

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°19/116/1452/4) 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_V4 Application murs, 20/19-440_V3 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 ³
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 ² .K/W)	Nombre de panneaux par colis	Nombre de colis par palette	Surface en m ² 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	5,25	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 **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.



SEMIN

Mail : isolation@semin.com
 Tél : +33 (0) 4 68 38 58 42
 Tél : +33 (0) 3 44 89 79 65
www.semin.com