



Dalles drainantes

En béton de bois



Dalles drainantes CCB Greentech

Les dalles drainantes permettent de réduire l'imperméabilisation des sols urbains. A base de biosourcé et préfabriquées en région AURA, ces dalles vont favoriser l'infiltration naturelle des eaux et réduire les écoulements d'eau lors des fortes pluies.

- Dalles préfabriquées en grands formats
Exemples : 240 * 500 cm
- Système de levage et de pose sécuritaire
- Colorées dans la masse en option
- Posées sur lit de gravier / sable
- Performances visées par un cahier des charges spécifique du CERIB suivant NF187



Dalles drainantes CCB Greentech

- **Fort pouvoir drainant**
 - > 100 litres/min/m² pour les dalles pleines
 - **Infiltration des eaux pluviales en instantané**
 - Pas de ruissellement et capacité tampon
 - **Bilan carbone très réduit**
 - FDES en 20cm (A1) : -13 kg CO₂éq /m² de dalle
 - **Label produit biosourcé**
 - **Réduction de l'effet d'îlot de chaleur urbain (ICU)**
 - Jusqu'à **-10°C** par rapport à un enrobé classique en période chaude
 - Phénomène d'évaporation de l'eau
 - Albedo : dépend de la couleur
 - **Fabriqué en France**
 - A base de matières premières locales et françaises
 - **Ingélif**
 - Ne fend pas et ne se dégrade pas sous l'action du gel /dégel
 - **Acoustique**
 - Le béton de bois contribue à atténuer les bruits et vibrations
- Coefficient d'absorption acoustique $\alpha_w = 0,7$.



Dalles drainantes CCB Greentech

Applications possibles pour les dalles drainantes en béton de bois TimberRoc :

- Dalles de cheminement piéton
- Dalles de terrasse ou d'aires de parcs publics
- Dalles de parking

CAT A : 3,5 T (poids par roue 900 Kg)

CAT B : 10,0 T (Poids par roue 2,5 T)

Voie Pompier / Fourgon Pompe Tonne 15,0 T (poids par roue 4,5 T)

Mise en œuvre facile et rapide

*Pose à la grue automotrice de 50 m²/heure sur lit de gravier stabilisé. Encadrement nécessaire pour calage.
Déclivité faible possible.*

Pas d'entretien

(Sur dalle pleine, entretien à prévoir si dalle engazonnée)

Valorisation en fin de vie

Les dalles drainantes en béton de bois sont complètement recyclables en fin de vie.



Dalle Parking Drainante – Version 1

Dalles pleine surface en béton de bois uniquement

- En épaisseur : 20cm
- Largeur maximum : 250cm
- Longueur maximum : 500cm

Dimensions plus importantes possibles en plusieurs éléments.

- Système de levage :
intégré ou pas



Dalle Parking Drainante – Version V2

Dalles avec évidements pour remplissage en gravillon ou mélange terre-sable pour engazonner

- En épaisseur : 20cm
- Largeur maximum : 250cm
- Longueur maximum : 500cm

Dimensions plus importantes possibles en plusieurs éléments.

- Zone maximale pour les évidements :
Largeur 120cm * Longueur 250cm

- Système de levage :
intégré ou pas



Dalle Parking Drainante – Version V3

Dalles avec évidements et bandes de roulage renforcées en béton désactivé / caillebotis métallique

- En épaisseur : 20cm
- Largeur maximum : 250cm
- Longueur maximum : 500cm

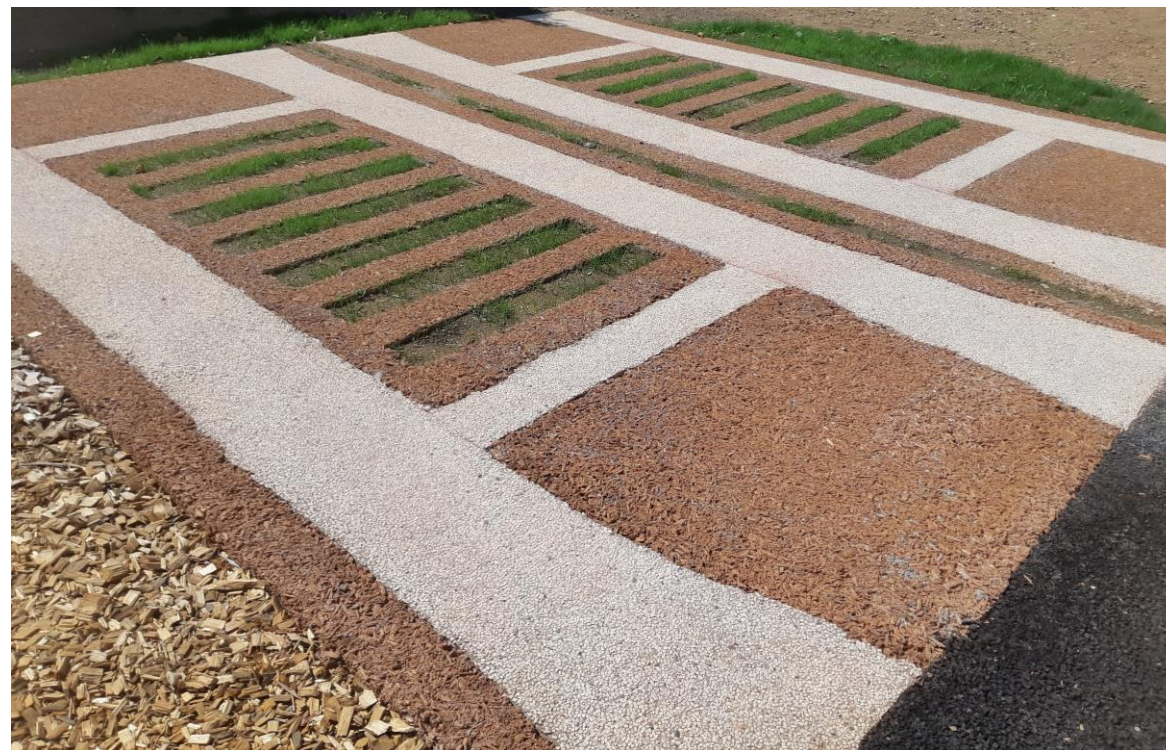
Dimensions plus importantes possibles en plusieurs éléments.

- Zone maximale pour les évidements :

Largeur 120cm * Longueur 250cm

Remplissage : gravillon ou mélange terre-sable

- Zone de roulage en béton ou béton désactivé, teinté ou non : à réaliser par le paysagiste
- Système de levage :
intégré ou pas



Dalle Piéton Drainante

Dalles pour cheminement piéton ou terrasses

- En épaisseur : 20cm
- Largeur maximum : 250cm
- Longueur maximum : 500cm

Dimensions plus importantes possibles en plusieurs éléments.

- Système de levage :
intégré ou pas



Coloris disponibles

- Coloris de base : gris clair béton
- Pour les dalles avec teinte dans la masse par pigments colorant

→ Coloris proposés :

Avec 2 niveaux de dosages possibles



Annexes - Caractéristiques

Dalles pleine surface en béton de bois uniquement :

Caratéristiques	Valeur	Référence	Commentaires
Masse volumique	750kg/m ³	Essai CERIB	
Résistance moyenne en compression	3,4 Mpa	Essai LMC2	
Résistance moyenne en flexion	1,4 Mpa	Essai CERIB	
Coefficient d'infiltration d'eau (après saturation)	>2,00.10 ⁻³ m/s Soit >120 mm /min (soit 120 litres /min/m ²)	Essai CERIB	Classement K1>10 ⁻³ (le plus élevé) A mettre en comparaison à une pluie maximum de cyclone de 100mm/heure
Capacité de stockage	45mm/m ² Soit 45 litres /m ²	Essai Interne CCB Greentech	
Résistance moyenne à l'usure par abrasion	19,5 mm Classe H (<23mm)	Essai CERIB	Cet essai n'est pas réalisé sur les produits dalles drainantes non-béton ou engazonnées.



Photo de l'infiltration d'eau en sous face de la dalle drainante lors de l'essai au CERIB



ccbgreentech.com
contact@ccbgreentech.com

+33 (0)4 74 16 02 07



515 route de Marcollin
38270 Beaurepaire