



DIFFUTHERM

Panneaux d'isolation extérieur à crépir en fibre de bois

Avantages :

- Combinaison isolante (froid, chaleur, bruit)
- Pose rapide et isolante sur chevrons
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Rupture des ponts thermiques
- Exécution des chants KN (feuillures en V)
- Recyclable

Composition :

Bois résineux	96 %
Paraffine	0,5 %
Colle PVAc	3,5%

Domaine d'application : Isolation des murs par l'extérieur

Formats et épaisseurs : 130 x 79 cm 60, 80, 100 mm

Densité : 180 kg/m³

Conductivité thermique : λ 0,046 W/m°C

Capacité thermique spécifique : 2100 J/(kg.K)

Résistance à la vapeur d'eau μ : 5

Résistance à la diffusion calorifique R :

60 mm	= 1,30 m ² K/W
80 mm	= 1,74 m ² K/W
100 mm	= 2,17 m ² K/W
120 mm	= 2,60 m ² K/W

Résistance au passage d'air : 100 kPas/m³

Capacité d'accumulation de condensat : ~20%

Résistance à la traction perpendiculaire : $\geq 0,005$ N/mm²

Résistance à la compression pour un affaissement de 10% : $\geq 0,07$ N/mm²

Classement au feu : selon norme EN 13501-1 : E