

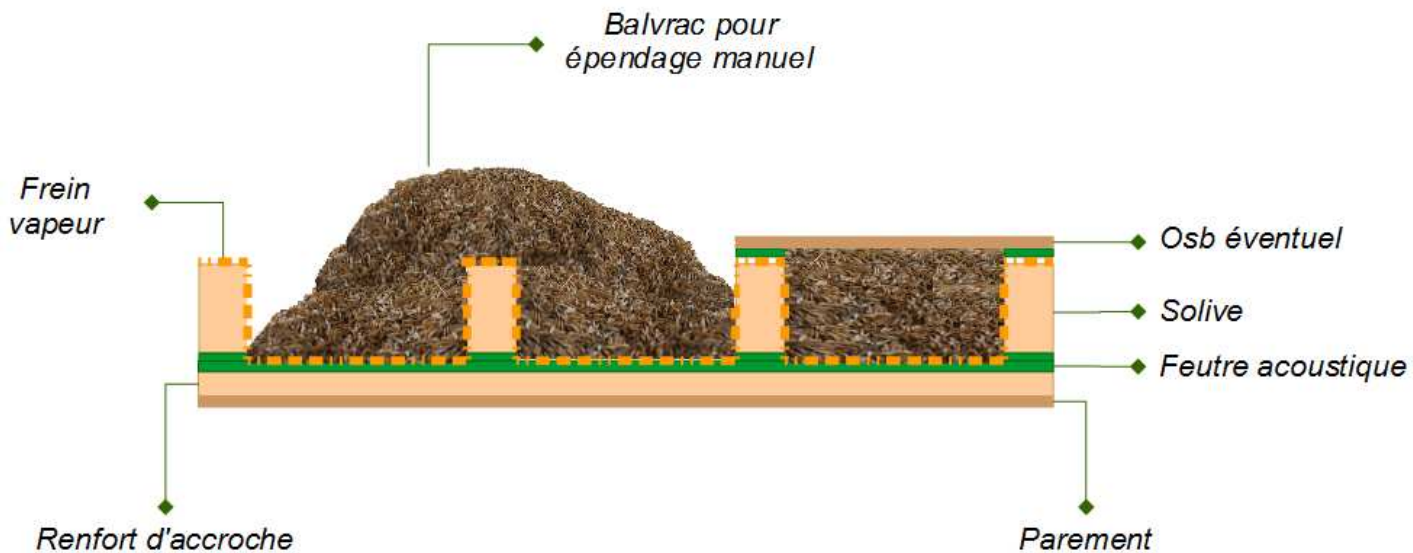


Le choix isolant Archibale,

l'art de vie en idéal

Epandage Les bonnes pratiques

L'épandage est utilisé pour l'isolation des plafonds et des planchers. La structure en fonction de l'épaisseur souhaitée. Le BALVRAC peut être livré en sacs de 20kg à acheminer au fur et à mesure, ou en déversement de big-bags.



**Exemple d'isolation par épandage
(Plancher vue en coupe et réalisation)**





Epandage Les bonnes pratiques

1 - Opérations préliminaires et préparation du chantier

- Vérifier l'état du plancher et son aptitude à supporter le poids de l'isolation (en particuliers pour les plafonds non porteur, plaque de plâtre, lambris,...).
- Si des sacs sont entreposés, il est primordial de s'assurer que le support est rigide et résistant.
- En fonction de l'accessibilité du chantier et de l'entreposage des sacs, la mise en œuvre peut être réalisée par une seule personne.
- En fonction de la situation, il est possible d'utiliser BALVRAC en alliance avec d'autres matériaux, comme par exemple de la pouzzolane, si le milieu est très humide.

Pour les bâtis anciens, un guide de l'ATHEBA existe sur le site du ministère du logement de l'égalité des territoires et de la ruralité. Il est disponible au lien suivant :

http://www.territoires.gouv.fr/IMG/pdf/atheba_planchers_dans_bati_ancien.pdf

- Si l'épandage est réalisé sur une toiture, il s'agit d'utiliser un pare-pluie sur les côtés externes en contact avec l'extérieur





Le choix isolant Archibale,

l'art de vie en idéal

Epandage Les bonnes pratiques

2 – Mise en œuvre

- L'isolant doit être placé entre les fermettes ou sur le sol plan puis nivelé (règle, râteau, etc.) afin d'atteindre l'épaisseur souhaitée. Il est à prévoir une épaisseur légèrement supérieure à l'épaisseur souhaitée du plancher, pour tenir compte du tassement du matériau.

Sa densité d'application sera la densité naturelle du matériau.

Dans le cas d'un plafond léger, veiller à ne pas créer de surcharge sur le plafond.

- Si trappe d'accès au comble perdu il y a, elle doit être isolée de préférence, par exemple par un revêtement isolant sur sa face intérieure.

Il est également préférable de munir la périphérie de la trappe d'accès d'un joint pour assurer l'étanchéité à l'air.

Afin d'assurer l'homogénéité de l'ouvrage, la résistance thermique de l'isolant mis en œuvre sur la trappe doit être de préférence égale à celle du reste du comble, dans le cas où elle serait située au-dessus d'une pièce chauffée.

- Si au dessus de la zone isolée, il est prévu une surface de répartition partielle ou totale (chemin de circulation, plancher sur solives, etc.), un risque de condensation est possible en fonction du climat.

Le risque se trouve au niveau de la sous-face de la surface en question, si sa perméance est faible vis-à-vis des perméances des couches inférieures constituées par le plancher avant isolation (plafond de l'étage inférieur). Dans ce cas, il est utile de poser un pare-vapeur (ou frein-vapeur) avant la mise en œuvre de l'isolation.

3 – Après chantier

- Les sacs de 20kg et big-bags sont consignés, ils doivent nous être restitués.