



PANNEAUX ISOLANTS BELGOLAN

RECOLTE ET TRAITEMENT 100 % BELGES

ISOLATION ECOLOGIQUE, PERFORMANTE ET ECONOMIQUE

Excellente thermo-régulation : climatiseur naturel
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
Elimination des substances nocives
Haute résistance au feu
Facile et agréable à poser
Ne se tasse pas
Antistatique



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

Composition

70 % min. laine de mouton thermoliée avec max.30 % de polyester

- Max 0,2 % lanoline (graisse de laine)
- 1 % agent antimite en fonction du poids de la laine
- 4 % retardateur de flamme en fonction du poids de la laine

Valeurs techniques

Valeur nominale de conductivité thermique λ (EN ISO 10456)	0,036 W/m*K
Résistance au feu (EN 13501-1)	EURO-classe E
Fourchette de densité (EN 1602)	26-30 kg/m ³
Résistance à l'écoulement (EN 29053)	3,9kPa*s/m ²
Absorption d'eau (EN 1609)	0,27 kg/m ²
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (EN 1609)	$\mu=2$
Capacité thermique	1800 J/kg*K

Dimensions

Epaisseur	Longueur	Largeur	Surface
40 mm			
60 mm	120 cm	100 cm	1,2 m ²
80 mm			
100 mm			
120 mm			