



Solution ITE Agro Sourcede

Panneaux en Chanvre de Lin



Société d'accélération de
transfert de technologie

MOTS CLES

Isolation Thermique
par l'Extérieur

Blocs agro sourcede

Chanvre de Lin

Bloc paille

Liant végétal

Modules agro sourcede pour construire une Isolation Thermique par l'Extérieur du bâtiment.

Elaboration de modules d'Isolation Thermique par l'Extérieur, à fixer à l'extérieur des
façades à isoler. Ces modules sont bi-couches:

- La couche intérieure la plus épaisse (10... 18 cm, selon le besoin en isolation),
constitué d'un chanvre de lin, ou mélange de lin et paille ou miscanthus...) ayant la
densité requise pour satisfaire le besoin d'isolation
- La couche extérieure (1 à 2 cm maxi) très dense et de forte rigidité, pour assurer la
résistance de la façade aux chocs et aux
coups.... Agro composite constitué d'un
liant (matrice agro-sourcede) et d'une charge
d'origine végétale.



VOTRE CONTACT:

Philippe PEBAY

Business Developer

Tel. 06 34 67 49 64

philippe.pebay
@sattnord.fr

Dimensions du bloc:

- Surface au choix :
1 000 x 500 mm ou 1 200 x 600 mm
- Epaisseur : 120... 250 mm
Selon le R requis (de 2,5 ... 4 m².K.W⁻¹)

➔ BENEFICES / NOUVEAUTES

Réalisation d'une Isolation Thermique par l'Extérieur entièrement agro-sourcede.

Les blocs traditionnels de polystyrène expansé sont remplacés par des blocs bi-couche (Chanvre de lin + Composite)
entièrement agro-sourcede (charge et liant).

➔ APPLICATIONS

Réalisation d'un système complet d'Isolation Thermique par l'Extérieur, fixé sur la façade extérieure du mur à isoler.

➔ STADE DE DEVELOPPEMENT

Technologie disponible au stade laboratoire, sur échantil-
lon support

➔ PROPRIETE INTELLECTUELLE :

Brevet délivré FR 11 56128: 'Eléments de Construction
Modulaire'.

Dépôt de Brevet Européen en cours: EP 12 175206.7



SATT Nord

2, rue du Priez - 59000 LILLE

+33 (0)3 28 36 04 68 - lille@sattnord.fr