

INSULIT BI+ 20

*Mousse de polyoléfine
physiquement ramifiée avec
structure à cellules fermées*



Insulit BI+20 est une sous-couche thermo-acoustique permettant de limiter le transfert de bruits d'impact et de contact entre les étages et améliorant la résistance thermique du plancher. Cette sous-couche est posée sous une chape flottante d'une épaisseur de ± 8 cm.

Avantages

- 2 en 1 : isolation acoustique et thermique.
- Léger, souple, simple et rapide à poser.
- La bande thermique adhésive pour boucher les joints est comprise.
- Mousse de polyoléfine physiquement ramifiée à cellules fermées
- Faible rigidité dynamique
- Rapports CSTC & Eco-scan 2015 = garantie des résultats.
- Il est possible d'utiliser Insulit BI+20 en combinaison avec un chauffage par le sol.

Caractéristiques techniques

Épaisseur mousse	± 15 mm*
Épaisseur feutre	± 8 mm*
Épaisseur totale	± 23 mm*
Couleur	gris (mousse)/anthracite (feutre)
Matériau	mousse polyoléfine physiquement ramifiée feutre polyester acoustique
Compression	± 10 % sous 2 kPa
Dimensions rouleaux	20 m x 1 m
Joint thermique	mousse 3 mm - 25 m x 7 cm

* tolérance : 10 %

Insultop BI+20

épaisseur	largeur	longueur
± 23 mm*	1 m	20 m

* tolérance : 10 %

Prescriptions de pose

- Préparation
La dalle de béton doit être plane et soigneusement broyée. À hauteur des croisements de canalisations, ceux-ci sont égalisés au moyen de sable ou de ciment. Dans tous les cas, toutes les canalisations, du chauffage et des sanitaires par exemple, qui traversent l'étage doivent être soigneusement enrobées de manchons réalisés au moyen de la bande autocollante Stickelfoam livrée avec la sous-couche.
- Pose de la sous-couche
La sous-couche Insulit BI+20 est déroulée avec la couche de feutre tournée vers le plancher. Les bandes sont posées parallèles, bord à bord, sans chevauchement. La bande adhésive Stickelfoam couvre le joint pour retenir les bandes ensemble et éviter tout pont thermique. La bande périphérique préformée autocollante L-Foam est collée sur l'Insulit BI+20, contre le mur vers le haut.
- Exécution de la chape
Couvrir l'Insulit BI+20 d'une chape d'une épaisseur de ± 8 cm. La partie excédentaire de la bande périphérique L-Foam est coupée lorsque la chape et le revêtement de sol ont été posés. La plinthe est posée légèrement plus haute que le revêtement de sol final afin d'éviter ainsi tout transfert acoustique latéral. Un joint souple sera ensuite réalisé sous la plinthe.