




# socadal



# 495 C€

Dalles de voirie en béton

| <b>Caractéristiques visuelles</b>   | <table border="1"> <tr><td>▪ Dimensions</td><td>40X40X3.7</td></tr> <tr><td>▪ Parement</td><td>Gravillons lavés</td></tr> <tr><td>▪ Couleur</td><td>Gris clair</td></tr> <tr><td>▪ Granulométrie</td><td>6/12</td></tr> <tr><td>▪ Fond</td><td>Blanc</td></tr> </table>  | ▪ Dimensions  | 40X40X3.7                      | ▪ Parement                     | Gravillons lavés       | ▪ Couleur                                   | Gris clair   | ▪ Granulométrie                              | 6/12  | ▪ Fond               | Blanc              |  <p>Retrouvez la déclaration de performance de nos références sur <a href="http://www.socadal.com">www.socadal.com</a></p> |                       |                      |                     |          |          |                           |        |         |                             |                             |                         |               |   |                          |        |   |   |              |        |               |   |  |
|---|--|---|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|---|--------------|--|---|----------------------|--------------------|--|-----------------------|----------------------|---------------------|----------|----------|---------------------------|--------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------|---|--------------------------|--------|---|---|--------------|--------|---------------|---|--|
|   | ▪ Dimensions   | 40X40X3.7   |                                |                                |                        |   |              |  |   |                      |                    |  |                       |                      |                     |          |          |                           |        |         |                             |                             |                         |               |   |                          |        |   |   |              |        |               |   |  |
| ▪ Parement  | Gravillons lavés   |   |                                |                                |                        |   |              |  |   |                      |                    |  |                       |                      |                     |          |          |                           |        |         |                             |                             |                         |               |   |                          |        |   |   |              |        |               |   |  |
| ▪ Couleur   | Gris clair   |   |                                |                                |                        |   |              |  |   |                      |                    |  |                       |                      |                     |          |          |                           |        |         |                             |                             |                         |               |   |                          |        |   |   |              |        |               |   |  |
| ▪ Granulométrie   | 6/12   |   |                                |                                |                        |   |              |  |   |                      |                    |  |                       |                      |                     |          |          |                           |        |         |                             |                             |                         |               |   |                          |        |   |   |              |        |               |   |  |
| ▪ Fond  | Blanc  |   |                                |                                |                        |   |              |  |   |                      |                    |  |                       |                      |                     |          |          |                           |        |         |                             |                             |                         |               |   |                          |        |   |   |              |        |               |   |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Domaines</th> <th>Marquage</th> <th>Valeurs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">▪ Tolérances dimensionnelles</td> <td>P</td> <td>Longueur, largeur: ± 2 mm ; Epaisseur: ±3mm</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>Différence maximale entre diagonales: ± 2 mm</td> </tr> <tr> <td>▪ Absorption d'eau</td> <td>B</td> <td>&lt; 6,0 % en moyenne</td> </tr> <tr> <td>▪ Résistance à la flexion</td> <td>S</td> <td>3,5 Mpa</td> </tr> <tr> <td>▪ Charge de rupture</td> <td>4</td> <td>± 4,5 kN</td> </tr> <tr> <td>▪ Abrasion</td> <td>H</td> <td>≤ 23 mm</td> </tr> <tr> <td>▪ Résistance à la glissance</td> <td>34°</td> <td>(essais selon EN 13451)</td> </tr> </tbody> </table> | 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) |               |   |                          |        |   |   |              |        |               |   |  |
| 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)   |                                |                                |                        |   |              |  |   |                      |                    |  |                       |                      |                     |          |          |                           |        |         |                             |                             |                         |               |   |                          |        |   |   |              |        |               |   |  |
| <b>Caractéristiques et exigences réglementaires selon EN 1339</b>   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Caractéristiques essentielles</th> <th>Caractéristiques requises</th> <th>Revêtement de sol en extérieur</th> <th>Produit de toiture</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>▪ Réaction au feu</td> <td>A.1</td> <td>Réputée satisfaisante</td> <td>Réputée satisfaisante</td> </tr> <tr> <td>▪ Performance au feu</td> <td>Aucune</td> <td>x</td> <td>Réputée satisfaisante</td> </tr> <tr> <td>▪ Emission d'amiante</td> <td>Aucune teneur</td> <td>Conforme</td> <td>Conforme</td> </tr> <tr> <td>▪ Résistance à la rupture</td> <td>Aucune</td> <td>3,5 Mpa</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>▪ Résistance à la glissance</td> <td>Aucune</td> <td>Satisfaisante</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>▪ Conductivité thermique</td> <td>Aucune</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>▪ Durabilité</td> <td>Aucune</td> <td>Satisfaisante</td> <td>x</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">x= ne s'applique pas</p> | 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 |  |
|   | 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                              |                        |   |              |  |   |                      |                    |  |                       |                      |                     |          |          |                           |        |         |                             |                             |                         |               |   |                          |        |   |   |              |        |               |   |  |
|   | <b>Palettisation</b>   | <table border="1"> <tr><td><b>Format</b></td><td><b>40x40x3,7cm</b></td></tr> <tr><td><b>Conditionnement</b></td><td><b>9,60 m<sup>2</sup> soit 60 unités</b></td></tr> <tr><td><b>Poids</b></td><td><b>775 kg/palette</b></td></tr> </table> | <b>Format</b>                  | <b>40x40x3,7cm</b>             | <b>Conditionnement</b> | <b>9,60 m<sup>2</sup> soit 60 unités</b>    | <b>Poids</b> | <b>775 kg/palette</b>                        | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Existe en:<br/>50x50x4<br/>50x50x5</p> </div> |                      |                    |  |                       |                      |                     |          |          |                           |        |         |                             |                             |                         |               |   |                          |        |   |   |              |        |               |   |  |
| <b>Format</b>   |  | <b>40x40x3,7cm</b>  |                                |                                |                        |   |              |  |   |                      |                    |  |                       |                      |                     |          |          |                           |        |         |                             |                             |                         |               |   |                          |        |   |   |              |        |               |   |  |
| <b>Conditionnement</b>  |  | <b>9,60 m<sup>2</sup> soit 60 unités</b>  |                                |                                |                        |   |              |  |   |                      |                    |  |                       |                      |                     |          |          |                           |        |         |                             |                             |                         |               |   |                          |        |   |   |              |        |               |   |  |
| <b>Poids</b>  | <b>775 kg/palette</b>  |   |                                |                                |                        |   |              |  |   |                      |                    |  |                       |                      |                     |          |          |                           |        |         |                             |                             |                         |               |   |                          |        |   |   |              |        |               |   |  |



| Type de pose       | Accès                                  | Usage |
|--------------------|--|-------|
| ▪ Sable ou mortier | Véhicules de charge par roue<br>< 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.