



Dites,  
comment ça marche ?

# Pavages et dallages : quel choix !



## Les pierres naturelles

### Les pavés et dalles en granite ou porphyre

Ce sont des roches éruptives comprenant des cristaux de quartz. Ils se présentent sous forme brute plus ou moins grossière. Les couleurs les plus courantes sont des nuances de gris, de jaune et de rose. Ces couleurs sont très changeantes suivant l'angle d'incidence de la lumière sur les facettes et de la teinte du cadre ambiant.

Les pavés et dalles de roches éruptives ont un aspect de surface suffisamment rugueux pour être employés en espaces piétons, de plus s'ils ne sont pas effrités, ils ont une bonne résistance au gel.

### Les pavés de grès

Ils sont issus d'une roche naturelle constituée d'un sable cimenté comprenant des grains de quartz. Les pavés grès sont d'apparence sableuse avec quelques points de brillance. Les couleurs sont variables. Les surfaces éclatées peuvent être plus ou moins rugueuses suivant leur mode de sciage. Il faudra alors être attentif à leur utilisation en zone piétonne. Leur tenue au gel peut être mauvaise, il est conseillé de vérifier cette caractéristique.



### Les dalles en roches marbrières et pierre calcaires

Ce sont des roches sédimentaires. La surface peut être traitée de façon différente (éclatée, polie, bouchardée,...). Il existe un choix complet de couleurs. Elles présentent a priori une bonne tenue au gel mais il faudra toutefois s'en assurer.

Ces pavés et ces dalles se polissent rapidement et il est souhaitable de ne pas les employer dans les endroits difficiles (pentes, dénivellations, carrefour,...).

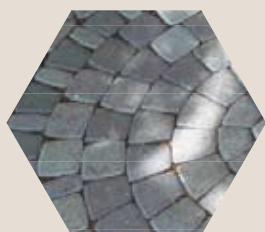
### Les dalles de schistes et d'ardoise

Les schistes sont des roches métamorphiques feuilletées. Elles présentent une apparence nervurée colorée le plus souvent en bleu foncé ou en noir par des matières organiques.

Il n'existe pas suffisamment d'essais pour en déterminer les caractéristiques mécaniques minimales.

## Les pavés et dalles en béton

Ils sont constitués d'un béton de ciment et de granulats naturels.



### Les pavés béton de masse.

Leur aspect est donné par la taille des granulats et la couleur par l'ajout d'oxyde sur la totalité du pavé.



### Les pavés béton avec béton de parement

Ils sont composés d'un béton de masse en ciment gris dont la face vue est recouverte d'un béton de parement teinté dans la masse.

Dans les deux cas, la texture superficielle peut être traitée (lavée, brossée, bouchardée,...).

Normalement, les pavés et dalles en béton ne sont pas gélifs.

## Les terres cuites et Les grès cérames

### Les carreaux et dalles de terres cuites et les briques pleines pour pavage

Ces éléments sont constitués d'argiles pressées et cuites à une température supérieure à 950 °C.

Ils présentent une face soit lisse, soit rugueuse. Les carreaux de terre cuite peuvent être colorés par des oxydes, les briques sont régulières ou flammées. Il est conseillé de les utiliser uniquement en zone piétonne.



### Les carreaux et dalles en grès cérames

Ils se distinguent des produits en terre cuite par le fait qu'ils sont vitrifiés dans la masse. La vitrification est la combinaison de la silice et de l'alumine entre 1 260 °C et 1 300 °C. Il existe pour cela des argiles vitrifiables.

Les carreaux et dalles émaillés présentent une surface plane, uniforme et des couleurs diversifiées. Ces matériaux sont exclusivement réservés aux zones piétonnes peu fréquentées.

### Les pavés en résine

Les pavés en résine sont formés par l'agglomération d'agrégats et d'une résine synthétique (le méthacrylate). Ils sont ensuite solidarisés au sol par une colle en résine de même nature.

Il existe une grande diversité des revêtements par le choix des agrégats de roches naturelles.

L'aspect est comparable aux pavés dit «naturels».

Les pavés en résine ont une bonne résistance à l'usure. Ils se mettent en œuvre directement sur une chaussée classique et sont circulables dans un délai de 30 à 45 mm.