

## Le soufflage

Le soufflage consiste à épandre pneumatiquement les flocons de coton sur une surface horizontale, afin de réaliser un matelas isolant. Le meilleur exemple étant les combles non aménagés (dits perdus).

L'applicateur place préalablement des repères d'épaisseur et signale par des étiquettes les boîtes électriques de dérivation.

Les flocons sont soufflés à sec sur le plafond. L'épaisseur à mettre en œuvre est déterminée en fonction de la résistance thermique souhaitée.



## L'injection

Procédé proche du soufflage, l'injection consiste à injecter les flocons de coton dans les cavités ou doublages: contre-cloisons de doublage vertical, planchers de combles....

Deux méthodes d'application sont possibles :

- Par la partie supérieure du doublage si celui-ci est ouvert dans le comble et accessible.
- Par percement de la double paroi.

Dans cette seconde méthode, l'applicateur perce des trous en quinconce tous les 1,20 m.

Le coton est injecté à une densité de 38kg. pour éviter le tassement. La résistance thermique obtenue dépend, comme pour le soufflage, de l'épaisseur.



## Une fibre au service de l'homme depuis 12000 ans!

Produit noble et haut de gamme, le coton est utilisé depuis l'antiquité. La fibre de coton contribue depuis au confort de l'homme, tout d'abord dans un usage vestimentaire et domestique, et désormais, pour son habitat.

La production vestimentaire est de plus en plus industrialisée, et la forme de nos vêtements engendre de nombreuses chutes. De plus, la qualité de la confection textile est moindre, entraînant une surconsommation en matière d'habillement, tant ils deviennent quasiment «jetables». En les récupérant à travers l'Europe et en leur donnant une nouvelle vie sous forme d'isolant, NitaCoton optimise la ressource.

Aujourd'hui «coton» rime avec **économie d'énergie** et **protection de la planète**.

Contrairement aux isolants traditionnels, NitaCoton a un faible impacte carbone, grâce à sa fabrication non énergivore et au recyclage, ce qui contribue à préserver une nature déjà fragile.

Effiloché dans nos ateliers, transformé en flocons, il est ensuite traité dans la masse contre:

- **Le feu** (ignifugé : classement M1 (euroclasse BS2, D0))
- **Les parasites** (rongeurs, acariens, insectes)
- **L'humidité** (moisissures)

NitaCoton est transpirant : il ne conserve pas l'humidité, il réagit comme votre tee-shirt, il respire. Il garantit ainsi une atmosphère saine dans votre maison.

Applicateur agréé

SCMI - 446, Rue des Jasses - 30730 FONS

Fax : 04 13 33 13 52

e-mail : [contacts@nitacoton.fr](mailto:contacts@nitacoton.fr)

# NitaCoton

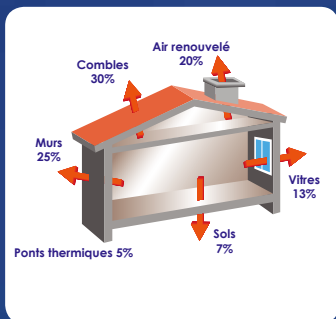
Isolant thermique et phonique

*Le coton recyclé au service  
des économies d'énergie*



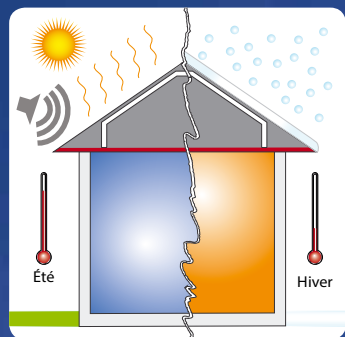
[www.nitacoton.fr](http://www.nitacoton.fr)

## ÉCONOMIQUE!



### Le déphasage\* ou performance d'été

Le choix de l'isolant dans les régions où la température dépasse les 30°C en été est primordial. Un déphasage de 12 heures est idéal pour tempérer l'intérieur d'un logement, les températures fraîches de la soirée coïncidant ainsi avec le réchauffement maximal de l'intérieur. Le déphasage thermique est un élément déterminant pour le confort d'été. À densité égale, le coton est de loin le matériau le plus efficace en été. Un bon déphasage permet de



ne pas utiliser la climatisation et de garantir ainsi un confort optimal même en plein été, ce qui n'est pas le cas de la plupart des isolants traditionnels.

\*Le déphasage est le temps que va mettre la chaleur pour pénétrer à l'intérieur de l'habitat.

### C'est le moment de faire des économies!

Les travaux d'isolation de la toiture sont ceux qui présentent aujourd'hui la meilleure rentabilité.

Tout, aujourd'hui est mis en œuvre pour vous aider:

- TVA à 5,5%\* pour les travaux de rénovation
  - Prêt à taux zéro (dans le cadre d'un bouquet de travaux) allant jusqu'à 30000 €
  - NitaCoton donne droit au crédit d'impôt en vigueur et au Certificat d'Économies d'Énergie (C2E).
- Certaines collectivités locales offrent même des primes!

## ÉCOLOGIQUE!

L'utilisation des déchets d'usines textiles est une façon intelligente de redonner vie à un produit destiné au rebut, tout en pensant à votre confort, aux économies d'énergie et au respect de la planète.

C'est l'air emmagasiné entre les fibres qui fait du coton un isolant de haut niveau (2 à 3 fois moins de matière à performance égale) sans aucune incidence sur la structure de vos plafonds contrairement à la plupart des isolants à forte densité.

NitaCoton respecte le DTU-25-41 de la plaque de plâtre bien au delà de la RT2012, permettant ainsi à votre isolation d'évoluer dans le temps.

**NitaCoton** est un produit sûr, il dispose des agréments:



NitaCoton

**VOTRE PARTENAIRE CONFORT**

## SIMPLE ET PROPRE

### NitaCoton est un produit doux.

Il peut être manipulé à la main, même par les enfants. Les propriétés du coton font de lui un produit non irritant. Surtout, il permet à votre maison de respirer, et ainsi garder une atmosphère saine.

NitaCoton est à la fois ignifugé (M1), antiacarien et n'attire pas les rongeurs.

NitaCoton n'est pas traité aux sels de Bohr, il est sans effet nuisible pour la santé.

Le coton est le matériau le plus doux et confortable que nous ayons trouvé pour nos vêtements, alors pourquoi ne pas l'utiliser pour le confort de votre habitat?

Conditionné en sacs de 12,5kg, palettisé, il est acheminé chez votre applicateur agréé pour être soufflé ou injecté. Ces procédés sont aussi bien adaptés en construction neuve qu'en rénovation et satisfont à la norme RT2012 permettant ainsi à votre isolation d'évoluer dans le temps.

Ces deux techniques garantissent un résultat sans pont thermique et offrent un très bon rapport qualité prix. La mise en œuvre est facile rapide et confortable, et n'occasionne que très peu de désagréments, car elle peut être faite par le toit, ne générant aucune poussière.



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)

