

Roots

by Miguel Hernández

Fiche technique

Rev 01.26

ECO cero | Acoustic design.

Sommaire

Informations générales

Spécifications techniques

Performances acoustiques

Détails techniques

Ressources générales

Modèles par pack

Arbres stabilisés

24 couleurs

36 couleurs

Certificats et rapports techniques

Inspiration

Les étapes de votre projet

Contact



Elements

Roots

Informations générales

Jardinières acoustiques absorbantes, modèle Roots by Miguel Hernández, composées d'un bac à plantes sur pied fabriqué à partir de panneaux acoustiques absorbants ECOcero en Regenerative Textile Fiber ECOcero. Le panneau acoustique constituant les jardinières a une épaisseur de 12 mm. Elles peuvent intégrer de la végétation stabilisée Greenarea ou s'adapter à chaque projet au moyen de différentes solutions végétales.

Épaisseur de 12 mm disponible en 24 couleurs de base.

Marquage CE. Épaisseur 12 mm : réaction au feu Euroclasse B-s1,d0.

Certifications LEED® (USGBC) Pass et BREEAM® Exemplary Level. Produit avec contenu recyclé certifié GRS, Déclaration environnementale de produit (EPD) et Product Health Declaration (PHD). Certificat OEKO-TEX® Standard 100, faibles émissions de COV Classe A+, protection antifongique ASTM G21, conformité REACH, RoHS et marquage CE. Performances certifiées d'absorption acoustique, de conductivité et de résistance thermiques, avec classement de réaction au feu Euroclasse B-s1,d0.

Spécifications techniques

Composition

Regenerative Textile Fiber
75 % de matière recyclée
post-consommation certifiée

Dimensions maximales par pack
Modèle 1: D384 x 350 mm
Modèle 2: D384 x 450 mm
Modèle 3: D384 x 550 mm

Épaisseur
12 mm

Poids
1,7 kg / 3,2 kg (2,4 kg/m²)

Plage d'absorption acoustique
ISO αw = 0,90 · ASTM NRC = 0,85

Réaction au feu
B-s1,d0



Performances acoustiques

Absorption acoustique
12 mm · ISO αw = 0,90 · ASTM NRC = 0,85



Détails techniques

Tolérance d’épaisseur
± 1 mm

Tolérance de coupe
± 2 mm

Résistance thermique
12 mm: 0,300 (m^2·K/W)

Conductivité thermique
λ = 0,040 (W/m·K)

Installation et entretien

Installation
Sans travaux, simple et rapide. Pose au sol.

Nettoyage
Pour un nettoyage de surface, il est recommandé de pulvériser une solution alcoolique (75 %).

En cas de poussière ou de peluches, utiliser un aspirateur ou de l’air comprimé.

En cas de fortes salissures, traiter le matériau au peroxyde d’hydrogène.

Ne pas frotter.



Ressources générales

Retrouvez toutes les informations techniques et créatives sur nos produits sur la page de chaque collection.

Fichiers CAD et BIM

Fiches techniques et instructions d’installation

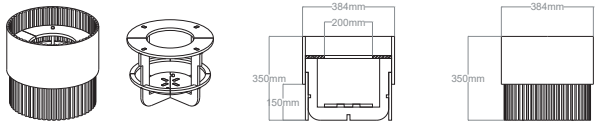
Collections et combinaisons de couleurs

Vidéos de montage et d’inspiration

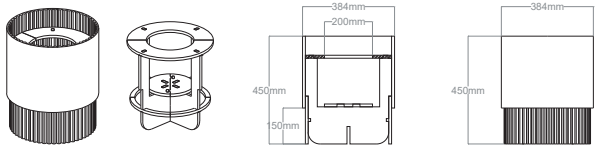
Certificats

Modèles par pack

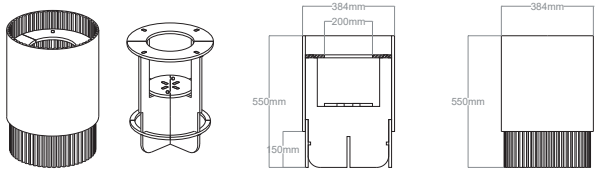
M01



M02

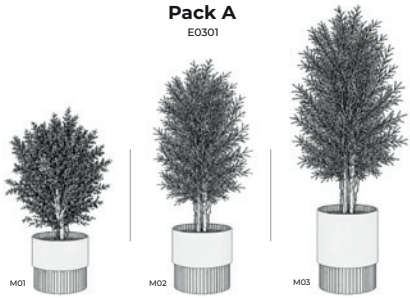


M03



Pack A

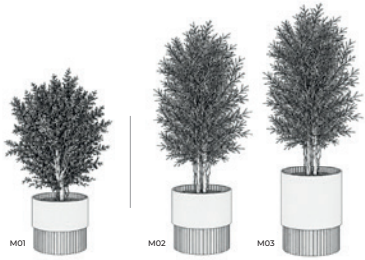
E0301



Arbre 130 cm x1 Arbre 180 cm x1 Arbre 240 cm x1

Pack B

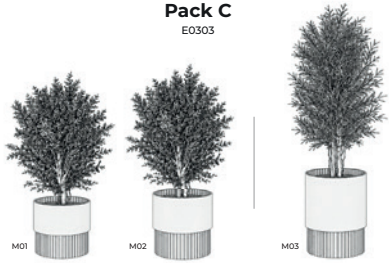
E0302



Arbre 130 cm x1 Arbre 180 cm x2

Pack C

E0303



Arbre 130 cm x2 Arbre 180 cm x1

Arbres stabilisés

Greenarea



Eucalyptus Parvifolia

Teinte verte
Dimensions : 130 et 180 cm



Eucalyptus Populus

Teinte verte
Dimensions : 130, 180 et 240 cm





Eucalyptus Nicoly

Teinte verte
Dimensions : 130, 180 et 240 cm

Teinte Burgundy
Dimensions : 130 et 180 cm

24 couleurs Essential Fabrication : 2–3 semaines

LA PALETTE DOUCE ET APAISANTE

Homeland

ECO-104
White

ECO-107
Opera

ECO-166
Petal



ECO-162
Alabaster



ECO-112
Camel



ECO-169
Travertine



ECO-161
Loam

LA PALETTE FRAÎCHE ET ÉLÉGANTE

Tactile contrast



ECO-171
Pearl



ECO-145
Slate



ECO-176
Iron



ECO-128
Graphite



ECO-118
Ember

LA PALETTE RÉCONFORTANTE ET ANCRÉE

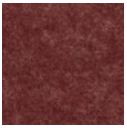
Terra firma



ECO-180
Sienna



ECO-141
Clay



ECO-167
Pomegranate



ECO-114
Juniper



ECO-160
Thyme



ECO-156
Pollen

LA PALETTE EXPRESSIVE

Holistic play



ECO-164
Wisteria



ECO-168
Saffron



ECO-163
Apricot



ECO-165
Lagoon



ECO-170
Indigo



ECO-116
Dark blue

36 couleurs Expanded Fabrication : 14–16 semaines

Base



ECO-301
Marble



ECO-302
Gravel



ECO-303
Lichen



ECO-304
Dimming



ECO-305
Storm



ECO-306
Carbon

Terre



ECO-307
Straw



ECO-308
Dune



ECO-309
Cinnamon



ECO-310
Bark



ECO-311
Tannin



ECO-312
Peach



ECO-313
Chestnut



ECO-314
Cocoa



ECO-315
Sage



ECO-316
Moss



ECO-317
Pistachio



ECO-318
Olive



ECO-319
Forest

Accent



ECO-320
Cashew



ECO-321
Canyon



ECO-322
Salmon



ECO-323
Poppy



ECO-324
Magmatic



ECO-325
Goji

ECO-326
Iceberg



ECO-327
Gale



ECO-328
Lake



ECO-329
Ocean



ECO-330
Neptune



ECO-331
Lepidolite



ECO-332
Beet

ECO AGATHA



ECO-333
Sun



ECO-334
Sky



ECO-335
Love



ECO-336
Bang

Certificats et rapports techniques

Durabilité et environnement

Certificat LEED®
Pass



Certificat BREEAM®
Exemplary Level



Certification du contenu recyclé



Déclaration environnementale de produit (EPD)



Adhésion au Green Building Council (USGBC)



Global Recycled Standard (GRS)



Product Health Declaration (PHD)
Platinum Health



Global GreenTag
GreenRate Level A



Certifications techniques

Certification d'absorption acoustique



Certification de conductivité thermique



Certification de résistance thermique



Certification de réaction au feu



Certifié CE
EN 15102:2007 + A1:2011





Durabilité, santé et qualité de l'air intérieur

OEKO-TEX® STANDARD 100

Certificat d'émissions COV
Classement A+

Certificat antifongique

Certificat REACH

Certificat RoHS

WELL v2 VOC Attestation


Inspiration

























Les étapes de votre projet

Notre équipe accompagne chaque projet de la phase initiale jusqu'à l'installation finale, en apportant des conseils techniques et des solutions adaptées à chaque espace.

La plupart des commandes sont produites dans un délai d'environ 15 à 21 jours à compter de leur confirmation.

Conseil et consultation

Confirmation de commande

Production

Expédition

Contact

Nous sommes à votre disposition pour vous aider à concevoir des espaces plus confortables, durables et acoustiquement performants.

+34 912 980 208

hola@ecocero.com

ecocero.com

pCon