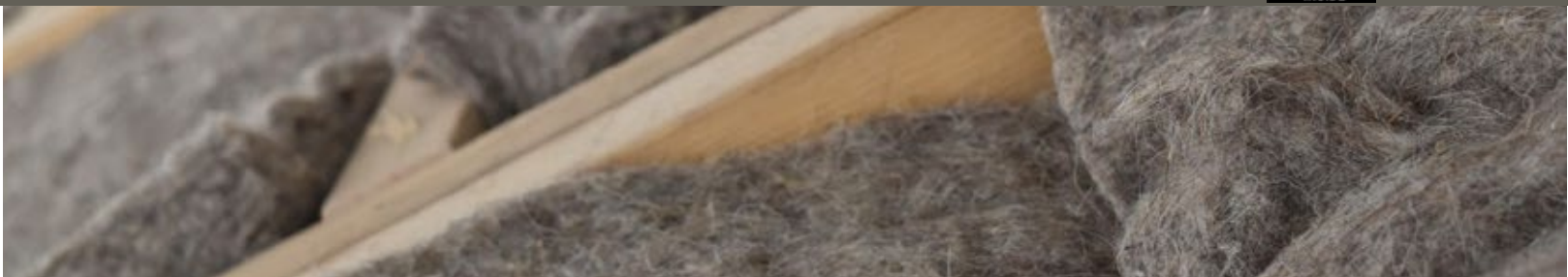


# BELGOLAN

PANNEAUX ISOLANTS BELGOLAN  
FABRICATION BELGES



- Isolation écologique, performante et économique

Excellente thermo-régulation | Régulation hygroscopique élevée (absorbe et restitue jusqu'à 33 % de son poids en humidité) sans perdre son pouvoir isolant et sans se tasser  
Très bonne isolation acoustique | Elimine les substances nocives | Haute résistance au feu | Facile et agréable à poser | Ne se tasse pas | Antistatique

## — Valeurs techniques



Lambda $\lambda$ (EN ISO 10456).....	0,035 à 0,039 W/m <sup>2</sup> *K
Résistance au feu (EN 13501-1) .....	EURO-classe E
Fourchette de densité (EN 1602) .....	26-30 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à l'écoulement (EN 29053) .....	3,9kPa*s/m <sup>2</sup>
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (EN 1609) .....	$\mu=2$
Capacité thermique .....	1800 J/kg*K

## Applications

- Isolation thermique : protection contre le froid et la chaleur
- Isolation acoustique
- Elimination des substances nocives

## Possibilités de pose

- Entre les bois de charpente
- Entre les chevrons
- Plafonds et planchers
- Doublage de l'isolation existante entre les bois de charpente
- Murs de séparation et murs secs



## Dimensions

- Epaisseur: **4|6|8|10|12cm**
- Longueur: **120 cm**
- Largeur: **100 cm**
- Surface: **1,2 m<sup>2</sup>**

## Composition

85 % de laine de mouton thermoliée avec max. 10 à 15 % de fibres de liaison low-melt (polyester) selon répartition lors de la fabrication.

- Max 0,2 % lanoline (graisse de laine)
- 1 % agent antimite en fonction du poids de la laine