



**LA MATIÈRE PREMIÈRE DE COTONWOOL® FLEX 25
PROVIENT EXCLUSIVEMENT DE COTON ISSU DU
RECYCLAGE DE TEXTILES REVALORISÉS**

**Composition : 80% de fibres de coton traitées, 20 % de
fibres polyester thermo-fusibles.**

- **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 oeuvre 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

λ 37


USINE
FRANÇAISE

**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.**

AVIS
TECHNIQUE


ACERMI

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR
A+
A+ A B C

GAMME COTONWOOL®

Épaisseurs (mm)	Résistance Thermique R (m².K/W)	Nombre de panneaux par colis	Nombre de colis par palette	Surface en m² 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.