



FICHE TECHNIQUE DALLE 444

POUR LA RÉALISATION
DE VOS PARKINGS
PERMÉABLES

Données techniques

Données techniques	
Epaisseur	15 cm
Largeur	25 cm
Longueur	25 cm
Matière	béton
Coloris	gris
Utilisation	Piéton / voiture / en attente CERIB PL
Poids à l'unité	12.17 kg
Nb de dalle / m ²	16
Poids / m ²	194.72 kg
Nombre d'alvéoles / m ²	64
Nombre de dalle / palette	96 soit 6 m ²
Un camion complet	24 palettes
Déclivité	Idéalement jusqu'à 5 %
Temps de pose / m ²	2 mn par m ² avec la pince
Cubage de terreau / m ² / sedum	48 litres
Cubage de terreau / m ² / gazon	51.20 litres
Cubage de gravier / m ² / remplissage à ras	64 litres

- Temps de pose, nous comptons environ 2 minutes du mètre carré avec la pince
- Pour un chantier de pose avec la pince : idéalement 3 personnes
- La dalle peut absorber la totalité des précipitations. La retenue d'eau par m² dépendra uniquement du terreau utilisé et de la composition du fond de forme
- La dalle a été conçue pour optimiser le développement du système racinaire des plantes. Les alvéoles communiquent entre elles
- La dalle peut être utilisée pour les accès pompiers (en attente du CERIB poids lourds)
- La pose mixte sedum / gravier est préconisée pour dessiner les places de parkings. Possibilité de jouer avec les couleurs de gravier pour des effets graphiques.
- Un guide de pose est disponible

Schémas de pose

Dalle 444 en sedum – côté recto				
Dalle 15 cm Côté verso	Vide pour espace de vie de la plante	4 cm	16 litres / m ²	1 litre / m ²
	Terreau pour gazon	11 cm	48 litres / m ²	3 litres / dalle
Finition	Sable 0 / 4 mm	3 cm	30 litres / m ²	1.90 litres / dalle
Fond de forme	66 % tout venant 34 % pouzzolane grossière	40 cm	400 litres / m ²	25 litres / dalle



Dalle 444 en gazon – côté verso				
Dalle 15 cm Côté verso	Vide pour espace de vie de la plante	2 cm	12.80 litre / m ²	0.80 litre / m ²
	Terreau pour gazon	13 cm	51.20 litres / m ²	3.20 litres / dalle
Finition	Sable 0 / 4 mm	3 cm	30 litres / m ²	1.90 litres / dalle
Fond de forme	50 % tout venant 30 % pouzzolane grossière 10 % terre 10 % compost	40 cm	400 litres / m ²	25 litres / dalle

Dalle en sedum

- Le fond de forme doit être drainant : nous conseillons de mettre un tiers de pouzzolane grossière dans le tout venant. Bien compacter et ensuite réaliser une couche de réglages de 3 cm environ
- Poser les dalles et stabiliser les bords avec du ciment "sec"
- Plantation sur des emplacements ensoleillés
- En sedum, on utilise la dalle 444 côté recto : 35 % de surface végétale et c'est le côté le plus roulant.
- Il est impératif d'utiliser un terreau de qualité, drainant, qui ne se compactera pas dans le temps.
- Laisser 4 cm de vide au dessus du collet de la plante : les sedums n'aiment pas le piétinement
- Le sedum album résiste à des températures de -20 à + 40°

Dalle en gazon

- Le fond de forme doit être drainant : nous conseillons un mélange composé de 50 % de tout venant, 30 % de pouzzolane grossière, 10 % de terre et 10 % de compost
- Bien compacter et ensuite réaliser une couche de réglage de 3 cm environ
- Poser les dalles et pour stabiliser les bords, caler les dalles avec du ciment "sec"
- On peut planter toute exposition, il suffit de choisir la variété adaptée
- En gazon, on utilise de préférence le côté verso : 60 % de végétalisation sinon, le côté recto est plus roulant mais offre seulement 35 % de surface végétale
- Il est impératif d'utiliser un terreau de qualité contenant de la terre végétale
- Laisser 2 cm de vide au dessus du gazon de manière à préserver le collet des plantes
- Les gazons résistent à des températures allant de -20° à + 40° suivant les variétés
- Il y a peu de problèmes parasitaires graves sur les gazons.
- La mise en place d'un arrosage intégré est vivement conseillée suivant les régions.

La pince

Certification Apave



- La pince a été créée spécialement pour la pose de la dalle 444
- Elle s'installe sur le bras de la mini-pelle
- Elle permet de poser 1 m² de dalle à la fois (soit un étage sur la palette), côté recto uniquement

A savoir

Dalle en sedum

- Il est déconseillé de laisser les voitures stationner plus de 8 jours afin de préserver la plante
- Au départ, il faudra prévoir des arrosages réguliers selon la saison de plantation
- En cas de canicule, une fois la plante installée, des arrosages peuvent être nécessaires
- Pour les parkings, on peut remplir en gravier les zones non roulées ainsi que les parties où on ne veut pas avoir 4 cm de vide. Si il y a quand même des zones non roulées, il faudra prévoir de couper les sedums à raz la dalle régulièrement
- Le sedum est une plante très résistante au sec, par contre, elle craint les excès d'eau
- Le sedum est une plante qui a peu de parasites connus
- Nous ne préconisons pas de fertilisation pour la plantation en sedum

Dalle en gazon

- Il est déconseillé de laisser les voitures stationner plus de 8 jours afin de préserver la plante
- En période de sec, surtout l'été, des arrosages seront nécessaires pour que le gazon reste vert
- Possibilité d'intégrer un arrosage automatique dans les dalles
- Pour les parkings, on peut remplir en gravier les zones non roulées ainsi que les parties où on ne veut pas avoir 2 cm de vide
- Si il y a quand même des zones non roulées, il faudra prévoir de tondre régulièrement
- Le terreau devra être fertilisé et des apports complémentaires sont conseillés