## BRIQUES DE PIERRE

Formule à calculer emissions de CO2 de votre projet en pierre d'Albamiel





M2\*(8.24 + (kmc\*0,014) + (kmb\*0,002))

kg de CO2 absorbé par



5.160

Et ce que nous proposons pour les compenser





Nombre de communautés d'arbres à planter pour que votre bâtiment **ALBAMIEL** soit **0 carbone** 

m2 sont les mètres carrés de pierre dont vous avez besoin pour votre façade mur extérieur + mur intérieur

**8,2437 Kg** de CO2 émis = (2,4 production + 2,29 placement + 0,0037 entretien + 3,55 déconstruction) par m2\*

kmc sont les Km par route du site de production au site de construction(chaque m2 de mur en brique simple émet 0,014 Kg de CO2 par km parcouru sur la route\*) les kmb sont les Km en bateau du site de production au site de construction (Chaque m2 de mur en brique simple émet 0,002 Kg de CO2 par km parcouru en bateau\*\*) La communauté d'arbres méditerranéenne proposée est composée par

nd'Alep

kg CO2
qu'ils absorbent\*\*\*

1 Pin sylvestre

\*

**)** 1.845

1 Chêne vert



1.875

**Les émissions de CO2 calculées** comprennent **l'extraction** et **la découpe**, **la pose**, **l'entretien pendant 100 ans** (durée de vie estimée de la maison), et la **future déconstruction** y compris **le transport** dans un rayon de 50 km, soit pour être réutilisée dans une nouvelle, soit pour la redonner à la terre.

\* calculs basés sur le rapport du FDES pour la pierre ALBAMIEL

\*\* calculateur de transport édité par le CTMNC

\*\*\* Données calculées à partir de l'étude "Natural CO2 sinks" du professeur Manuel Enrique Figueroa Clemente (Université de Séville).

On considère la moitié de l'absorption d'un spécimen adulte multipliée par son espérance de vie.

