

PAVAFLEX

Matériau isolant semi-rigide en fibres de bois pour l'isolation de l'enveloppe du bâtiment

PAVAFLEX est un matériau semi-rigide, formé de fibres de bois, adapté à l'isolation entre des structures.

PAVAFLEX est ouvert à la diffusion de vapeur d'eau et du fait de sa respiration active, la teneur en humidité de la construction se trouve régulée. Il en résulte un climat intérieur sain et confortable et une sensation agréable de bien-être.

Grâce à sa flexibilité et à l'effet de serrage qui en résulte, le panneau semi-rigide PAVAFLEX s'adapte rapidement, facilement et en épousant les formes des structures.

Le matériau PAVAFLEX est agréable au contact et se met en oeuvre avec de simples outils de coupe.



Qualités



Les avantages du produit PAVAFLEX.

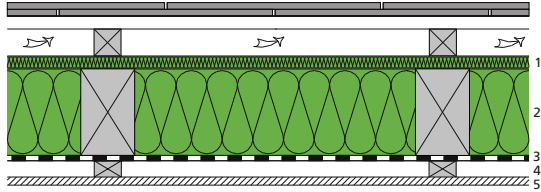
- **Produit certifié ACERMI 11/090/714**
- Matériau semi-rigide s'adaptant facilement et sans jeu entre des structures
- Association idéale avec des panneaux rigides en fibres de bois PAVATEX, pour l'enveloppe du bâtiment
- Matériau ouvert à la diffusion de vapeur
- Mise en oeuvre simple et rapide avec des outils de coupe standards
- Sans aucun risque pour la santé et l'environnement
- Pour la construction de toit, façade et sol

Données techniques PAVAFLEX

Divers exemples d'applications

Toiture:

Ecran rigide de sous-toiture ISOROOF-NATUR et isolation PAVAFLEX entre les chevrons

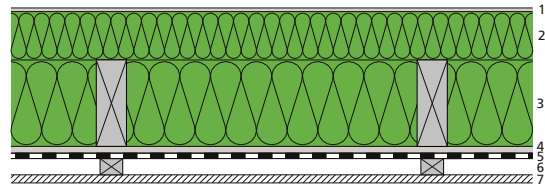


Composition:

| | | |
|---|-------------------------|----------------|
| 1 | ISOROOF-NATUR | 22-35-52-60 mm |
| 2 | Chevrons + PAVAFLEX | 200 mm |
| 3 | PAVATEX DB 3.5 OU DB 28 | |
| 4 | Vide technique | 25 mm |
| 5 | Revêtement intérieur | 15 mm |

Façade:

Isolant ITE Diffutherm et isolation PAVAFLEX entre les montants d'ossatures



Composition:

| | | |
|---|--------------------------------|--------|
| 1 | Enduit extérieur | |
| 2 | Diffutherm | 60 mm |
| 3 | Montants d'ossature + PAVAFLEX | 200 mm |
| 4 | PAVAPLAN 3F | 8 mm |
| 5 | PAVATEX DB 3.5 OU DB 28 | |
| 6 | Vide technique | 15 mm |
| 7 | Revêtement intérieur | 30 mm |

Caractéristiques PAVAFLEX

Panneau de fibres de bois selon EN 13171

| | |
|--|----------------------|
| Densité | 55 kg/m ³ |
| Coefficient de conductibilité thermique: λ | 0.038 W/mK |
| Capacité thermique spécifique: c | 2100 J/kg K |
| Résistance à la diffusion de vapeur: μ | 2 |
| Classe de comportement au feu selon EN 13501-1 | E |

ACERMI

NO 11/090/714

Composition (en % de la masse)

| | |
|--|--------|
| Bois résineux | 82.0 % |
| Fibres de liaison (polyoléfine) | 8.0 % |
| Agent ignifuge (Ammoniumpolyphosphate) | 10.0 % |

Présentation

| Epaisseur mm | Valeur R m ² K/W | Valeur U W/m ² K | Format mm | Unité emballage pièces/palette |
|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| 40 | 1.05 | 0.95 | 1350 x 575 | 112 |
| 50 | 1.30 | 0.70 | 1350 x 575 | 90 |
| 60 | 1.55 | 0.63 | 1350 x 575 | 72 |
| 80 | 2.10 | 0.47 | 1350 x 575 | 56 |
| 100 | 2.60 | 0.38 | 1350 x 575 | 42 |
| 120 | 3.15 | 0.31 | 1350 x 575 | 36 |
| 140 | 3.65 | 0.27 | 1350 x 575 | 32 |
| 160 | 4.20 | 0.23 | 1350 x 575 | 28 |
| 180 | 4.70 | 0.21 | 1350 x 575 | 24 |
| 200 | 5.25 | 0.19 | 1350 x 575 | 20 |
| 220 | 5.75 | 0.17 | 1350 x 575 | 20 |
| 240 | 6.30 | 0.15 | 1350 x 575 | 16 |

Certifié ACERMI No 11/090/714

Non certifié