

Laine de coton



Provenance et fabrication

La laine de coton est issue soit du **recyclage des vêtements usagés**, soit de l'utilisation de rebuts de l'industrie textile. Après effilochage des fibres textiles, un liant en fibres de polyester est incorporé à hauteur d'environ 15%, ainsi que des adjuvants ignifugeants et antifongiques.

S'appuyant à l'origine sur des entreprises de **l'économie sociale et solidaire** (acteurs de la collecte et du tri des vêtements usagés), la filière valorise un déchet qui, sans cette initiative, serait voué à l'incinération.

Propriétés

- ☀️ Avec des performances moyennes pour le confort d'été et d'hiver, la laine de coton tire son épingle du jeu grâce à sa **grande légèreté**, sa **facilité de pose** et ses **qualités acoustiques** bien supérieures aux laines minérales. Pour une isolation performante, elle sera prévue en épaisseur.
- 💧 **Capillaire et hydrophile**, elle permet de réguler l'humidité dans les parois. La laine de coton reste sensible à l'humidification prolongée.
- ⌚ La laine de coton possède un bon bilan carbone car **issue du recyclage**.

Mise en œuvre

La laine de coton est utilisée exclusivement pour **l'isolation par l'intérieur** : en rouleaux souples pour une pose sous plancher, en combles ou en rampant de toiture, en panneaux semi-flexibles pour les **doublages de murs**, les **remplissages de cloisons sèches** entre pièces de vie où elle apporte une véritable plus-value acoustique.