



socadal



581.4 C€

Dalles de voirie en béton

Caractéristiques
visuelles

| | |
|-----------------|----------|
| ▪ Dimensions | 50X50X4 |
| ▪ Parement | Grenillé |
| ▪ Couleur | Jaune |
| ▪ Granulométrie | 0/4 |
| ▪ Fond | Blanc |



Retrouvez la
déclaration de
performance de nos
références sur
www.socadal.com

Caractéristiques et exigences réglementaires selon EN 1339

| Domaines | Marquage | Valeurs |
|------------------------------|----------|--|
| ▪ Tolérances dimensionnelles | P | Longueur, largeur: ± 3 mm ; Epaisseur: ±3mm |
| | 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 | ± 7 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

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| Format | 50X50X4 |
| Conditionnement | 14 m ² soit 56 unités |
| Poids | 1290 kg/palette |

Existe en:
40x40x3.7
50x50x5



| 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 sur sable

Les dalles seront posées sur un lit de sable de bonne qualité et de 3 à 4 cm d'épaisseur sur un terrain stabilisé et préparé ayant une pente de 1 cm par mètre pour permettre l'évacuation de l'eau de pluie et recouvert d'un filtre protecteur. 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 dal- lage. Elles seront mises à niveau en les ajustant avec un maillet en caout- chouc. Faire immédiatement les réajustements nécessaires en mar- telant un peu les dalles ou en ajoutant un peu de sable pour com- penser. 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 se- ront 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 rempli d'un matériau compressible (bitume, polymère, Néoprène...)

Pose sur plot

Se conformer au DTU de pose: **DTU 43.1**

Nb: -T7 en terrasses privatives, si la hauteur des plots est **0,15 m** ;

- T11 en terrasses collectives ou en terrasses accessibles au public, ou privatives si la hauteur des plots est **0,15 m**.

- 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.