

FICHE MATÉRIAU - COPANO 1.0

Panneau isolant rigide prêt à enduire, à base de paille de céréales

Fabrication par couture, à sec, à froid, sans colle et sans additif



FACILE ET
RAPIDE À
POSER



COMPATIBLE AVEC LA
RÉGLEMENTATION
INCENDIE



CONFORT
D'ÉTÉ / HIVER



MATÉRIAU SAIN
100% VÉGÉTAL,
SANS ADDITIF,
SANS COLLE



FAIBLE ÉNERGIE
GRISE,
FAIBLE IMPACT
ENVIRONNEMENTAL



MATIÈRE
PREMIÈRE
LOCALE

LARGEUR

118 cm

ÉPAISSEUR

11,5 cm

LONGUEUR

240 cm

120 cm

55 cm

sur mesure

**SUPPORT
D'ENDUIT**

terre/chaux/
plâtre



CONDUCTIVITÉ

THERMIQUE

0.047 W/m.k*

DENSITÉ

120 kg/m³

STOCKAGE DE

CARBONE

BIOGÉNIQUE

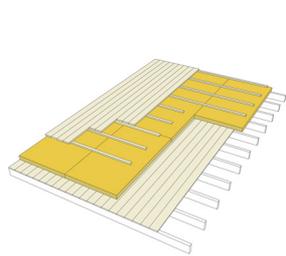
8kg eq CO²/m²

RÉSISTANCE

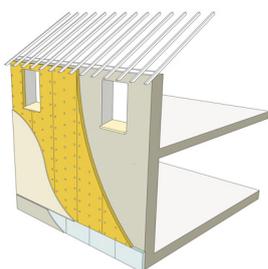
THERMIQUE

2,4 m² K/W

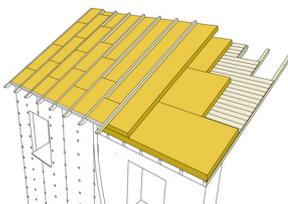
*Le panneau est encadré par les règles professionnelles de construction en paille. Ses caractéristiques mécaniques sont équivalentes à une botte de paille dense. *Valeurs obtenues en laboratoire universitaire.*



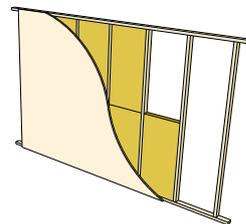
PLANCHERS ET
COMBLES



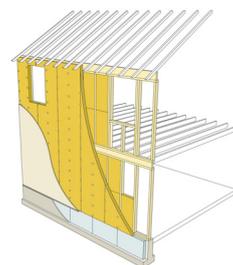
ITE et ITI
(Isolation thermique
par l'extérieur et par
l'intérieur)



SARKING



CLOISONS
INTÉRIEURES



CONSTRUCTION
NEUVE

CONSEILS DE MISE EN OEUVRE:

Découpe: scie alligator avec encollage des coutures au pistolet colle chaude, pour éviter le gonflement des tranches.

Fixation sur ossature bois: vis + rosace ou agraffes (160 mm) pour isolant rigide

Fixation sur maçonnerie (ITI ou ITE): clous d'isolation à frapper (longueur 160mm) + gobeti pour la continuité capillaire

Sur demande:

- Longueur des panneaux dimensionnés sur mesure.
- Réalisation en atelier d'une couche d'accroche en argile ou plâtre.

Le panneau est ensuite prêt à enduire : résistance accrue au feu et aux rongeurs et peut se découper sans nécessité d'encollage.

