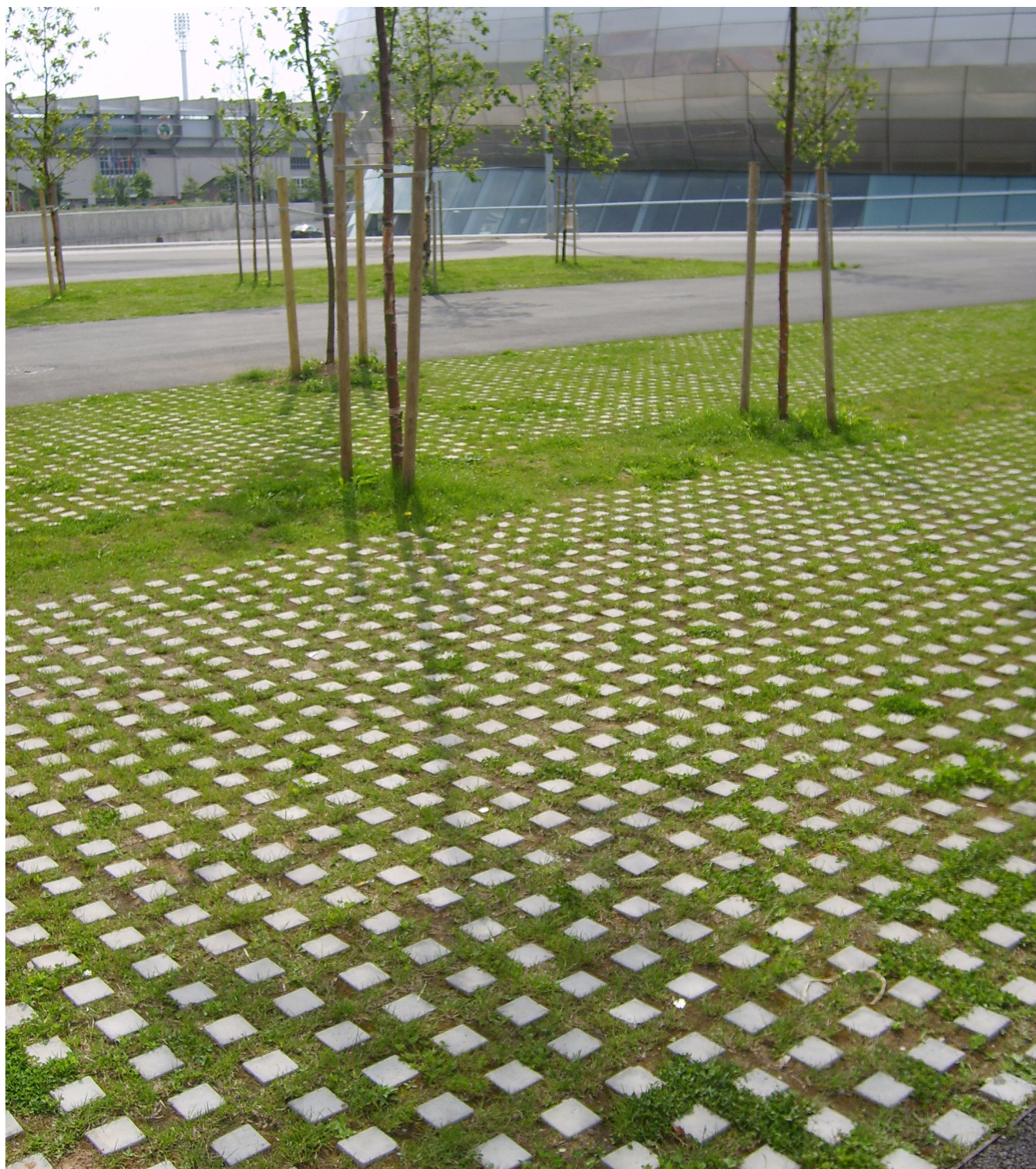


Checkerblock es un sistema de pavimento reticular de losas caladas de hormigón vibro-moldeado y armado que actúa como base semi-vegetal en superficie horizontal o en pendiente. También adaptable a relieves suavemente ondulados. Combina el 30% de superficie dura en forma de damero con un 70% de hueco que se colmata con césped o arena. Adecuado para introducir el manto de césped en un entorno urbano, evitando encharcamientos y preservándolo de la erosión del tránsito de peatones, ocasionalmente, del tránsito de vehículos ligeros con una carga máxima de 900Kg por rueda.

Hormigón |  60 cm |  41,5 kg

 Update 27.05.2020



Origen

Checkerblock se presenta, como su nombre indica, como un elemento que crea un damero en el espacio urbano, que actúa como confinamiento del sustrato fértil en el que crece la hierba.

Diseño

La geometría cuadrada de cada pieza se construye como una malla que contiene 16 adoquines conectados entre sí por nervios de hormigón que se ocultan debajo de la vegetación. Su sección permite un óptimo desarrollo y crecimiento del césped que se apropia de los espacios vacíos en diferentes proporciones de "Grassing". Debido a su gran capacidad de drenaje mantiene el ciclo natural del agua de lluvia reintroduciéndola al freático.

Coefficientes SRI y Grassing

El coeficiente de Reflectancia Solar mediante espectrofotometría UV, visible y en el infrarrojo próximo, según norma ASTM E903, obtiene un resultado de SRI=38,2%. El coeficiente de permeabilidad "Grassing" es del 70% según mediciones contrastadas en laboratorio de ensayos.

Material

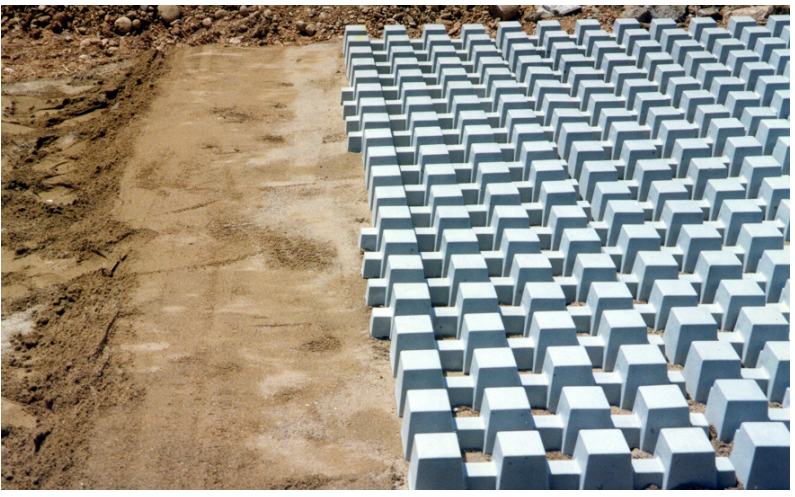
Losas de hormigón armado y vibro-moldeado de formato 60x60 cm y 10 cm de grueso, acabado salido de molde con textura lisa fina y dos colores opcionales: gris y beige.

Instalación

Se colocan sobre un lecho de arena compactada de 4 a 6 cm de espesor, que a su vez extiende sobre un fondo de tierra nivelada y compactada P.M 95% (UNE 103-501-94). Rellenado posterior con tierra vegetal antes de la siembra o simplemente con arena.



CHECKERBLOCK



1. Pavimento

Checkerblock

Dimensiones 60 x 60 x 10 cm

Peso 41,5 kg

1.1 Características generales

Material Hormigón armado vibro-moldeado **Colocación** Sobre lecho de arena

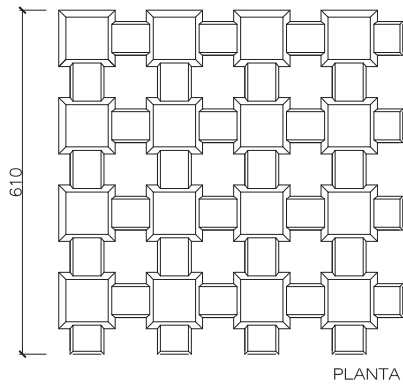
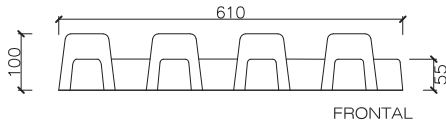
Acabado Salido de molde **Normativa** UNE-EN 1339/2004

Colores

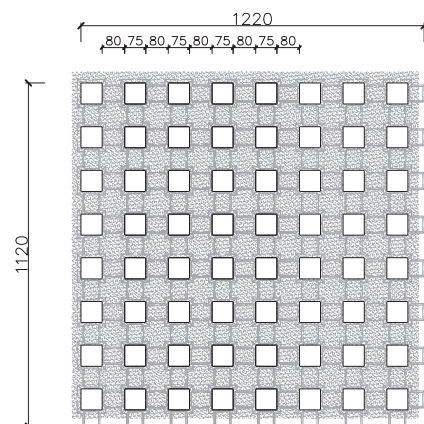
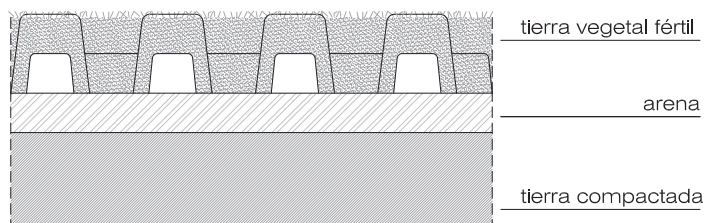


GR. Gris

1.2 Geometría

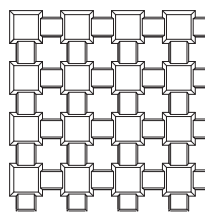


Colocación



1.3 Propiedades Físicas

Checkerblock



PROPIEDADES

CLASE MÁS EXIGENTE

Espesor		Clase 3 Marcado R $\pm 2\text{mm}$	10 cm
Tolerancias		Clase 3 Marcado R $\pm 1\text{mm}$	$\pm 3\text{ mm}$
Resistencia a la flexión		Clase 3 Marcado U < 5MPa	+5MPa
Absorción de agua		Clase 2 Marcado B < 6%	6%
Resistencia al hielo		Clase 3 Marcado D < 1,0Kg/m2	< 1,0Kg/m2
Resistencia al desgaste		Clase 4 Marcado 1 < 20mm	$\pm 19\text{ mm}$
Carga de rotura		No requerido	8 kN (814 kg)
Resistencia al deslizamiento		Clase 3 Rd > 45	Rd > 45
Categoría tráfico		No requerido	Peatonal / Trafico ocasional de vehiculos de hasta 500 Kg por rueda
Destonificado		No requerido	Bajo
Tratamiento fotocatalítico		No requerido	Opcional



Garantía

5 años en todos sus componentes.

Los nombres, marcas y modelos industriales de los productos han sido depositados en los registros correspondientes. La información técnica facilitada por Escofet sobre sus productos puede sufrir modificación sin previo aviso.

Escofet 1886 S.A
Oficina central y producción

Montserrat, 162
E 08760 Martorell
Barcelona - España
T. 0034 937 737 150
F. 0034 937 737 151

info@escofet.com
www.escofet.com



GA-2005/0072 SST-0090/2010 ER-0403/2016