

## DIFFUTHERM

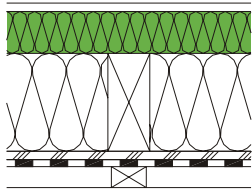
Panneau d'isolation  
extérieure à crépir en  
fibres de bois (ITE)



## Données techniques DIFFUTHERM

### Caractéristiques de la construction

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



Crépi extérieur  
Diffutherm 60 / 80 / 100 / 120 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

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

### Pose

La mise en oeuvre des panneaux d'isolation extérieure 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. 0 810 79 95 30

### Distribution

Demandez la liste des distributeurs PAVATEX de votre région.

### Caractéristiques DIFFUTHERM

Densité: $\rho$	180 kg/m <sup>3</sup>
Coeff. conductibilité thermique: $\lambda_D$	0.046 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 $R_D$ :	60 mm = 1.30 m <sup>2</sup> K/W 80 mm = 1.74 m <sup>2</sup> K/W 100 mm = 2.17 m <sup>2</sup> K/W 120 mm = 2.60 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%:	≥ 0.07 N/mm <sup>2</sup>
ACERMI	09/090/560

### Autres produits pour système d'isolation extérieure en fibres de bois

PAVATHERM  
PAVATHERM-PLUS\*

### Forme de livraison DIFFUTHERM

Epaisseur:	60, 80, 100, 120 mm
Format:	130 x 79 cm
Format effectif:	60 mm = 129.0 x 78.0 cm 80 mm = 128.5 x 77.5 cm 100 mm = 128.0 x 77.0 cm 120 mm = 127.5 x 76.5 cm

Chants: rainés et crêtés

### Finitions d'embrasures DIFFUTHERM

Epaisseurs:	20, 40 mm
Format	120 x 60 cm
Chants:	droits

### Composition (en % de la masse)

Bois résineux	96.0 %
Paraffine	0.5 %
Colle dispersion PVAc (liaison des couches)	3.5 %