

# isonat



éco-isolation innovante

by Buitex

COMMUNIQUÉ DE PRESSE  
JUIN 2013

MEMBRE  
FONDATEUR DE



Lancement : Juin 2013

## ISONAT COTONWOOL : TEXTILE RECYCLÉ EN VRAC POUR LES COMBLES PERDUS

# Le meilleur rapport poids / performance des isolants biosourcés !



L'isolation des combles perdus demeure un enjeu de premier ordre dans le cadre d'une rénovation comme d'une construction neuve. En effet, cette partie de l'habitation peut générer 25 à 30 % des déperditions thermiques.

Fidèle à ses méthodes de production inspirées du développement durable, **Isonat** propose avec **Isonat Cottonwool** une alternative innovante, performante et biosourcée, issue de la revalorisation des « chutes » de l'industrie textile (Sous Avis Technique CSTB et Acermi en cours).

**Isonat Cottonwool** dispose du meilleur rapport poids/performance des isolants biosourcés de sa catégorie. Avec une masse volumique de

seulement 10 kg/m<sup>3</sup>, la quantité à souffler est jusqu'à 3 fois moins importante que pour les produits concurrents en imposant ainsi moins de poids sur les structures. Même pour un R de 12 m<sup>2</sup>.K/W, le poids au m<sup>2</sup> ne dépasse pas les 10 kg, répondant ainsi parfaitement aux exigences du DTU 25.41.

Cette qualité présente un triple avantage économique, écologique et humain : gain de temps pour la mise en œuvre, transport et manutention réduits.

Éligible au crédit d'impôt et aux prêts à taux 0 %, **Isonat Cottonwool** représente la solution idéale pour l'isolation des combles perdus.

### Cotonwool : du confort assuré pour longtemps !

Les études menées dans le cadre de l'obtention de l'Avis Technique permettent à **Isonat** d'assurer une garantie décennale des performances thermiques et acoustiques pour **Isonat Cottonwool**. Cet isolant biosourcé joue naturellement un rôle d'hygro-régulateur. Le coton recyclé a la particularité de capter l'humidité ambiante sans perdre en performances isolantes. Pour les habitants, le confort hygrothermique est donc continu quel que soit le niveau d'humidité dans les combles.

Avant



Après



Contacts presse :

Crieur Public | Arnaud Delattre 06 61 24 31 59 [arnaud.delattre@lecrieurpublic.fr](mailto:arnaud.delattre@lecrieurpublic.fr) | Guillaume Hélot 07 86 63 48 92 [guillaume.helot@lecrieurpublic.fr](mailto:guillaume.helot@lecrieurpublic.fr)  
Isonat | [www.isonat.com](http://www.isonat.com) | [www.isonat.com/blog](http://www.isonat.com/blog)

by Buitex

# isonat



éco-isolation innovante

by Buitex

COMMUNIQUÉ DE PRESSE  
JUN 2013

## ISONAT Cottonwool Léger et ultra-performant !

### Fabrication française, filière 100 % maîtrisée

Tous les produits de la gamme **Isonat** sont fabriqués par Buitex en France. Le recyclage et la transformation textile sont les métiers historiques de Buitex depuis le 19<sup>e</sup> siècle. Aujourd'hui, l'entreprise définit son métier en « éco-conversion technique », un savoir-faire maîtrisé de revalorisation de fibres converties en matériaux techniques pour divers secteurs, dont l'isolation du bâtiment. **Isonat Cottonwool** est conçu à partir de déchets textiles issus de l'industrie. Une fois efflochées, traitées et ensachées, ces fibres sont converties en un isolant technique, durable et performant.

### Des performances thermiques exceptionnelles

Pour obtenir une résistance thermique (R) de 8 m<sup>2</sup>.K/W, il faut souffler 440 mm d'**Isonat Cottonwool**, soit 4,4 kg/m<sup>2</sup>.

Cet isolant répond parfaitement aux exigences du DTU 25.41 qui impose un poids au m<sup>2</sup> inférieur à 10 kg/m<sup>2</sup>. **Même pour obtenir un R de 12 m<sup>2</sup>.K/W, le poids au m<sup>2</sup> ne dépasse pas les 10 kg !**

### Aides et Réglementations

#### Exigences thermiques

- RT 2012 / BBC : R > 8 m<sup>2</sup>.K/W
- BEPOS 2020 : R > 10 m<sup>2</sup>.K/W

#### Aides pour la rénovation

- Crédit d'impôt : R > 7 m<sup>2</sup>.K/W
- Prêt à taux 0 : R > 7 m<sup>2</sup>.K/W

### Prescriptions de soufflage

Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Épaisseur soufflage (mm)	Épaisseur minimale après tassement (mm)	Pouvoir couvrant mini (kg/m <sup>2</sup> )	Nombre mini de sacs pour 100 m <sup>2</sup>
5	275	220	2,8	22
6	330	264	3,3	27
7	385	308	3,9	31
8	440	352	4,4	36
9	495	396	5,0	40
10	550	440	5,5	44
11	605	484	6,1	49
12	660	528	6,6	53



### Isonat Cottonwool lauréat du Bluebat Award 2013



Un produit déjà reconnu par les professionnels !



Réseau de distribution : Négoce

Prix public : 2,67 euros HT/ kg

Conditionnement : Sacs de 12,5 kg



### Contacts presse :

Crieur Public | Arnaud Delattre 06 61 24 31 59 arnaud.delattre@lecrieurpublic.fr | Guillaume Hélot 07 86 63 48 92 guillaume.helot@lecrieurpublic.fr  
Isonat | www.isonat.com | www.isonat.com/blog

by Buitex

# isonat



éco-isolation innovante

by Buitex

COMMUNIQUÉ DE PRESSE  
JUIN 2013

## Un panel d'outils et de services aux professionnels pour une pose et des performances garanties !

Le soufflage est un métier de spécialistes. Afin de garantir les meilleurs niveaux d'isolation aux clients finaux, **Isonat** propose aux artisans une formation complète à l'isolation par soufflage et une machine développée sur-mesure pour mettre en œuvre **Isonat** Cotonwool.



### Isonat Blower, machine de soufflage innovante

Disponible en fin d'année 2013

Cette machine développée par **Isonat** permettra aux applicateurs de garantir un soufflage optimal d'**Isonat** Cotonwool en combles perdus.

En effet, l'ambition d'**Isonat** est de permettre une excellente « ouvrison » de la fibre, pour obtenir un pouvoir couvrant maximal.

Au chargement de l'isolant, la machine décompactera les ballots, ce qui évitera un « démotage » manuel. Sur chantier, la vitesse et le débit de matière seront réglables afin d'optimiser la qualité de mise en œuvre.

**Isonat** Blower sera polyvalente et s'adaptera à l'application d'autres isolants tels que la laine de bois et la fibre de verre en vrac.

**Isonat** a également développé des outils web pour répondre aux besoins des professionnels.

#### ► Un mini-site pro dédié :

<http://www.isonat.com/cotonwool/> ce site est basé sur une technologie web responsive, il est donc optimisé pour être lisible sur tous les types de smartphones ou de tablette, donc facilement accessible sur les chantiers !

#### ► Une web app exclusive

pour calculer instantanément la quantité et l'épaisseur d'isolant nécessaire sur un chantier. Le calculateur cotonwool est disponible à cette adresse :

<http://www.isonat.com/cotonwool/calculer-quantite-isolant.html>



#### Contacts presse :

Crieur Public | Arnaud Delattre 06 61 24 31 59 [arnaud.delattre@lecrieurpublic.fr](mailto:arnaud.delattre@lecrieurpublic.fr) | Guillaume Hélot 07 86 63 48 92 [guillaume.helot@lecrieurpublic.fr](mailto:guillaume.helot@lecrieurpublic.fr)  
Isonat | [www.isonat.com](http://www.isonat.com) | [www.isonat.com/blog](http://www.isonat.com/blog)

by Buitex