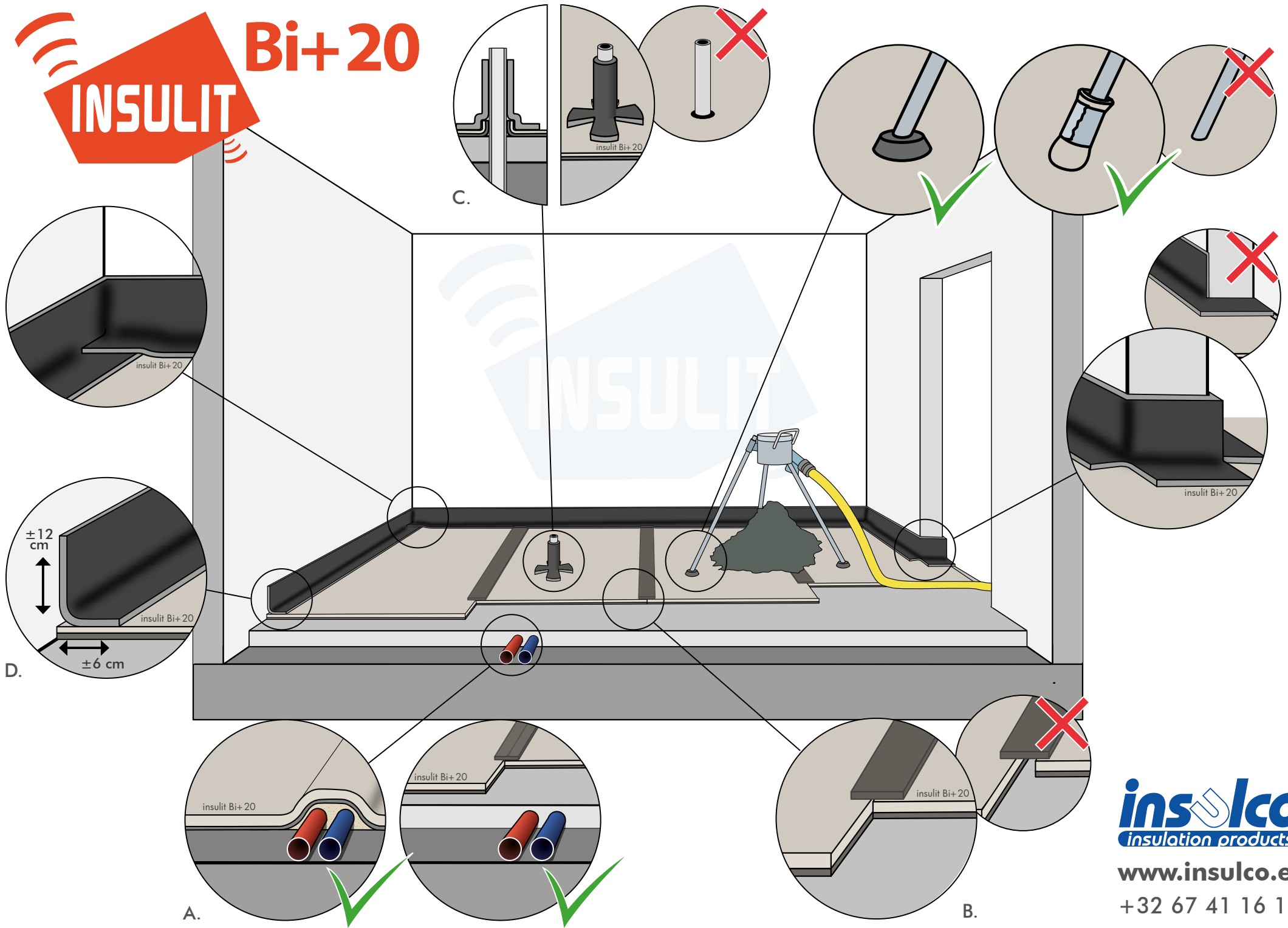


# INSULIT Bi+20



## Mise en œuvre

Dérouler insulit Bi+20 directement sur les techniques. La dalle béton doit être plane et soigneusement brossée. Aux croisements de tubes, égaliser à l'aide de sable ou de ciment afin qu'il n'y ait pas d'espace creux sous la membrane insulit (A).

Dérouler l'insulit Bi+20 face feutre vers le sol. Poser les bandes parallèlement, bord à bord et sans chevauchement (B). Fixer les jonctions avec le StichelTape fourni pour maintenir les lés entre-elles et empêcher tout pont thermique. Découper l'insulit Bi+20 au ras du mur.

Isoler soigneusement les canalisations verticales de la chape qu'elles traversent à l'aide de manchons confectionnés sur place à partir de la bande périphérique Lfoam insulco (C). Assurer la jonction entre la sous-couche et le mur à l'aide de la bande périphérique insulco Lfoam (D). Avant la réalisation de la chape, bien s'assurer de l'étanchéité parfaite de la sous-couche, si nécessaire, à l'aide d'un film P-E.

Directement après la pose du Lfoam, couler une chape renforcée de  $\pm 8$  cm d'épaisseur sur l'insulit Bi+20. Décoller du mur l'excédent de Lfoam dans les 24 heures après sa pose. Une fois le revêtement de sol final posé, couper le surplus de Lfoam. Poser la plinthe légèrement plus haut que le revêtement de sol final afin d'éviter toute transmission acoustique latérale. Ensuite, réaliser un joint souple sous la plinthe. La chape sera réalisée selon les recommandations officielles (pour la Belgique, suivre les NIT 189 et 193).

## Uitvoering

Rol de insulit Bi+20 onmiddellijk uit op de technieken. De betondal moet vlak zijn en zorgvuldig geborsteld worden. Bij het kruisen van leidingen, uitvlakken met cement of zand zodanig dat er geen lege ruimte zal overblijven onder het insulit membraan (A).

De insulit Bi+20 moet uitgerold worden met het vilt naar de vloer gericht. Plaats de stroken parallel, rand tegen rand en zonder overlapping (B). Maak de verbindingen vast met de meegeleverde StichelTape zodat de stroken bij elkaar worden gehouden en om thermische bruggen te voorkomen. De insulit Bi+20 tegen de muur afsnijden.

Isoleer zorgvuldig de verticale leidingen van de chape waar ze doorheen gaan met behulp van ter plekke gemaakte moffen uit de insulco Lfoam randstrook (C). Verzeker de verbinding tussen de onderlaag en de muur met behulp van de insulco Lfoam randstrook (D). Alvorens de chape te gieten moet men een perfecte dichting van de onderlaag verzekeren, indien nodig, met behulp van een PE folie.

Onmiddellijk na het plaatsen van de Lfoam een versterkte chape van  $\pm 8$  cm dikte gieten op de insulit Bi+20. Maak het overtollige Lfoam, binnen de 24 uur na plaatsing, los van de muur. Eenmaal de finale vloerbedekking is geplaatst, het overschot van de Lfoam randstrook afsnijden. De plint wordt lichtjes hoger dan de finale vloerbedekking geplaatst om iedere laterale akoestische overdracht te vermijden. Vervolgens zal er onder de plint een soepele voeg worden uitgevoerd. De chape moet uitgevoerd worden volgens de officiële aanbevelingen (voor België volg de TV's 189 en 193).

## Installation

The insulit Bi+20 underlay has to be unwound directly onto the technics. The concrete slab needs to be levelled out and carefully brushed. At the intersection of the ducts, it is necessary to even out by using sand or cement to avoid creating cavities under the insulit layer (A).

Make sure that the felt side is facing the ground during the installation of the insulit Bi+20 underlay and that you install the strips parallel to each other, edge to edge and without any overlaps (B). Connect the strips with the supplied StichelTape in order to avoid any thermal bridges. Cut off the excess insulit Bi+20 from the strips which are placed along the walls.

Carefully isolate the vertical ducts from the screed they are going through by using self-made sleeves which you'll need to create with the supplied insulco Lfoam peripheral strip (C). Use the Lfoam peripheral strip to create a junction between the insulit Bi+20 underlay and the walls (D). Before the screed is laid, make sure that the insulit Bi+20 underlay has been installed watertight, if necessary, with a PE-film.

Immediately after laying the Lfoam, pour an 8 cm thick or more reinforced screed on the insulit Bi+20. Remove from the wall the excedent Lfoam strips after a period of 24 hours. Once the flooring has been set, cut off the remaining Lfoam. The plinth has to be placed slightly higher than the flooring to avoid any lateral acoustic transmissions. The final step would be to make a flexible joint under the plinth. Make sure that the screed is realised in compliance with the official recommendations (for Belgium, please refer to NIT 189 and 193).

## Verlegehinweis

Entrollen Sie das insulit Bi+20 direkt auf die Techniken. Die Betonplatte muss eben sein und sorgfältig abgebürstet werden. An den Kreuzungen der Rohre ist es Notwendig, mit Hilfe von Sand oder Zement jegliche Höhenunterschiede auszugleichen, um jegliche Hohlräume unter der insulit Bi+20 Unterlage zu vermeiden (A).

Das insulit Bi+20 muss mit der Filzseite nach unten entrollt werden. Verlegen Sie die Bahnen parallel zueinander, Rand an Rand und ohne Überlappungen (B). Verbinden Sie die Bahnen mit dem mitgeliefertem StichelTape um jegliche Wärmebrücken zu vermeiden. Bei den Bahnen, die an den Wänden entlang liegen, ist es nötig, das Überstehende insulit Bi+20 abzuschneiden.

Isolieren Sie sorgfältig die vertikalen Rohre von dem Estrich den sie durchqueren mit Hilfe von selbst hergestellten Muffen aus dem mitgeliefertem Fugenband Lfoam von insulco (C). Verwenden Sie das Fugenband Lfoam um die insulit Bi+20 Unterlage mit der Wand zu verbinden (D). Vor der Verlegung des Estriches muss sichergestellt werden, dass das insulit Bi+20 wasserdicht verlegt worden ist. Falls nötig muss ein PE-Film auf die Unterschicht angebracht werden.

Direkt nach der Befestigung des Lfoams muss ein ca. 8 cm dicker verstärkter Estrich auf das insulit Bi+20 gelegt werden. Die überstehenden Lfoam-Fugenbänder müssen von der wandabgelöst werden und innerhalb von 24 Stunden, nachdem der Endbodenbelag installiert worden ist, abgeschnitten werden. Die Fußbodenleiste muss ein kleines Stück höher als der Fußboden and die Wand angebracht werden, um jegliche seitliche Schallübertragungen zu vermeiden. Tragen Sie anschließend eine flexible Dichtung unter der Fußbodenleiste auf.