

CONTEMPORAINS



© photos CoDEM

Famille/Genre/Catégorie

Agro-matériau issu de la valorisation non-alimentaires des coproduits agricoles

Propriétés/Description

Les Feutres végétaux sont des matériaux autoliés, composés uniquement de coproduits issus du teillage de la fibre de lin et de coproduits agricoles.

Fabriqué exclusivement à partir d'étoupes de lin, sans ajout de liants complémentaires. En effet le liant mis en œuvre dans ce procédé est initialement contenu dans les étoupes de lin. Il est simplement activé par un traitement thermique modéré ($< 100\text{ }^{\circ}\text{C}$). Le Procédé a fait l'objet d'un brevet déposé par l'Université de Picardie Jules Verne.

Conçus sous forme de panneaux semi-rigides, d'une densité avoisinant les 200 Kg/m^3 , ils ne s'affaissent pas dans le temps et présentent des conductivités thermiques de l'ordre de $0,06\text{ W/m }^{\circ}\text{C}$

Ces matériaux sont totalement recyclables et peuvent être réutilisés pour la fabrication de nouveaux feutres.

Ils peuvent également être traités dans la masse (ignifugation, coloration...).

Procédé breveté UPJV

Performances connues

Masse volumique : 200 kg/m^3

Conductivité thermique : $0,06\text{ W/m }^{\circ}\text{C}$

Mise en œuvre

Ils sont facilement manipulables, usinables, vissables et clouables.

Exemples d'utilisations/applications

Isolation des bâtiments

Adresse(s) de contact

CODEM Picardie, 41 Av. Paul Claudel, F-80480 Dury, www.codempicardie.com