

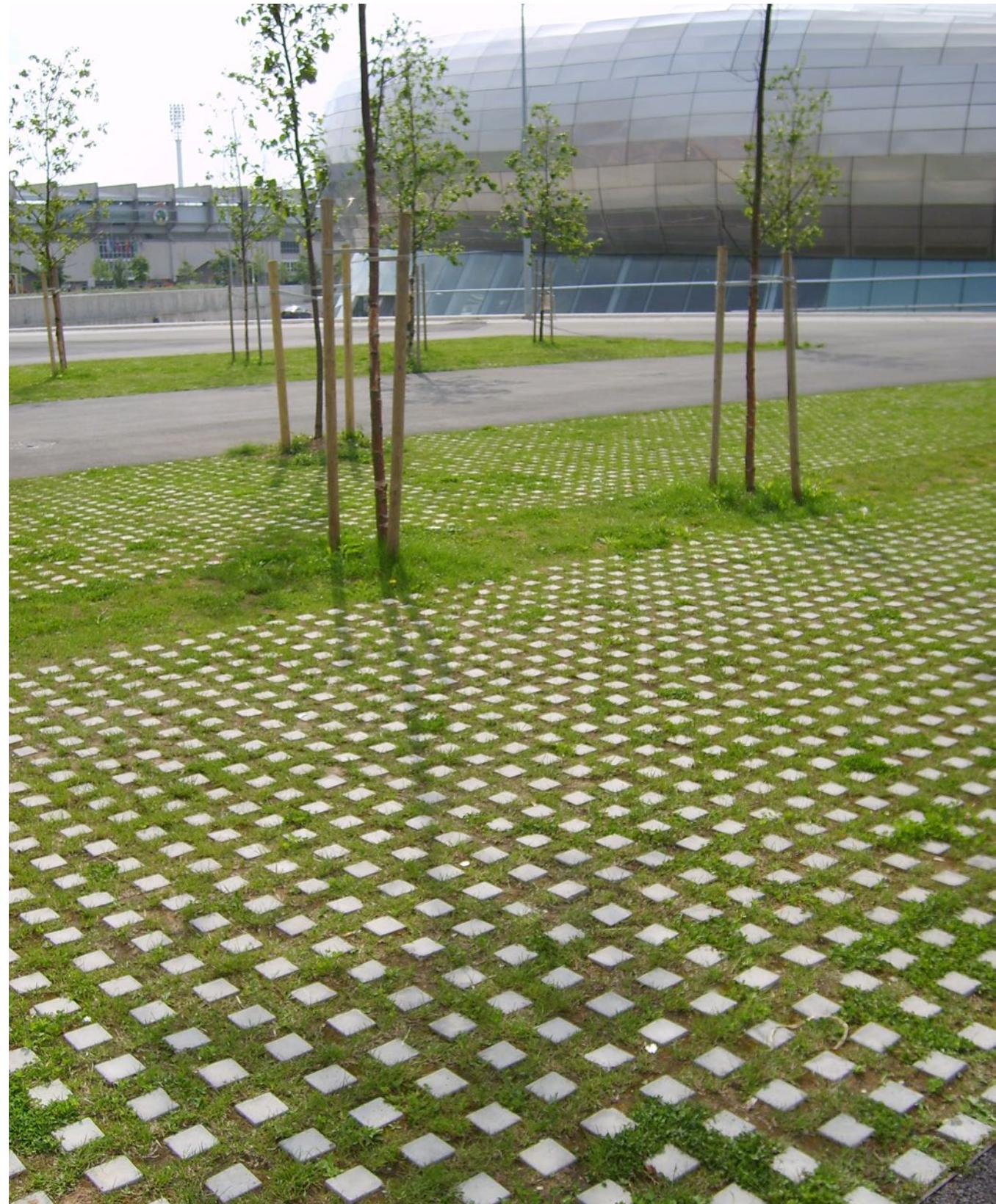
CHECKERBLOCK 45

Escofet_1ab 2024

Un pavimento reticular de losas caladas, fabricado en hormigón y de formato cuadrado 45 x 45 que actúa como base semi-vegetal en superficie horizontal o en pendiente. 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.

Hormigón | 45 cm | 25 kg

⌚ Update 19.06.2025



ORIGEN

Checkerblock 45 es la evolución del diseño presentado en el 1992. Como su nombre indica, es una losa que crea un damero en el espacio urbano, que actúa como confinemento del sustrato fértil en el que crece la hierba.

DISEÑO

La geometría cuadrada de cada pieza se construye como una malla que contiene 9 adoquines de 7.5 cm de ancho, 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.

MATERIAL

Losas de hormigón prensado, con un 20% de áridos reciclados, de formato 45x45 cm y 10 cm de grosor, acabado salido de molde con textura lisa fina antideslizante y color gris.

SOSTENIBILIDAD

Combate la erosión del terreno causada por los efectos del tráfico, el agua y el viento, y evita el arrastre de la vegetación proporcionando un excelente drenaje a través de sus huecos. Área permeable del 37% y capacidad drenante 13500 mm/h

INSTALACIÓN

Con un peso unitario de 25 Kg (aprox.), las losas 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. Apto tanto para el tránsito peatonal como el rodado ligero o medio.



CHECKERBLOCK 45



1. Pavimento

Checkerblock 45

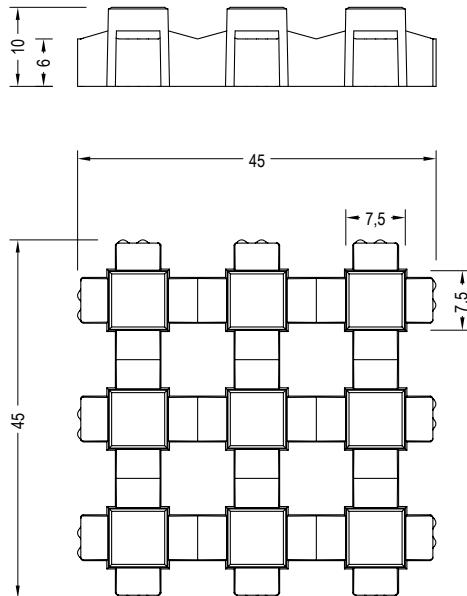
Dimensiones	45 x 45 x 10 cm		
Peso	25 kg		
1.1 Características generales			
Material	Hormigón 20% árido reciclado	Colocación	Sobre lecho de arena
Acabado	Textura antideslizante	Normativa	UNE-EN 1339/2004

Colores

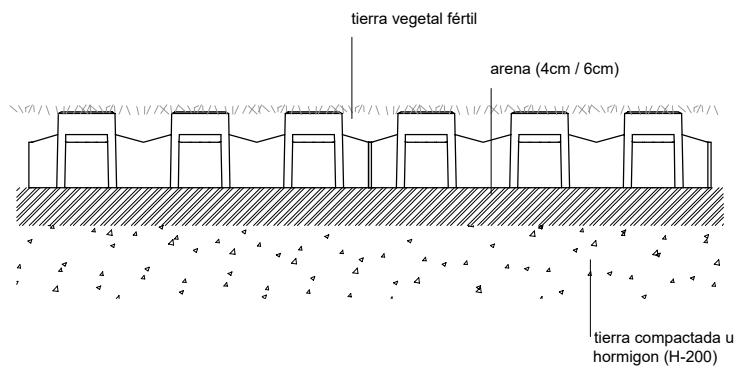


GR. Gris

1.2 Geometría



Colocación



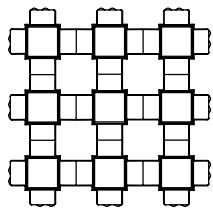
CHECKERBLOCK 45

1.3 Propiedades Fisicas

PROPIEDADES

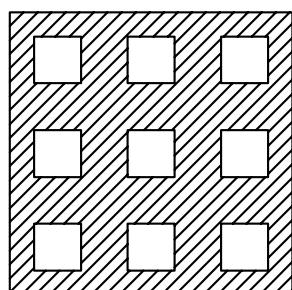
CLASE MÁS EXIGENTE

Checkerblock 45



Espesor		Clase 2 Marcado P $\pm 2\text{mm}$	$\pm 3\text{ mm}$
Tolerancias		Clase 2 Marcado P $\pm 2\text{mm}$	$\pm 2\text{ mm}$
Resistencia a la flexión		Clase 3 Marcado U $< 5\text{MPa}$	$\geq 5\text{MPa}$
Absorción de agua		Clase 2 Marcado B $< 6\%$	$\leq 6\%$
Resistencia al hielo		Clase 3 Marcado D $< 1,0\text{Kg/m}^2$	$\leq 1,0\text{ Kg/m}^2$
Resistencia al desgaste		Clase 4 Marcado I $< 20\text{mm}$	$\leq 20\text{ mm}$
Carga de rotura		Clase 70 Marcado 7 $\geq 7\text{ KN}$	$\geq 7\text{ KN}$
Resistencia al deslizamiento		Clase 3 $R_d > 45$	$R_d > 45$
Categoría tráfico		No requerido	Peatonal / Trafico ocasional de vehículos de hasta 900 Kg por rueda
Destonificado		No requerido	Bajo

1.4 Superficie Verde



CHECKERBLOCK 45



Garantía

5 años en los elementos de hormigón.

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

Escofet
by Molins[®]

