



## Dans la famille béton, demandez le béton d'argile

**Premier béton d'argile, le béton Argilus permet la réalisation de dalle de 10 cm d'épaisseur. Cette innovation signée Gillaizeau, premier fabricant d'enduit terre et spécialiste de la terre cuite et briques en terre crue, est disponible, en exclusivité dans le réseau Nature&Développement. Associé à une finition Argilus, il permet la réalisation d'un béton ciré écologique.**

Le béton d'argile est respectueux de l'environnement. Entièrement produit à l'usine Argilus en Vendée à 300 m des carrières d'argile, ce produit à un bilan carbone maîtrisé. Il ne contient ni adjuvant ni solvant. Mieux, il absorbe les odeurs et une partie des composés organiques volatils (COV) libérés dans l'habitat.

Véritable « climatiseur naturel », le béton apporte un confort thermique renforcé par sa forte masse et ses capacités de perspiration. Le béton d'argile joue également un rôle majeur dans l'apport de confort acoustique grâce à une absorption des sons. Autre avantage du béton d'argile par rapport au béton de ciment, il est « chaud au contact ».

### Rouge de Vendée, jaune paille, gris ardoise ou chocolat

Le béton d'argile prêt à l'emploi est disponible en sac de 35Kg. Il se compose d'argile de Vendée à rhéologie contrôlée, de sables de carrières et de gravillons de différentes granulométries, de silicate d'alumine hydratée (7% environ). La rhéologie contrôlée permet de limiter l'apport d'eau pour conserver une compacité maximale de la dalle et un temps de prise assez court.

Pour finir la dalle, Nature&Développement propose le sol de finition Argilus dans l'une des quatre teintes disponibles : rouge de Vendée, jaune paille, gris ardoise et marron chocolat.

Le béton d'argile n'est pas adapté pour la réalisation d'un ouvrage de structure. Une dalle de béton d'argile n'est pas « porteuse ». En revanche, elle peut supporter des cloisons type fermacell ou un mur de brique de terre crue.

### Ses propriétés physiques

Poids spécifique du béton d'argile en place = de 1800 à 2000 kg / m<sup>3</sup> environ

Conductivité Thermique  $\lambda$  = 1 à 1.1 W / mc°

Chaleur spécifique = 900 J / kg C°

Humidité d'équilibre = 3 %

Classement au feu = M0

## À propos de GILLAIZEAU

La société GILLAIZEAU, fondée en 1850, est spécialisée dans la fabrication de produits en terre cuite et d'éco-matériaux (briques en terre crue, enduits terre). La gamme produite par Gillaizeau est 100% naturelle. La qualité de l'argile de Vendée associée au fort potentiel d'innovation des ingénieurs de Gillaizeau ont permis le développement, sous la marque "**Argilus©**", du béton d'argile mais également d'un enduit d'intérieur 100% terre naturelle répondant aux nouvelles exigences environnementales en vigueur.

## À propos de Nature&Développement

Nature&Développement, le premier distributeur indépendant de matériaux écologiques, réunit les adresses qui ont référencé les produits les plus sobres pour une maison saine, respectueuse de la nature. Préserver l'environnement, utiliser les ressources de manière responsable, penser santé des occupants tout en assurant la performance et la pérennité du bâtiment, telles sont en résumé les obligations que s'imposent les Hommes des espaces Nature&Développement.

L'enjeu est bien de susciter et développer l'intérêt pour l'éco-construction parce que le bâtiment représente, selon l'ADEME, près de 50% des consommations énergétiques et 25% des émissions de gaz à effet de serre.

**Le logo vert**, estampillé sur les magasins des entreprises membres, est un véritable repère pour le consommateur soucieux de développement durable. Les spécialistes des matériaux de construction naturels conseillent dans le choix et la mise en oeuvre de matériaux adaptés à chaque situation personnelle, environnementale et régionale. Paul Poirel, gérant d'un espace Nature& Développement «Matériaux naturels de l'Ain » à St Didier sur Chalaronne explique : « nous incitons les consommateurs à choisir des matériaux naturels. Au moment où les allergies se multiplient, nous devons nous tourner vers des matériaux respectueux de notre santé et de notre environnement».

Plus qu'un signe de reconnaissance, Nature&Développement est une incitation à réduire l'empreinte écologique, les charges (eau, électricité, gaz...) et aussi la nocivité de nos maisons.

**En savoir plus : [nature-et-developpement.com](http://nature-et-developpement.com)**

### **Contact presse :**

Marie LOUIS - GO BETWEEN 06 22 00 47 24

[marie.louis@gobetween-ouest.fr](mailto:marie.louis@gobetween-ouest.fr)

**Visuels disponibles sur demande**