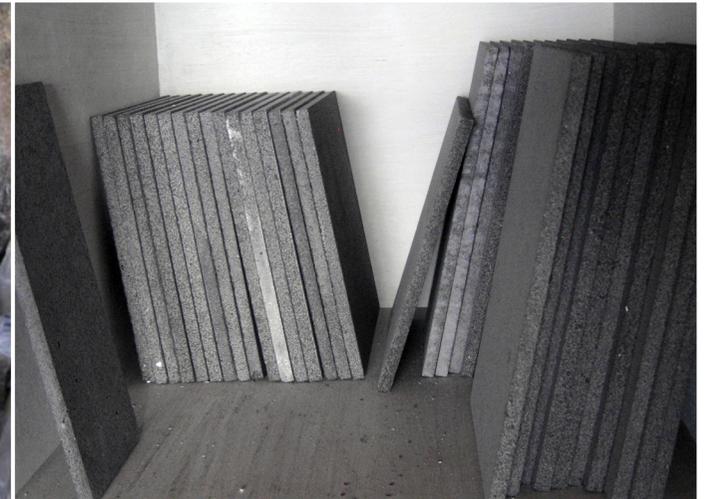


Lave émaillée

Informations techniques

Origines
Caractéristiques
Tradition
Aujourd'hui



Origines



Il y a des millénaires, des forces telluriques ont généré des fontaines de lave incandescente crachée par la bouche des volcans.



Lentement, le magma à 1100°C s'est refroidi pour se solidifier.



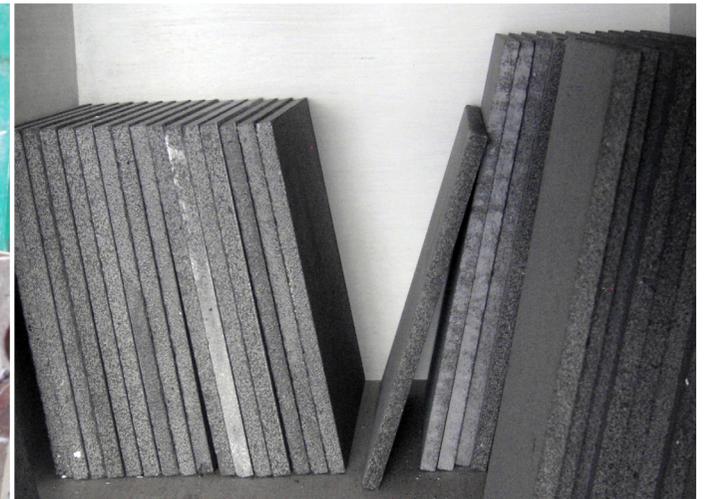
Aujourd'hui, alors que les volcans d'Auvergne sont depuis longtemps en sommeil, cette matière première nous est très utile.



Des blocs de lave d'un poids allant jusqu'à 20 tonnes sont extraits à l'aide d'explosifs de carrières à ciel ouvert.



Dans des entreprises locales, les blocs sont débités en plaques avec des lames diamantées (découpe à l'eau, 24 cm/heure).



Du grand plateau de table massif à la petite frise toute fine presque toutes les dimensions sont possibles.

Caractéristiques

La lave est une roche volcanique aux aspects multiples.

Les plaques que j'utilise proviennent de Volvic en Auvergne. Elles possèdent des pores de tailles différentes et sont d'une teinte grise qui devient légèrement brune lors de la cuisson d'émail.

La dureté de ce matériau très résistant se situe entre celle du marbre et du granit. La lave est thermoconductrice et résistante au gel, aux rayons uv, à la pollution, aux acides et diluants ainsi qu'à l'abrasion par le sel de mer ou le sable. Elle a une densité de 2,2 (= poids au m² : 22 kg pour une épaisseur de 10 mm).

J'utilise des émaux de faïence que je cuis à 1000°C. Pour obtenir des nuances ou des superpositions intéressantes, plusieurs passages au four sont nécessaires.

Les parties qui semblent brutes sont également émaillées avec un émail mat et transparent afin de vitrifier la surface et de la protéger des infiltrations et des taches.

Toutes ces caractéristiques font de la lave un matériau qui vieillit particulièrement bien et sur lequel on ne trouve, même après des décennies, presque pas de traces d'usure.

Mes carreaux peuvent être posés aux murs (salles de bain, entrées, façades, crèches de cuisine...) et aux sols, à l'intérieur comme à l'extérieur.

Les carreaux de laves sont posés de la même façon que le carrelage classique. Mes dimensions vont de 15 x 15 cm pour une épaisseur de 10 mm à 40 x 40 cm pour une épaisseur de 12 mm.

Comme pour des carreaux fait main, les dimensions de mes laves peuvent présenter une petite tolérance de 1 mm.

Mes carreaux de lave peuvent facilement être combinés avec des carreaux industriels.

en bref...

Origine de la lave

Auvergne, France

Fabrication

Extraction à l'explosif de carrières à ciel ouvert, coupe à la lame diamantée. Décor et émaillage dans l'atelier parisien, plusieurs cuissons à 1000°

Application

Carreaux pour murs et sols (intérieur et extérieur), plateaux pour mobilier d'appoint, dessous-de-plat

Propriétés techniques

résistant au chocs et au gel, conducteur, réfractaire

Aspect

sombre, dur et alvéolé en contraste séduisant avec l'émail lisse et coloré

Formats

jusqu'à 40 x 40 cm, épaisseur à partir de 10 mm

Pose

comme du carrelage classique (colle à carreaux, joint de carrelage, coupe-carrelage électrique)

Tradition



Panneau Michelin
(Inscriptions à l'émail bleu nuit par sérigraphie)



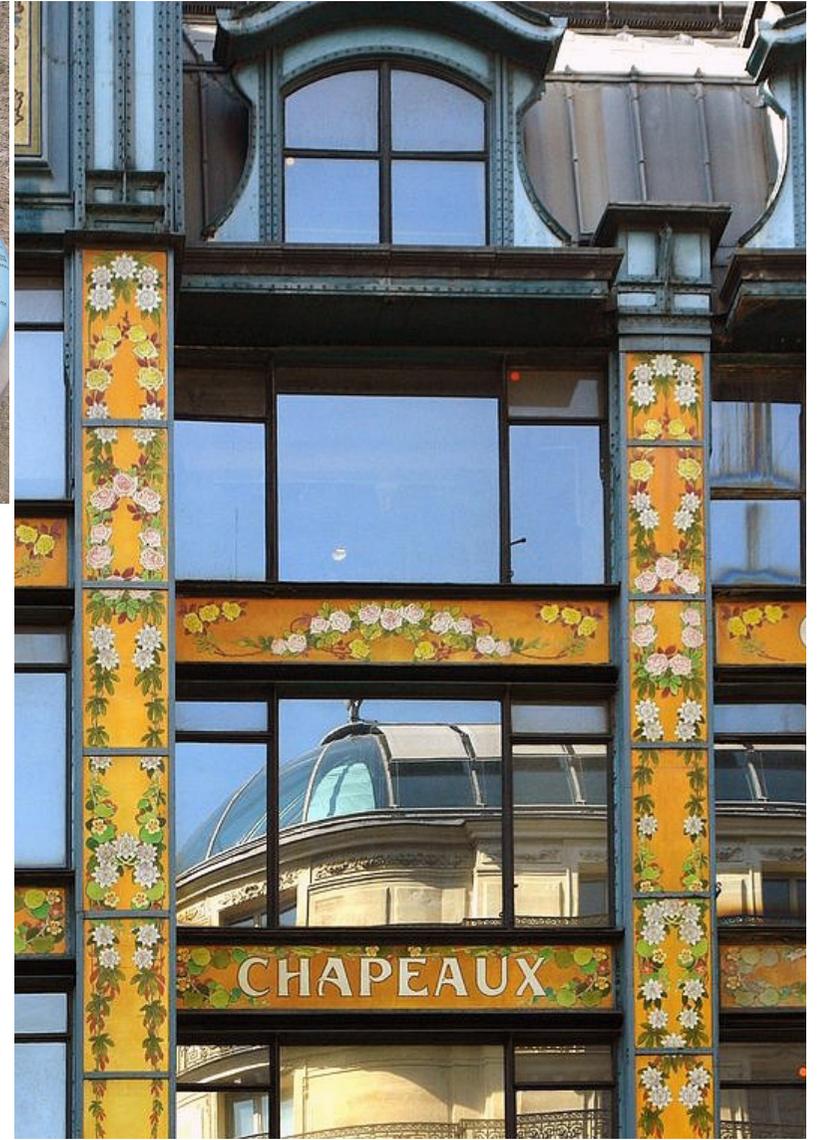
Table d'orientation



La lave comme pierre de construction :
La cathédrale de Clermont-Ferrand



Gouttière d'écoulement



Fresques Art Nouveau sur la façade du grand magasin parisien
La Samaritaine

Aujourd'hui



Plan de travail cuisine*



Carreaux de piscine*



Lavabo*



Table de terrasse*