

La pierre reconstituée s'invite en ville

En marge des modules en pierre naturelle ou en béton, les pavés et les dalles en pierre reconstituée couvrent élégamment des espaces piétons et carrossables. Mimétiques, texturés et disponibles en divers coloris, ils apportent un côté 'chic'.

Tantôt moderne ou rustique, la pierre reconstituée est une valeur sûre pour revêtir des places, des trottoirs et des voies circulables. Ce matériau se compose d'agglomérats de pierre, extraite de carrière et broyée sous forme de sable, de ciment blanc jouant le rôle de liant, et d'adjuvants divers lui assurant notamment sa résistance.

Principaux avantages

- 1. Rapidité d'installation :** les modules en pierre reconstituée se posent très facilement. *"Nos modules, composés spécifiquement de béton vibré, disposent d'un socle calibré, ce qui permet de les installer côte-à-côte sans avoir à corriger des profils irréguliers. Les poseurs gagnent ainsi du temps sur le terrain"* précise Philippe Hageman, commercial pour l'entreprise Marshalls.
- 2. Diversité esthétique :** avec la pierre reconstituée, tout est possible. En cause : la diversité des moulages, des agglomérats de pierre... *"Elle intègre tous les styles architecturaux : du plus rustique au plus contemporain. Côté couleurs, les teintes claires sont davantage utilisées dans l'espace public, contrairement aux jardins privés, où le gris et l'antracite sont toujours tendance"* détaille Mathilde Bru, chef de produits chez Alkern. Mais ce que l'on constate, en France, c'est une certaine régionalisation des couleurs. Par exemple, les clients du Nord et de l'Est préfèrent le blanc ou le gris, alors que les clients du Sud priorisent les tons rosés. Dans l'espace public, il semblerait que les finitions lisses, donnant l'illusion que les pavés ou les dalles ont été piétinés depuis longtemps, soient privilégiées. Cependant, *"nous considérons que la finition d'une dalle ne limite en rien son utilisation, tout est question de critère de choix et volonté de style pour son aménagement : contemporain ou rustique"* indique la société Fabemi.
- 3. Résistance :** des dalles et des pavés d'au moins 5,5 cm d'épaisseur résistent à des véhicules légers, y compris des camions de 25 tonnes selon les modèles. On peut donc très bien imaginer de la pierre



© Marshalls

Les pavés Courtstones de Marshalls, imitant parfaitement la pierre naturelle, sont disponibles en huit coloris (ici Basalt).

reconstituée sur la voirie, du moins dans des lieux qualitatifs, où l'authenticité est recherchée. Elle est aussi non glissante et non conductrice de chaleur (l'idéal pour éviter et limiter les îlots de chaleur urbains).

- 4. Durabilité :** certains modules sont traités hydrofuges dans la masse, ce qui limite l'entretien et garantit la bonne tenue du matériau dans le temps. *"La mousse ne s'accroche pas, excepté dans les joints perméables"* ajoute le commercial de Marshalls.
- 5. Perméabilité :** les socles des modules, parfaitement calibrés, autorisent des jointements larges, de 0,8 à 1,2 cm, donc davantage perméables. En général, dans l'espace public, les joints sont comblés de sable pur.
- 6. Coût :** la pierre reconstituée est aujourd'hui au même prix que la pierre naturelle, soit environ 35 €/m².

Toutefois, elle ne peut pas rivaliser avec le béton 'tambouriné' (cette technique casse les coins des pavés et des dalles pour leur donner un aspect vieilli).

Au regard de tous ces avantages, la pierre reconstituée est un matériau de choix en ville, avec cette particularité bien à elle de s'intégrer dans n'importe quel environnement.

Un entretien minimal

- **Brossage doux et régulier** (une à deux fois/an), associé à un traitement hydrofuge et oléofuge (sauf pavés et dalles déjà traités) ;
- **à bannir :** les produits acides, tout comme l'usage des nettoyeurs haute-pression.

“Elle intègre tous les styles architecturaux : du plus rustique au plus contemporain.”

Trois questions à Mickael Lancien, gérant de l'entreprise Les Jardins d'Hortense (35)

- **En tant que poseur de dalles et de pavés en pierre reconstituée, quels conseils donneriez-vous aux agents des collectivités ?**

Je leur conseille de bien creuser le sol jusque dans le ‘dur’ et de préparer un fond de forme dans les règles, avec une couche d’environ 20 cm de GNT 0/30. S’il est possible de poser les pavés et les dalles en pierres reconstituées sur du sable, je préfère, pour ma part, une chappe maigre. Le dosage du ciment doit être maîtrisé, afin de limiter la remontée du ciment dans les modules : pas plus de 80 kg/m³ pour des espaces piétons, et 120 kg/m³ pour des voies circulables. Ne pas oublier également de respecter le bâti environnant, en choisissant des coloris et des textures adéquats.

- **Qu’appréciez-vous avec la pierre reconstituée ?**

Contrairement à la pierre naturelle, qui possède aussi de nombreux atouts, la pierre reconstituée craint moins le gel, ce qui la préserve dans le temps. Les pavés et les dalles disponibles sur le marché sont aussi de qualité, avec de belles finitions. Les socles, calibrés, facilitent aussi la pose. Pour l’entretien, rien de particulier, si ce n’est un lavage à l’eau claire, précédé d’un balayage.

- **Que préconisez-vous au niveau des joints ?**

Du sable pur, et c’est tout. A recharger si besoin.

50 m²/jour

Avec des modules en pierre reconstituée, parfaitement calibrés, les poseurs installent 50 m²/jour, contre 25-30 m²/jour pour des pavés et des dalles en pierre naturelle ou en béton tambouriné.

Une offre variée Quelques références ‘rustiques’

La pierre naturelle, indémodable et authentique, ainsi que le béton, ultra-solide, dominent le marché. Même la céramique, réputée antichoc et imitant parfaitement un parquet en schiste, gagne d’année en année un franc succès dans l’espace public. Reste la pierre reconstituée, cumulant tout autant de sérieux atouts. Dans cette catégorie de produits, plusieurs fabricants proposent de très belles références, idéales dans des parcs, des jardins, sur une placette piétonne ponctuée de quelques arbres et de mobilier urbain...

- **Pavés anciens.** C’est le nom de la gamme présentée par Alkern. Proposés dans les communes du Sud-Ouest (possibilité de fournir toute la France), ces pavés ‘régionaux’ de 6 cm d’épaisseur sont carrossables. De teinte beige, ces modules disposent d’un socle calibré, leur permettant de s’aligner entre eux. Dimensions : multiformats (13,5 cm de largeur, 9,5 à 25 cm de longueur), monoformat (20,5 x 20,5 cm, 30,7 x 20,5 cm, 41 x 20,5 cm).
- **Collection ‘ancestrale’.** Reproduisant les sols extérieurs des anciennes demeures, la collection Manoir de Fabemi (labélisée Origine France Garantie), sous la marque Bradstone, reproduit fidèlement le travail du tailleur de pierre. Ces dalles présentent des tranches irrégulières afin de mettre en valeur le jointement. Elles sont disponibles en beige rosé nuancé. Leurs dimensions diffèrent suivant les opus réalisés (mini : 30 x 30 x 4 cm ; maxi : 90 x 60 x 4 cm).
- **Un aspect ‘vieille ville’.** L’entreprise belge Marshalls propose les pavés Courtstones, inspirés de ceux trouvés dans le centre de Bruxelles. Ils disposent d’une base calibrée et possèdent une couche supérieure inaltérable non poreuse et résistante à l’usure comme aux agressions extérieures telles que le gel, le sel, le carburant... Dimensions : 5 longueurs différentes x 12,9 x 5,8 cm. ■

© Fabemi



Les dalles Manoir de Fabemi sont posées en opus (3 à 6 formats différents).

© Alkern



Les ‘pavés anciens’ d’Alkern sont moulés dans l’esprit des modules installés dans les bourgs historiques (arrêtes découpées en partie supérieure, texture irrégulière en surface...).

© Marshalls



Des pavés (ici Courtstones de Marshalls) disposent d’une base calibrée, n’obligeant pas les poseurs à corriger des profils irréguliers.