



EKO ETIK Matériaux

## Fiche Technique Pierre Ponce

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

### 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 thermique 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 environ 841 kg/m<sup>3</sup> pour le sable et 651 kg/m<sup>3</sup> pour le gravillon) qui en fait un matériau léger.

- ❖ 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 pré-fabriqués légers.
- ❖ Enfin, grâce à des procédés innovants, elle permet de filtrer les eaux et d'absorber les hydrocarbures. 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 0.24W/m.k, elle permet la fabrication de matériaux qui répondent aux exigences de la RT 2012, la RT 2020 et 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.