

BU/TEX

COTONWOOL®

ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE  
TRÈS HAUTE PERFORMANCE

La matière première de COTONWOOL FLEX 25 provient exclusivement de coton issu du recyclage de textiles revalorisés :

Composition : 85% chutes de textiles issus du recyclage effilochés traités NF, liant 15% fibres thermoliantes

- **Meilleur rapport poids/performance du marché** (laine de coton)
- **Conductivité thermique certifiée par l'ACERMI** (certificat n°19/116/1452/1) de **0,037 W/(m.K)**
- **Semi-rigide** à partir de 100 mm
- Réaction au feu classe E
- **Emissions de COV : A+**
- **Résistant au développement fongique**
- **Manipulation facile**, découpe aisée (avec couteau pour isolant) et mise en œuvre facilitée
- Matière douce au toucher, **non irritante** et **peu de poussière**



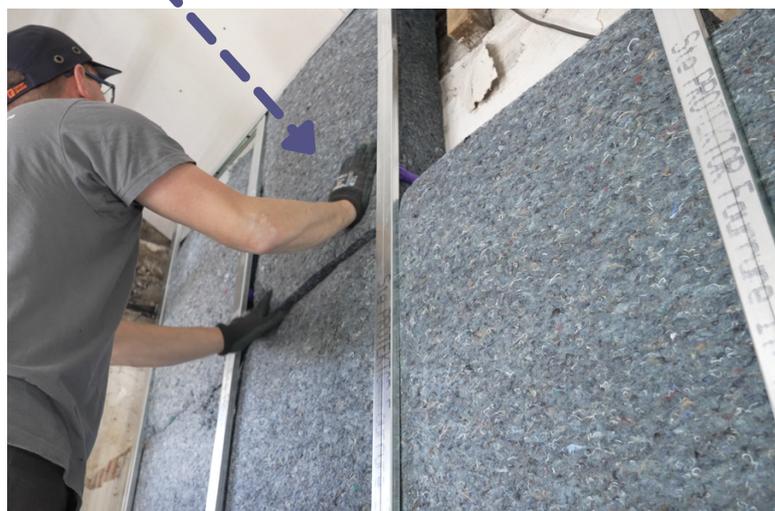
Le procédé COTOWOOL FLEX 25 fait l'objet d'Avis Technique (n°20/19-439\_V2 Application murs, 20/19-440\_V2 Application combles). Il est destiné à l'isolation thermique en travaux neufs ou en rénovation des bâtiments suivants :

- 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, et à ambiance corrosive sont exclus.



FIBRES  
**100%**  
RECYCLÉES &  
RECYCLABLES



COTONWOOL FLEX 25 est destiné à l'isolation :

- Des combles perdus ventilés selon les NF DTU de la série 40 :
  - isolation sur le plancher des combles,
  - isolation entre solives et fermettes ;
- Des combles aménagés :
  - isolation en rampants de toiture entre et sous chevrons avec une ossature secondaire en bois,
  - isolation en rampants de toiture entre et sous chevrons avec une ossature secondaire métallique.
- Des murs en béton banché conformes au NF DTU 23.1 et ouvrages en maçonnerie de petits éléments conformes à la norme NF DTU 20.1 ;
- Des murs dits « à la française » (maçonnerie de petits éléments conforme au NF DTU 20.1 + enduit imperméable monocouche d'épaisseur supérieure ou égale à 10 mm conformément au NF DTU 26.1.
- Les murs de maisons et bâtiments à ossature bois conformes à la norme NF DTU 31.2.

Les murs humides ou présentant les remontées d'humidité ne peuvent pas être isolés avec ce procédé.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Valeurs / Type	Unité
Masse volumique	25 (-3,+5)	kg/m <sup>3</sup>
Conductivité thermique	0.037	W/(m.K)
Longueur des plaques	1200	mm
Largeur des plaques	600	mm
Indice d'affaiblissement acoustique (en cloison distributive 50 mm isolant - Rapport d'essai GINGER CEBTP EFR-22-000005)	41 (-4 ; -10) dB	Rw (C ; Ctr)

## GAMME COTONWOOL

Épaisseurs (mm)	Résistance Thermique R (m <sup>2</sup> .K/W)	Nombre de panneaux par colis	Nombre de colis par palette	Surface en m <sup>2</sup> par palette
50	1,35	12	8	69,12
60	1,60	10	8	57,60
75	2,00	8	8	46,08
100	2,70	6	8	34,56
120	3,20	5	8	28,80
145	3,90	4	8	23,04
200	5,40	3	8	17,28

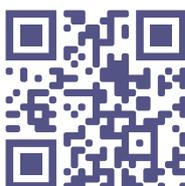
Les colis et les palettes du produit "COTONWOOL FLEX 25 - Application en murs et combles" doivent être stockés et mis à l'abri des intempéries dans un local y compris pendant les phases de transport et de mise en œuvre. Les palettes complètes ne sont pas gerbables.



COTONWOOL® un produit innovant inventé et fabriqué en France par BU/TEX

COTONWOOL est conçu et fabriqué par BU/TEX, 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, BU/TEX crée également des produits isolants thermiques et acoustiques pour des secteurs tels que ceux de la literie et de l'automobile.



## BU/TEX

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)