

Panneau en fibres de bois

PAVAFLEX

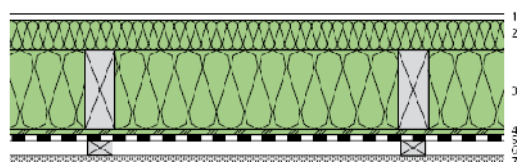
Panneau flexible en fibre de bois pour l'isolation sur la toiture entre les montants de bois, les poutres de plancher et les chevrons.

Avantages :
 Souple, flexible et très universel
 Isolation thermique et phonique
 Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
 Régulation hygrométrique
 Pose simple et rapide
 Recyclable

Composition :
 82 % Bois résineux
 8 % fibres Polyoléfines
 10 % Ammonium polyphosphate

Domaine d'application :

Paroi: PAVAFLEX dans la construction ossature en bois

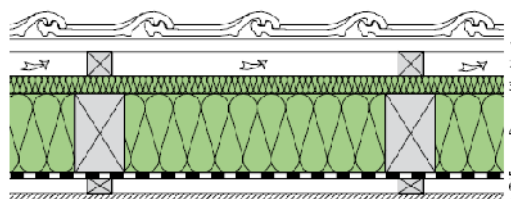


1 Crépi extérieur					
2 DIFFUTHERM	60 mm				
3 Structures / PAVAFLEX	120-180 mm				
4 PAVAPLAN 3-F	8 mm				
5 Régulateur vapeur (voir nécessité)	-				
6 Lattage / vide technique	30 mm				
7 Plaque de plâtre	15 mm				

Caractéristiques

Épaisseur d'isolation	mm	140	160	180	200
Valeur R					
- avec ponts thermiques	(m ² K)/W	4.53	4.76	5.26	5.55
Déphasage ηH (cas I Heindel)	h	6.7	7.3	8.0	8.6
Indice d'affaiblissement pondéré Rw	dB ca.	47	47	48	48

Toiture: PAVAFLEX entre les chevrons



1 Tuiles / lattage					
2 Contre-lattage / ventilation					
3 SCROOF-NATUR-KN	35 mm				
4 Chevrons / panneaux d'isolation PAVAFLEX	140-200 mm				
5 Régulateur vapeur	-				
6 Lattage / vide technique	24 mm				
7 Lambrissage de plafond	15 mm				

Caractéristiques

Épaisseur d'isolation	mm	140	160	180	200
Valeur R					
- avec ponts thermiques	(m ² K)/W	4.16	4.54	5.00	5.26
Déphasage ηH (cas I Heindel)	h	5.9	6.5	7.1	7.8
Indice d'affaiblissement pondéré Rw	dB ca.	47	47	48	49

(couverture tuiles)

Format de livraison : Panneau semi-rigide

Formats et épaisseurs : 1350 x 575 mm
 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 mm

Densité : 55 kg/m³

Conductivité thermique : λ 0,038 W/m°C

Epaisseur en mm	Valeur R
40	1,05
50	1,32
60	1,58
80	2,11
100	2,63
120	3,16
140	3,68
160	4,21
180	4,74
200	5,26
220	5,79
240	6,32

Résistance thermique R (m² X C/W)

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

Résistance à la vapeur d'eau μ : 5

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



Pour plus d'informations, consultez: www.pavatex.fr