

# PIERRE PONCE



les matériaux au cœur de la vie™



La pierre ponce est un matériau 100% naturel et recyclable qui permet de fabriquer des blocs bétons plus légers avec une meilleure résistance thermique.

## LAVA, la Pierre Ponce par Lafarge Granulats

### La pierre ponce dispose de qualités naturelles reconnues

Roche volcanique, la pierre ponce est un matériau **léger** d'aspect clair et uniforme, **poreux, inerte, non gélif et incombustible**. Elle garantit une bonne **résistance mécanique** et une bonne **isolation phonique**.

### La pierre ponce est un matériau facile à utiliser

C'est un matériau naturel sans cuisson ni traitement chimique. Elle dispose d'une faible densité (**MV sèche entre 610 kg/m<sup>3</sup> et 660kg/m<sup>3</sup>**) qui en fait un matériau léger et maniable.

- L'industriel peut produire des blocs ponces thermiques et légers avec une presse classique et l'artisan conserve ses techniques de pose : traditionnelle au mortier de sable de ponce ou collée.
- La ponce peut être utilisée pour les mortiers isolants ou les éléments préfabriqués légers. Dans les TP, elle sert de sous-couche drainante routière ou de remblais techniques légers.
- Enfin, elle est utilisée comme support de culture hors sol et entre dans la composition de terreaux ou de substrats pour toitures végétalisées.

### L'utilisation de la ponce s'inscrit dans la démarche de construction durable

Avec un **lambda sur béton de 0.227W/m.k**, elle permet la fabrication de matériaux qui répondront aux exigences des futures réglementations. Pour accroître les performances thermiques du mur et diminuer les ponts thermiques, les blocs pourront être collés ou hourdés par mortier de sable ponce.

## L'offre Lafarge, la double maîtrise de la qualité et des approvisionnements

- Légère, recyclable, avec une excellente résistance thermique et phonique, la pierre ponce est un matériau performant et compétitif.
- Pour vous permettre de profiter au maximum de ses avantages, Lafarge vous propose une offre de service avec les garanties de qualité et de professionnalisme du leader des matériaux de construction en France.

### Normes et garanties

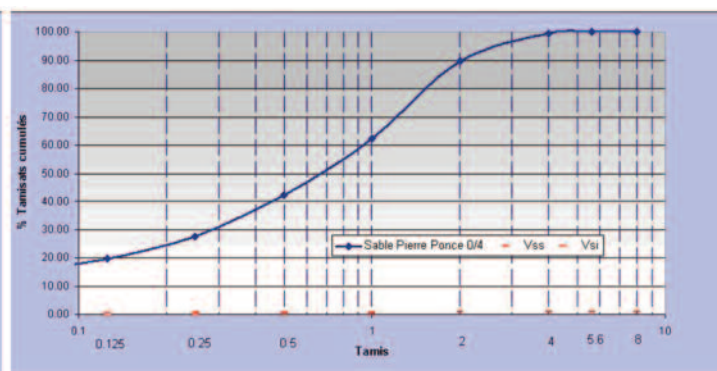
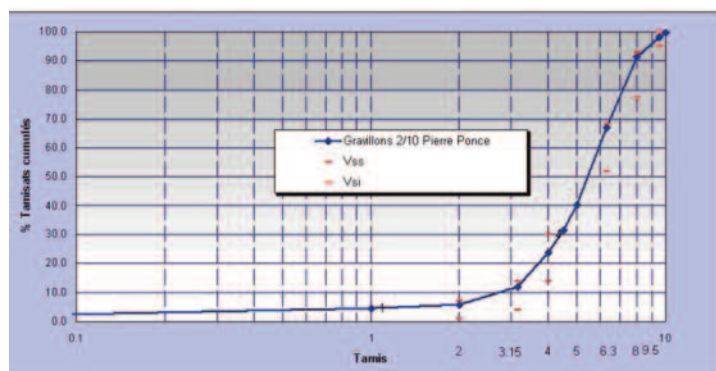
- Lafarge vous propose des coupures obtenues par simple criblage de **0/4 mm** et de **2/10 mm**.
- Le marquage CE de niveau 2+ de nos produits atteste leur conformité aux exigences de la norme produit **NF EN 13 055-1** et de la norme complémentaire **XP P18-545**.
- En cas de besoin, les techniciens et les qualificateurs Lafarge vous accompagneront dans les processus d'adaptation des formules béton et de la maturation des blocs.

### Logistique et approvisionnement

- La pierre ponce est extraite de nos carrières en Méditerranée et est transportée par voie maritime. L'ensemble du circuit logistique est géré par Lafarge du chargement au déchargement en passant par le stockage.
- Lafarge Granulats vous assure également la disponibilité de la pierre ponce partout en France et ce, **sans quantité minimum à la commande**.
- Enfin, nous vous proposons un conditionnement **en vrac ou en big bags** adapté à vos besoins.



### Courbes granulométriques du 0/4 et du 2/10



Consultez le site  
<http://www.lafarge-france.fr>