

Isonat® +

Isolation naturelle Bois et Chanvre

Isonat® + pour + de Confort

L'association du Bois et du Chanvre, un isolant authentique et chaleureux à l'avenir prometteur

Soucieux des préoccupations environnementales et respectant les principes du développement durable, Isonat innove avec Isonat® +. Ce produit apporte une isolation saine et pérenne ainsi que d'excellentes performances thermiques et acoustiques.

Composé à la fois de fibres de bois et de fibres de chanvre, Isonat® + participe au développement durable, respecte le rythme de la nature de la production au recyclage.

Le bois, matériau à la fois traditionnel et particulièrement novateur démontre une formidable capacité à répondre à nos besoins techniques et environnementaux.

Le chanvre, par les performances de sa fibre, a déjà conquis le marché de l'isolation.

Isonat® +, protège du froid... Lambda 0,038

- Isonat® + permet de limiter les transferts de chaleur en maîtrisant les échanges thermiques.
- En hiver il diminue les déperditions calorifiques et ralentit les flux de chaleur de l'intérieur vers l'extérieur.



Isonat® +, un grand confort d'été... Jusqu'à 10 heures



- Isonat® + dispose d'une forte INERTIE ce qui constitue un gros avantage en été.
- En été, il ralentit le progression de la chaleur et limite les consommations d'énergie liées à la climatisation.
- Isonat® + accumule lentement la chaleur au cours de la journée, ce qui évite de surchauffer l'intérieur du bâtiment, le cycle s'inverse ensuite la nuit en déchargeant lentement la chaleur accumulée le jour.

Isonat® +, un isolant acoustique... Jusqu'à 95% d'absorption des bruits

- Isonat® + possède des propriétés acoustiques lui permettant d'atténuer, voire confiner les ondes sonores, il limite également la transmission des bruits d'impact.
- En effet, le bois ami des mélomanes, est depuis longtemps utilisé dans la fabrication des instruments de musiques pour ses propriétés de résonance, il a également souvent été choisi pour sa capacité à amortir, voire confiner les ondes sonores.
- Le chanvre possède des caractéristiques acoustiques indéniables, permettant la diminution de la réverbération des bruits et des nuisances sonores.



Isonat® +

Isolation naturelle Bois et Chanvre



Isonat® +, protège l'environnement

- En utilisant les rémanents de la forêt locale (2ème massif forestier français), Isonat® + contribue à l'entretien et au renouvellement naturel de la forêt.
- En utilisant cette ressource locale Isonat® + contribue pleinement à la protection de l'environnement, il réduit la part d'émanation de CO₂ dans l'analyse de son cycle de vie.

FICHE TECHNIQUE

NOM : Isonat® +

Désignation produit :	VALEURS SPÉCIFIÉES	UNITÉS	TOLÉRANCES	
COMPOSITION :	Matière 1 Matière 2 Matière 3	Fibres de végétale Fibres de bois Fibre textile	30% 55% 15%	
COLORIS :		Beige		
PRODUIT :	Densité Épaisseur Largeur standard Longueur standard Détermination de la conductivité Coefficient de déphasage	45 ou 55 40 à 240 600 1200 0,038 10	Kg/m3 mm mm mm W/(m.K) Heures	± 10% 5% ± 10% ± 10%
RESISTANCE THERMIQUE	EP 40 EP 80 EP 120 EP 120 EP 140	1,050 2,105 2,630 3,160 3,680		
AUTRES ANALYSES :	• Coefficient d'absorption acoustique • Résistance à l'étrépage • Classement Feu	jusqu'à 0,95 240 F	microns Newton	

	Épaisseur (mm)	Largeur (cm)	Longueur (cm)	Surface (m2)
Isonat +	40 à 240	60	120	0,72

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® + 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.

