

# PAVATHERM

Panneaux isolants en fibres de bois pour les toits, les parois et les sols.



## Avantages

- Pour une protection optimale thermique, phonique et contre l'incendie.
- Isolation phonique nettement améliorée grâce à la structure poreuse des panneaux et au poids surfacique élevé.
- Excellente protection contre la chaleur estivale grâce à sa haute capacité d'accumulation de chaleur.
- Puissante isolation contre les pertes d'énergie de chauffage.
- Ouvert à la diffusion et absorbant pour un climat d'habitation agréable.
- Ecologie de la construction certifiée par natureplus®. Isolant de qualité homologuée par l'institut de surveillance.
- Note „très bien“ à l'Eco-Test.



## Application

La matière première des panneaux isolants en fibres de bois PAVATHERM est le bois naturel des forêts suisses, qui est recueilli dans les scieries sous forme de déchet. Les panneaux PAVATHERM sont fabriqués sans liant supplémentaire. Pour assurer un bon climat d'habitation, une bonne isolation doit aujourd'hui offrir bien plus que d'isoler seulement contre le froid. PAVATHERM protège aussi contre la chaleur estivale et le bruit, et est sans danger en cas d'incendie. PAVATHERM respire activement et règle l'équilibre de l'humidité dans l'habitation. En fournissant ces prestations supplémentaires, PAVATHERM offre la garantie d'un excellent climat d'ambiance pendant toute l'année.

## Données techniques

Caractéristiques	Unité	Valeur
Panneau isolant de fibres de bois		EN 13171
Homologation DIBt		Z-23.15-1429
Conductibilité thermique $\lambda_D$	W/(m K)	0,038
Densité	kg/m <sup>3</sup>	140
Chaleur spécifique	J/kgK	2.100
Résistance à la diffusion	$\mu$	5
Contrainte de compression pour écrasement de 10 %	kPa	20
Classe de matériaux de construction DIN 4102-1	B2	
Euroclasse EN 13501-1		E

## Présentation

Caractéristiques	Unité	Valeur	
Formats	Epaisseurs 20/ 30/ 40/ 60/ 80/ 90/ 100/ 120mm	cm	60 x 102
	Epaisseurs 40/ 60 mm	cm	120 x 205
	Epaisseurs 80 mm	cm	80 x 205
Epaisseur	mm	20/30/40/60/80/90/100/120	
Chants	-		droits

### Composition:

Résineux suisse	96,8 %
Additifs:	
Paraffine	1,2 %
Colle blanche (pour collage des couches)	2,0 %

On dispose pour PAVATHERM d'une expertise pour l'aptitude au compostage.

### PAVATEX SA

Rte de la Pisciculture 37  
1701 Fribourg  
Schweiz  
Téléphone +41 (0)26 426 31 11  
Téléfax +41 (0)26 426 32 09  
info@pavatex.ch

**Votre ligne directe gratuite pour les questions techniques**  
0800-Isoler (0800-476537)

Fax commandes: 0800 322 422