



# socadal



# 512 CE

Dalles de voirie en béton

<b>Caractéristiques visuelles</b>	▪ Dimensions	50X50X5		Retrouvez la déclaration de performance de nos références sur <a href="http://www.socadal.com">www.socadal.com</a>
	▪ Parement	Brut		
	▪ Couleur	Blanc cassé		
	▪ Granulométrie	0 / 4		
	▪ Fond	Blanc		
<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	$\pm 11$ 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>50X50X5</b>		
	<b>Conditionnement</b>	<b>10,50 m<sup>2</sup> soit 42 unités</b>		
	<b>Poids</b>	<b>1295 kg/palette</b>		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>Existe en: 40x40x3.7 50x50x4</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 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.