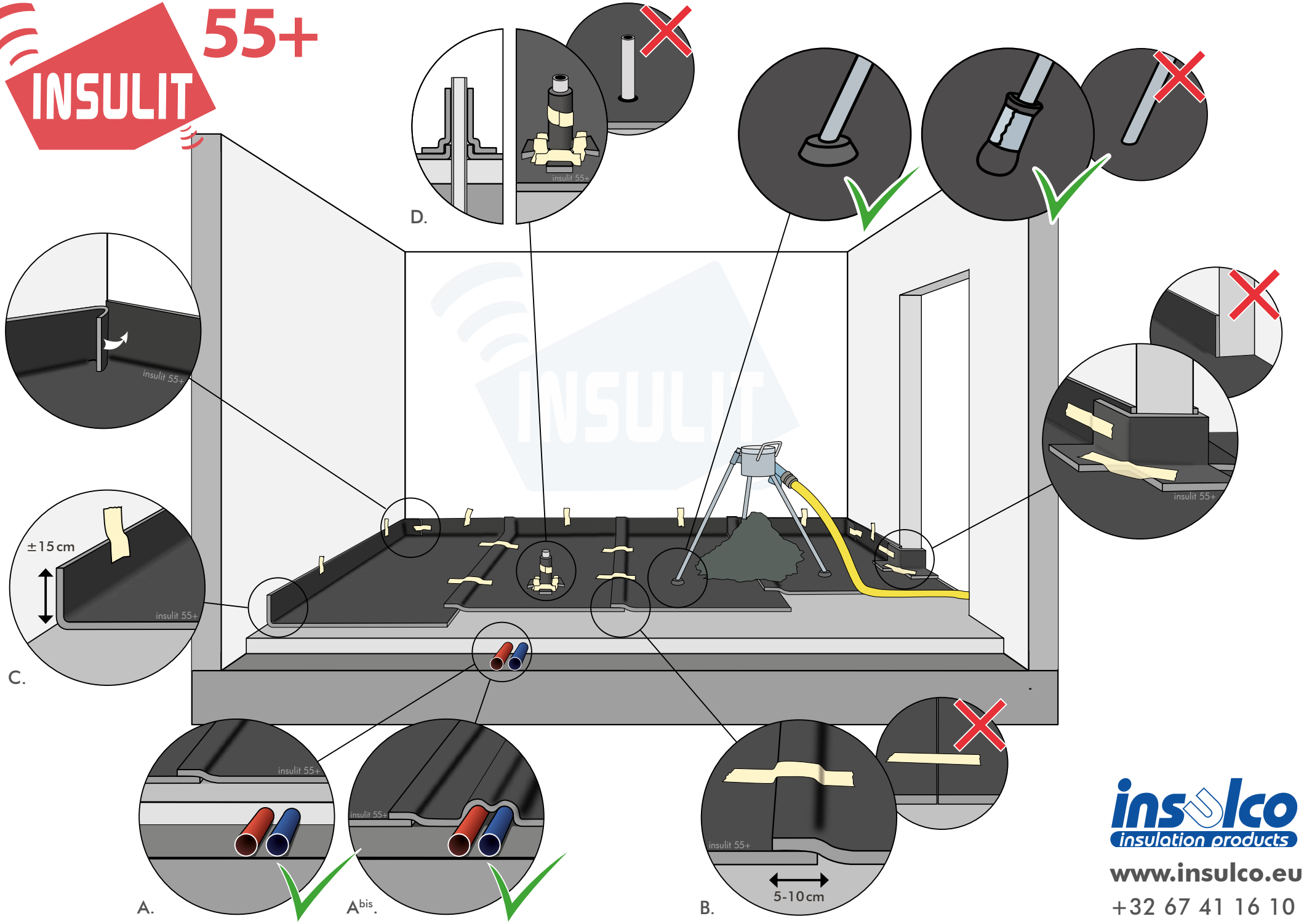
INSULIT 55+



insulco
insulation products

www.insulco.eu

+32 67 41 16 10

Mise en œuvre

Réaliser une chape d'égalisation afin de recouvrir les tuyaux et autres gaines. Si la réalisation d'une préchape est impossible, dérouler l'insulit 55+ 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 55+.

Dérouler l'insulit 55+ en simple couche ou en double couche croisée, face pyramidale vers le sol. Réaliser un recouvrement de 5 à 10 cm. Maintenir les recouvrements à l'aide d'un adhésif (30 cm d'adhésif collés perpendiculairement aux recouvrements tous les 1 m suffisent). Relever la couche supérieure d'insulit 55+ de 15 cm contre les murs.

Isoler soigneusement les canalisations verticales de la chape qu'elles traversent à l'aide de manchons confectionnés sur place à partir de l'insulit 55+. Assurer l'étanchéité totale de la réalisation, si nécessaire, à l'aide d'un film PE.

Directement après la pose, couler une chape renforcée de minimum 5 cm d'épaisseur sur une simple couche ou de minimum 6 cm sur la double couche d'insulit 55+. Une fois la chape coulée et le revêtement de sol posé, couper le surplus d'insulit 55+. 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

Een uitvullaag realiseren om leidingen en andere buizen te bedekken. Indien de realisatie van de uitvullaag onmogelijk is, de insulit 55+ rechtstreeks ontrollen op de technische leidingen. De betondal moet vlak en zorgvuldig geborsteld zijn. Aan de kruisingen van de buizen, egaliseren met behulp van zand of cement zodat er geen lege ruimtes overblijven onder het insulit 55+ membraan.

Ontrol de insulit 55+ in één enkele laag of in een dubbele gekruiste laag met de piramidale zijde naar de vloer gericht. Realiseer een overlapping van 5 tot 10 cm. Behoudt de overlappingen met behulp van een kleefband (het volstaat om elke meter 30 cm tape haaks aan te brengen op de overlappingen). Hef de bovenste laag insulit 55+ ongeveer 15 cm op tegen de muren.

De verticale leidingen zorgvuldig isoleren van de chape die zij doorkruisen met behulp van moffen die ter plaatse worden gemaakt uit insulit 55+. Verzeker een totale afdichting van de realisatie, indien nodig, met behulp van een PE folie.

Onmiddelijk na plaatsing van de onderlaag, een verstevigde chape van minimum 5 cm uitgieten op één enkel laag insulit 55+, of minimum 6 cm op een dubbele laag insulit 55+. Eenmaal de chape is gegoten en de vloerbedekking is geplaatst, het overschot aan insulit 55+ afsnijden. De plint lichtjes hoger plaatsen dan de uiteindelijke vloerbedekking om zo elke zijdelingse akoestische overdracht te vermijden. Vervolgens een soepele voeg onder de plint verwezelijken. De chape wordt gerealiseerd volgens de officiële aanbevelingen (voor België, volg de TV 189 en 193).

Installation

Make a levelling screed to cover the pipes and the other ducts. If it's not possible to create a levelling screed, the insulit 55+ needs to be unwound directly onto the technics. The concrete slab must be levelled and carefully brushed. At the junction of the ducts, it is necessary to even out using cement-based sand to avoid creating cavities under the insulit 55+ layer.

Place the insulit 55+ in a single or double-layer (crossed) with its pyramidal structure facing the ground. Create a 5 to 10 cm wide overlap, foam on foam, on the second layer. Maintain the overlap using an adhesive tape (30 cm of tape every 1 m, which needs to be placed perpendicularly to the underlay, should be enough). Lift about 15 cm of the superior insulit 55+ layer against the walls.

Carefully isolate the vertical ducts from the screed they are going through by using a handcrafted sleeve made from insulit 55+. Alternatively, you can use auto-adhesive foam by insulco. Make sure that the underlay stays perfectly waterproof by using a PE foil.

Immediately after placing the underlay, pour a reinforced screed (minimum thickness: 5 cm) on a single layer of insulit 55+ or, if you are using a double layer of insulit 55+, pour a minimum 6 cm thick reinforced screed over it. When the screed and the floor covering have been successfully placed, cut the remaining insulit 55+. The plinth has to be placed slightly higher than the floor covering in order to avoid lateral acoustic transmissions. The next step would be to create a flexible joint under the plinth. The screed has to be realised following national recommendations (for Belgium: see NIT 189 and 193).

Verlegehinweis

Einen Ausgleichsestrich anfertigen, um die verschiedenen Rohre und Leitungen abzudecken. Falls die Anfertigung eines Ausgleichsestrichs nicht möglich ist, muss das insulit 55+ direkt auf die Techniken verlegt werden. Die Betonplatte muss eben sein und sorgfältig abgebürstet werden. An den Rohrübergängen müssen mit Sand oder Zement jegliche Unebenheiten ausgeglichen werden, damit unter dem insulit 55+ kein Hohlraum entsteht.

Das insulit 55+ einlagig oder doppellagig (überkreuzt) verlegen, mit der pyramidalen Struktur nach unten weisend. Es muss eine Überlappung von 5 bis 10 cm auf der zweiten Schicht hergestellt werden. Die Überlappungen müssen mithilfe eines Klebestreifens befestigt werden (Es genügt, 30 cm Klebestreifen alle 1 Meter rechtwinklig zu den Abdeckungen aufzubringen). Die oberste insulit 55+ Schicht muss ungefähr 15 cm gegen die Wand hochgezogen werden. Das komplette System muss wasserdicht verbaut werden. Falls nötig ist es möglich, eine PE-Folie zur Abdichtung zu verwenden.

Die vertikalen Rohre müssen sorgfältig vom Estrich, durch den sie verlaufen, mit eigens hergestellten Muffen aus insulit 55+ isoliert werden. Die vertikalen Rohre müssen sorgfältig vom Estrich, durch den sie verlaufen, mit eigens hergestellten Muffen aus insulit 55+ isoliert werden.

Unmittelbar nach dem Verlegen der Unterschicht einen mindestens 5 cm dicken verstärkten Estrich anfertigen im Falle einer einlagigen Verlegung von insulit 55+ oder einen mindestens 6 cm dicken verstärkten Estrich bei einer Doppellage von insulit 55+. Nach dem Verlegen des Estrichs und des Fußbodens muss das überstehende insulit 55+ abgeschnitten werden. Die Sockelleiste muss ein bisschen höher als der Bodenbelag angebracht werden, um jegliche seitliche Schallübertragung zu vermeiden. Danach muss eine flexible Dichtung unter der Sockelleiste angebracht werden. Der Estrich muss gemäß den offiziellen Empfehlungen angefertigt werden.

insulco insulation products
Phone : +32 67 41 16 10 • Fax : +32 67 41 16 16 - insulco sprl/bvba • Z.I. Sud (1)/I.Z. Zuid (1) Rue Buisson aux Loups 1a • B - 1400 Nivelles/Nijvel
e-mail : insulco@insulco.be • Web : www.insulco.eu - TVA/BTW : 0405.642.815 – RPM/RPR Nivelles/Nijvel • Ed. 01/2020