



coton PRO

Isolant de coton en Panneaux / Rouleaux

cotonPRO est un produit sûr, il dispose des agréments :



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PANNEAUX:

Le confort thermique et acoustique.

Le panneau cotonPRO convient à toutes les applications (murs, contre-cloisons et sous-toitures) et est particulièrement indiqué en cloison de distribution grâce à ses performances en matière d'isolation phonique.

ROULEAUX:

Facilité et rapidité de pose.

Le rouleau cotonPRO est particulièrement indiqué dans le cas d'une pose en rampants et couches croisées. Il permet, grâce à son coefficient d'isolation thermique performant, d'optimiser l'isolation des combles et planchers en sous-toiture.

CLOISONS ACOUSTIQUES:

Le confort acoustique.

La cloison acoustique cotonPRO est recommandée dans le cas d'une isolation acoustique exigeante. Sa composition et sa densité garantissent une absorption maximale du bruit, notamment les basse fréquences, principales sources des nuisances sonores. Elles sont recommandées pour la correction acoustique (lieux publics, insonorisation professionnelle, salles de spectacle...)



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle allant de classe A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

Documents téléchargeables sur notre site www.nitacoton.fr :
• Fiche SÉCURITÉ

PANNEAUX 1200 mm X 600 mm		Conductivité thermique : 0,039 W/mK Densité : 20 kg/m3		Certificat ACERMI N°14/179/918	
Épaisseur en mm	Résistance thermique R(m2-K/w)	Nombre de panneau / colis	Nombre de panneaux/ palette	Surface palette (en m²)	Surface colis (en m²)
50	1.25	12	96	69.12	8.64
100	2.55	6	48	34.56	4,32
120	3.05	5	40	28.80	3,6
145	3.70	4	32	23.04	2,88
200	5.10	3	24	17.28	2,16

CLOISON ACOUSTIQUE					
Épaisseur en mm	Résistance thermique R(m2-K/w)	Nombre de panneau / colis	Nombre de panneaux/ palette	Surface palette (en m²)	Surface colis (en m²)
45		13	104	74.88	9,36

ROULEAUX		Conductivité thermique : 0.039 W/mK Densité : 20 kg/m3		Certificat ACERMI N°14/179/918	
Épaisseur en mm	Résistance thermique R(m2-K/w)	Dimensions		Surface palette (en m²)	Surface colis (en m²)
50	1,25	60 mm x 7,00 ml X 2 Rouleaux		67,20	8.4
80	2,05	60 mm x 4.70 ml X 2 rouleaux		45.12	5.64
100	2,55	60 mm x 4 ml X 2 rouleaux		38.40	4.80
120	3,05	60 mm x 3,5 ml X 2 rouleaux		33.60	4.20

85% fibres textiles recyclées (70% de coton minimum)
 15% liant polyester
 Traitement à cœur par des adjuvants ignifuges, antifongiques et antibactériens (1%)

ÉCOLOGIQUE

cotonPRO est fabriqué à partir de chutes d'usines textiles, et contient 85% fibres textiles recyclées (70% de coton minimum). Ces usines sont situées à proximité de notre propre site de fabrication : nous réduisons ainsi au maximum les consommations d'énergie liées au transport de la matière première.

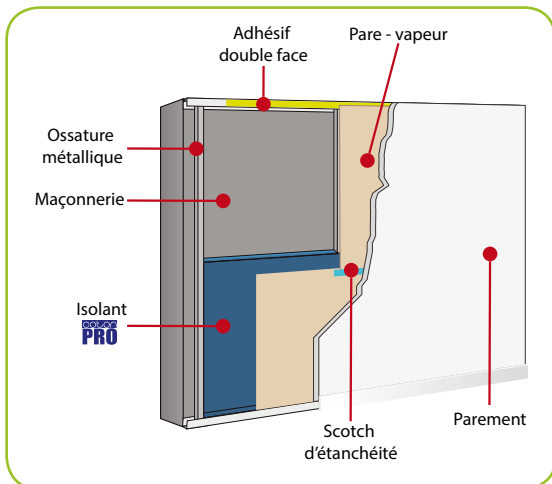
Nos usines sont spécialisées dans un seul type de production, ce qui nous assure un suivi qualité : la base de travail est la même tout au long de l'année, ce qui permet d'obtenir une production homogène.

Pour des raisons techniques identiques à tous les isolants en panneaux et en rouleaux, cotonPRO est emballé sous plastique, toutefois, ces conditionnements restent propres et peuvent être ré-introduits dans la circuit du recyclage.

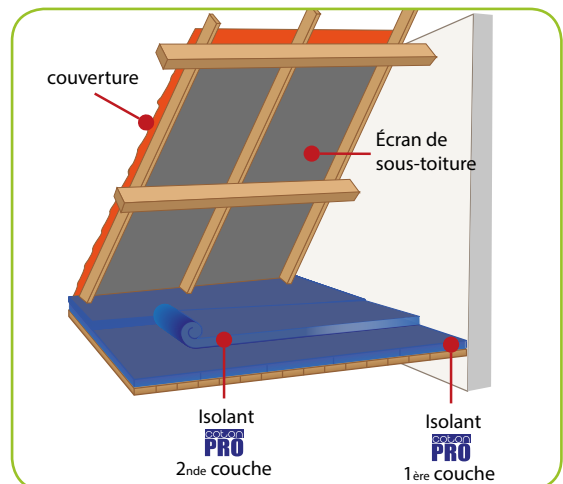
L'environnement est une des composante majeure de notre philosophie d'entreprise.

MISE EN ŒUVRE

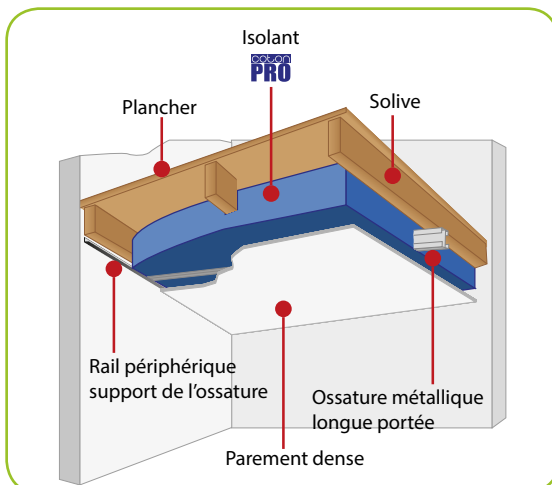
MURS MAÇONNÉS



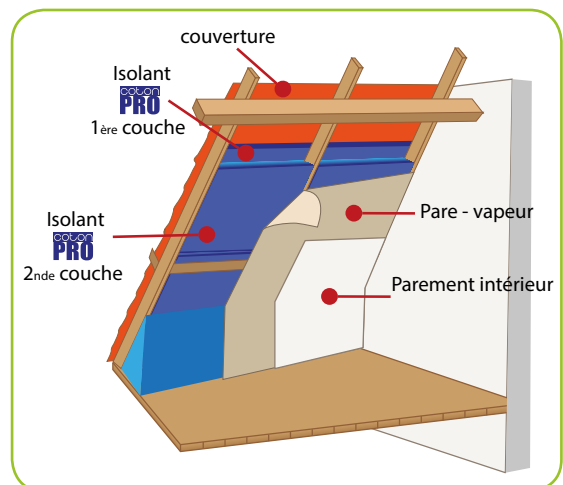
COMBLES PERDUS



PLAFONDS et PLANCHERS



RAMPANTS



PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

La laine de coton cotonPRO bénéficie d'un traitement au feu

Les isolants cotonPRO sont traité avec des retardateurs de flammes, **sans sel de bore**, il convient cependant de respecter les règles du bâtiment en matière d'isolants:

Ceux-ci ne doivent pas être exposés à une source de chaleur intense et prolongé (flamme, étincelle, soudure).

Ils ne doivent jamais être posés en contact direct avec des spots encastrables ni à moins de 20cm d'un conduit de cheminée.

Enfin, ils doivent être installés dans un bâtiment dont les installations électriques sont conformes aux normes en vigueur.