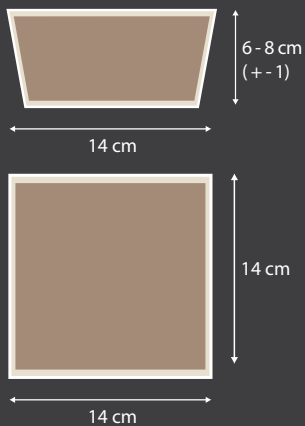


# Pavés Grès Neuf Ocre Beige

## Pavés 14 x 14 x 6 - 8 cm



### Utilisation

Adaptés aux aménagements extérieurs, conseillés dans les travaux de voirie, routes, places publiques et zones piétonnes. Également utilisés pour les terrasses, chemins et cours privées.

### Nom commercial de la pierre selon NF EN 12440

Grès / Nature pétrographique selon NF EN 12407 et NF EN 12670 (roche sédimentaire détrique terrigène de type grès à ciment quartzitique/quartzarenite).

### Provenance de matériaux

INDE - Rajasthan

### Aspect

Roche à grains fins, très homogène, légèrement micacée avec un litage.

### Finition

Toutes faces éclatées. Face de vue naturelle délimitée plane.

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

Nos pierres naturelles sont taillées de manière artisanale, c'est pour cette raison qu'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.

rapport d'essai réalisé par



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

L'étude en laboratoire, confiée au CTMNC en septembre 2017, 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 :

**Tableau E1 - Essais d'identité selon la norme NF B 10-601**

	Référence normative	Valeur moyenne	Valeur minimale ou maximale attendue	Réalisateur de l'essai	N° P.V.	Date
Masse volumique apparente	NF EN 1936	2520 kg/m <sup>3</sup>		CTMNC	CTMNC/ROC/17/011-1	08/09/2017
Porosité ouverte	NF EN 1936	5.5 %	6.8 %	CTMNC	CTMNC/ROC/17/011-1	08/09/2017
Résistance à la flexio	NF EN 12372	30.7 MPa	25.0 MPa	CTMNC	CTMNC/ROC/17/011-2	15/09/2017

**Tableau E2 - Essais d'aptitude à l'emploi selon la norme NF B 10-601**

	Référence normative	Valeur moyenne	Réalisateur de l'essai	N° P.V.	Date
Compression uni-axiale	NF EN 1926	245 MPa	CTMNC	CTMNC/ROC/17/011-4	21/09/2017
Résistance au gel	NF EN 12371	168 cycles	CTMNC	CTMNC/ROC/17/011-6	08/03/2018
Glissance finition naturelle	NF EN 14231	85 SRV Humide	CTMNC	CTMNC/ROC/17/011-3	12/09/2017
Usure/abrasion	NF EN 14157	19.5 mm	CTMNC	CTMNC/ROC/17/011-5	20/09/2017

**Tableau E3 - Essais supplémentaires Marquage CE**

	Référence normative	Valeur moyenne	Réalisateur de l'essai	N° P.V.	Date
Flexion après 56 cycles gel	NF EN 12371 + NF EN 12372	25.8 MPa	CTMNC	CTMNC/ROC/17/011-7	09/11/2017
Compression après 56 cycles gel	NF EN 12371 + NF EN 1926	245 MPa	CTMNC	CTMNC/ROC/17/011-8	08/11/2017

Le quartz représente plus de 95% de l'ensemble des minéraux. Localement, et peu fréquemment, on note la présence de grains de feldspaths et des grains de micas blancs. Les observations à fort grossissement mettent en évidence la présence d'oxydes métalliques au niveau des espaces intergranulaires ainsi qu'en périphérie des différents grains de quartz. La couleur brunâtre de la pierre provient de la présence des oxydes de fer, ainsi qu'en moindre mesure d'argile.

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 (168 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 12371 « Pavés de pierre naturelle pour le pavage extérieur » et NF EN 12372 « Bordures de pierre naturelle pour le pavage extérieur », les résistances à la compression et à la flexion obtenues après 56 cycles de gel permettent de positionner la pierre en classe 1 (marquage F1). En effet, la modification des résistances mécaniques est inférieure à 15,95% après 56 cycles de gel / dégel.

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

rapport d'essai réalisé par



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