



socadal



451 CE

Dalles de voirie en béton

Caractéristiques visuelles	▪ Dimensions	40X40X3.7		Retrouvez la déclaration de performance de nos références sur www.socadal.com				
	▪ Parement	Gravillons lavés						
	▪ Couleur	Blanc						
	▪ Granulométrie	6/10						
	▪ Fond	Blanc						
Caractéristiques et exigences réglementaires selon EN 1339	Domaines		Marquage		Valeurs			
	▪ Tolérances dimensionnelles		P	Longueur, largeur: ± 2 mm ; Epaisseur: ±3mm				
			L	Différence maximale entre diagonales: ± 2 mm				
	▪ Absorption d'eau		B	< 6,0 % en moyenne				
	▪ Résistance à la flexion		S	3,5 Mpa				
	▪ Charge de rupture		4	± 4,5 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		40x40x3,7cm					
	Conditionnement		9,60 m² soit 60 unités					
	Poids		775 kg/palette					



Type de pose	Accès	Usage
▪ Sable ou mortier	Véhicules de charge par roue < 0,6t	Privé
▪ Plot	Interdit	

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...)

- ▶ **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.