

BU/TEX

COTONWOOL®

ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE  
TRÈS HAUTE PERFORMANCE

La matière première de COTONWOOL VRAC provient exclusivement de coton issu du recyclage de textiles revalorisés :

Composition : 100% jeans effilochés traités retardateur de flamme

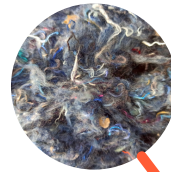
- Meilleur rapport poids/performance du marché (laine de coton)
- Conductivité thermique certifiée par l'ACERMI (certificat n°13/D/116/884/11) de 0,044 W/(m.K)
- Tassement : 15%
- Epaisseur : 105 mm à 595 mm
- Réaction au feu : D,s3-d0
- Résistant au développement fongique
- Sd : 0,15 à 105 mm 0,93 à 620 mm
- Etiquetage COV : A+
- Confort et rapidité de pose
- Matière douce au toucher, non irritante et peu de poussière



COTONWOOL VRAC est destiné à l'isolation :

- Des planchers de combles perdus non aménagés ou difficilement accessibles
- Des plafonds en plaques de plâtre sur ossatures conformes à la norme NF DTU 25.41.

Le produit est uniquement installé par soufflage pneumatique.



FIBRES  
100%  
RECYCLÉES &  
RECYCLABLES



Le procédé COTOWOOL VRAC fait l'objet d'Avis Technique n°20/17-398\_V2. Il est destiné à l'isolation thermique de planchers de combles perdus et entre solives et fermettes, en travaux neufs ou en rénovation, des bâtiments suivants :

- Les bâtiments d'habitation : individuels ou collectifs
- Les bâtiments non résidentiels
- Les établissements recevant du public (ERP) dont le dernier plancher haut est à moins de 8 m du sol
- Les bâtiments relevant du code du travail.

Les bâtiments de process industriel, agricole, agroalimentaire, frigorifique, à ambiance corrosive et à ossatures porteuses métalliques sont exclus.

Ce produit n'est pas destiné à rester apparent.

Le produit ne doit être en aucun cas exposé à une source de chaleur intense (soudure, flamme, étincelle).

La présence de spots encastrés non protégés et donc en contact avec le produit peut induire un risque d'échauffement local non maîtrisé. L'isolation avec ce procédé en présence de spots est impossible en ERP.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Désignation            | Valeurs / Type            | Unité             |
|------------------------|---------------------------|-------------------|
| Masse volumique        | 12,5 (-2,5 ; +2,5)        | kg/m <sup>3</sup> |
| Conductivité thermique | 0,044                     | W/(m.K)           |
| Épaisseur initiale     | 105 à 595 avant tassement | mm                |
| Poids par sac          | 12,5 (0,+1)               | kg                |

## GAMME COTONWOOL

| Résistance Thermique<br>R (m <sup>2</sup> .K/W) | Épaisseur minimale<br>(mm) | Épaisseur après tassement<br>(mm) | Nombre de sacs<br>minimal pour 100 m <sup>2</sup> |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| 2                                               | 125                        | 86                                | 10                                                |
| 2,5                                             | 155                        | 107                               | 13                                                |
| 3                                               | 185                        | 128                               | 15                                                |
| 3,5                                             | 215                        | 148                               | 18                                                |
| 4                                               | 250                        | 169                               | 20                                                |
| 4,5                                             | 280                        | 190                               | 22                                                |
| 5                                               | 305                        | 210                               | 25                                                |
| 5,5                                             | 335                        | 231                               | 27                                                |
| 6                                               | 365                        | 255                               | 30                                                |
| 6,5                                             | 400                        | 276                               | 32                                                |
| 7                                               | 430                        | 297                               | 35                                                |
| 7,5                                             | 460                        | 317                               | 37                                                |
| 8                                               | 490                        | 338                               | 40                                                |
| 8,5                                             | 515                        | 359                               | 42                                                |
| 9                                               | 555                        | 380                               | 45                                                |
| 9,5                                             | 580                        | 400                               | 47                                                |
| 10                                              | 610                        | 421                               | 49                                                |
| 10,5                                            | 640                        | 442                               | 52                                                |
| 11                                              | 670                        | 462                               | 54                                                |
| 11,5                                            | 705                        | 483                               | 57                                                |
| 12                                              | 735                        | 507                               | 59                                                |

La résistance thermique certifiée R ne peut être obtenue qu'en respectant impérativement à la fois l'épaisseur à installer et le nombre minimal de sacs pour 100 m<sup>2</sup> de surface couverte ainsi que les prescriptions figurant dans l'Avis Technique ou le Document Technique d'Application du procédé en cours de validité (liste des Avis Techniques et Documents Techniques d'Application disponibles sur le site [www.ccfat.fr](http://www.ccfat.fr)).

Les colis et les palettes du produit "COTONWOOL VRAC" doivent être stockés et mis à l'abri des intempéries dans un local y compris pendant les phases de transport et de mise en œuvre. Les palettes complètes ne sont pas gerbables.

COTONWOOL® un produit innovant inventé et fabriqué en France par **BUITEX**

COTONWOOL est conçu et fabriqué par **BUITEX, entreprise familiale française** située à Cours-la-Ville (Rhône, 69) qui recycle et revalorise des déchets textiles, polyester, laines animales, végétales et fibres synthétiques depuis **plus de 100 ans**.

Engagée dans une logique de développement durable par la création de produits biosourcés pour les bâtiments, BUITEX crée également des produits **isolants thermiques et acoustiques** pour des secteurs tels que ceux de la literie et de l'automobile.



**BUITEX**

ZA Le Moulin  
10, rue Pierre Giraud  
BP 23  
69470 COURS-LA-VILLE

Mail : [contact@buitex.com](mailto:contact@buitex.com)  
Tél. : 04 74 89 95 96  
Fax : 04 74 89 88 89  
[www.buitex.com](http://www.buitex.com)