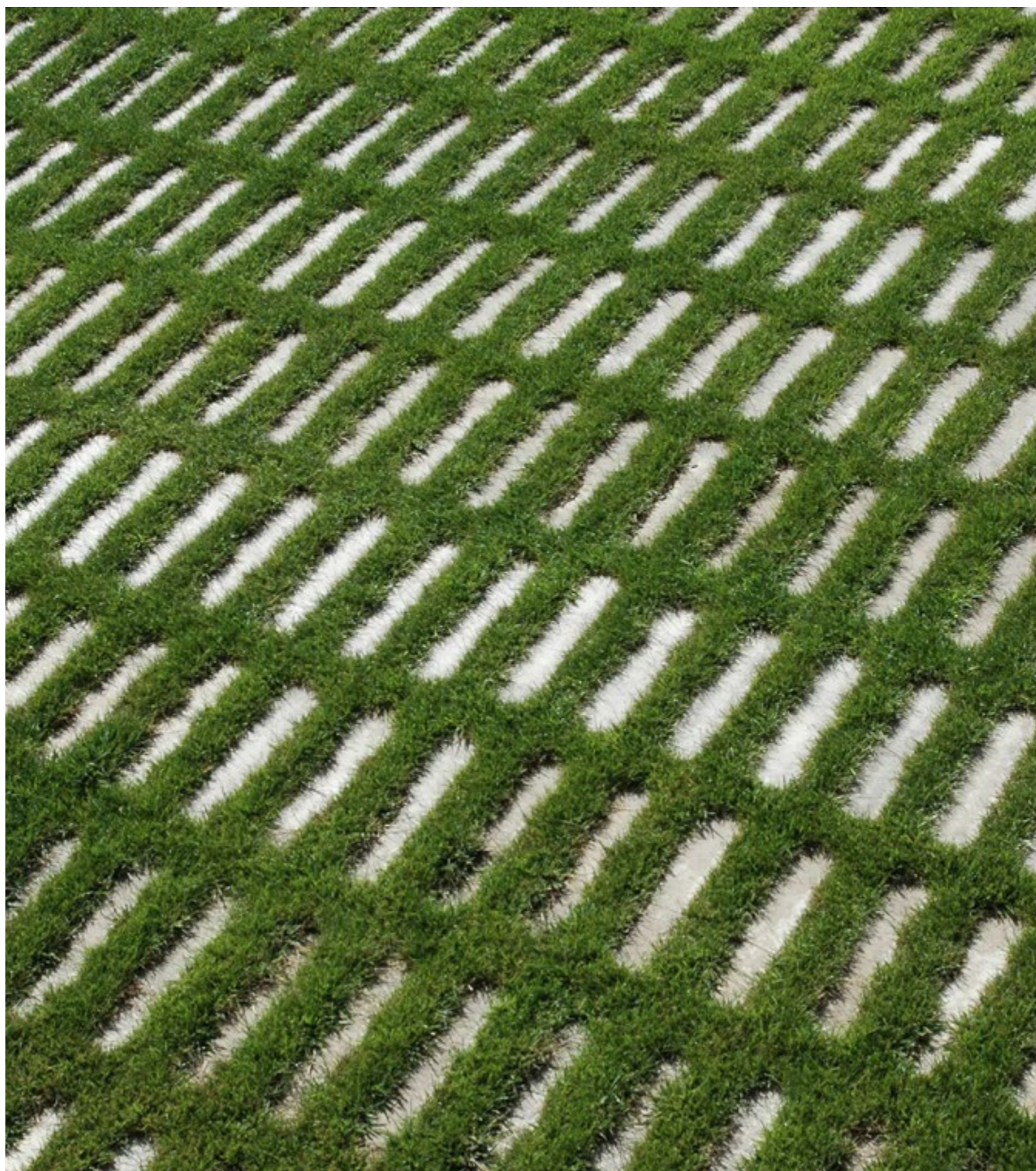


Redes es un sistema de pavimento reticular de losas calada de hormigón armado que actúa como base semi-vegetal en superficies de malla isótropa horizontales o en suave pendiente. Combina el 50% de superficie dura frente al 50% de superficie de hierba, asegurando una pisada estable en todas las direcciones. Adecuado para introducir el manto de césped en una situación urbana, evitando encharcamientos y preservándolo de la erosión del tránsito de peatones y ocasionalmente de vehículos ligeros con una carga máxima de 900 kg por rueda.

Hormigón |  60 cm |  50 kg

 Update 13.06.2023



Origen

Redes fue diseñado originalmente para la construcción y consolidación de las superficies de los taludes en torno al edificio de la sede corporativa de Hermegildo Zegna, en el municipio de Sant Quirze del Vallés, provincia de Barcelona.

Diseño

La geometría cuadrada de cada pieza se construye como una malla que contiene tres plataformas de hormigón 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 50% según mediciones contratas 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 color gris.

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 compactada y nivelada. Rellenado posterior con tierra vegetal antes de la siembra o simplemente con arena.





1. Pavimento

Redes	
-------	--

Dimensiones	60 x 60 x 10 cm
-------------	-----------------

Peso	50 kg
------	-------

1.1 Características generales

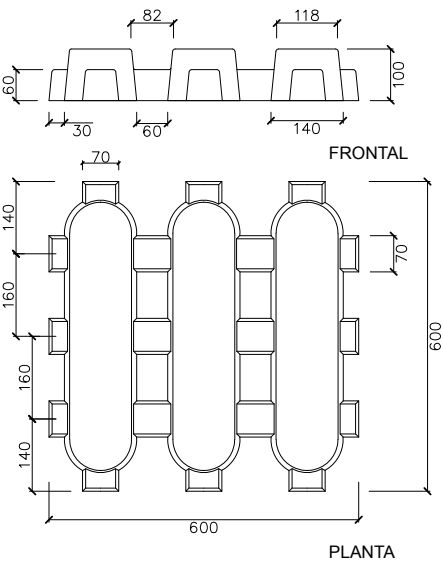
Material	Hormigón armado vibro-moldeado	Colocación	Sobre lecho de arena
Acabado	Salido de molde	Normativa	UNE-EN 1339/2004

Colores

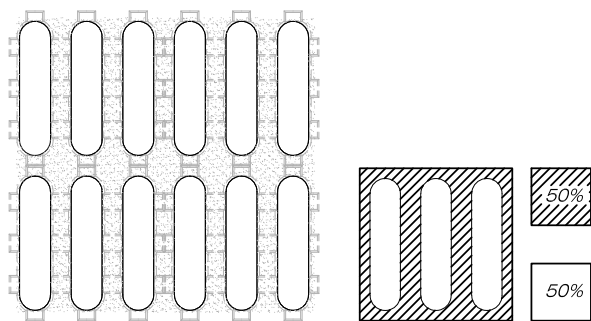
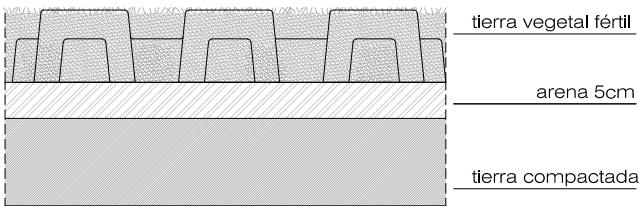


GR. Gris

1.2 Geometría

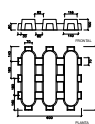


Colocación



1.3 Propiedades Físicas

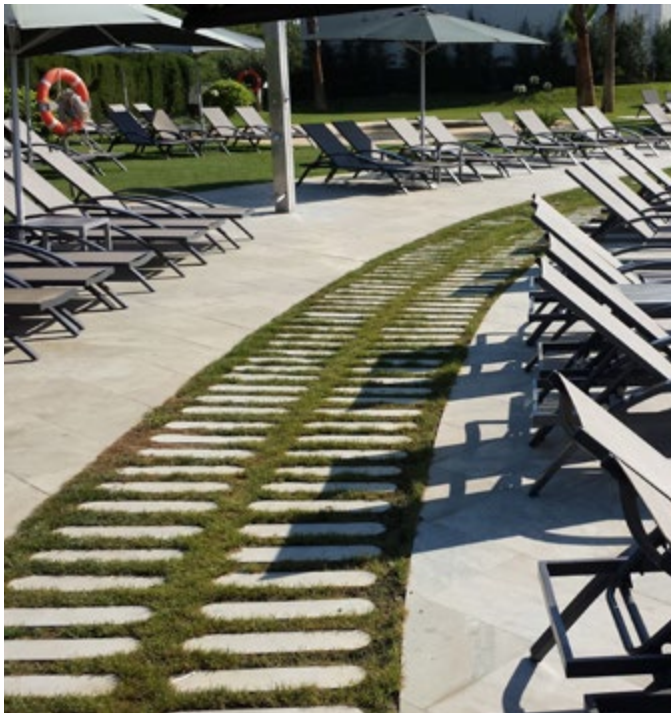
Redes



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 / Tráfico ocasional de vehículos de hasta 900 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