



La ouate de chanvre est conditionnée en sacs comprimés.

Alliance 4

En raison de sa densité de mise en œuvre élevée, la ouate est un isolant de choix pour éviter la surchauffe estivale et permet d'atténuer les sons, entre planchers ou sous un parquet.

C'est un excellent isolant thermique haute densité économique.

Son conditionnement en balles compactées simplifie la manutention jusqu'au lieu de mise en œuvre.

On l'utilise aussi pour armer les enduits à l'argile ou à la chaux. La finesse de ses fibres lui permet de s'incorporer totalement dans les mortiers.

» Isolation par voie sèche

En éco-construction, la ouate de chanvre est utilisée par voie sèche comme isolant en vrac. C'est une matière économique, facile à travailler.

La ouate de chanvre présente des fibres dont la taille est de l'ordre du millimètre. Elles s'agglomèrent entre elles et forment une matière floconneuse.

Son calibre fin la réserve à une utilisation dans des caissons fermés (toiture, combles, plancher).

Dans une structure en lattes (doublage, cloisons, murs), installer une toile de jute avant de clouer les lattes, ainsi la ouate restera en place derrière les lattes.

Ouvrir le sac, vider le contenu et donner des coups de râteau pour décompacter la matière. Répartir la ouate de façon régulière puis tasser avec une dame ou une taloche. La mise en place se fait par couches successives.

Une mise en œuvre soignée permet de bourrer la ouate dans tous les recoins et d'obtenir un isolant homogène.

On obtient ainsi un matelas dont la forme épouse parfaitement le support.

Rendement : environ 200 kg/m³.

» Armer les mortiers

La ouate de chanvre sert à armer les mortiers. Incorporée aux mortiers de chaux ou d'argile, elle donne une résistance mécanique supplémentaire, notamment dans les corps d'enduit. Elle rend les mortiers fluides et plus glissants.

Décompacter et incorporer la ouate dans le mortier prêt, brasser pour bien l'intégrer dans la matière.

Rendement : environ 400 g de ouate pour 60 litres de mortier.

Lorsque l'enduit est appliqué sur du lattes ou si l'enduit risque d'être posé trop épais, il est conseillé de doubler la dose de ouate.



La ouate de chanvre est de la fibre en très fines particules.

Alliance 4



La ouate de chanvre se met en place par couches successives tassées. Le matériau forme alors un manteau parfaitement homogène.

Alliance 4

RETROUVEZ LE DÉTAIL DE TOUTES LES MISES EN ŒUVRE DU CHANVRE DANS LA CONSTRUCTION EN CONSULTANT LES DOCUMENTS DISPONIBLES SUR WWW.ALLIANCE4.FR.