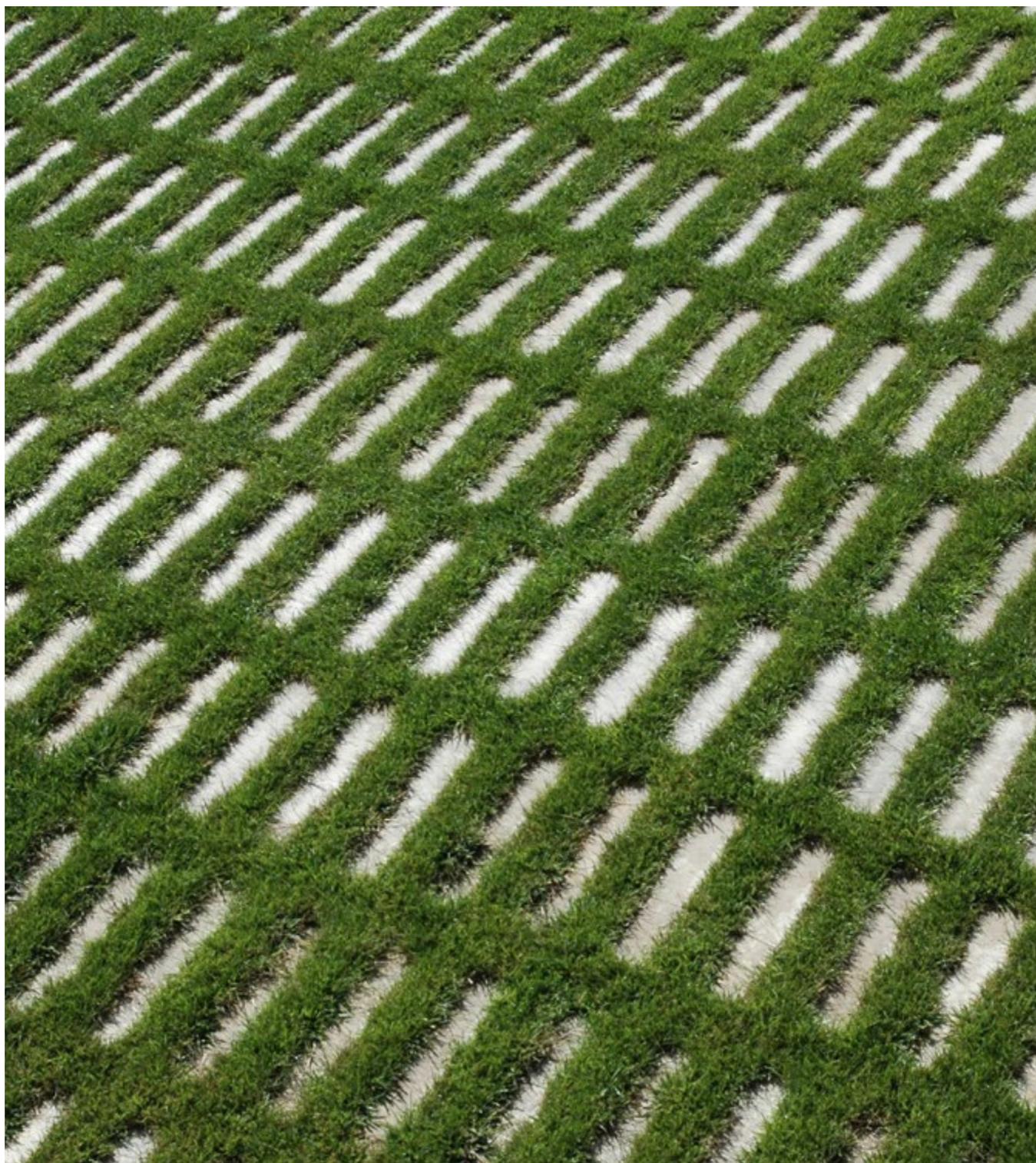


**Redes** est un système de revêtement réticulaire composé de dalles renforcées en béton armé vibro-moulé qui fait office de base semi-végétale sur les surfaces horizontales ou en douce pente. La chaussée combine une surface dure de 50% contre une surface de gazon de 50%, assurant une assise stable dans toutes les directions. Il convient pour agrémenter d'un peu de verdure des sites urbains, en évitant la formation de flaques et en préservant les lieux de l'érosion due au passage des piétons et, éventuellement, à la circulation de véhicules légers (charge max. 900 kg par roue).

Béton |  60 cm |  50 kg

 Update 13.06.2023



**Origine**

**Redes** a été initialement conçu pour la construction et la consolidation des surfaces de pente autour du bâtiment du siège social de Herme-gildo Zegna, dans la municipalité de Sant Quirze del Vallés, province de Barcelone.

**Design**

La géométrie quadrangulaire de chaque pièce se matérialise par une grille trois plateformes reliés les uns aux autres par des nervures de béton dissimulées sous la végétation. La section permet au gazon de croître et de se développer parfaitement en investissant les espaces vides, selon différentes proportions de «Grassing». Grâce à sa grande capacité de drainage, ce système maintient le cycle naturel de l'eau de pluie en la renvoyant à la nappe phréatique.

**Coefficients IRS et «Grassing»**

L'indice de réflectance solaire (IRS) mesuré par spectrophotométrie UV, visible et infrarouge proche (selon norme ASTM E903) est le suivant : IRS=38,2 %. Le coefficient de perméabilité «Grassing» est de 50 % selon des mesures comparées en laboratoire d'essais.

**Matériau**

Dalles de béton armé vibro-moulé, format 60x60 cm pour 10 cm d'épaisseur, finition brut de décoffrage, texture lisse fine couleur gris.

**Installation**

On les pose sur un lit de sable compact de 4 à 6 cm d'épaisseur, lui-même étendu sur un fond de terre nivelée et damée P.M 95 % (UNE 103-501-94). Remplissage postérieur avec de la terre végétale, avant semis, ou simplement avec du sable.





# 1. Pavement

## Redes

**Dimensions** 60 x 60 x 10 cm

**Peso** 50 kg

### 1.1 Caractéristiques générales

**Matériel** Béton armé vibro-moulé      **Pose** Sur lit de sable compacté

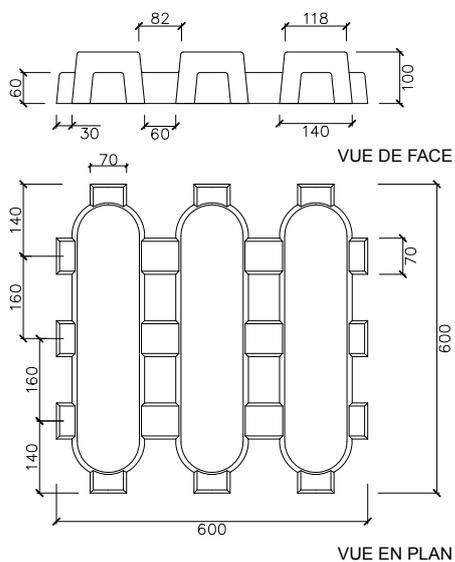
**Finition** Sortie de moule      **Réglementation** UNE-EN 1339/2004

#### Couleurs

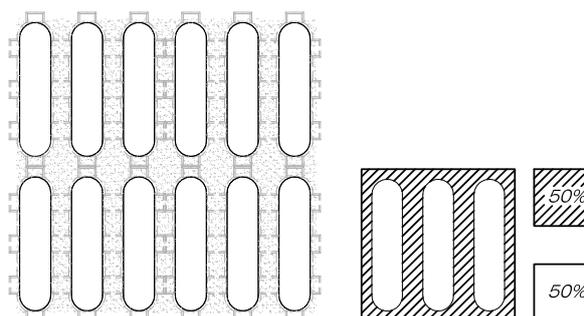
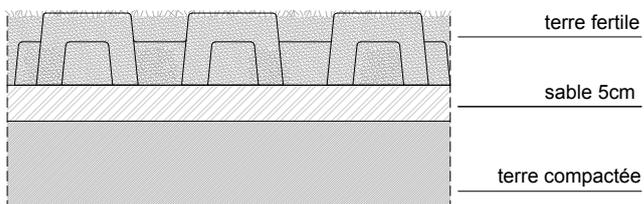


GR. Gris

### 1.2 Géométrie

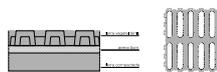
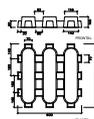


#### Colocación



## 1.3 Propriétés Physiques

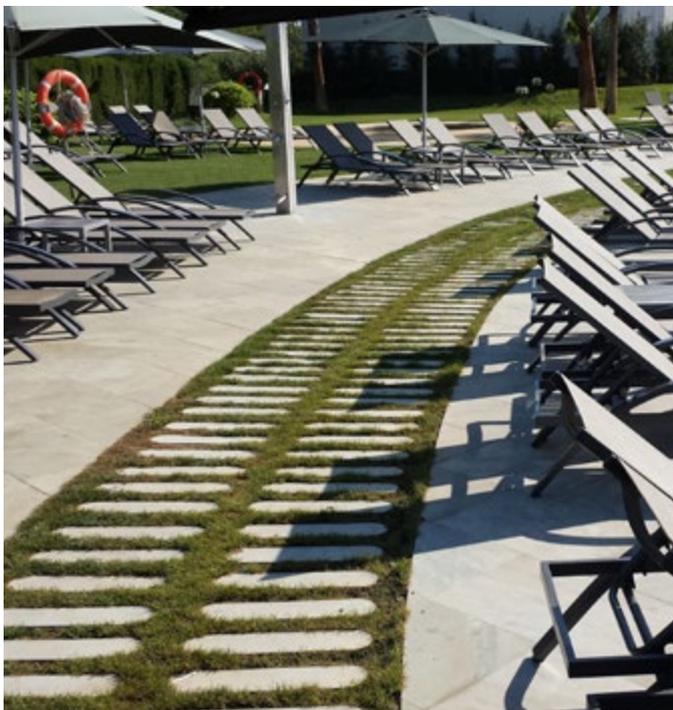
Redes



PROPRIÉTÉS

CLASSE PLUS EXIGEANTE

<b>Épaisseur</b>		Classe 3 Marqué R $\pm 2\text{mm}$	10 cm
<b>Tolérances</b>		Classe 3 Marqué R $\pm 1\text{mm}$	$\pm 3\text{ mm}$
<b>Résistance à la flexión</b>		Classe 3 Marqué U < 5MPa	+5MPa
<b>Absorption d'eau</b>		Classe 2 Marqué B < 6%	6%
<b>Résistance au gel-dégel</b>		Classe 3 Marqué D < 1,0Kg/m2	< 1,0Kg/m2
<b>Résistance à l'usure abrasion</b>		Classe 4 Marqué 1 < 20mm	$\pm 19\text{ mm}$
<b>Charge de rupture</b>		Non requis	8 kN (814 kg)
<b>Résistance au dérapement</b>		Classe 3 Rd > 45	Rd > 45
<b>Type de trafic</b>		Non requis	Piéton / Trafic passage occasionnel de véhicules de service, jusqu'à 900 kg par roue.
<b>Décoloration</b>		Non requis	Faible
<b>Traitement photocatalytique</b>		Non requis	Optionnel



## Garantie

5 années sur tous les composants.

Les noms, marques et modèles industriels des produits ont été déposés au registre correspondant. Les informations techniques de ce document peuvent être modifiées sans préavis.

Escofet 1886 S.A  
Siège et production

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