

**DIFFUTHERM**

## Isolation extérieure à crépir, en fibres de bois



**Protection naturelle parfaite  
pour un confort accru**

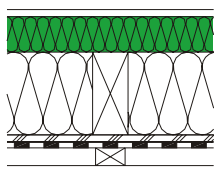
**pavatex**®

Panneaux suisses de fibres de bois. Matériaux de la nature.

# Données techniques DIFFUTHERM

## Caractéristiques de la construction

Construction ossature bois - Diffutherm + Pavatherm / laine minérale / fibre de cellulose



Crépi extérieur  
Diffutherm 60 / 80 / 100 mm  
Isolation 120 - 180 mm  
Pavaplan 3 F 8 mm  
\* Pare-vapeur  
\*\* Vide technique  
\*\* Revêtement intérieur

\* Vérifier la nécessité

\*\* Le vide technique et le revêtement intérieur ne sont pas pris en considération dans les caractéristiques de la construction

		Protection hivernale				Protection estivale							
		Valeur R Avec ponts thermiques (m <sup>2</sup> K/W)				Déphasage Eta (h) Cas I Heindel				Valeurs U dynamique U24 ISO 13786 (W/m <sup>2</sup> K)			
		Epaisseur d'isolation entre poteaux en mm											
Diffutherm	Isolation	120	140	160	180	120	140	160	180	120	140	160	180
60 mm	Pavatherm	4.00	4.55	5.00	5.27	10.0	11.2	12.4	13.6	0.09	0.06	0.05	0.03
	Laine minérale	4.35	4.77	5.27	5.89	5.5	5.8	6.0	6.3	0.13	0.12	0.10	0.09
	Cellulose	4.00	4.35	4.77	5.27	7.9	8.8	9.6	10.5	0.12	0.10	0.08	0.06
80 mm	Pavatherm	4.55	5.00	5.27	5.89	7.1	7.4	7.6	7.9	0.09	0.08	0.07	0.06
	Laine minérale	4.77	5.27	5.89	6.25	5.5	5.8	6.0	6.3	0.13	0.12	0.10	0.09
	Cellulose	4.55	4.77	5.27	5.56	9.4	10.2	11.1	12.0	0.08	0.07	0.05	0.04
100 mm	Pavatherm	5.00	5.27	5.89	6.25	12.9	14.1	15.3	16.5	0.04	0.03	0.02	0.02
	Laine minérale	5.27	5.89	6.25	6.67	8.6	8.8	9.1	9.4	0.06	0.05	0.05	0.04
	Cellulose	5.00	5.27	5.56	6.25	10.8	11.7	12.5	13.4	0.06	0.05	0.04	0.03

## Pose

La mise en oeuvre des panneaux d'isolation DIFFUTHERM se fait au moyen d'outils standards pour le travail du bois.

## Conseils

Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller sur l'utilisation et la mise en oeuvre des panneaux d'isolation DIFFUTHERM.

Veuillez contacter notre service technique  
tél. 06 70 68 28 67

## Caractéristiques DIFFUTHERM

Panneau de fibres de bois selon EN 13 171

Densité:  $\rho$  190 kg/m<sup>3</sup>

Coeff. conductibilité thermique:  $\lambda_D$  0.044 W/m K

Capacité spécifique d'accumulation de chaleur: c 2100 J/kg K

Résistance à la diffusion de vapeur:  $\mu$  5

Classe comportement au feu EN 13 501-1 E

Résistance à la diffusion calorifique R<sub>D</sub>  
60 mm = 1.35 m<sup>2</sup>K/W  
80 mm = 1.80 m<sup>2</sup>K/W  
100 mm = 2.25 m<sup>2</sup>K/W

Résistance au passage d'air 100 kPa s/m<sup>3</sup>

Capacité d'accumulation de condensat ~ 20%

Résistance à la traction perpendiculaire 0.005 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la compression pour un affaissement de 10% 0.04 N/mm<sup>2</sup>

## Distribution

Demandez la liste des distributeurs PAVATEX de votre région.

## Autres produits du système d'isolation en fibres de bois

PAVATHERM

Coins PAVATHERM

## Forme de livraison DIFFUTHERM

Epaisseurs: 60, 80, 100 mm

Format: 130 x 79 cm

Format effectif: 60 mm = 129 x 78 cm

80 mm = 128.5 x 77.5 cm

100 mm = 128 x 77 cm

Chants: rainés et crêtes

## Finitions d'embrasures DIFFUTHERM

Epaisseurs: 20, 40 mm

Format 120 x 60 cm

Chants: droits

## PAVATEX préconise les enduits STO

STO SAS  
224, rue Michel Carré  
95872 Bezons Cedex  
Tél. 01 34 34 57 00

## Composition (en % de la masse)

Bois résineux 96.0 %

Paraffine 0.5 %

Colle dispersion PVAc (liaison des couches) 3.5 %

PAVATEX FRANCE SARL

N°Azur 0 810 79 95 30

Coût d'un appel local

www.pavatex.fr



Panneaux suisses de fibres de bois.  
Matériaux de la nature.