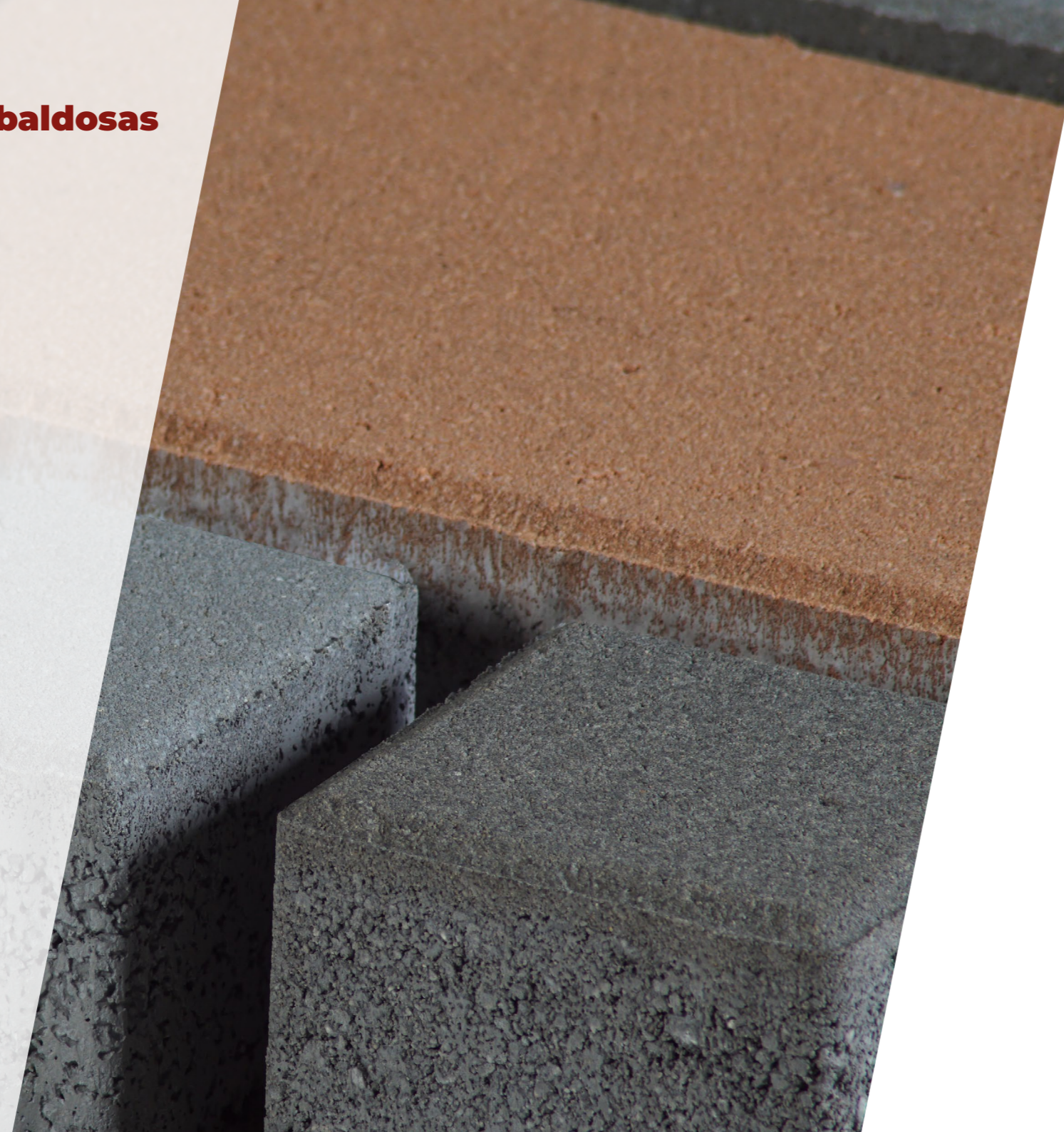


BALDOSA
120x60x12 cm

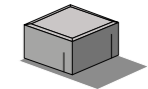


BALDOSA
60x30x12 cm

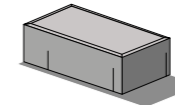
Adoquines y baldosas con bisel



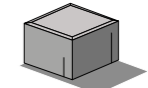
ADOQUÍN HOLANDA
20x10x6 cm



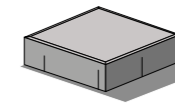
ADOQUÍN HOLANDA
10x10x6 cm



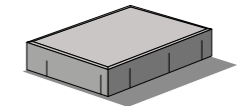
ADOQUÍN HOLANDA
20x10x8 cm



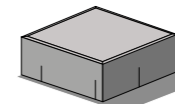
ADOQUÍN HOLANDA
10x10x8 cm



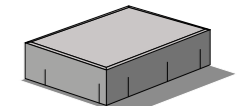
ADOQUÍN HOLANDA
20x20x6 cm



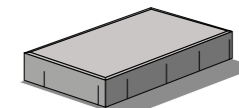
BALDOSA HOLANDA
30x20x6 cm



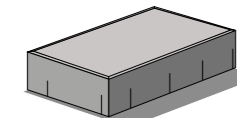
BALDOSA HOLANDA
20x20x8 cm



BALDOSA HOLANDA
30x20x8 cm



BALDOSA HOLANDA
40x20x6 cm

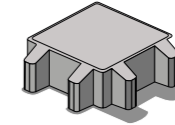


BALDOSA HOLANDA
40x20x8 cm

Drenantes por junta

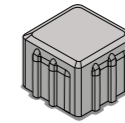


JUNTA DE 3CM

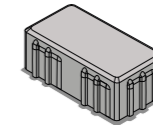


ADOQUÍN PAVICESPED
20x20x8 cm

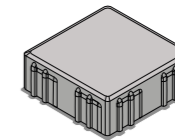
JUNTA DE 8MM



ADOQUÍN
10x10x7 cm

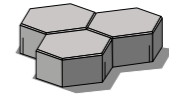
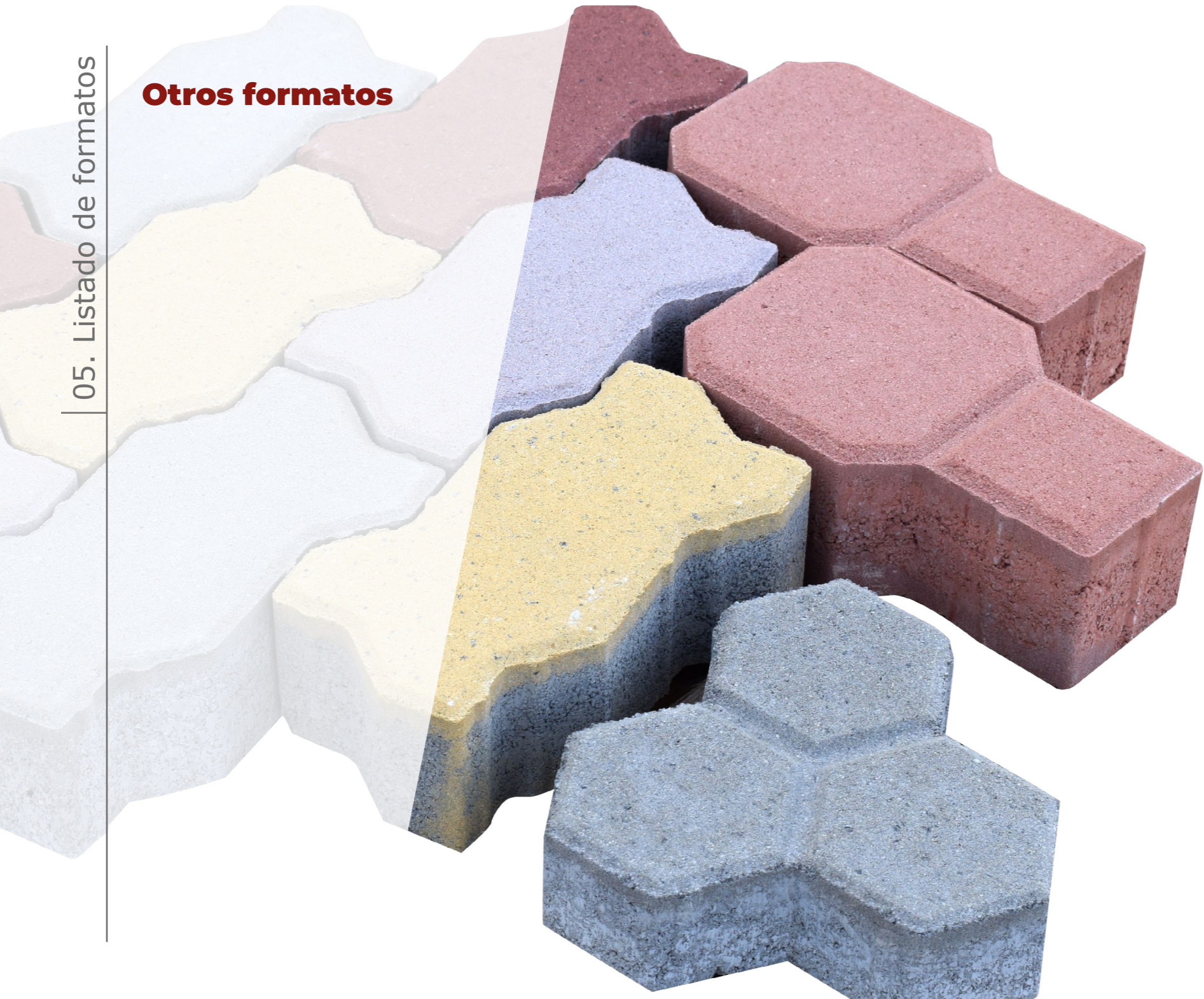


ADOQUÍN
20x10x7 cm

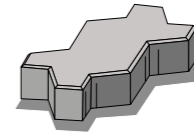


ADOQUÍN
20x20x7 cm

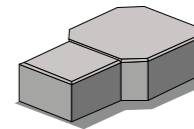
Otros formatos



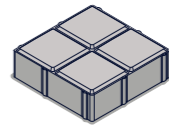
ADOQUÍN HISPALIS
20x20x6 cm



ADOQUÍN UNI
22,5x11,5x8 cm

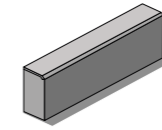


ADOQUÍN UNIDECOR
23x14x9 (e=8) cm

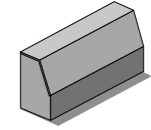


ADOQUÍN 4 PASTILLAS
20x20x6 cm

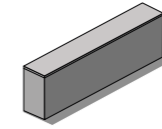
Bordillos



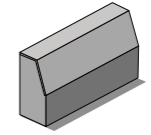
BORDILLO A2
100x20x10-9 / 50x20x10-9 cm



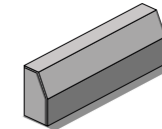
BORDILLO C3
100x28x17-14 / 50x28x17-14 cm



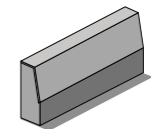
BORDILLO A2 SIN BISEL
50x20x10-10 cm



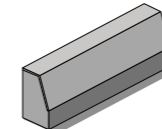
BORDILLO
50x30x15-12 cm



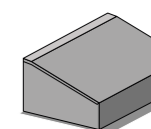
BORDILLO C4
100x28x15-12 cm



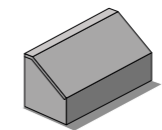
BORDILLO C6
50x25x12-9 cm



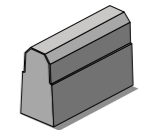
BORDILLO C5
100x25x15-12 / 50x25x15-12 cm



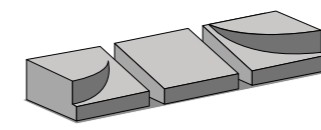
BORDILLO C9
50x25x13x7 cm



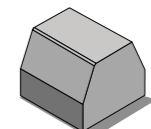
BORDILLO C7
50x22x20x4-16 cm



BORDILLO
50x40x22x18-12 cm

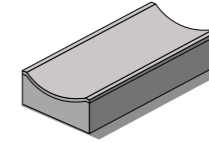


BORDILLO VADO
40x40x18-7 cm

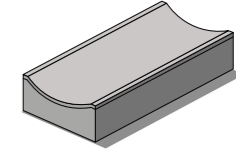


BORDILLO
30x25x30-18 cm

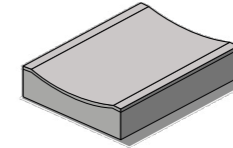
Rigolas, peldaños y muros



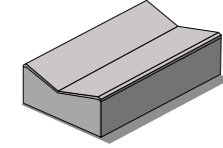
RIGOLA
50x25x10-8 cm



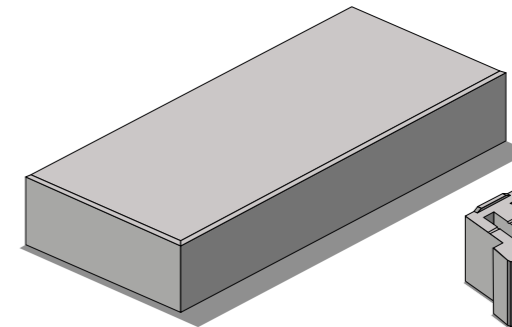
RIGOLA
50x30x11-7 cm



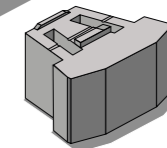
RIGOLA
50x40x10-8 cm



RIGOLA
50x30x14-10 cm



PELDAÑO
100x40x15 cm



BLOQUE MURO
50x30x20 cm



06

Espacio para el proyectista

Este apartado ha sido creado con la idea de facilitar a nuestros clientes la elección y definición de nuestros productos.

Serie Trom

Todos los formatos de Reyalfil son viables para una tipología de fabricación Serie Trom, cualquiera de nuestros bordillos (a excepción de los vados) hasta cualquier tipo de adoquín, pasando por las baldosas, rigolas, incluso el peldaño.

A continuación os facilitamos la descripción de los formatos de adoquín, baldosas y bordillos más habituales. Consultar los posibles formatos en el listado de formatos.

— Adoquines

M2 Adoquín **formato a elegir** de alta calidad prefabricado de hormigón de doble capa vibroprensado sobre placas metálicas, de Reyalfil **Serie Trom** (multicolor, mínimo tres colores acabado tipo vetado) modelo **a elegir** (acabado envejecido si así se quisiese), con aditivos hidrofugantes en masa de capa superficial que disminuyen la posible aparición de eflorescencias y contribuye positivamente en diversas características como por ejemplo el menor volumen de huecos y la durabilidad de los colores. Fabricada con áridos de naturaleza dolomítica en la capa base y áridos de naturaleza silíceo en la capa superficial siendo esta de espesor mínimo 1cm +/- 2mm. Densidad de las piezas 2,3 Tn/m³. Cumpliendo los siguientes requisitos de la norma UNE 1338:

Tolerancias admisibles +/- 3mm. Absorción de agua Clase 2 marcado B, Resistencia a la rotura >3,6 Mpa. Resistencia al desgaste por abrasión (según anexo G) Clase 4 marcado I. Cumpliendo resbaladidad clasificación Rd > 45 clase 3, por la que se desarrolla el documento técnico de CTE. Orden TMA/851/2021, de 23 de julio. Medida la superficie ejecutada. Incluso adecuación de bordes y cortes para adaptación de las rasantes, recibidos con árido granulometría [4-6] aprox mm LA < 25 (en su caso si fuese necesario recibidas con mortero) y recebadas con arena de naturaleza silíceo. Granulometría 0-2mm. Lavada y cribada, vibro-compactadas con bandeja vibrante, esta siempre deberá ir equipada con una protección elastomérica para los adoquines sin bisel, para adoquines con tratamiento envejecido o con bisel no será necesaria dicha protección.

Nota: Para casos especiales de colocación sobre forjados, consultar el paquete de firme.



— Baldosas

M2 Baldosa **formato a elegir** de alta calidad prefabricada de hormigón de doble capa, vibroprensado sobre placas metálicas, de Reyalfil **Serie Trom** (multicolor, mínimo tres colores acabado tipo vetado) modelo **a elegir** (acabado envejecido si así se quisiese), con aditivos hidrofugantes en masa de capa superficial que disminuyen la posible aparición de eflorescencias y contribuye positivamente en diversas características como por ejemplo el menor volumen de huecos y la durabilidad de los colores. Fabricada con áridos de naturaleza dolomítica en la capa base y áridos de naturaleza silíceo en la capa superficial, siendo esta de espesor mínimo 1cm +/- 2mm. Densidad de las piezas 2,3 Tn/m³. Cumpliendo los siguientes requisitos de la norma UNE 1339: Tolerancias admisibles +/- 2mm. Absorción de agua Clase 2 marcado B, Tolerancias dimensionales Clase 3 marcado R. Dif máxima entre diagonales Clase 3 marcado L, Resistencia a flexión Clase* marcado*

Carga a la rotura* marcado*, Resistencia al desgaste por abrasión (según anexo G) Clase 4 marcado I. Cumpliendo resbaladidad clasificación Rd > 45 clase 3, por la que se desarrolla el documento técnico de CTE. Orden TMA/851/2021, de 23 de julio. Medida la superficie ejecutada. Incluso adecuación de bordes y cortes para adaptación de las rasantes, recibidas con árido granulometría [4-6] aprox mm LA < 25 (en su caso si fuese necesario recibidas con mortero) y recebadas con arena de naturaleza silíceo. Granulometría 0-2mm. Lavada y cribada, vibro-compactadas con bandeja vibrante, esta siempre deberá ir equipada con una protección elastomérica para los adoquines sin bisel, para adoquines con tratamiento envejecido o con bisel no será necesaria dicha protección.

Nota: Para la baldosa 60x40x5, se recomienda colocar sobre mortero y macear con mazo de goma.

Nota: Para casos especiales de colocación sobre forjados, consultar el paquete de firme.

Nota: La resistencia a flexión y carga de rotura dependerá del formato.

**consultar con el fabricante*

Serie Trom

— Bordillos y rigolas

ML Bordillo **formato a elegir** de alta calidad prefabricado de hormigón de doble capa vibroprensado sobre placas metálicas, de Reyalfil **Serie Trom** (multicolor, mínimo tres colores acabado tipo veteadado) modelo **a elegir**, con aditivos hidrofugantes en masa de capa superficial que disminuyen la posible aparición de eflorescencias y contribuye positivamente en diversas características como por ejemplo el menor volumen de huecos y la durabilidad de los colores. Fabricada con áridos de naturaleza dolomítica en la capa base. Capa superficial de espesor mínimo 1cm +/-2mm. Densidad de las piezas 2,3 Tn/m³. Cumpliendo los siguientes requisitos de la norma UNE 1340: Cumple tolerancias dimensionales, Cumple tolerancias admisibles de planeidad y rectitud. Absorción de agua Clase 2 marcado B.

Resistencia al desgaste por abrasión (según anexo G) Clase 4 marcado I. Cumpliendo resbaladidad clasificación Rd> 45 clase 3 , por la que se desarrolla el documento técnico de CTE. Orden TMA/851/2021, de 23 de julio. Medida la superficie ejecutada. Incluso adecuación de bordes y cortes para adaptación de las rasantes, recibidos sobre cono de hormigón en masa.



Serie Trom

— Peldaños

Ud de pieza 100x40x15 de alta calidad prefabricado de hormigón vibro prensado sobre placas metálicas de Reyalfil **Serie Trom** (multicolor, mínimo tres colores acabado tipo veteadado pigmentado en todo su volumen) modelo **a elegir**, con aditivos hidrofugantes en masa que disminuyen la posible aparición de eflorescencia y contribuye positivamente en diversas características como por ejemplo el menor volumen de huecos y la durabilidad de los colores. Densidad de las piezas 2,3 Tn/m³. Cumpliendo los siguientes requisitos de la norma UNE 1339// UNE 1338: Tolerancias admisibles +/- 3mm. Absorción de agua Clase 2 marcado B, Resistencia a la rotura>3,6 Mpa, Tolerancias dimensionales Clase 3 marcado R. Dif máxima entre diagonales Clase 3 marcado L, Absorción de agua Clase 2 marcado B, Resistencia a flexión Clase 3 Marcado U.

Cumpliendo resbaladidad clasificación Rd> 45 clase 3 , por la que se desarrolla el documento técnico de CTE. Orden TMA/851/2021, de 23 de julio. Medida la superficie ejecutada. Incluso adecuación de bordes y cortes para adaptación de las rasantes.



Serie Defis

Para esta tipología de fabricación se pueden usar todos nuestros adoquines y la baldosa 21x7x5, únicamente no se puede fabricar con el adoquín 30x20x8 ya que en determinados formatos superiores a 25cm en uno de sus lados no se consigue el efecto deseado una vez ejecutada la superficie.

— Adoquines

M2 Adoquín **formato a elegir** de alta calidad prefabricado de hormigón de doble capa vibropresado sobre placas metálicas, de Reyalfil **Serie Defis** (mínimo tres colores acabado tipo bandera) modelo **a elegir** (acabado envejecido si así se quisiese), con aditivos hidrofugantes en masa de capa superficial que disminuyen la posible aparición de eflorescencias y contribuye positivamente en diversas características como por ejemplo el menor volumen de huecos y la durabilidad de los colores. Fabricada con áridos de naturaleza dolomítica en la capa base y áridos de naturaleza silíceo en la capa superficial siendo esta de espesor mínimo 1cm +/- 2mm. Densidad de las piezas 2,3 Tn/m³. Cumpliendo los siguientes requisitos de la norma UNE 1338: Tolerancias admisibles +/- 3mm. Absorción de agua Clase 2 marcado B, Resistencia a la rotura >3,6 Mpa. Resistencia al desgaste por abrasión (según anexo G) Clase 4 marcado I. Cumpliendo resbaladidad clasificación Rd > 45 clase 3, por la que se desarrolla el documento técnico de CTE. Orden TMA/851/2021, de 23 de julio. Medida la superficie ejecutada. Incluso adecuación de bordes y cortes para adaptación de las rasantes, recibidos con árido granulometría [4-6] aprox mm LA < 25 (en su caso si fuese necesario recibidas con mortero) y recebadas con arena de naturaleza silíceo. Granulometría 0-2mm. Lavada y cribada, vibro-compactadas con bandeja vibrante, esta siempre deberá ir equipada con una protección elastomérica para los adoquines sin bisel, para adoquines con tratamiento envejecido o con bisel no será necesaria dicha protección.



— Baldosa 21x7x5

M2 Baldosa 21x7x5 de alta calidad prefabricada de hormigón de doble capa, vibropresado sobre placas metálicas, de Reyalfil **Serie Defis** (mínimo tres colores acabado tipo bandera)

modelo **a elegir** (acabado envejecido si así se quisiese), con aditivos hidrofugantes en masa de capa superficial que disminuyen la posible aparición de eflorescencias y contribuye positivamente en diversas características como por ejemplo el menor volumen de huecos y la durabilidad de los colores. Fabricada con áridos de naturaleza dolomítica en la capa base y áridos de naturaleza silíceo en la capa superficial, siendo esta de espesor mínimo 1cm +/- 2mm. Densidad de las piezas 2,3 Tn/m³. Cumpliendo los siguientes requisitos de la norma UNE 1339: Tolerancias admisibles +/- 2mm. Absorción de agua Clase 2 marcado B, Tolerancias dimensionales Clase 3 marcado R. Dif máxima entre diagonales Clase 3 marcado L, Resistencia a flexión Clase 3 Marcado U Carga a la rotura 70 marcado 7, Resistencia al desgaste por abrasión (según anexo G) Clase 4 marcado I. Cumpliendo resbaladidad clasificación Rd > 45 clase 3, por la que se desarrolla el documento técnico de CTE. Orden TMA/851/2021, de 23 de julio. Medida la superficie ejecutada. Incluso adecuación de bordes y cortes para adaptación de las rasantes, recibidas con árido granulometría [4-6] aprox mm LA < 25 (en su caso si fuese necesario recibidas con mortero) y recebadas con arena de naturaleza silíceo. Granulometría 0-2mm. Lavada y cribada, vibro-compactadas con bandeja vibrante, esta siempre deberá ir equipada con una protección elastomérica para los adoquines sin bisel, para adoquines con tratamiento envejecido o con bisel no será necesaria dicha protección.



— Tipología Drenante

En esta tipología lo que cambia es la granulometría de los áridos utilizados, tanto en la base como en la capa superficial se utiliza una granulometría discontinua con el objetivo de generar huecos para facilitar el drenaje y la filtración del agua, ya sea de lluvia, de escorrentía o de riego. En la capa base se utiliza un tamaño mayor de árido que en la capa superficial donde se utiliza una granulometría más pequeña con el objeto de conseguir una mayor estética y poder adaptar dicha tipología de fabricación con las terminaciones de acabado de la Serie Trom, Serie Defis o utilizar un monocolor.

Esta tipología de fabricación se puede adaptar a cualquier formato ya sea de adoquines o baldosas, según el uso final al que vaya a ser destinado habrá que seleccionar un formato u otro, recomendamos consultar tanto el paquete de firme como el formato a utilizar.

Le dejamos la descripción de uno de los formatos más utilizados en esta tipología.

M2 Adoquín 10x10x6 DRENANTE de alta calidad prefabricado de hormigón de doble capa vibropresado sobre placas metálicas, de Reyalfil **Serie a elegir, modelo a elegir**, con aditivos hidrofugantes en masa de capa superficial que disminuyen la posible aparición de eflorescencias. Fabricada con áridos de naturaleza dolomítica. Capa superficial de espesor mínimo 1cm +/- 2mm. Tolerancias admisibles +/- 3mm. Resistencia a la rotura >3,60 Mpa. Resistencia al desgaste por abrasión (según anexo G) Clase 3 marcado H Capacidad de drenaje 165 litros x m2 /min, K=1,38. Cumpliendo resbaladidad clasificación Rd > 45 clase 3, por la que se desarrolla el documento técnico de CTE. Orden TMA/851/2021, de 23 de julio. Medida la superficie ejecutada. Incluso adecuación de bordes y cortes para adaptación de las rasantes con árido granulometría [4-6] (árido drenante).



REYALFIL S.L. es una empresa dedicada a la producción de elementos prefabricados de hormigón, destinados esencialmente a obra pública, urbanización y pavimentación.

Contacto

**Organismos públicos, Ingenierías,
Proyectistas, Estudios de Arquitectura**

683 34 99 55

ventas@reyalfil.com

954 01 59 94

Constructoras y almacenes

666 47 62 36

info@reyalfil.com

954 01 59 94





Ctra. La Roda-Campillos, km. 1
La Roda de Andalucía (Sevilla)

+34 683 34 99 55

+34 666 47 62 36

+34 954 015 994

ventas@reyalfil.com
info@reyalfil.com

