

## Isolants en LAINE MINERALE

Laine de verre ou de roche, cet isolant est le plus utilisé pour l'isolation de la toiture et s'adapte de plus en plus à l'isolation des murs grâce à la pose sur ossature. Déclinée en rouleau ou en panneau, de plus en plus performant, la gamme est vaste et permet de répondre à tous les chantiers.

## Isolants polystyrènes

Pour les plancher bas sur terre-plein ou sous dalle flottante, les panneaux en polystyrène expansé ou extrudé et les panneaux en polyuréthane offrent des solutions de plus en plus performantes.

Il est impératif de vérifier la compatibilité de l'isolant en cas de plancher chauffant.

## Isolant en laines végétales

### LE CHANVRE

Excellent isolant tant phonique que thermique, le chanvre associé à des fibres de coton, est un matériau naturel, économique et facile à utiliser. Il assure notamment une régulation automatique de l'humidité, sans déperdition de chaleur, rendant l'habitation saine et confortable.

### LA FIBRE DE BOIS

Obtenu à partir de chutes de bois provenant des scieries, elle est compressée et agglomérée avec la propre colle naturelle du bois : la lignine.



## Le choix de l'isolant se fera en fonction de son utilisation

Application/ Type d'isolant	Combles	Plafonds	Murs	Cloisons	Sols et planchers : dessus
Laine de verre	oui	oui	oui	oui	
Laine de roche	oui	oui	oui	oui	oui
Laine de chanvre	oui	oui	oui	oui	
Polystyrène PSE			oui	oui	oui
Polystyrène XPS				oui	oui
Polyuréthane	oui		oui		oui
Laine de bois	oui	oui	oui	oui	oui
Laine de mouton	oui	oui	oui	oui	
Laine de lin	oui	oui	oui	oui	
Ouate de cellulose	oui	oui			
Laine de coton	oui	oui	oui	oui	
Isolant mince (PMR)	oui				

## Comparaison de l'isolation des différents matériaux

