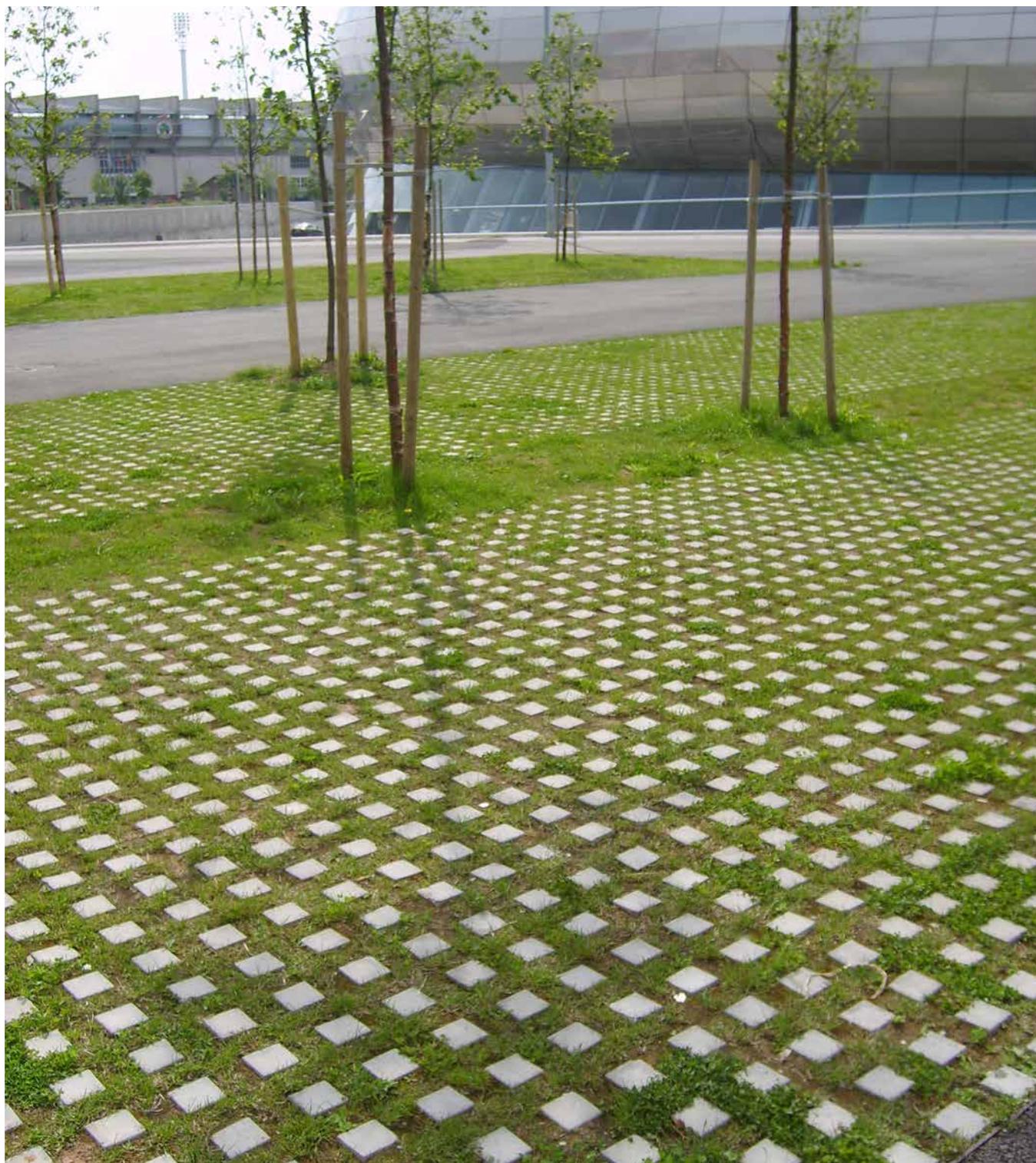


Checkerblock est un système de revêtement réticulaire composé de dalles renforcées en béton armé vibro-moulé qui fait office de base semi-végétale sur les surfaces horizontales ou en pente. Il s'adapte également aux reliefs légèrement ondulés. Il associe 30 % de surface dure en forme de damier et 70 % d'alvéoles que l'on remplit de gazon ou de sable. 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 |  61 cm |  41,5 kg

 Update 05.08.2020



Origine

Checkerblock, comme son nom l'indique, dessine un damier de verdure dans l'espace urbain et sert à retenir le substrat fertile où pousse l'herbe.

Design

La géométrie quadrangulaire de chaque pièce se matérialise par une grille de 16 pavés 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 70 % selon des mesures comparées en laboratoire d'essais.

Matériau

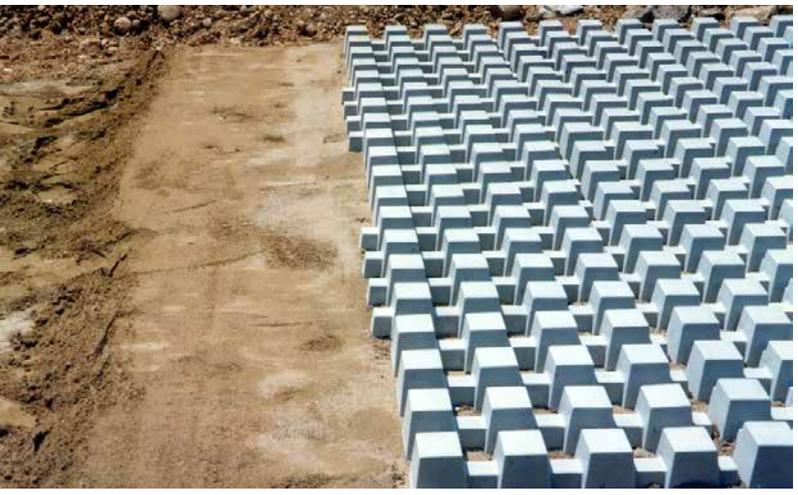
Dalles de béton armé vibro-moulé, format 60x60 cm pour 10 cm d'épaisseur, finition brut de décoffrage, texture lisse fine et couleur gris.

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.



CHECKERBLOCK



1. Pavement

Checkerblock

Dimensions 61 x 61 x 10 cm

Poids 41,5 kg

1.1 Caractéristiques générales

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

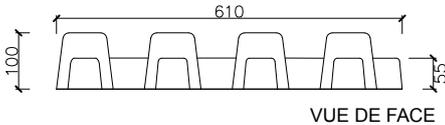
Finition Sortie de moule Réglementation UNE-EN 1339/2004

Couleurs

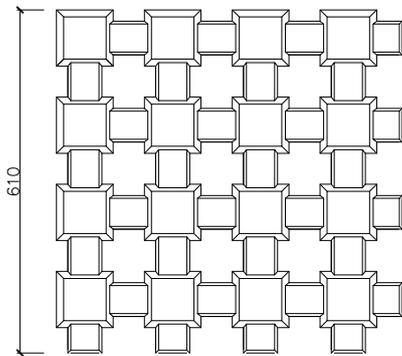


GR. Gris

1.2 Géométrie

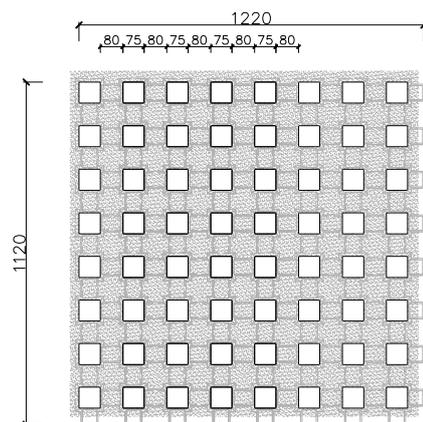
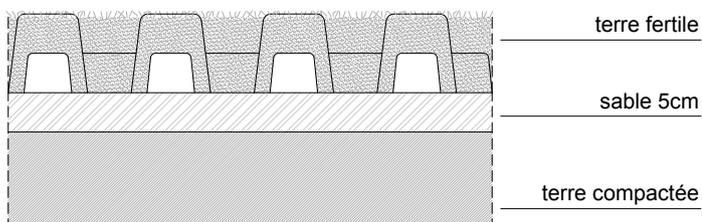


VUE DE FACE



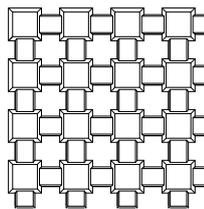
VUE EN PLAN

Colocación



1.3 Propriétés Physiques

Checkerblock



PROPRIÉTÉS

CLASSE PLUS EXIGEANTE

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