



541 CE

Dalles de voirie en béton

Caractéristiques visuelles

▪ Dimensions	50 X 50 X 5
▪ Parement	Grenaillé
▪ Ton	Gris
▪ Gamme	Sand
▪ Nom	Gris granité



Retrouvez la déclaration de performances de nos références sur www.socadal.net

Caractéristiques et exigences réglementaires selon EN 1339

Domaines	Marquage	Valeurs
▪ Tolérances dimensionnelles	P	Longueur, largeur: ± 3 mm ; Epaisseur: ± 3 mm
	L	Différence maximale entre diagonales: ± 4 mm
▪ Absorption d'eau	B	< 6,0 % en moyenne
▪ Résistance à la flexion	T	4 Mpa
▪ Charge de rupture	11	± 11 kN
▪ Abrasion	H	≤ 23 mm
▪ Résistance à la glissance	34°	(essais selon EN 13451)

Caractéristiques essentielles	Caractéristiques requises	Revêtement de sol en extérieur	Produit de toiture
▪ Réaction au feu	A.1	Réputée satisfaisante	Réputée satisfaisante
▪ Performance au feu	Aucune	x	Réputée satisfaisante
▪ Emission d'amiante	Aucune teneur	Conforme	Conforme
▪ Résistance à la rupture	Aucune	3,5 Mpa	x
▪ Résistance à la glissance	Aucune	Satisfaisante	x
▪ Conductivité thermique	Aucune	x	x
▪ Durabilité	Aucune	Satisfaisante	x

x= ne s'applique pas

Palettisation

Palette	
▪ Format	Palette perdue 100x120
▪ Surface	11 m ² soit 44 unités
▪ Poids	1240 kg

Existe aussi en format

50 X 50 X 4



Type de pose	Accès	Usage
▪ Sable ou mortier	Véhicules de charge par roue < 2,5t	Circulation occasionnelle et à vitesse réduite
▪ Plot	Piétons uniquement	Collectif ou public

Pose

Pose sur sable

Les dalles seront posées sur un lit de sable de bonne qualité, de 3 à 4 cm d'épaisseur, sur un terrain stabilisé et préparé, recouvert d'un filtre protecteur. Une pente de 1 cm par mètre est nécessaire pour permettre l'évacuation de l'eau de pluie. Le sable sera nivelé à la règle et non compacté. Les dalles seront mises en place en s'assurant de laisser un joint entre elles de 3 à 8 mm suivant le format du dallage. Elles seront mises à niveau en les ajustant avec un maillet en caoutchouc. Faire immédiatement les réajustements nécessaires en martelant un peu les dalles ou en ajoutant un peu de sable pour compenser. La planéité et l'horizontalité des dalles seront contrôlées au fur et à mesure de l'avancement avec un niveau à bulle placé sur une règle plate. Pour parfaire l'harmonie de l'ensemble, les palettes seront panachées lors de la pose.

Pose sur mortier

Les dalles seront posées sur une dalle béton saine (nettoyée et possédant une pente de 1 cm par mètre). Le mortier tout prêt ou préparé sera étalé sur la dalle béton mouillée sur une épaisseur de 3 à 5 cm. Le positionnement des dalles se fera de la même façon que celle décrite dans la pose sur sable. Voici les proportions pour le mortier à fabriquer : - Ciment = 50Kg (CEM II 32.5 pour limiter le phénomène d'efflorescence) - Sable de construction = 200Kg (soit 135L) - Eau = 25L (volume d'eau = poids du ciment / 2) Un joint de dilatation sera prévu tous les 10 m et devra reprendre toute l'épaisseur de la dalle et du lit de pose, il fera 1 cm de large et sera rempli d'un matériau compressible (bitume, polymère, Néoprène...)

Pose sur plot

Se conformer au DTU 43.1.

Nb: - T7 en terrasses privatives, si la hauteur des plots est \leq 15 cm ;

- T11 en terrasses collectives ou accessibles au public, ou privatives si la hauteur des plots est \leq 15 cm.

Remarques importantes

- ▶ Les caractéristiques de nos dalles sont certifiées à 21 jours et disponibles sur demande.
- ▶ Les réclamations concernant l'aspect ou les caractéristiques des produits doivent être faites avant la pose. En aucun cas nous ne serions responsables des travaux de dépose et repose.
- ▶ Notre responsabilité s'arrête au remplacement des produits.
- ▶ Durant le stockage, il est déconseillé de soumettre les produits aux intempéries sans leur housse de protection (risque de variation de teinte suivant l'exposition au sein d'un même lot ou d'une même palette)
- ▶ L'usage des dalles 40x40 est uniquement piétonnier
- ▶ Un joint de 2 mm pour le format 40x40 ou de 4 mm pour le format 50x50 est obligatoire.
- ▶ La tonalité ou la dureté des matériaux naturels utilisés peut varier indépendamment de notre volonté et induire des variations de teinte ou de grenailage entre deux dates de production différentes.
- ▶ Des efflorescences (traces blanchâtres) peuvent apparaître sur les dalles. Ce phénomène naturel n'a aucune incidence sur les caractéristiques techniques de la dalle. Il s'atténue avec le temps ou peut être traité avec nos produits (nous consulter).
- ▶ Nous conseillons de traiter nos dalles avec des produits hydrofuge et/ou oléofuge. Ainsi, elles ne subiront pas l'agression de l'environnement.
- ▶ Ces traitements réduisent la porosité de la surface et donc le risque d'apparition de taches. Les produits traités sont plus faciles à nettoyer et ne nécessitent pas d'attention spécifique. Ils ne sont cependant pas autonettoyants, il convient donc d'intervenir au plus tôt pour diminuer les risques.
- ▶ Le service technique de Socadal est à votre écoute pour tout conseil sur l'utilisation de produits spécifiques.
- ▶ L'utilisation d'un nettoyeur haute pression détériore le parement des dalles.