



Avant de commencer / Voor u begint Before you start / Antes de empezar

FR IMPORTANT

- Vérifiez la planéité du plancher, la tolérance maximale étant de 7 mm sous la règle de 2,00 m (NF P 18-201).
- Les panneaux Combobase® doivent toujours être mis en oeuvre sur un support continu en bois ou en béton, ils ne peuvent pas être posés directement sur des solives.
- Le sol doit être sec et propre.
- La pièce doit être fermée lors de la mise oeuvre afin d'empêcher la poussière d'entrer.
- Les panneaux doivent être stockés dans la pièce à isoler au minimum 48h avant les travaux.
- Mesurez de manière précise la surface à isoler.
- Prévoyez un plan de pose.
- La pose se fait à joints croisés.
- Autour des conduits de cheminées, respectez un écart, au feu de 10 cm à remplir de matériau incombustible.
- Lors d'une isolation partielle, quand toutes les parois ne sont pas isolées, des ponts thermiques peuvent apparaître à la connexion d'un mur extérieur avec entres autres des parois intérieures ou des planchers. Cela peut provoquer de la condensation. C'est pour cela qu'il est conseillé d'isoler également le mur extérieur et/ou le plancher sur une longueur de min. 1,2 m avec un doublage ou un revêtement de plafond.
- Prenez en compte que la charge maximale ponctuelle sur les panneaux est de 100 kg.
- Vous trouverez toutes les informations ainsi que des vidéos d'installation sur le site combobase.com.

NL BELANGRIJK

- Zorg ervoor dat de draagvloer vlak is. Indien dit niet het geval is, moet de draagvloer eerst uitgevlakt worden.
- De Combobase® isolatiepanelen zijn niet geschikt om rechtstreeks op een houten rooster te leggen. Plaats de platen steeds op een doorlopende draagvloer in hout of beton.
- De vloeroppervlakte moet stabiel, droog, zuiver en effen zijn.
- De ruimte moet wind- en regen dicht zijn alvorens te starten met de plaatsing van de platen.
- De platen moeten vóór de installatie minimum 48 u. in de ruimte aanwezig zijn.
- Meet vooral de vloer exact af. Voorzie een legplan.
- De platen dienen geschrinkt te worden geplaatst (best huisteekverbod).
- Respecteer rond schoeven een afstand van 10 cm, op te vullen met onbrandbaar materiaal.
- Bij gedeelthijze isolatie, wanneer niet alle wanden geïsoleerd worden, kunnen koudebruggen ontstaan bij aansluitingen van een buitenmuur aan o.m. binnenvanden of vloerplaten. Dit kan voor condensatievorming zorgen. Daarom is het aan te raden om ook de buitenmuur en/of de vloerplaat mee te isoleren over een afstand van min. 1,2 m door toepassen van een geïsoleerde voorzetwand of plafondbekleding.
- Bij het afwerken van de isolatieplaten dient men rekening te houden met een maximale puntbelasting op de platen van 100 kg.
- U vindt alle info en installatiefilmpjes ook terug op combobase.com.

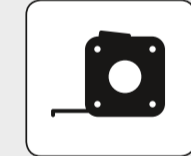
EN IMPORTANT

- Check that the floor is flat, with a maximum tolerance of 7 mm under a 2.00 m ruler.
- The Combobase® panels must always be applied on a continuous base made of wood or concrete, they cannot be placed directly onto the joists.
- The floor must be clean and dry.
- The room must be kept closed during laying to prevent dust blowing in.
- The panels must be stored in the room to be insulated for at least 48 hours before the work is started.
- Measure exactly the surface to be insulated. Prepare a laying plan.
- The panels are laid with an offset.
- Around chimney shafts maintain a gap around the fire of 10 cm which needs to be filled with non-flammable material.
- When you are doing a partial insulation, where not all the walls are being insulated, thermal bridges may occur where the other internal walls or floorboards connect to an external wall. This can cause condensation. This is why you are recommended to also insulate the external wall and/or the floor for a distance of at least 1.2 m with a lining or a ceiling covering.
- Take into account that the maximum load at any time on the panels is 100 kg.
- You will find all the information you need plus some videos of how to do this job at combobase.com.


ES IMPORTANTE

- Compruebe la planitud de la superficie, la tolerancia máxima es de 7 mm en 2,00 m.
- Los paneles Combobase® deben aplicarse siempre sobre un soporte continuo de madera u hormigón, no pueden instalarse directamente sobre viguetas.
- El suelo debe estar seco y limpio.
- La estancia debe permanecer cerrada durante la operación para impedir la entrada de polvo.
- Los paneles deben almacenarse en la estancia que se va a aislar como mínimo durante las 48 h anteriores a la obra.
- Mida la superficie que va a aislar con precisión y establezca un plan de instalación.
- La instalación se realiza con juntas cruzadas.
- Alrededor de los conductos de chimeneas, deja un hueco de 10 cm con respecto al fuego para rellenar con material incombustible.
- En caso de aislamiento parcial, cuando no están aisladas todas las paredes, pueden aparecer puentes térmicos en la conexión de una pared exterior con paredes interiores o suelos, entre otros. Esto podría provocar condensación. Por este motivo, se aconseja aislar también la pared exterior y/o el suelo con una longitud mínima de 1,2 m si se realiza un forrado o revestimiento de techo.
- Tenga en cuenta que la carga máxima puntual en los paneles es de 100 kg.
- Podrá consultar más información y videos de instalación en el sitio web combobase.com.

Matériel nécessaire / Benodigheden Materials required / Material necesario



Pour une isolation parfaite, choisissez les accessoires Recticel®.
Isoleer goed, ook met de Recticel® accessoires
For perfect insulation, choose Recticel® accessories.
Para un aislamiento perfecto, elija los accesorios Recticel®.



Mousse PU
PU schuim
PU foam
Espuma de PU

Lexique / Lexicon Lexicon / Terminología

<p>FR VALEUR LAMBDA (VALEUR D'ISOLATION λ): Plus cette valeur est faible, meilleure est l'isolation. Le panneau Combobase® affiche une excellente valeur lambda.</p> <p>VALEUR R : Plus cette valeur est élevée, meilleure est l'isolation.</p>	<p>NL LAMBDA-WAARDE (ISOLATIEWAARDE λ): Hoe lager deze waarde, hoe beter, want dan geleidt het product de warmte minder. Combobase® scoort uitstekend.</p> <p>R-WAARDE: Hoe hoger deze waarde, hoe beter, want dan is de weerstand tegen warmte en koude groter.</p>
<p>EN LAMBDA VALUE (λ INSULATION VALUE): The lower this value, the better the thermal performance. Combobase® panels have an excellent lambda value.</p> <p>R-VALUE: The higher this value, the better the thermal performance.</p>	<p>ES VALOR LAMBDA (VALOR DE AISLAMIENTO λ): Cuanto más bajo es este valor, mejor es el aislamiento. El panel Combobase® dispone de un excelente valor lambda.</p> <p>VALOR R: Cuanto más alto es este valor, mejor es el aislamiento.</p>

FR Mise en œuvre sur un plancher bois ou béton

- 1 Prévoyez toujours un pare-vapeur (ex : film polyéthylène) entre le support et l'isolant. Les lés du film doivent se chevaucher de 15 cm et remonter sur la périphérie de la pièce 5 cm au-dessus des panneaux.
- 2 Prévoyez un espace de 5 mm entre les panneaux d'isolation et le mur. Vous pouvez créer cet espace à l'aide de cales.
- 3 Les panneaux s'imbriquent par leur système d'assemblage rainuré-bouveté. Commencez par l'angle le plus éloigné de la pièce et assurez-vous que la première rangée est posée parfaitement droite ce qui facilitera la pose des rangs suivants.
- 4 A la fin de la première rangée, découpez à mesure le dernier panneau. La chute sera utilisée pour démarrer le rang suivant, les joints devant être décalés de 30 cm au minimum. Veillez à respecter l'écart de 5 mm au minimum avec le mur.
- 5 Après la pose, l'espace de 5 mm entre le mur et les panneaux Combobase® sera comblé avec de la mousse PU de Recticel Insulation à faible expansion afin d'éviter les ponts thermiques.

NL Installatie op de doorlopende draagvloer

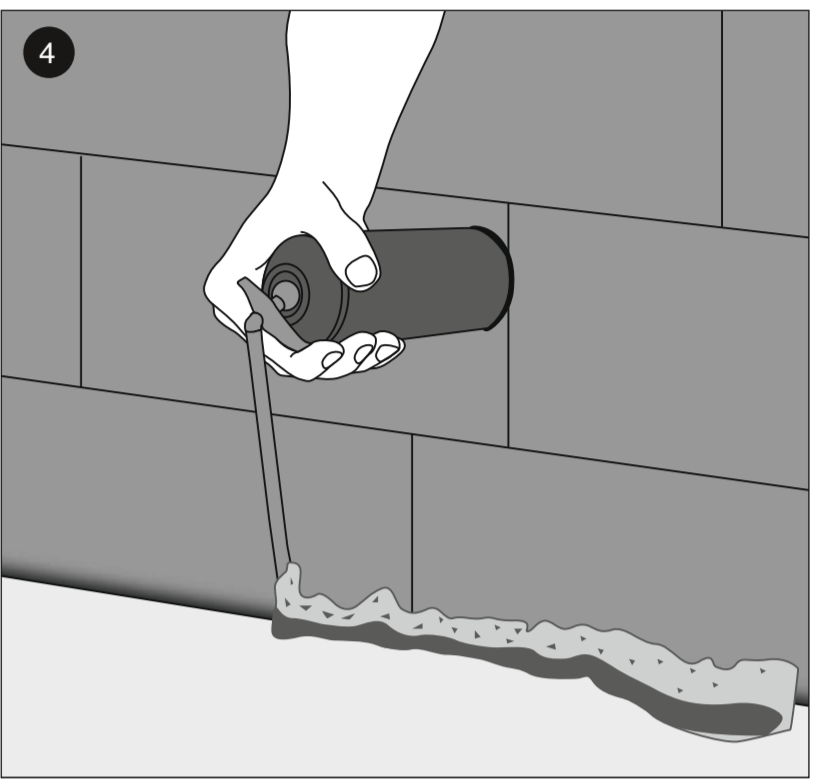
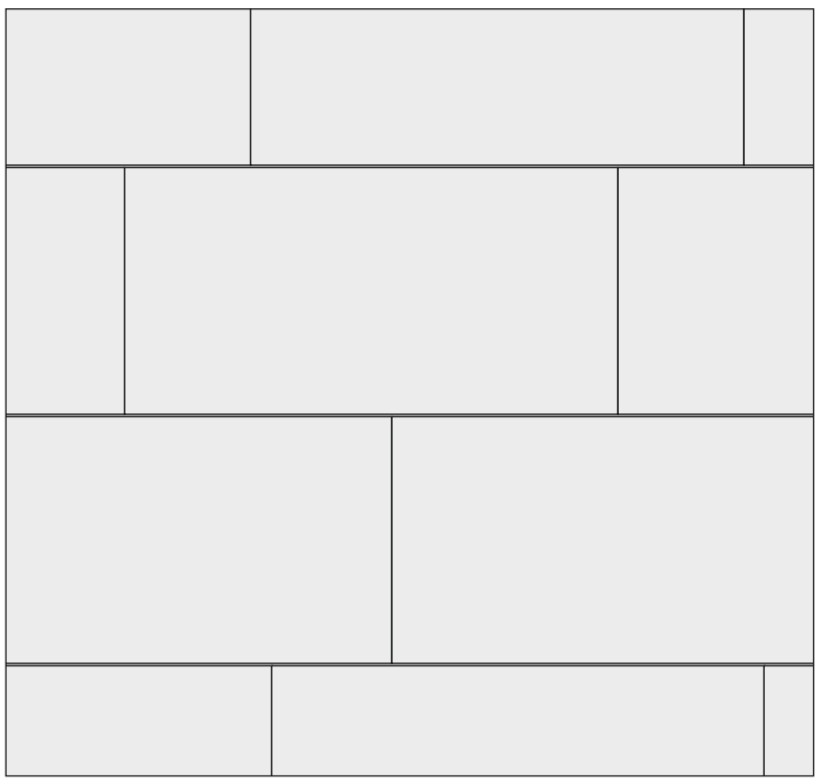
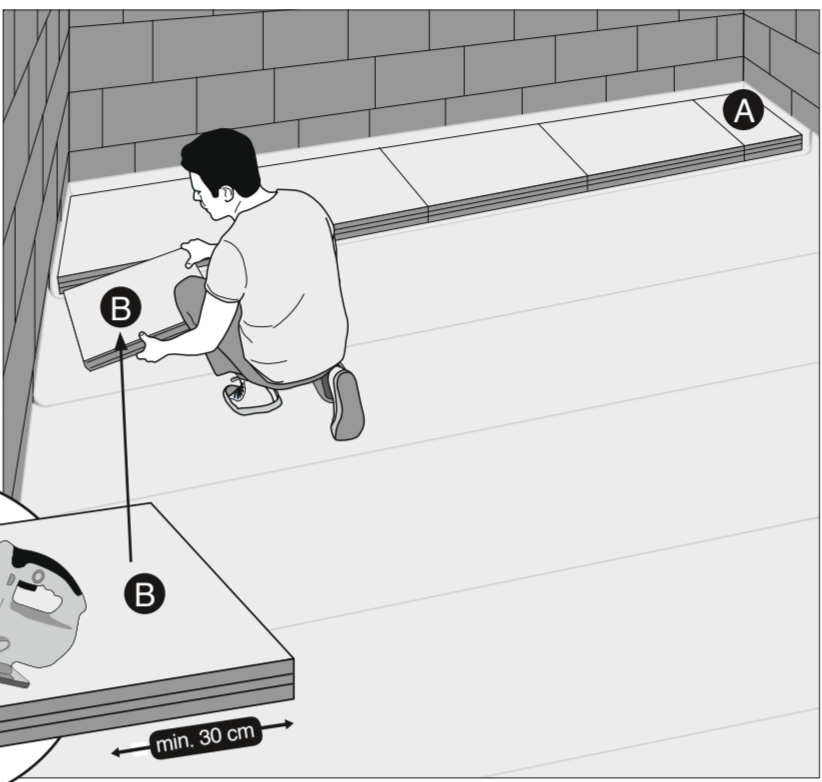
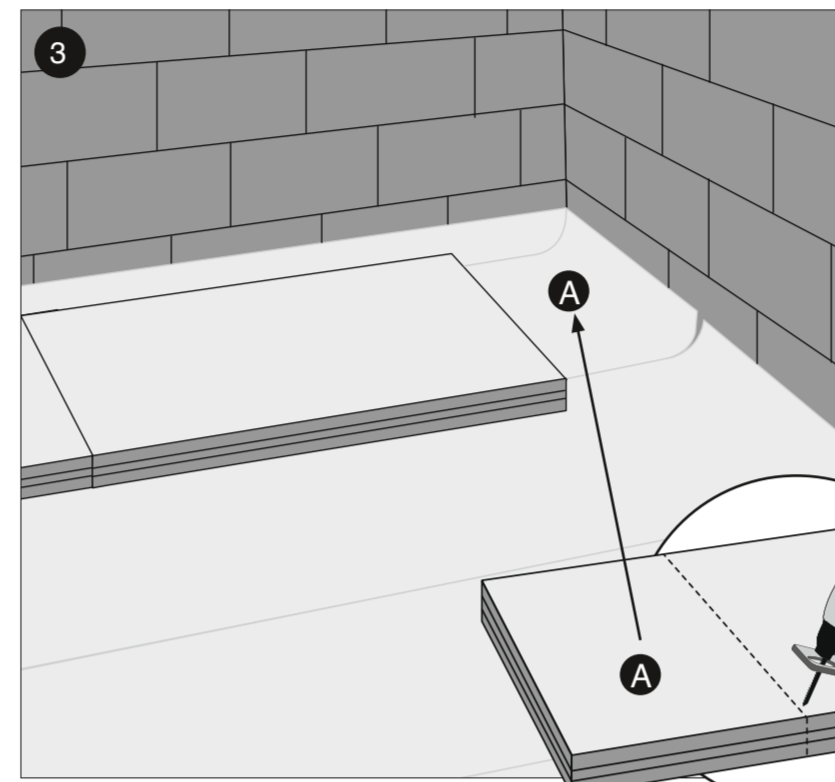
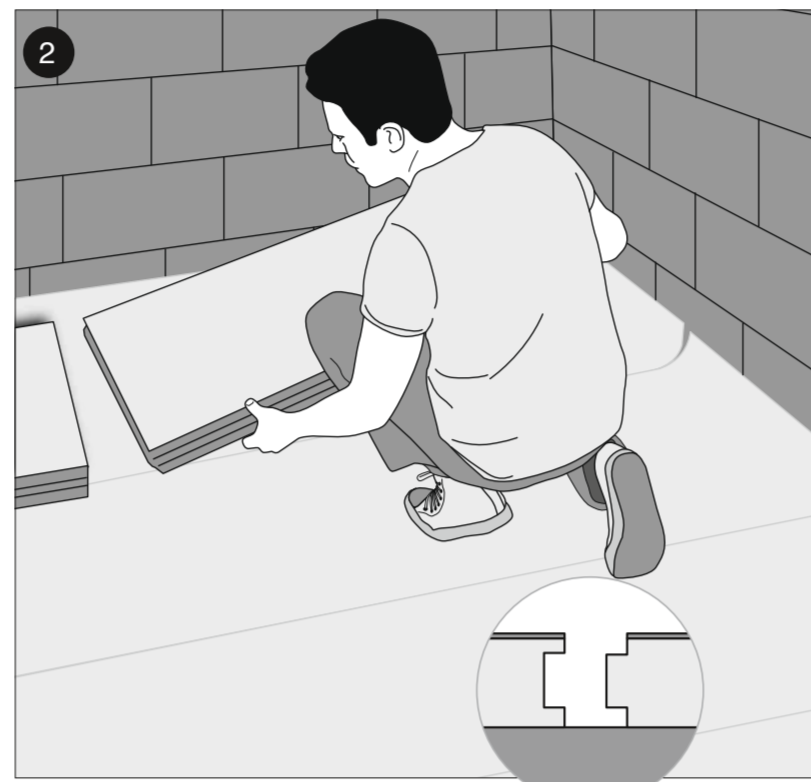
- 1 Voorzie steeds een damperscherm (bv. PE-foolie) tussen de doorlopende draagconstructie (in hout of beton) en de isolatieplaten. Laat hierbij de PE-foolie met 15 cm overlappen en trek de PE-foolie op tot ongeveer 5 cm boven de isolatieplaten.
- 2 Zorg er steeds voor dat er een voeg is tussen de isolatieplaat en de muren van ongeveer 5 mm. Dit kan door middel van wiggen of steekblokken. Let er op dat de eerste rij platen op een rechte lijn geplaatst wordt, dit vergemakkelijkt de plaatsing van de andere rijen.
- 3 De platen zijn voorzien van een tand-en-groefverbinding. Start altijd in een hoek en zorg ervoor dat de tandverbindingen van de platen aansluiten tegen de muur. Druk bij de plaatsing de platen goed tegen elkaar. Plaats de platen rij per rij. Begin aan de verste zijde en werk naar de opening van de ruimte toe (bv. zolderingang of deuropening).
- 4 Op het einde van de eerste rij dient, indien nodig, een passtuk op maat te worden verzraagd. Het overblijvende stuk wordt gebruikt als eerste element aan het begin van de tweede rij. Zorg er steeds voor dat de voegen minimaal 30 cm verspringen. Voorzie bij alle aansluitingen tegen de wanden een voeg van ongeveer 5 mm.
- 5 De openingen tussen de Combobase® isolatiepanelen en de muren worden na plaatsing van alle platen opgespot met laag expansie PU schuim van Recticel Insulation om koudebrugvorming te vermijden.

EN Installing over a wooden or concrete floor

- 1 Always have a damp proof barrier (e.g.: polyethylene film) between the base and the insulation. The strips of the film must overlap by 15 cm and continue up the walls of the room for 5 cm above the panels.
- 2 Always maintain a gap of 5 mm between the insulation panels and the wall. You can use wedges to create this space.
- 3 The panels interlock using their tongue and groove edge profile. Start at the far corner of the room and make sure that the first row is installed perfectly straight; this will make laying the later rows much easier.
- 4 At the end of the first row, cut the last panel to fit. The cut-off will be used to start the next row, as the joints need to be offset by at least 30 cm. Remember to maintain the gap from the wall of at least 5 mm.
- 5 After laying, the 5 mm gap between the wall and the Combobase® panels will be filled with low expansion polyurethane foam from Recticel Insulation, in order to prevent thermal bridging.

ES Instalación sobre suelo de madera u hormigón

- 1 Utilice siempre una barrera de vapor (p. ej.: una película de polietileno) entre el soporte y el aislante. Las tiras de película deben solaparse 15 cm y subir 5 cm por encima de los paneles en todo el perímetro de la estancia.
- 2 Deje un espacio de 5 mm entre los paneles de aislamiento y la pared. Puede crear este espacio con cuñas.
- 3 Los paneles encajan mediante un sistema de ensamblaje de caja y espiga. Empezar por el ángulo más alejado de la estancia y asegurarse de que la primera fila se instale perfectamente recta, para facilitar la instalación de las siguientes filas.
- 4 Al final de la primera fila, recorte el último panel a medida. El recorte se empleará para iniciar la siguiente fila. Las juntas deben desplazarse 30 cm como mínimo. Deje un espacio mínimo de 5 mm con respecto a la pared.
- 5 Después de la instalación, el espacio de 5 mm entre la pared y los paneles Combobase® se cubrirá con espuma de PU de Recticel Insulation de baja expansión, para evitar puentes térmicos.



Recticel garandeert dat de producten Recticel® Insulation voldoen aan de specificaties die door Recticel verschaft zijn. Deze waarborg dekt geen gebreken van of schade aan de goederen of enige andere schade. Recticel aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook voortvloeiend uit het gebruik van de producten Recticel® Insulation. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker te zorgen voor een correcte installatie, onderhoud, reparatie of modificatie van de producten Recticel® Insulation.

Recticel waarborgt dat de producten Recticel® Insulation voldoen aan de specificaties die door Recticel verschaft zijn. Deze waarborg dekt geen gebreken van of schade aan de goederen of enige andere schade. Recticel aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook voortvloeiend uit het gebruik van de producten Recticel® Insulation. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker te zorgen voor een correcte installatie, onderhoud, reparatie of modificatie van de producten Recticel® Insulation.

Recticel guarantees that Recticel® Insulation products are of good quality and match the specifications provided by Recticel. This guarantee does not cover faults or damage to the products, or any other direct, indirect or consequential damage, losses or injuries resulting from incorrect installation or maintenance, accidents, inappropriate use or application, incorrect repairs or modifications, or negligence.

Recticel garantiza que los productos Recticel® Insulation tienen una calidad satisfactoria y cumplen las especificaciones indicadas por Recticel. Esta garantía no cubre defectos o daños en los productos, ni cualquier otro daño directo, indirecto o consecuente, así como tampoco cubre los desperfectos que se deriven de una instalación o un mantenimiento incorrecto, un accidente, un uso o aplicación inadecuados, una reparación o una modificación incorrecta o una negligencia.

