

gamme
2017/1



Isolation acoustique des sols



insulco
Technical products



23 dB

insulit 4+



23 dB

insulit Bi+5



insulit

sous-couche acoustique pour chape flottante



16
à
23 dB

insulWood

**sous-couche acoustique pour
plancher bois**



20 dB

insulSound Ultra+

sous-couche acoustique

des bruits d'impact

insulit Bi+7 **26 dB**

et thermique ! **insulit Bi+20** **29 dB** $R_T 0,65$

insulit Bi+9 **30 dB**

insulParq **21 dB**

pour parquet flottant

$\lambda 0,0356 \text{ W/mK}$

insulTop 15

sous-couche thermique pour chape flottante

insulco est spécialisé dans la conception et la fabrication d'isolants minces contre les bruits de contacts et de chocs entre étages. Nos mousses insulit sont devenues une référence dans la lutte contre les bruits d'impact.

Depuis plus de 40 ans, nous importons, distribuons et transformons des produits techniques pour le secteur de la construction, des travaux publics, du paysage et de l'environnement.

Plus de 30 ans d'expertise

alveolit 3003



alveolit 5+



insulit 3+



insulit 5+



insulit 7+



insulit Bi+9



1980

- Début de la commercialisation de l'Alveolit 3003 : 3 mm de mousse de polyoléfine à structure cellulaire fermée réticulée physique. Ses avantages tels que faible épaisseur, facilité de pose et performance acoustique lui offrent rapidement un grand succès.

1990

- Lancement de l'Alveolit 5+ avec l'apparition des premières structures pyramidales. Il devient la référence et relève les standards acoustiques.

2000

- Développement et fabrication de notre propre gamme insulit 2+, 3+, 5+ et 7+ sur le nouveau site de production de Nivelles. La gamme permet de répondre aux différentes demandes du marché et aux différentes catégories de la norme NBN S01-400.

2010

- Sortie de l'insulit Bi+9, la nouvelle génération de sous-couche. Cette innovation Insulco permet de dépasser les exigences de la nouvelle norme NBN S01-400-1.



insulit s'exporte vers de nombreux pays européens et africains



insulit Bi+5

insulit Bi+7

insulWood

insulit Bi+20



2012

- Lancement de l'insulit Bi+5 et Bi+7 qui viennent compléter la gamme des doubles couches. La gamme insulit Bi+ permet de couvrir les différentes catégories de niveaux de confort acoustique.

2013

- L'insulit Bi+20 vient compléter la gamme pour offrir une solution mince thermique et acoustique.
- L'insulWood permet d'isoler efficacement une structure bois. Succédant à l'insulMass NW, insulWood s'apprête à relever de nombreux défis en rénovation d'anciens immeubles et dans les nouvelles constructions bois.

2015

- Amélioration de l'insulit Bi+20 et nouveaux rapports d'essais : ceci permet de répondre avec une seule sous-couche aux dernières normes d'isolation acoustique et thermique entre étages.

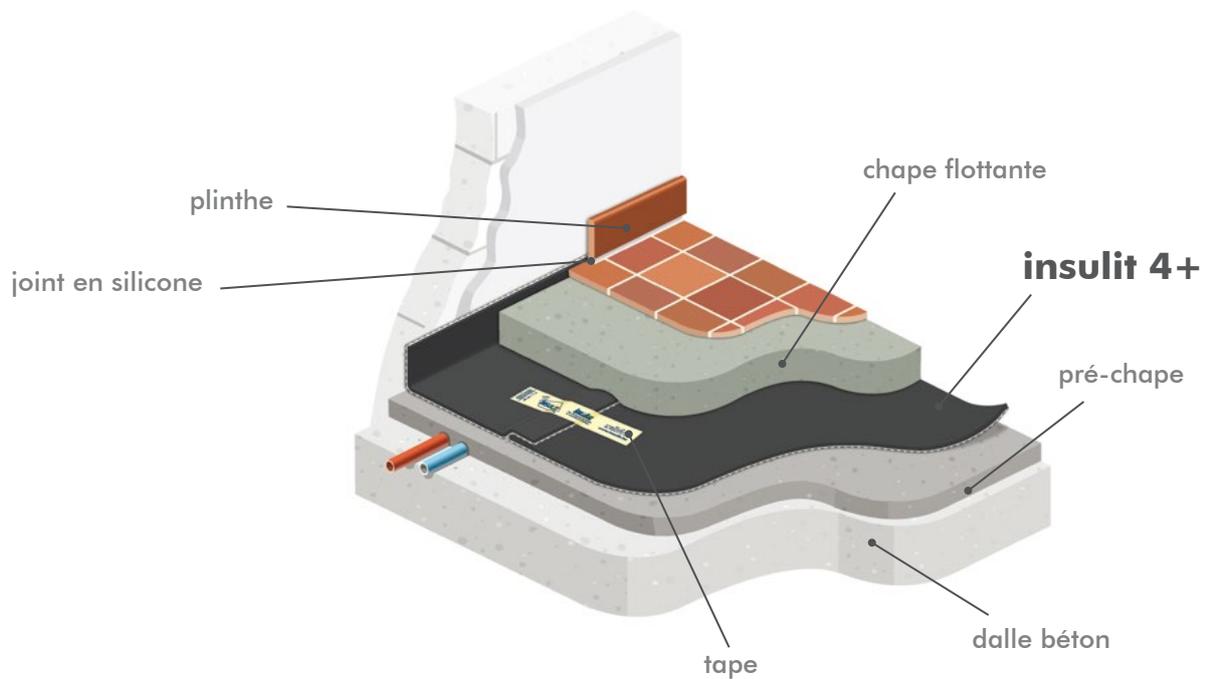
sommaire

historique	p.4
insulit 4+	p.6
insulit Bi+5	p.8
insulit Bi+7	p.10
insulit Bi+20	p.12
insulit Bi+9	p.14
comparatif	p.16
insulWood	p.20
insulSound Ultra+ ...	p.22
insulParq	p.23
insultop 15	p.24
F.A.Q.	p.26

insulit 4+

Insulit 4+ est une sous-couche acoustique destinée à limiter la transmission des bruits d'impact et de choc entre étages. Elle se place sous une chape flottante de min. 5 cm d'épaisseur (± 7 cm lors d'une pose en double couche). Insulit 4+ est développé et produit par Insulco, le spécialiste Belge en sous-couches acoustiques depuis 30 ans. Elle dispose de rapports d'essais obtenus en 2012 suite à des tests réalisés par le CSTC suivant les critères rigoureux de la nouvelle norme acoustique en vigueur (NBN S01-400-1).

le meilleur rapport prix-performance



Structure



± 5 mm de mousse de polyoléfine

Insulit 4+ est constitué d'une mousse de polyoléfine réticulée physiquement à cellules fermées de ± 5 mm d'épaisseur. La face inférieure est structurée afin d'obtenir de petites pyramides qui améliorent l'effet ressort du produit.



ΔL_w 23 dB

plancher béton

Classe Confort acoustique normal*
Confort acoustique supérieur*

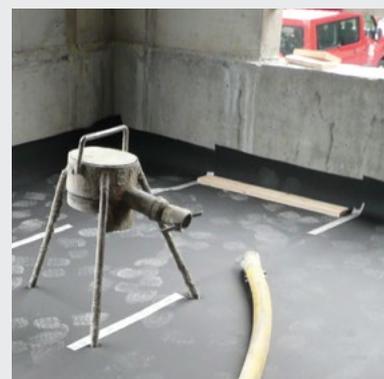
$L'_{nT,w}$ 52 dB*
49 dB*

* voir page 16

Sous-couche à structure pyramidale

Avantages

- Structure pyramidale exclusive
- Léger et souple
- En rouleau, pose facile et rapide
- Économique
- Tape fourni pour fixer ponctuellement les recouvrements
- Polyoléfine réticulée physiquement : longévité garantie
- Cellules fermées
- Rapport CSTC 2012 = garantie des résultats
- **Pose croisée en double couche = ΔL_w de 26 dB**
(amélioration des performances acoustiques et augmentation de la sécurité)



Caractéristiques



Épaisseur	± 5 mm**
Couleur	Noir
Matériau	Polyoléfine réticulée physiquement
Valeur λ	0,0356 W/mk
Compression	± 10 % sous 2 kPa**
Raideur dynamique	$s'_1 = 41$ MN/m ³
Rapports CSTC 2012	DE 631xB063 N° AC5442 DE 635xA037 N° MODA 51
Format rouleaux	75 m x 1,05 m

** tolérance 10%



cahier des charges

7



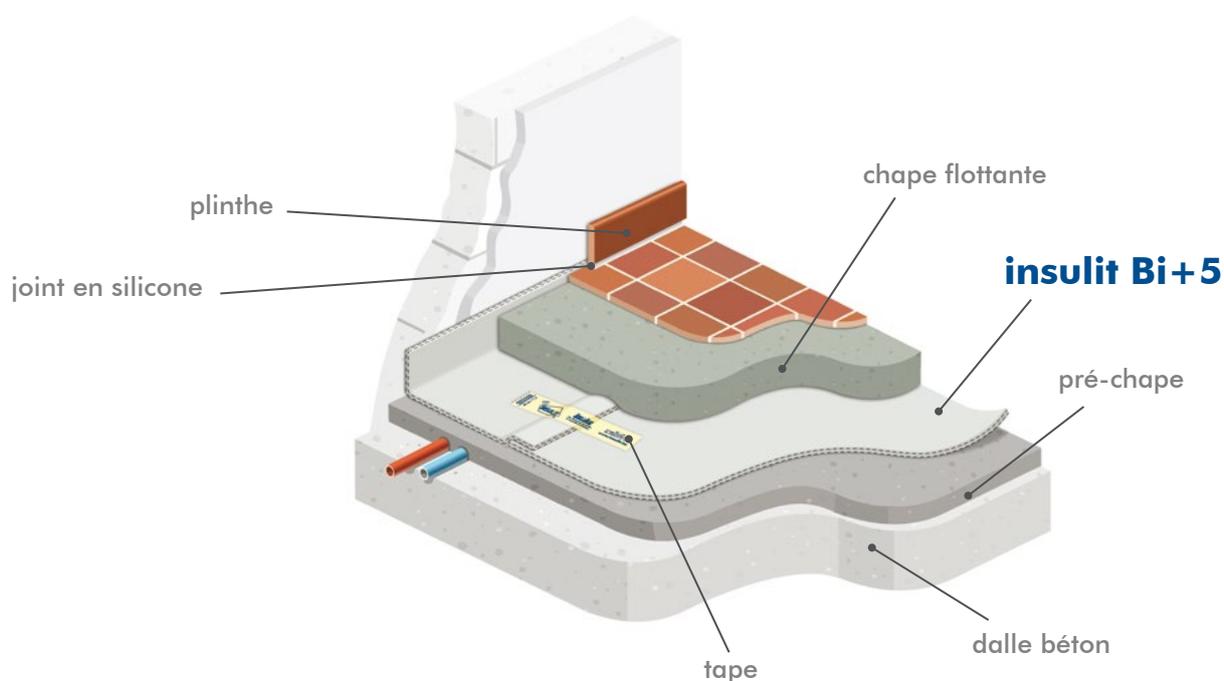
<http://4fr.insulit.be>

insulit Bi+5

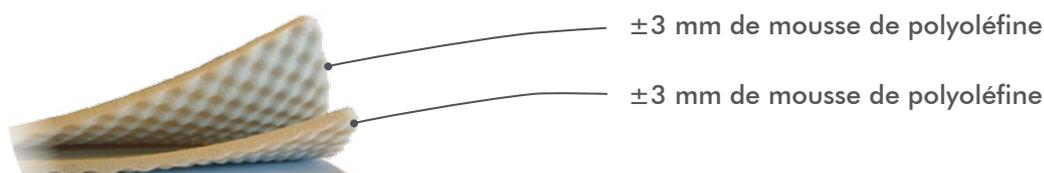
Insulit Bi+5 est une sous-couche acoustique destinée à limiter la transmission des bruits d'impact et de choc entre étages. Elle se place sous une chape flottante de ± 7 cm d'épaisseur.

Elle succède à la célèbre sous-couche insulit 5+. Insulit Bi+5 dispose de rapports d'essais obtenus en 2012 suite à des tests réalisés par le CSTC suivant les critères rigoureux de la nouvelle norme acoustique en vigueur (NBN S01-400-1).

La double sécurité en plus



Structure



Insulit Bi+5 est constitué d'une double couche (2 x ± 3 mm) de mousse de polyoléfine réticulée physiquement à cellules fermées. La face inférieure des deux épaisseurs de mousse est structurée afin d'obtenir de petites pyramides qui améliorent l'effet ressort.



ΔL_w 23 dB

plancher béton

Classe Confort acoustique normal*
Confort acoustique supérieur*

$L'_{nT,w}$ 52 dB*
49 dB*

* voir page 16

Double couche à structure pyramidale

Avantages

- Double couche pré-enroulée
- Double effet ressort
- Double sécurité
- Résistant à la déchirure
- Léger et souple
- Pose facile et rapide
- Tape fourni pour fixer ponctuellement les recouvrements
- Polyoléfine réticulée physiquement
- Cellules fermées
- Faible raideur dynamique
- Rapport CSTC 2012 = garantie des résultats



Caractéristiques



Épaisseur	±6 mm**
Couleur	Gris argent
Matériau	Polyoléfine réticulée physiquement
Valeur λ	0,0356 W/mk
Compression	±10 % sous 2 kPa**
Raideur dynamique	$s'_t = 24 \text{ MN/m}^3$
Rapports CSTC 2012	DE 631xB063 N° AC5437 DE 635xA037 N° MODA 52
Format rouleaux	50 m x 1,05 m

** tolérance 10%



cahier des charges

9



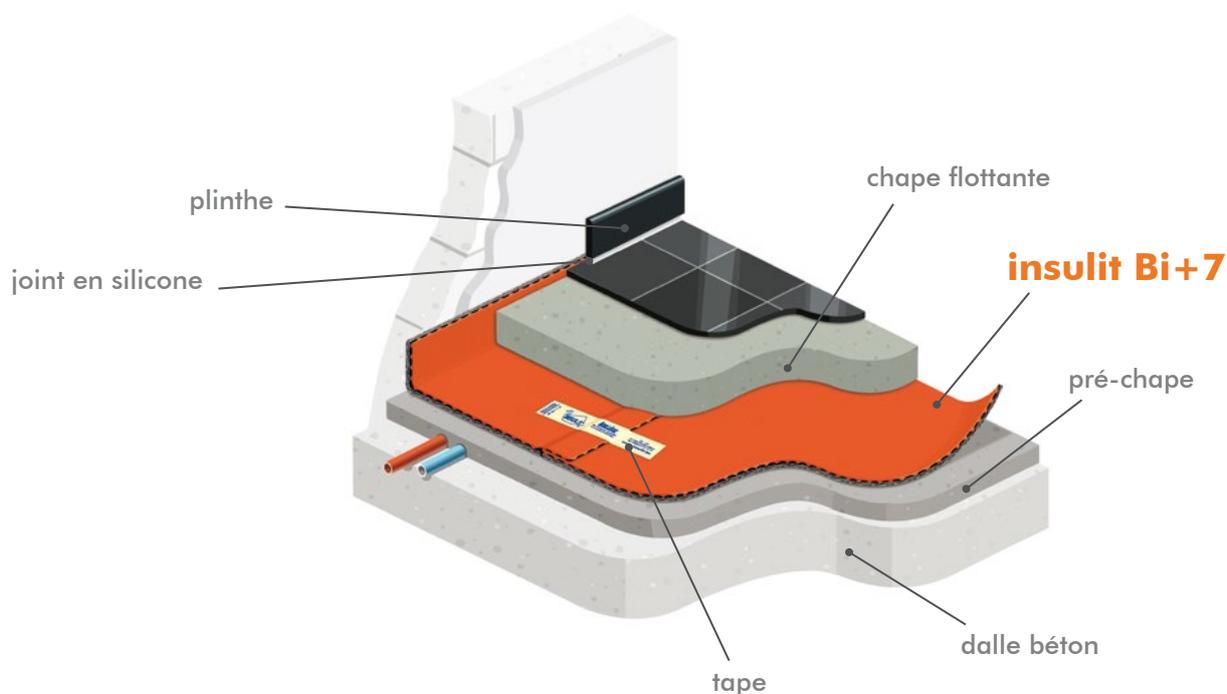
[http:// bi5fr.insulit.be](http://bi5fr.insulit.be)

insulit Bi+7

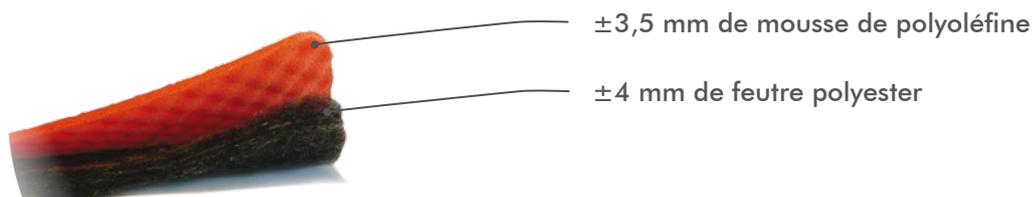
Insulit Bi+7 est une sous-couche acoustique à hautes performances destinée à limiter la transmission des bruits d'impact et de choc entre étages. Elle se place sous une chape flottante de ± 7 cm d'épaisseur.

Elle remplace la sous-couche insulit 7+. Insulit Bi+7 apporte de meilleurs résultats pour satisfaire les plus hautes exigences de la nouvelle norme acoustique en vigueur (NBN S01-400-1).

Le confort supérieur



Structure



Insulit Bi+7 est constitué d'une couche de mousse de polyoléfine réticulée physiquement à cellules fermées adhérant à un feutre acoustique à faible raideur dynamique. La face inférieure de la mousse est structurée afin d'obtenir de petites pyramides qui améliorent l'effet ressort. L'intérêt d'avoir associé un feutre avec une mousse est de pouvoir couvrir une plage de fréquences beaucoup plus large. Le feutre permet de corriger les basses fréquences et la mousse corrige les moyennes et hautes fréquences.



ΔL_w 26 dB

plancher béton

Classe Confort acoustique supérieur*

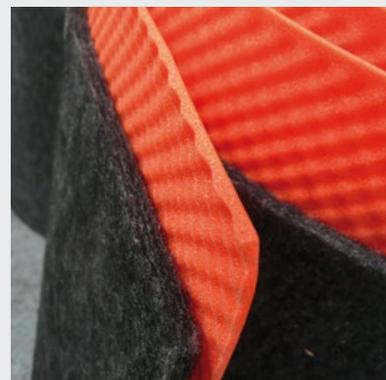
$L'_{nT,w}$ 49 dB*
46 dB*

* voir page 16

Mousse + feutre : de très hautes performances

Avantages

- Feutre + mousse à structure pyramidale
- Double effet ressort
- Très faible raideur dynamique
- Double sécurité
- Faible épaisseur
- Souple et très résistant à la déchirure
- Léger, pose facile et rapide
- Tape fourni pour fixer ponctuellement les recouvrements
- Polyoléfine réticulée physiquement
- Cellules fermées
- Rapport CSTC 2012 = garantie des résultats



Caractéristiques



Épaisseur	±7,5 mm**
Couleur	Orange (mousse) Anthracite (feutre)
Matériau	Polyoléfine réticulée physiquement Feutre polyester acoustique
Valeur λ	0,0356 W/mk (mousse) 0,0353 W/mk (feutre)
Compression	±10 % sous 2 kPa**
Raideur dynamique	$s'_1 = 4 \text{ MN/m}^3$
Rapports CSTC 2012	DE 631xB063 N° AC5438 DE 635xA037 N° MODA 53
Format rouleau	50 m x 1,05 m

** tolérance 10%



cahier des charges

11

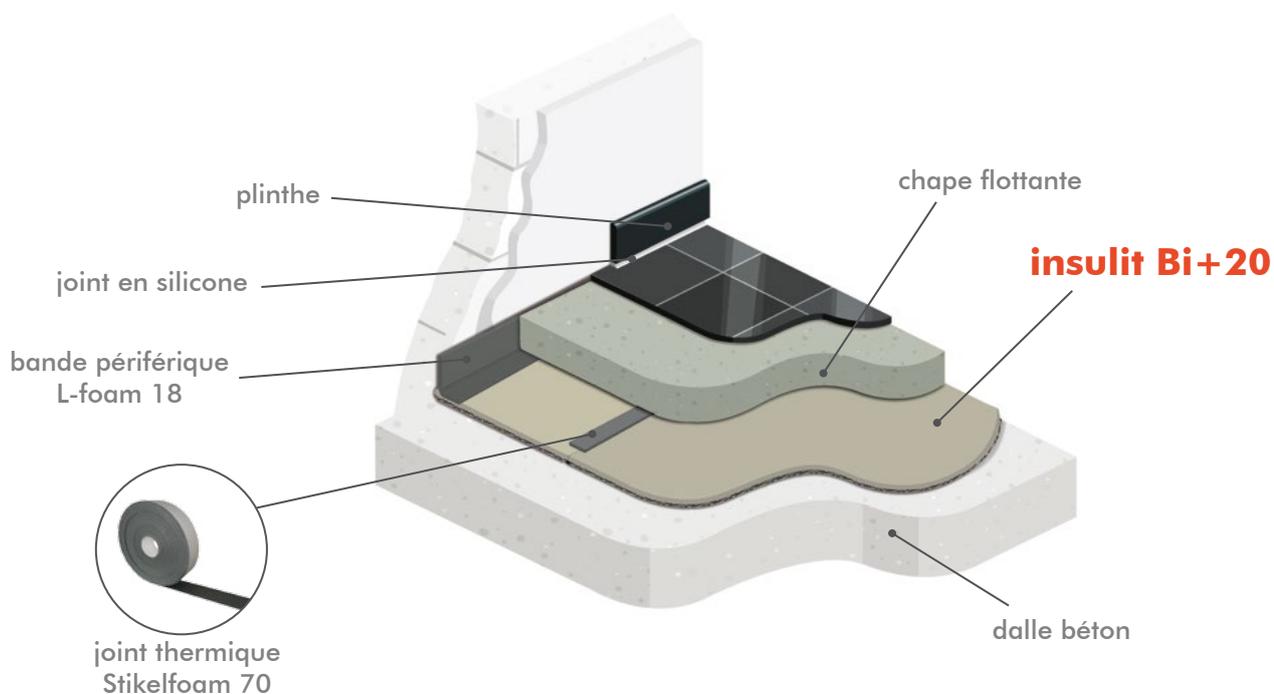


[http:// bi7fr.insulit.be](http://bi7fr.insulit.be)

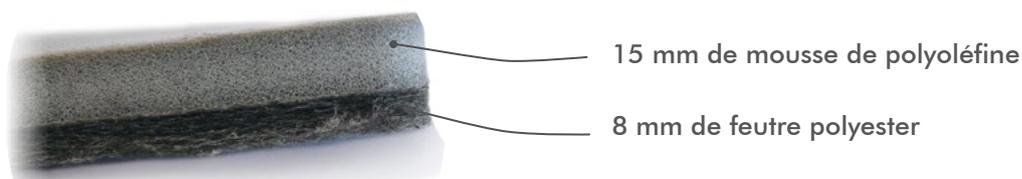
insulit Bi+20

Insulit Bi+20 est une sous-couche thermo-acoustique destinée à limiter la transmission des bruits d'impact et de choc entre étages et à améliorer la résistance thermique du plancher. Elle se pose sous une chape flottante de ± 8 cm d'épaisseur.

Le thermique en plus



Structure



Insulit Bi+20 est constitué d'une couche de mousse de polyoléfine réticulée physiquement à cellules fermées adhérant à un feutre acoustique à faible raideur dynamique. La mousse de polyoléfine assure le rôle d'isolation thermique alors que le feutre acoustique atténue la transmission des bruits d'impacts entre les étages.



ΔL_w 29 dB

R_T 0,655 m²K/W

plancher béton

Classe Confort acoustique supérieur*

$L'_{nT,w}$ 46 dB*

43 dB*

* voir page 16

La sous-couche 2 en 1 : acoustique et thermique

Avantages

- 2 en 1 : isolant acoustique et thermique
- Léger, souple, facile et rapide à poser
- Adhésif thermique en mousse fourni pour rendre les raccords étanches
- Polyoléfine réticulée physiquement à cellules fermées
- Faible raideur dynamique
- Rapport acoustiques et thermiques CSTC 2012 et Eco-Scan 2015 = garantie des résultats
- Présent dans la base de données de produits PEB
- **Isole thermiquement entre étages en répondant aux réglementations sur la Performance Énergétique des Bâtiments.**

(calcul et schéma : voir fiche technique)

Nouveaux rapports de tests 2015



Caractéristiques



Épaisseur totale	23 mm**
Couleur	Gris (mousse) / Anthracite (feutre)
Matériaux	Polyoléfine réticulée physiquement Feutre polyester acoustique
Valeur λ	0,0356 W/mk (mousse) 0,0353 W/mk (feutre)
Compression	±5 % sous 2 kPa
Raideur dynamique	$s'_d = 7 \text{ MN/m}^3$
Joint thermique	mousse 3 mm - 25 m x 7 cm
Rapports CSTC 2012	DE 631xB063 N° AC5440 DE 635xA037 N° MODA 54
Eco-scan 2015	A-2015_ZO_1633-G473/42226
Format rouleau	20 m x 1 m

** tolérance 5%



cahier des charges

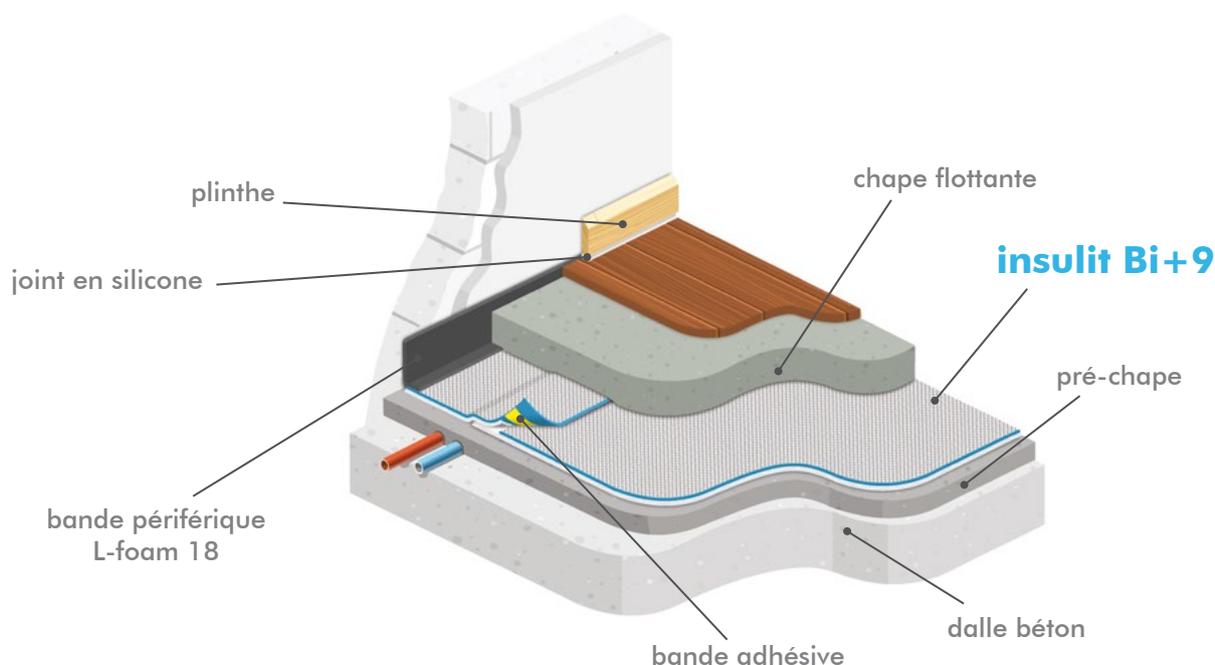


[http:// bi20fr.insulit.be](http://bi20fr.insulit.be)

13

Insulit Bi+9 a été créé pour dépasser les exigences de la norme NBN S01-400-1. Ce produit unique et exclusif a demandé des années de développement. Il offre des performances encore jamais atteintes par une sous-couche aussi mince.

la meilleure solution mince



Structure



Insulit Bi+9 est constitué d'un film aluminisé réfléchissant très résistant et d'une double structure à ressort feutre et mousse pour une efficacité assurée. Le feutre permet de corriger les basses fréquences de 100 à 500 Hz et la mousse corrige les moyennes et hautes fréquences de 500 à 5000 Hz. Ce complexe mince de ± 9 mm obtient des résultats acoustiques supérieurs aux produits beaucoup plus épais en panneaux ou en vrac.



ΔL_w 30 dB

plancher béton

Classe Confort acoustique supérieur*

$L'_{nT,w}$ 45 dB*

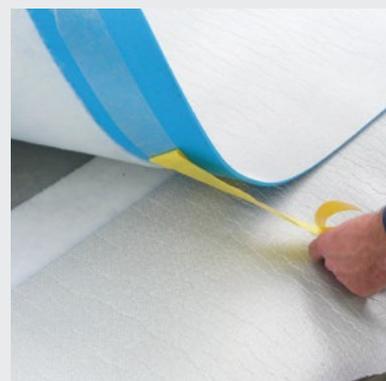
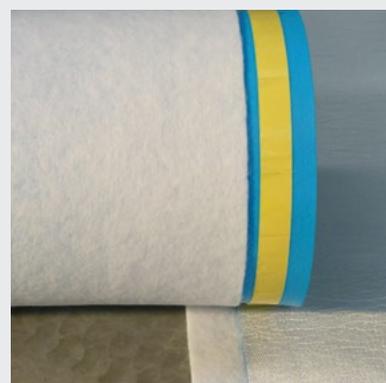
42 dB*

* voir page 16

Mousse + feutre : des performances uniques

Avantages

- Très hautes performances
- Très résistant à la déchirure
- Le confort thermique en plus
- Recouvrement autocollant intégré
- Très faible raideur dynamique
- Efficace sur toutes les fréquences
- Pose facile et rapide
- Double sécurité
- Souple et résistant
- Faible épaisseur
- Rapports CSTC 2012 = garantie des résultats



Caractéristiques



Épaisseur	±9 mm**
Couleur	Bleu (mousse) Blanc (feutre)
Matériau	Polyoléfine réticulée physiquement Feutre polyester acoustique
Valeur λ	0,0356 W/mk (mousse) 0,0353 W/mk (feutre)
Compression	±15 % sous 2 kPa**
Raideur dynamique	$s'_1 = 3,17 \text{ MN/m}^3$
Rapports CSTC	DE 631xA651b - DE 631xA747 - DE 631xA500
Format rouleau	30 m x 1,50 m

** tolérance 10%



cahier des charges

15



[http:// bi9fr.insulit.be](http://bi9fr.insulit.be)

Comparatif de la gamme pour chape

L'ensemble de la gamme insulit permet de répondre la norme NBN S01-400-1 actuellement en vigueur. Les certifications récentes au CSTC attestent de la qualité et des performances de la gamme insulit.



	insulit 4+	insulit Bi+5	insulit Bi+7	insulit Bi+20
ΔL_w	23 dB	23 dB	26 dB	29 dB
Classe confort acoustique	normal * supérieur **	normal * supérieur **	supérieur */**	normal * supérieur **
L'nT,w (NBN S01.400.1)	52 dB * 49 dB **	52 dB * 49 dB **	49 dB * 46 dB **	46 dB * 43 dB **
Valeur λ	0,0356 W/mk	0,0356 W/mk	0,0356 W/mk mousse 0,0353 W/mk feutre	0,0356 W/mk mousse 0,0353 W/mk feutre
longueur	75 m	50 m	50 m	20 m
largeur	1,05 m	1,05 m	1,05 m	1,00 m
épaisseur (tolérance 10 %)	±5 mm	±6 mm	±7 mm	23 mm
sous une chape flottante de	±5 à 7 cm	±7 cm	±7 cm	±8 cm

* (Configuration 1) Plancher de base 350 kg/m² - Murs latéraux 150 kg/m² - Local de réception 80 m³

** (Configuration 2) Plancher de base 450 kg/m² - Murs latéraux 150 kg/m² - Local de réception 80 m³



insulit Bi+9

30 dB

supérieur */**

45 dB *

42 dB **

0,0356 W/mk
mousse

0,0353 W/mk
feutre

30 m

1,50 m

±9 mm

±8 cm

Quel confort acoustique ?

La gamme insulit répondra aux classes confort normal et/ou supérieur en fonction de la membrane choisie et des spécificités des structures et volumes du bâtiment.

Afin de définir le niveau de confort acoustique avec précision, une étude approfondie de paramètres propres au bâtiment devra être réalisée par un bureau d'étude spécialisé. La nouvelle norme acoustique Belge exige de prendre en considération ces éléments.

	250 Hz	500 Hz	1600 Hz	4000 Hz	Δ Lw
insulit 4+	±8,4 dB	±20,2 dB	±30 dB	±45,6 dB	23 dB
insulit Bi+5	±9,1 dB	±22 dB	±30,8 dB	±49,1 dB	23 dB
insulit Bi+7	±12,5 dB	±22,6 dB	±33,5 dB	±49,5 dB	26 dB
insulit Bi+20	±20,1 dB	±31,2 dB	±44,3 dB	±49 dB	29 dB
insulit Bi+9	±19,7 dB	±29,4 dB	±41,4 dB	±45 dB	30 dB

amélioration acoustique apportée par la gamme insulit par rapport à une dalle non isolée

Fournir des produits de pointe et adaptés aux réglementations en vigueur est notre priorité.

Ce n'est malheureusement pas toujours le cas avec d'autres membranes disponibles sur le marché qui annoncent des résultats non validés par l'organisme officiel ou conformes à d'anciennes

normes. Les rapports des tests sur la gamme insulit réalisés en laboratoire en 2012 au CSTC sont disponibles sur simple demande. Vous pouvez ainsi être certain que votre choix est conforme aux normes et qu'il atteint les exigences de confort des propriétaires.

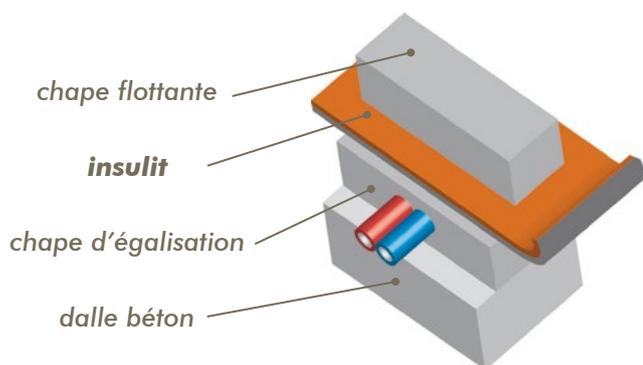
Principe de chape flottante et pose

La création d'une chape flottante provoque une coupure entre le bruit de choc (émetteur) et le local (récepteur). Cette chape flottante est constituée d'un élément dur (chape) posé sur une couche (ressort) qui repose sur l'élément dur (hourdis, dalles béton, plancher, etc.).

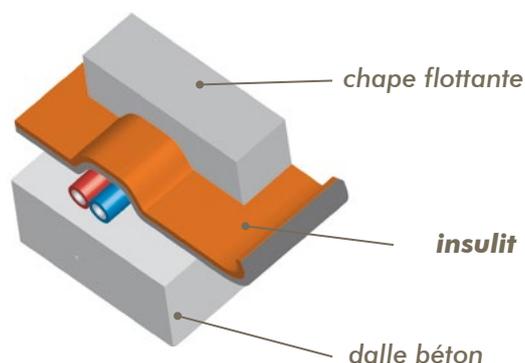
Sous l'effet d'un choc, la chape flottante doit pouvoir vibrer tout en restant indépendante de la structure qui la soutient.

Principe de chape flottante

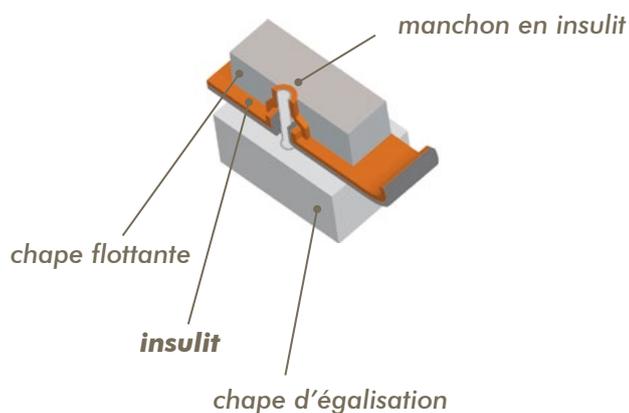
Chape flottante avec chape d'égalisation (pose conseillée)



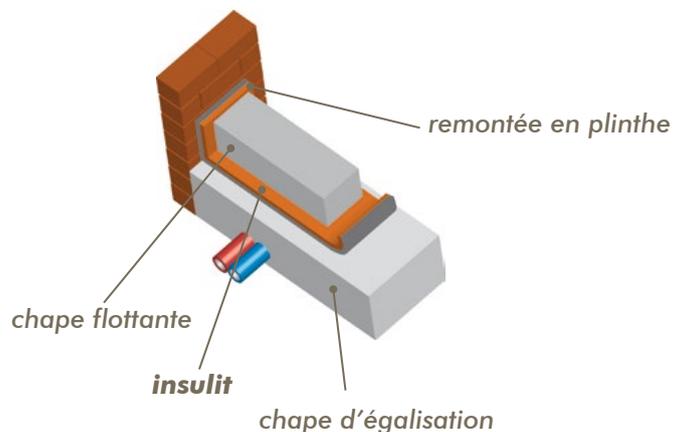
Chape flottante sans chape d'égalisation



Réalisations de manchons



Remontées en plinthe



Recommandations de pose

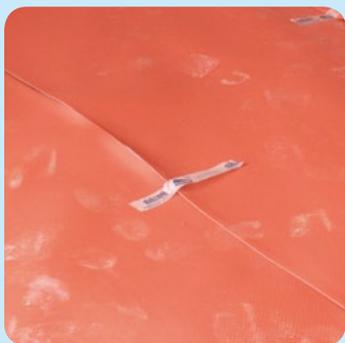


1 Une chape d'égalisation (thermique*) permet de couvrir les gaines et tuyaux.

* Betopor, Polymix, Celmix etc.
= meilleure solution technique



2 Si la réalisation d'un préchape est impossible, des solins ou doucines en sable/ciment seront prévus.



3 Les membranes se fixent les unes aux autres par un tape insulco fourni.



4 La membrane insulit remonte le long des murs (ou la bande périphérique L-Foam 18 dans le cas de l'insulit Bi+9 et Bi+20).



5 Ne pas oublier de protéger la membrane contre le poinçonnement du trépier de la pompe à chape.

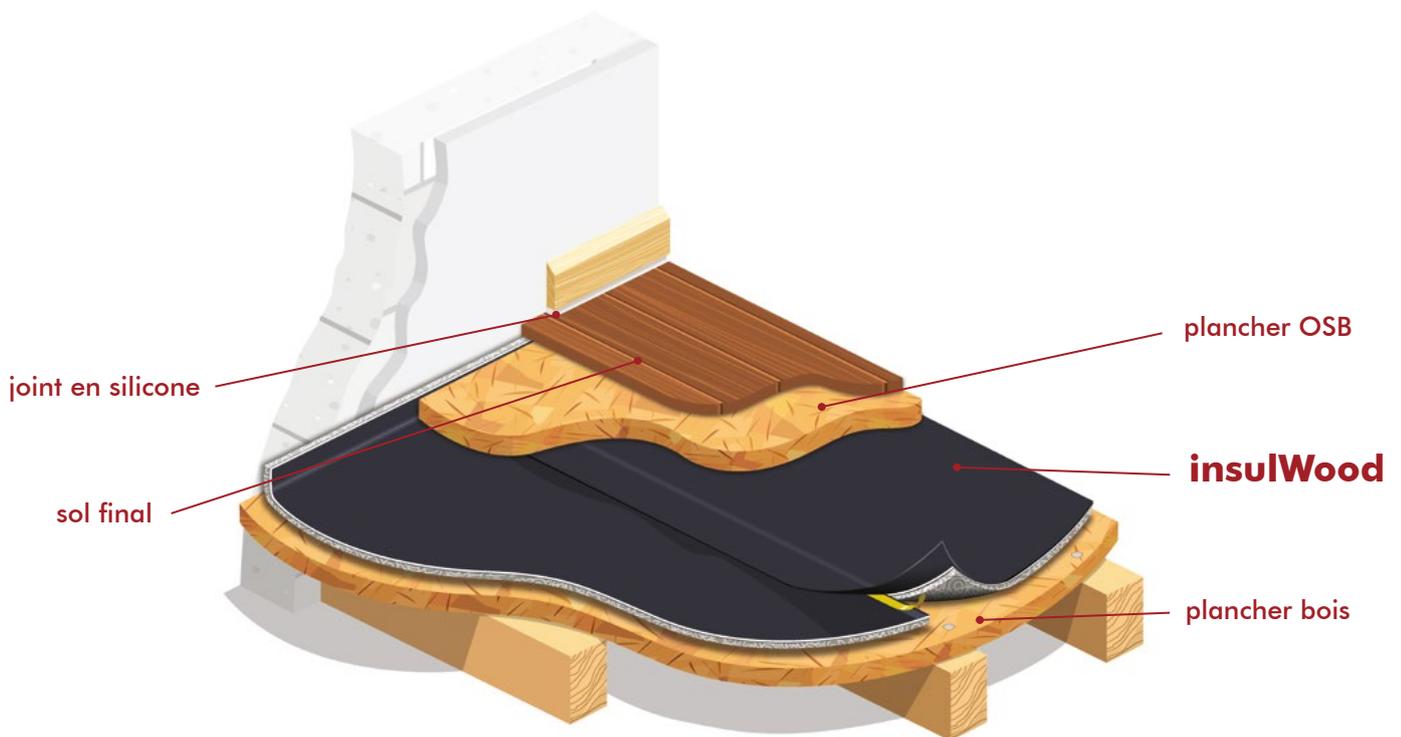


6 L'excédent se coupe au cutter, au ras du niveau de sol fini.

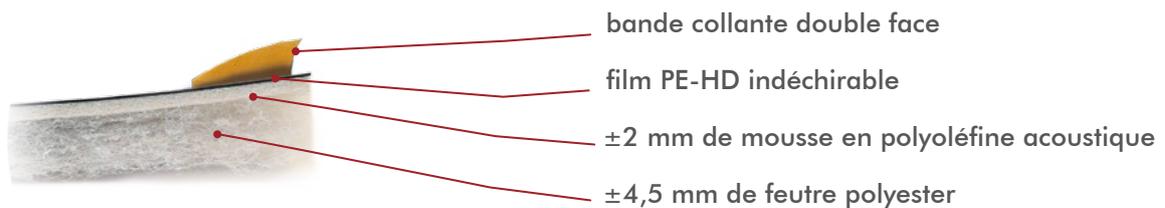
insulWood

InsulWood est le nouvel isolant acoustique mince pour les constructions neuves et la rénovation de structures en bois. Cette sous-couche lutte contre les bruits d'impact et aériens entre les étages.

Les propriétés physiques de la mousse et du feutre font d'insulWood un matériau unique et révolutionnaire. Jamais une membrane aussi mince n'a offert de telles performances en structure bois.



Structure



InsulWood est constitué d'un film en polyéthylène haute densité laminé sur une mousse acoustique de polyoléfine à structure cellulaire fermée et réticulée physiquement, et assemblé sur un feutre résilient acoustique. Le joint de recouvrement permet une étanchéité à l'air, ce qui atténue les bruits aériens.



ΔL_w 16-23 dB*

structure bois

Réduction du niveau de bruit de choc par l'ajout de l'insulWood :

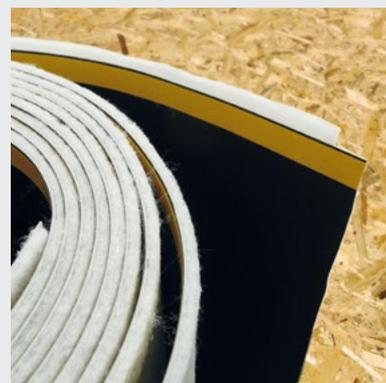


Mousse HD + feutre : une performance révolutionnaire

Avantages

- Haute performance aux bruits d'impact*
- Amélioration de l'isolation acoustique par le principe de masse ressort masse
- Film haute densité avec joint latéral autocollant étanche pour réduire les bruits aériens
- Mince, seulement $\pm 6,5$ mm
- En rouleau pour une pose facile et rapide
- Possibilité de remonter en plinthe pour éviter les contacts latéraux
- Structure très résistante et lisse, les panneaux en bois glissent facilement dessus
- Rabat mince intégré (± 5 cm), pas de perte de m^2

*(test Empa 2013 ; CSTC 2015)



Caractéristiques



Épaisseur	$\pm 6,5$ mm (sous 5 kPa)
Couleur	Noir (film PE-HD) – gris (mousse) – blanc ou noir (feutre)
Matériaux	Film PE-HD, polyoléfine réticulée physiquement, feutre polyester acoustique
Poids	± 650 g/ m^2
Raideur dynamique	$s'_i = 5$ MN/ m^3 (CSCT de635xA78)
Résistance mécanique	425 / 630 kPa
Allongement	140 %
Rouleau	25 x 1 m + rabat mince autocollant (± 5 cm)



InsulSound Ultra+ est une nouvelle sous-couche hautes performances révolutionnaire pour parquets flottants semi-massifs ou laminés. InsulSound Ultra+ réduit très efficacement les bruits d'impact entre étages mais il diminue également la sonorité émise dans la pièce par le parquet flottant lorsque l'on marche dessus !

Étant étanche, insulSound Ultra+ constituera aussi une bonne protection de votre parquet contre l'humidité.

Diminue la sonorité du parquet flottant

Avantages

- Lutte contre la transmission des bruits de contact entre étages
- Diminue la sonorité du parquet lorsque l'on marche dessus
Réduction des bruits de pas : jusqu'à 30%*
- Isolant acoustique et thermique
- Facile et rapide à poser
- Système de recouvrement autocollant intégré
- Ultra solide, ne se déchire pas à la pose
- Protège le parquet contre l'humidité
- Maintient ses performances dans le temps
- Convient pour les systèmes de chauffage par le sol

*Test effectué sous un parquet de 7 mm



Caractéristiques

Épaisseur	± 2 mm*
Couleur	Gris argent + noir
Matériau	Polyoléfine réticulée physiquement + film PE étanche
Valeur λ	0,048 W/mKk
Format rouleau	15 m x 1 m + 5 cm de recouvrement
Fluage	max. 0,5 mm ¹⁾ (écrasement maximum dans le temps)
Résistance à la compression	≥ 140 kPa ²⁾

1) Sous une charge de 30 kPa extrapolée à 10 ans

2) Testé à 0,5 mm d'écrasement sous 100 Pa pré-chargé



InsulParq est une sous-couche mince pour parquets flottants ou laminés. Il utilise la technologie des pyramides afin de réduire au maximum les bruits d'impact. Cette technique permet non seulement d'obtenir un bon ressort mais également une bonne ventilation sous le parquet.

InsulParq constitue une véritable barrière contre l'humidité et protège ainsi efficacement votre parquet.

Atténue les bruits d'impact sous un parquet flottant

Avantages

- Atténue les bruits d'impact
- Isolant acoustique et thermique
- Facile et rapide à poser
- Structure pyramidale = ressort et ventilation
- Solide, ne se déchire pas à la pose
- Protège le parquet contre l'humidité
- Tape alu fourni = étanchéité parfaite



Caractéristiques



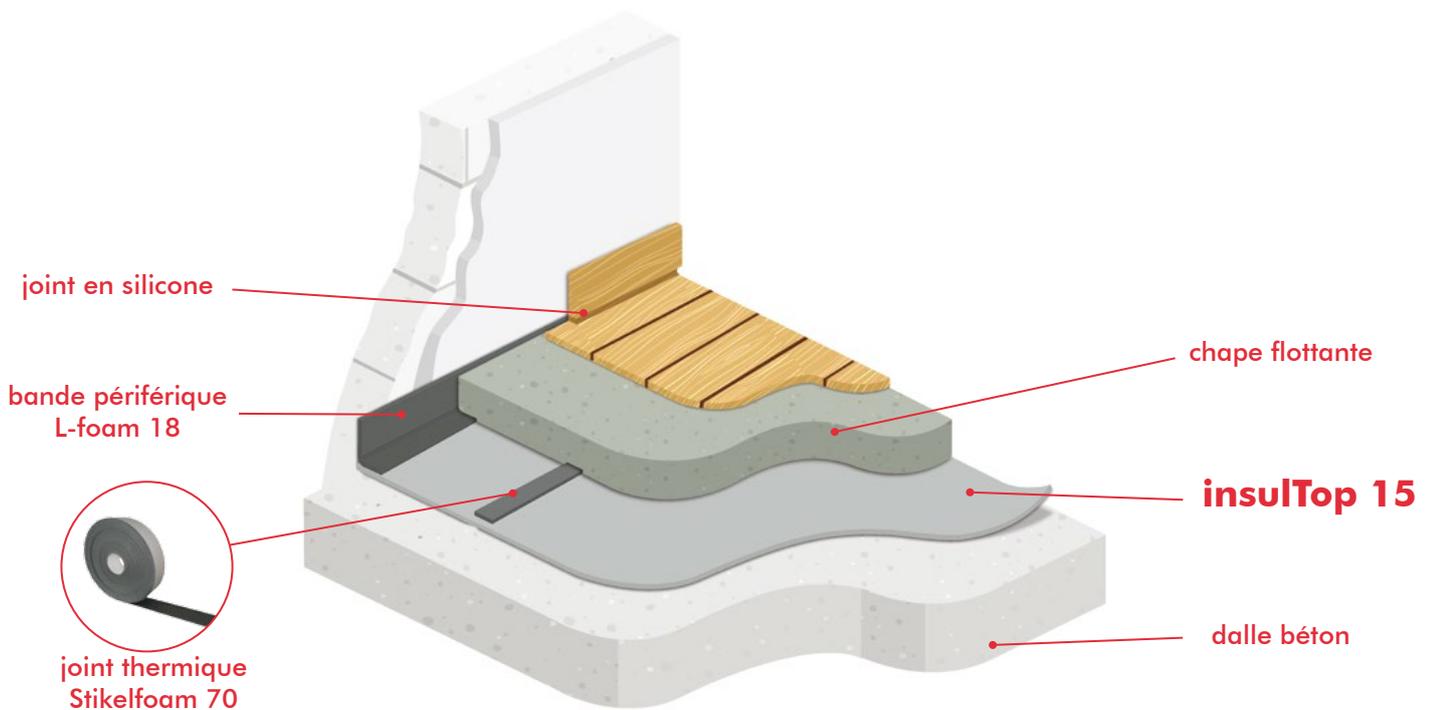
Épaisseur	±3,5 mm*
Couleur	Gris argent
Matériau	Polyoléfine réticulée physiquement
Valeur λ	0,034 W/mk
Compression	±10 % sous 2 kPa*
Format rouleau	25 m x 1 m

* tolérance 10%

insulTop 15

InsulTop 15 est l'alternative thermique idéale si un manque d'épaisseur empêche de placer un isolant traditionnel plus épais. Il s'insère ainsi parfaitement sous la chape du rez de chaussée à même le sol ou au dessus de caves, sous sols industriels, dans les murs...

Malgré une épaisseur de seulement ± 15 mm, la haute valeur d'isolation de la mousse de polyoléfine permet d'obtenir une excellente barrière contre le froid ou les remontées d'humidité.



Structure



± 15 mm de mousse en polyoléfine

InsulTop 15 est constitué d'environ 15 mm de mousse de polyoléfine réticulée physiquement à cellules fermées.

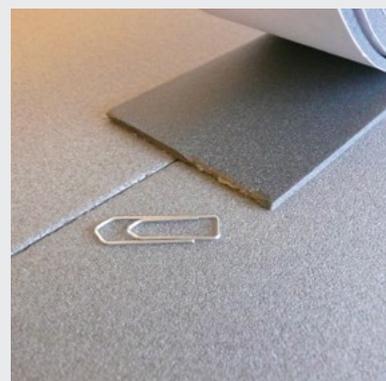
λ 0,0356 W/mK

plancher béton

La solution thermique mince super performante

Avantages

- Barrière ultra mince contre le froid
- Bloque les remontées d'humidité
- Étanche
- Facile et rapide à mettre en œuvre
- Souple
- Joint thermique fourni
- Très résistant
- Inaltérable à long terme
- Très nombreuses applications partout où l'espace manque !
- **Pose croisée en double couche : $R_T = 0,85 \text{ m}^2\text{K/W}$**
(amélioration des performances thermiques)



Caractéristiques



Épaisseur	±15 mm*
Couleur	Gris clair
Matériaux	Polyoléfine réticulée physiquement
Valeur λ	0,0356 W/mk
R_T (simple couche)	0,42 $\text{m}^2\text{K/W}$
R_T (double couche)	0,85 $\text{m}^2\text{K/W}$
Absorption d'eau	1,1 %
Compression	4% sous 5 kPa*
Allongement	80 %*
Joint thermique	mousse 3 mm - 25 m x 7 cm
Format rouleau	25 m x 1 m

* tolérance 10%

Questions fréquentes



Utiliser du Polyuréthane projeté améliore-t-il les performances ?

non

d'après les tests réalisés au CSTC, il a été constaté que le Polyuréthane thermique projeté est un très mauvais isolant acoustique et qu'il ne répond pas aux normes en vigueur. De plus, il diminue les performances des membranes posées dessus. Des alternatives thermiques existent pour maintenir les hauts niveaux de performances des sous-couche insulit.



Quelle épaisseur de chape ?

7 cm

environ sont nécessaires pour atteindre le meilleur niveau d'isolation **avec l'insulit Bi+5 et Bi+7 et ± 8 cm pour l'insulit Bi+9 et Bi+20**. Seul l'insulit 4+ permet de travailler avec une épaisseur de 5 cm. Nos tests en laboratoire ont démontré que l'efficacité de l'insulit est optimum à partir de ces épaisseurs. Une bonne épaisseur donnera toujours de meilleurs résultats acoustiques.



L'insulit est-il compatible avec un chauffage par le sol ?

oui

dans ce cas, nous conseillons que le système de chauffage soit placé au-dessus de la sous-couche. Les tuyaux se placent en pose flottante et sont maintenus sur un treillis ou dans une membrane structurée, sans perforation de la sous-couche insulit.



L'insulit est-il prévu pour être posé en double couche ?

non

à l'exception de l'insulit 4+ et de l'insulTop 15, les membranes ont été conçues pour être utilisées en pose simple.



Peut-on visser ou clouer à travers les membranes insulit ?

non car tout élément traversant la sous-couche crée inévitablement un pont acoustique. Ceci réduit la performance de la sous-couche et augmente les nuisances pour la pièce inférieure.

Il n'est pas non plus permis de coller les sous-couches sur le sol.



Un élément doit néanmoins traverser la membrane, que faire ?

Il est possible de réaliser des manchons entourant le tuyau ou la canalisation passant à travers les épaisseurs. Celui-ci doit être désolidarisé de la structure et des couches successives. De cette manière les bruits d'impact ne pourront pas se communiquer au reste de l'habitation.



Peut-on utiliser une sous-couche insulit pour une autre application ?

non chaque sous-couche a été développée pour une utilisation précise. Modifier leur utilisation première peut avoir des conséquences néfastes sur la solidité et la stabilité des structures des sols et des revêtements finaux.



Insulco, le spécialiste en isolation des bruits d'impact



Large gamme de produits

Avec plus de 250 000m² de matériaux en stock, nous pouvons répondre rapidement à toute demande. Vous êtes assuré de trouver la quantité suffisante quel que soit la solution que vous recherchez. Nos sous-couches sont fiables et de très haute qualité, elles ont été mise au point avec rigueur pour assurer performance et efficacité à long terme.



Place centrale dans le Bénélux

Nos bureaux et notre centre de production sont situés à Nivelles, à 35 km au sud de Bruxelles. Insulco occupe une place centrale en Belgique, à proximité directe des grands axes routiers (connexions vers l'E19, l'E411 et l'E42). Cette position stratégique nous permet de vous livrer en 24/48h partout en Belgique et en 48h dans le Benelux ou le nord de la France.



Héritage : 30 ans d'expertise

Depuis 1980, nous créons des sous-couches acoustiques qui font progresser les normes dans le secteur de la construction. Fort de cette expérience, nous développons et produisons des matériaux à la pointe de l'innovation.



Une équipe proche de vous

Par téléphone, par échange de mails ou en visite, Insulco répond à vos questions à tous les stades d'avancement de votre projet. Nous prenons soin de chercher avec vous la solution la plus adaptée à vos besoins et vous conseillons sur la pose de nos sous-couches.

retrouvez toutes nos fiches techniques sur :

www.insulit.be



insulco
Technical products

Rue Buisson aux Loups 1a • Z.I. Sud (1) • B- 1400 NIVELLES
Tel : +32 (0) 67 41 16 10 • Fax : +32 (0) 67 41 16 16
www.insulco.be • insulco@insulco.be

numéro d'entreprise : BE 0405.642.815 – RPM Nivelles