

Leca® Light Plus

Granulats légers d'argile
expansée pour l'isolation et le
drainage



DOMAINE D'UTILISATION

- isolation phonique et thermique des combles ou la réalisation de terre plein isolant
- couche drainante
- remblai léger, pour le comblement de cavité, réservoirs, vides sanitaires, gânes techniques...
- aménagement paysager
- confection de ravaillage allégé

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- pour utiliser ce produit en toute sécurité, afin de protéger votre santé et l'environnement, respectez les conseils de prudence qui sont étiquetés sur l'emballage
- les consignes de sécurité pour un emploi sûr de ce produit sont disponibles dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS), accessible sur www.quickfds.fr/weber
- les informations relatives aux dangers des produits figurent à la rubrique Sécurité Produits

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN OEUVRE

- mise en oeuvre manuelle
- le matériau en vrac peut être mélangé avec d'autres agrégats et lié au ciment avant mise en oeuvre

IDENTIFICATION

Composition : granulats ronds

Granulométrie : de 10 mm à 20 mm

PERFORMANCES

- CE selon norme NF EN 13055-1 et EN 14063-1
- masse volumique apparente sèche : 275 kg/m³ (±15%)
- résistance à l'écrasement : 70 N/cm²
- absorption d'eau (24 heures) : <38% de la masse sèche
- réaction au feu : A1 incombustible
- conductivité thermique : <0,11 w/m.k
- inerte, sans impact sur l'environnement

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

NF EN 13055-1

NF EN 14063-1



50 l, big bag

+ PRODUITS

- ✓ Ultra léger
- ✓ Isolant
- ✓ Incombustible
- ✓ Rendement amélioré
- ✓ Facile à manipuler
- ✓ Naturel

APPLICATION

1 réalisation d'un drainage périphérique

- réaliser une tranchée autour du bâtiment pour placer le drain. Il sera situé sous le niveau de la dalle, mais au-dessus des fondations
- les murs extérieurs seront imperméabilisés avec **weberdry plus** ou **weberdry enduit**
- positionner un géotextile anti-contaminant en laissant suffisamment de longueur pour qu'il puisse recouvrir toute la tranchée, lorsqu'elle sera pleine
- au fond, placer le tuyau de drainage sur un lit de béton maigre donnant la pente

2

- remplir la tranchée sur l'épaisseur nécessaire avec **Leca® Light Plus**, utilisé comme couche drainante
- **Leca® Light Plus** n'endommagera pas la peau de la couche d'imperméabilisation
- au-delà d'une couche de 50 cm d'épaisseur, compacter **Leca® Light Plus** avec une plaque vibrante (10 % de foisonnement)

3

- recouvrir toute la tranchée à l'aide de la membrane géotextile, afin qu'elle recouvre toute la largeur de **Leca® Light Plus**, ceci afin d'éviter la pénétration de particules fines

4

- remblayer autour du bâtiment en mettant le sol à niveau avec une couche de substrat de 10 à 20 cm d'épaisseur ou créer une légère pente qui aidera à l'évacuation des alentours immédiats de la construction
- autour des murs périphériques, disposer une bande de 20 cm de large de graviers ou de gravillons

INFOS PRATIQUES

Unité de vente (produit)

- sac plastique de 50 l (palette filmée de 21 sacs soit 1,05 m³)
- big bag de 2 m³ (sur palette filmée)

Couleur (pour les produits sans nuancier) : gris brun

Consommation

- environ 1 sac/m² pour 5 cm d'épaisseur

Exemple de recette pour confection d'un ravaillage allégé

Ouvrage	Résistance à la compression	Masse volumique	Leca® Light Plus	Sable	Ciment CEM II	Eau	Conductivité thermique
Ravaillage	1 MPa	600 kg/m ³			 16 kg	 7 l	0,11-0,20 w/m.k

Saint-Gobain Weber France
2/4 rue Marco Polo
94370 Sucy en Brie

«Ce document est fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Notre société ne peut en garantir le caractère exhaustif, ni l'absence d'erreurs matérielles. Saint-Gobain Weber décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU; Avis Techniques...) et les règles de l'art applicables.»

Retrouvez-nous sur



RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES
+33 (0)1 45 13 45 20

Date de parution : 26/01/2023
www.fr.weber

