

© Droits réservés

Bois



© Droits réservés

Ouate de cellulose

LA PART BELLE FAITE AUX RESSOURCES LOCALES ET NATURELLES

Les matériaux ont une incidence importante sur les performances énergétiques des logements. Biosourcés et pour partie locaux, ils réduisent l’empreinte carbone globale du projet d’écoquartier.

La Ville de Saint-Malo a souhaité que les constructeurs favorisent l’utilisation de ressources locales et naturelles comme les matériaux biosourcés, issus de la matière organique renouvelable (biomasse) d’origine végétale ou animale. Leur utilisation dans les bâtiments permet d’obtenir le label Bâtiment Biosourcé.

Ces matériaux sont mis en œuvre dans les structures, comme isolants, dans les mortiers et bétons, dans les peintures et les colles. Ils présentent de nombreuses qualités et garantissent une bonne isolation thermique et phonique des logements. Ils agissent également sur le taux d’humidité.

LES MATÉRIAUX BIOSOURCÉS MIS EN ŒUVRE À LORETTE

Laine de bois :

fibres naturelles avec de grandes qualités en terme d’isolation phonique et thermique. Elle peut être utilisée pour l’isolation des murs, des toitures et des planchers.

Bois :

matériau naturel et renouvelable qui peut être utilisé pour les structures porteuses, les menuiseries, le revêtement extérieur ou encore l’isolation sous forme de laine.

Ouate de cellulose :

produite à partir de journaux ou de cartons recyclés par sept fabricants en France, dont un en Bretagne. Elle possède de grandes qualités d’absorption de l’humidité.

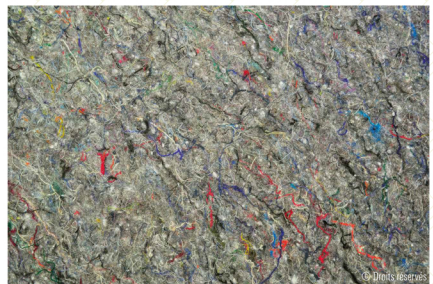
Isolant à partir de textiles recyclés :

récupération de textile ou bien de chutes neuves. Il est connu pour ses performances en terme d’isolation thermique et phonique, et pour sa facilité de pose.



© Droits réservés

Laine de bois



© Droits réservés

Isolant à partir de textiles recyclés