

# Bordures grès neuf



|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| <b>Utilisation</b>                   | Adaptées aux aménagements extérieurs, conseillées dans les travaux de voirie, routes, places publiques et zone piétonnes. |   |
| <b>Dimensions (cm) (l x L x ép.)</b> | 15 x 25 x 100<br>8 x 20 x 50<br>20 x 30 x 100   | Autres tailles disponibles, nous consulter. |
| <b>Composition</b>                   | Grès très dur   |   |
| <b>Couleur</b>                       | Ocre - beige  |   |
| <b>Finition</b>                      | Face du dessus reprise ciseaux.<br>Retombée caniveau plane naturelle, angle chanfreiné 1 cm.                              |   |

L'étude en laboratoire, confiée au LERM en août 2009, dans le but de déterminer les caractéristiques physiques d'un grès d'Inde a permis de dégager les points essentiels suivants :

les caractéristiques mesurées révèlent une bonne homogénéité du matériau à l'échelle des échantillons testés, excepté en ce qui concerne l'essai de résistance à la compression, les moyennes (ou valeurs min/max) des résultats obtenus par les différents essais sont reportées dans le tableau ci-dessous :

|   | <b>23145-1<br/>(valeurs moyennes)</b> | <b>23145-1 (valeurs<br/>min/max attendues)</b> |
|---|---------------------------------------|--|
| <b>Coefficient d'absorption d'eau Ab (%)</b>  | 1,1                                   | 1,3  |
| <b>Résistance mécanique en compression (MPa)</b>                                    | 256                                   | 194  |
| <b>Résistance mécanique en compression (MPa)<br/>(après 48 cycles de gel/dégel)</b> | 212                                   | 142  |
| <b>Résistance mécanique en flexion (MPa)</b>  | 37,5                                  | 31,7   |
| <b>Résistance mécanique en flexion (MPa)<br/>(après 48 cycles de gel/dégel)</b>     | 39,8                                  | 32,7   |
| <b>Abrasion : usure au disque U (mm)</b>  | 19                                    | 20   |
| <b>Gélivité</b>   | 144                                   | non gélif                                      |

Au total, et selon les spécifications de la norme NF B 10-601, les résultats des essais réalisés répondent aux prescriptions maximales.

**Le résultat de l'essai de gélivité (144 cycles) indique que la pierre peut être utilisée quelque soit la zone géographique de gélivité (très faible à sévère).**

En ce qui concerne les normes NF EN 1342 « Pavés de pierre naturelle pour le pavage extérieur » et NF EN 1343 « Bordures de pierre naturelle pour le pavage extérieur », les résistances à la compression et à la flexion obtenues après 48 cycles de gel permettent de positionner la pierre en classe 1 (marquage F1). En effet, la modification des résistances mécaniques est inférieure à 20 % après 48 cycles de gel / dégel.

Nos pierres naturelles sont taillées de manière artisanale, c'est pourquoi, il en résulte des produits aux formes et épaisseurs variées. Les épaisseurs citées dans ce document sont des indications approximatives à prendre à titre d'exemple, elles sont non contractuelles. La société PAVES DE RUE ne pourra être tenue responsable pour les épaisseurs inégales de ses produits.



**Pavés de rue**  
Pierres Naturelles  
[www.pavesderue.com](http://www.pavesderue.com)

SARL PAVÉS DE RUE  
Parc d'activités Euroval  
24, av. du Val de l'Eure  
28630 Fontenay-sur-Eure

Tél. 02 37 35 80 94  
Fax 02 37 30 25 90  
[contact@pavesderue.com](mailto:contact@pavesderue.com)