




# socadal



## 507.4HO

## CE

Dalles de voirie en béton

<b>Caractéristiques visuelles</b>	▪ Dimensions	50X50X4		Retrouvez la déclaration de performance de nos références sur <a href="http://www.socadal.com">www.socadal.com</a>				
	▪ Parement	Grenailé						
	▪ Couleur	Anthracite						
	▪ Granulométrie	0/4						
	▪ Fond	Gris						
	▪ Traitement surface	Hydrofuge / oléofuge						
<b>Caractéristiques et exigences réglementaires selon EN 1339</b>	<b>Domaines</b>		<b>Marquage</b>		<b>Valeurs</b>			
	▪ Tolérances dimensionnelles		P	Longueur, largeur: $\pm 3$ mm ; Epaisseur: $\pm 3$ mm				
			L	Différence maximale entre diagonales: $\pm 4$ mm				
	▪ Absorption d'eau		B	< 6,0 % en moyenne				
	▪ Résistance à la flexion		T	4 Mpa				
	▪ Charge de rupture		11	$\pm 7$ kN				
	▪ Abrasion		H	$\leq 23$ mm				
	▪ Résistance à la glissance		34°	(essais selon EN 13451)				
	<b>Caractéristiques essentielles</b>		<b>Caractéristiques requises</b>		<b>Revêtement de sol en extérieur</b>		<b>Produit de toiture</b>	
	▪ 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								
<b>Palettisation</b>	<b>Format</b>		<b>50X50X4</b>					
	<b>Conditionnement</b>		<b>13,50 m<sup>2</sup> soit 546 unités</b>					
	<b>Poids</b>		<b>1280 kg/palette</b>					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>Existe en: 40x40x3.7 50x50x5</p> </div>								



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 dalage. 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 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**.

Pose

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.