

# Isonat® végétal

L'alliance réussie du chanvre et du coton

Sous avis technique CSTB\*

Nos laboratoires ont mis au point un isolant à base de fibres naturelles : le chanvre et le coton. Si les bâtisseurs du 21<sup>ème</sup> siècle redécouvrent les avantages des matériaux issus de l'agriculture, ce n'est certes pas un hasard : ils sont pourvoyeurs de bien-être, garants d'une maison saine. Isonat® Végétal cumule les qualités du chanvre et du coton, qui se complètent à merveille. Le résultat est un isolant efficace, écologique, qui améliore de façon significative le bien-être dans une maison.

## Isonat® Végétal isole efficacement du bruit, de la chaleur et du froid



- Intégré aux murs, toits, cloisons, planchers, il fait barrage aux bruits extérieurs comme intérieurs et procure un **confort acoustique optimal**.
- Sa densité en fait un **isolant remarquable contre les variations climatiques** : l'hiver, il préserve du froid, l'été il protège des chaleurs excessives.

## Isonat® Végétal préserve vraiment la maison de l'humidité

- Chanvre et coton sont tous les deux hygro-régulateurs, ils absorbent l'humidité ambiante et la restituent progressivement pour une atmosphère saine.



## Isonat® Végétal est authentiquement écologique



- Ces composants principaux, coton et chanvre, sont issus de l'agriculture. Naturels, ils respectent la santé de l'utilisateur pendant la pose et contribuent au bien-être des occupants de la maison.
- Produit dérivé de la filière du recyclage, il **préserve l'environnement** et l'avenir de la planète.
- Composé de fibres végétales, **c'est un produit recyclable**.

# Isonat<sup>®</sup> végétal

l'alliance réussie du chanvre et du coton

sous avis technique CSTB\*

## Isonat<sup>®</sup> Végétal génère des économies substantielles

- Son fort pouvoir isolant est une source importante d'économies d'énergie.
- Il est facile à poser.
- Il ne se tasse pas, ne se dégrade pas. Son efficacité est durable.

Le chanvre a une action répulsive contre les mites. **Isonat<sup>®</sup> Végétal** est utilisable pour tout type de bâtiment : isolation thermo-acoustique des toitures, murs et planchers, isolation acoustique des cloisons et plafonds absorbants.

## FICHE TECHNIQUE

### NOM : **Isonat<sup>®</sup> Végétal**

Désignation produit :	Matte de fibres végétales thermoliées	VALEURS SPECIFIÉES	UNITÉS	TOLÉRANCES
COMPOSITION :	Matière 1 Fibres végétales Matière 2 Coton recyclé et divers Matière 3 Polyester	42,5% 42,5% 15%		5% 5% 5%
COLORIS :		Beige		
PRODUIT :	Densité Épaisseur Largeur standard Longueur standard Conductivité thermique ( $\lambda$ ) à sec utile	32 45 à 120 600 1200 0,039 0,041	Kg/m <sup>3</sup> mm mm mm W/(m.K) W/(m.K)	$\pm 5$ Kg/m <sup>3</sup> 5% 5% 5%
COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE ( $\alpha$ )		0,95		



	Épaisseur (mm)	Largeur (cm)	Longueur (cm)	Surface (m <sup>2</sup> )	Résistance thermique utile en W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Isonat<sup>®</sup></b> Panneaux	100	60	120	0,72	2,40
	80	60	120	0,72	1,95
	45	60	120	0,72	1,10
<b>Isonat<sup>®</sup></b> Rouleaux	100	60	500	3,00	2,40
	80	60	700	4,20	1,95

Document non contractuel. Nous nous réservons le droit de modifier tout paramètre dans la composition ou la fabrication du produit.

Nous vous rappelons qu'**Isonat<sup>®</sup> Végétal** est non classé feu et qu'il doit être stocké à l'abri des intempéries. Pour la mise en œuvre, se reporter aux guides de pose **Isonat**.



Votre dépositaire



Matériaux naturels  
115 Avenue de Provence  
26320 Saint-Marcel-les-Valence

Tel. 04 75 25 78 59  
Fax 04 27 85 30 44  
www.materiaux-naturels.fr