

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation



Comboprim[®]

Instructions
d'installation



Panneau d'isolation PIR 2-en-1 avec
plaque de plâtre, prêt à la finition



Généralités

Veillez lire attentivement les instructions et vous assurer de les comprendre.

Veillez utiliser le matériel nécessaire comme décrit ci-dessous.

Veillez à porter des gants et des lunettes de protection.

Les panneaux Comboprime doivent toujours être stockés sous abris et dans une position horizontale. Les panneaux Comboprime doivent être stockés entièrement à plat, surélevés par rapport au sol et à l'abri de l'humidité, à une température $> 5^{\circ}\text{C}$.

La qualité du support doit être garantie (pas de partie qui se détache, papier peint, panneaux muraux, etc. ni de défaut).

Tenez compte des câbles électriques ou des éléments de suspension éventuels, pour des éléments de chauffage par exemple.

Décidez au préalable où ceux-ci seront placés.

Toutes les suspensions (par exemple les éléments de chauffage) doivent être fixées sur une structure suffisamment solide.

Prévoyez toujours un espace suffisamment ventilé.

Respectez une distance de 50 cm autour des cheminées, remplie d'un matériau incombustible.

Les joints doivent toujours mesurer au moins 30 cm de diamètre.

Vous trouverez toutes les informations nécessaires sur comboprime.com

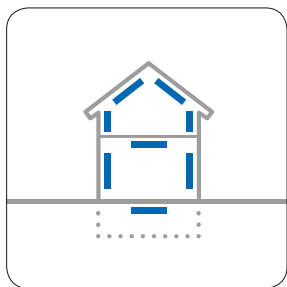
Les panneaux doivent être présents dans la pièce au moins 48 h. avant l'installation.

Mesurez la surface du toit ou du mur avec précision à l'avance et prévoyez un plan de pose.

N'utilisez pas de spots encastrés, uniquement des spots à socle.



Application



Isolation et finition de l'intérieur des murs, des plafonds (plafonds intermédiaires) et des toits inclinés.

La plaque de plâtre est résistante à l'eau. Toutefois, les panneaux Comboprime ne peuvent pas être utilisés dans les espaces très humides tels que les cabines de douche, les piscines, les saunas...

Il convient toujours de prévoir une ventilation suffisante de la pièce.

Avant de commencer le sciage et le traitement des panneaux d'isolation Comboprime, le bâtiment doit être étanche aux courants d'air et à la pluie.

Mur

Il y a lieu d'examiner préalablement l'état du support existant. Afin d'éviter tous problèmes, le support existant doit être sec. Dans les cas suivants, l'installation de Comboprime est déconseillée :

- Murs dans un état tel qu'ils laissent aisément pénétrer l'eau de pluie. Il ne peut en aucun cas exister des dommages visibles, tels que des problèmes d'humidité ou des fissures. Il convient de procéder à une inspection préalable, même en l'absence de dommages visibles.
- Murs pas encore jointoyés.
- Bâtiments ou parties de bâtiments sujets à une forte pénétration d'humidité en raison de leur situation, ce qui rend le mur humide durant une longue période.
- Murs humides à cause de l'humidité ascensionnelle.
- Murs présentant ou ayant présenté des dégâts dus au gel.
- Murs entiers dont la paroi est constituée de matériaux ayant une forte résistance à la vapeur (par exemple briques ou carrelages vernis) ou pourvue d'une couche pare-vapeur (films étanches à l'eau, couches de peinture à haute résistance à la diffusion de vapeur d'eau...).
- Murs dont l'épaisseur se compose d'une seule brique.
- Murs dans lesquels sont présentes des canalisations sensibles à l'humidité ou au gel.



Panneau d'isolation PIR 2-en-1 avec
plaque de plâtre, prêt à la finition



Toiture inclinée plafond (plafond intermédiaire)

Pour l'isolation de la toiture inclinée, la toiture doit disposer d'une sous-toiture assurant l'étanchéité au vent et à l'eau. Normalement, la présence d'une isolation entre les chevrons n'empêche pas, du point de vue de la construction physique, de fixer les panneaux Comboprime sous cette couche (si cette isolation est en bon état, c'est-à-dire qu'elle ne présente pas de dégâts dus à l'humidité, ne s'est pas déformée, etc.). Il ne peut toutefois pas y avoir de pare-vapeur entre les différentes couches d'isolation. Il faut qu'il y ait une structure portante (droite) en bois pour y fixer les panneaux Comboprime, par exemple des lattes, chevrons, etc.

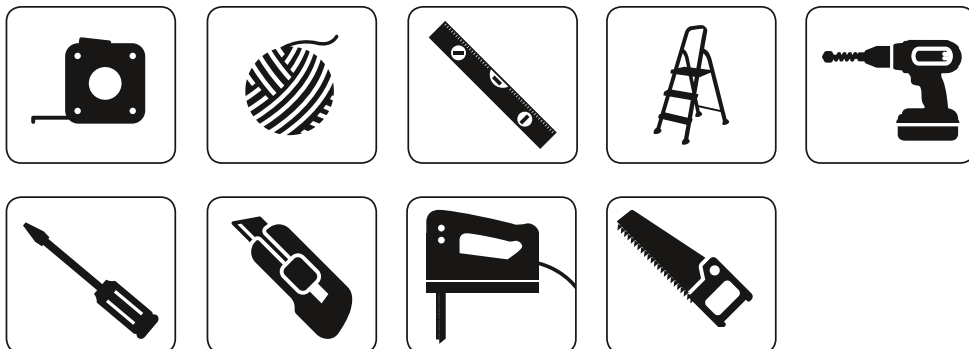
Généralités

- S'il y a une paroi verticale, commencez toujours avec la partie verticale et ensuite avec la partie inclinée du toit.
- Principe de base : créer une couche d'isolation continue, en faisant communiquer l'isolation du mur et du plafond et celle du plancher. En outre, il faut accorder suffisamment d'attention aux nœuds de construction et à l'étanchéité à l'air de la finition de l'isolation (raccords au plafond et au sol, ainsi que pour tous les passages à travers l'isolation, etc.). Au niveau des raccords du mur extérieur avec notamment les murs intérieurs ou les planchers, il peut cependant y avoir des ponts thermiques, entraînant un risque de condensation. Pour résoudre ce problème, il faut isoler le mur extérieur et/ou le plancher et/ou le plafond sur une largeur d'au moins 1,20 m en plaçant une paroi de séparation ou en apposant un revêtement de plafond.
- Commencez toujours avec un panneau entier. Les panneaux doivent être posés les uns contre les autres.
- Lors d'une installation pour un toit incliné, le toit doit être solide, en bon état et étanche.
- Fixez toujours des objets lourds (> 5 kg) sur la structure porteuse.
- Les panneaux sont travaillés à la main ou avec une scie sauteuse, toujours avec le côté visible vers le haut.
- Vous trouverez toutes les informations et des vidéos d'installation sur le site recticelinsulation.com

Comboprim[®]

Panneau d'isolation PIR 2-en-1 avec
plaque de plâtre, prêt à la finition

Matériel nécessaire



Pour une isolation parfaite, choisissez les accessoires Recticel[®]



Mousse PU



Vis pour plaque de plâtre



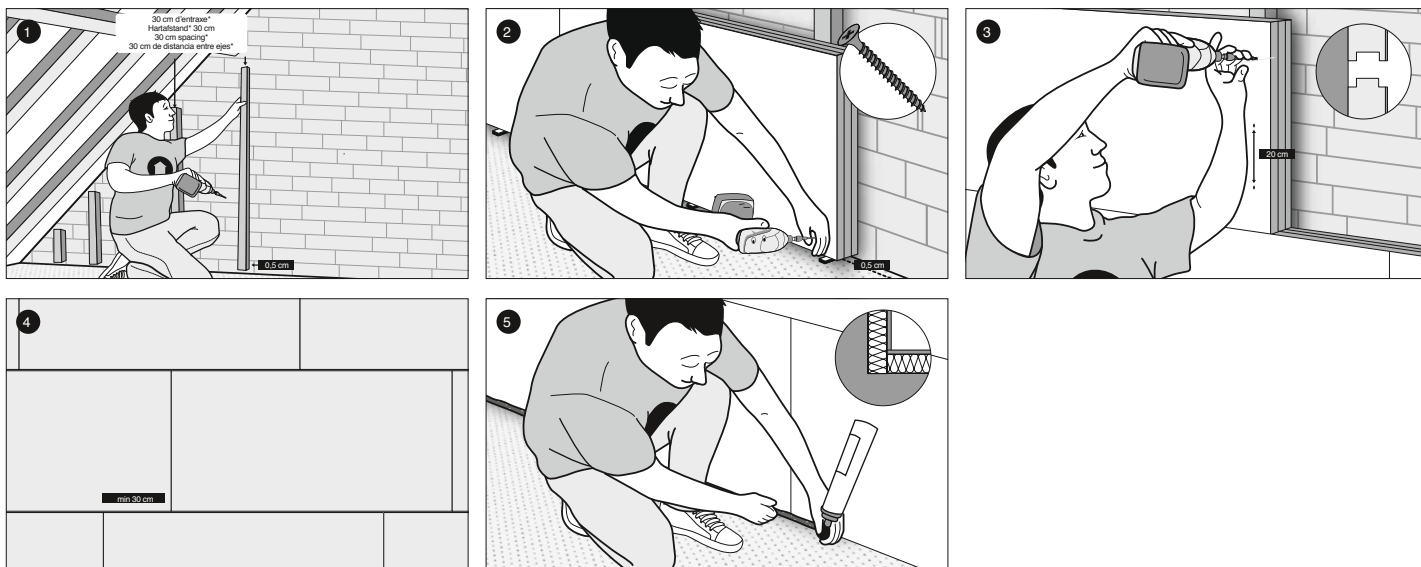
Filler &
Finisher



Ruban à joints

Mode d'installation

1. Isolation cloison droite



- 1 Veuillez aligner le mur à l'aide de planches en bois de minimum 30 × 50 mm, fixées mécaniquement et verticalement sur la structure porteuse à une distance de centre à centre de 30 cm. Au lieu de lattes en bois, vous pouvez aussi travailler avec des profils métalliques. En cas de mur oblique, veuillez commencer en bas dans le coin et travaillez en montant. Les lattes doivent être placées à environ 0,5 cm du sol fini.
- 2 Alignez le bas de la première couche de panneaux d'isolation à l'aide d'une corde, d'un laser ou d'un niveau. Assurez-vous que les panneaux sont montés à environ 0,5 cm du sol fini et des matériaux qui y sont attachés. Pour l'alignement, utilisez des cales ou des coins. Posez les panneaux d'isolation sur les cales ou les clavettes et vissez-les dans la structure en bois à l'aide des vis à plaque de plâtre de Recticel Insulation. Les vis doivent être fixées à au moins 2 cm dans le bois.
- 3 Placez une vis à plaque de plâtre en haut, au milieu et au bas de chaque latte de bois. Veillez à ce que les dents des panneaux d'isolation soient orientées vers le haut. Les cales ou les clavettes peuvent être enlevées après le vissage. Alignez bien le panneau suivant à l'aide du système d'assemblage à rainure et languettes et vissez-le à son tour. À la fin de la première rangée, sciez un panneau sur mesure, si nécessaire. Si le morceau restant est assez grand (minimum 30 cm, maximum 90 cm), il peut être utilisé pour commencer la prochaine rangée.
- 4 La deuxième rangée est placée de manière croisée par rapport à la première rangée. Assurez-vous que les rainures verticales sont décalées d'au moins 30 cm et que les panneaux sont portés par au moins deux supports sous-jacents. À nouveau les panneaux s'emboîtent parfaitement, tant avec le panneau inférieur que les panneaux adjacents, grâce au système d'assemblage à rainure et languettes.



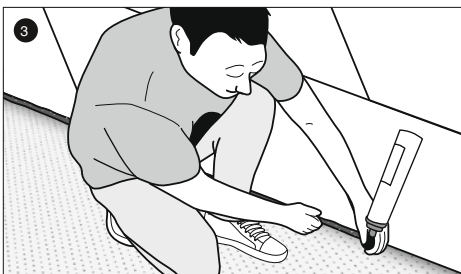
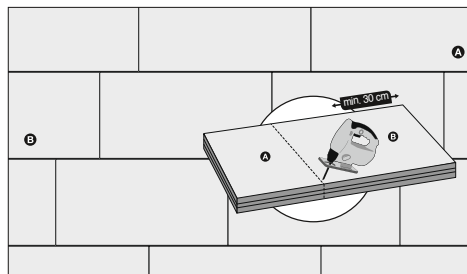
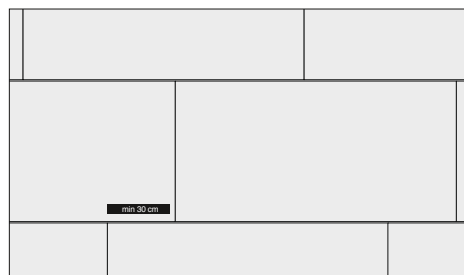
- 5 Terminez le mur de la même manière. Après la pose, les interstices entre les murs, sols et plafonds seront comblés à l'aide de mousse PU Recticel. Faites attention qu'au raccord avec une autre paroi, une plaque de plâtre du panneau d'isolation soit découpé à l'épaisseur du panneau isolant suivant. Ainsi les panneaux d'isolation s'emboîtent parfaitement.

Les vis doivent être fixées à au moins 10 mm des côtés du panneau, à 15 mm du bout ou du bord scié du panneau.

Comment enlever la plaque de plâtre ?

Un sillon en V est pratiqué dans la plaque de plâtre pour que le carton du dos soit également coupé sans entailler l'isolation. Enlevez la plaque de plâtre en insérant un couteau ou une spatule entre la plaque de plâtre et la mousse de polyuréthane.

2. Isolation du toit incliné



- 1 Contrôlez avec une corde si la structure du toit est alignée sur un plan. Si ce n'est pas le cas, utilisez des planches pour aligner le toit. Pour isoler une partie inclinée, procédez de la même manière que pour une paroi verticale. Alignez le bas de la première couche de panneaux d'isolation à l'aide d'une corde, d'un laser ou d'un niveau. Vissez les panneaux contre la structure en bois sous-jacente à l'aide des vis à plaque de plâtre appropriées afin qu'elles pénètrent d'au moins 2 cm dans le bois.. Renforcez la fixation du panneau en vissant une vis tous les 10 cm vers le haut. Alignez bien le panneau suivant à l'aide du système d'assemblage à rainure et languettes, puis vissez-le. Continuez de la même façon jusqu'à ce que la première couche soit placée. Faites toujours en sorte que les panneaux se trouvent à environ 0,5 cm des murs et des matériaux qui y sont attachés.



Panneau d'isolation PIR 2-en-1 avec
plaque de plâtre, prêt à la finition



- ② À la fin de la première rangée, sciez un panneau sur mesure. Le morceau restant (minimum 30 cm) peut être utilisé comme premier élément au début de la deuxième rangée. La deuxième couche sera placée de manière croisée par rapport à la première couche. Assurez-vous que les joints sont décalés d'au moins 30 cm et que chaque panneau est soutenu par au moins deux supports sous-jacents. À nouveau les panneaux s'emboîtent parfaitement, tant avec le panneau inférieur que les panneaux adjacents, grâce au système d'assemblage à rainure et languettes.
- ③ Terminez le toit de la même manière. Ensuite, rendez les raccords avec les murs, plafonds et autre matériaux ou constructions hermétiques à l'aide de mousse en PU Recticel.

3. Isolation du plafond (en tant que plafond intermédiaire)

La manière de travailler un plafond est la même que pour un toit incliné. Remarque : si vous voulez isoler les murs également, commencez alors par le plafond et ensuite les murs.



Panneau d'isolation PIR 2-en-1 avec
plaque de plâtre, prêt à la finition



Finition

Finition des raccords

Quand commencer à jointoyer les plaques de plâtre ?

Lorsqu'une importante déformation en raison de changements de taux d'humidité ou de température devient peu probable.

Une fois que tous les travaux humides (plâtrage, chapes humides, etc.) sont terminés et ont séché.

Sur des panneaux Comboprim et une structure portante secs.

Lorsque la température ambiante est supérieure à 5 °C et, de préférence, supérieure à 10 °C.

Lorsque la température du support (surface de panneau) s'élève à minimum 5 °C.

Les conditions idéales sont une température ambiante de 20 °C et un taux d'humidité relative de 60 %.

Ne préparez pas plus de mastic que la quantité pouvant être utilisée en 30 ou 40 minutes. Humidifiez le plâtre des plaques de plâtre en contact avec le couvre-joint au moyen du produit adéquat.

Le support doit être stable, sec et exempt de poussière et de graisse. Il convient de retirer la peinture qui s'écaille et autres impuretés. Comblez les joints ouverts, les interstices, etc. avec du couvre-joint.

Comment joindre les jointures ?

Les joints horizontaux et verticaux entre les panneaux d'isolation sont recouverts d'une bande de jointoiement Recticel Insulation autocollante. Déroulez la bande d'étanchéité sur le joint en appuyant avec un couteau à enduire. Coupez l'extrémité de la bande d'étanchéité. Pour remplir les joints, utilisez le Filler & Finisher prêt à l'emploi de Recticel Insulation. Étalez ce produit de manière égale et sur une largeur suffisante sur toute la partie biseautée. Enlevez l'excédent de produit d'étanchéité à droite et à gauche du joint et, pour finir, au milieu également, en veillant à ne toucher que la surface du panneau, et non le joint lui-même. Après 24 h, appliquez une seconde couche après avoir poncé le joint. Procédez de la même manière que pour la première couche. Continuez jusqu'à ce que le produit d'étanchéité ne dépasse plus des panneaux. Vous pouvez ensuite facilement procéder à la finition des panneaux en les peignant ou en les tapissant. Avant d'entamer tout autre travail de finition des panneaux, poncez les raccords.



Panneau d'isolation PIR 2-en-1 avec
plaque de plâtre, prêt à la finition



Joint de dilatation

Prévoyez des joints de dilatation dans les cas suivants : Si le support est également muni d'un joint.

En cas de passage entre deux structures de gros œuvre.

Si la longueur ou la largeur du mur ou du plafond est supérieure à 15 m.

Installation des interrupteurs et prises

Marquez l'endroit exact où l'interrupteur ou la prise doit être installé(e).

À l'aide d'une fraise pour mur creux/perceuse à cloche appropriée, percez une ouverture pour y encastrer le boîtier pour mur creux.

Placez le boîtier pour mur creux dans l'ouverture que vous venez de percer.

Utilisez de préférence des boîtiers hermétiques, de manière à permettre une finition hermétique à l'air. Les boîtiers pour murs creux sont spécialement conçus pour être fixés dans des plaques en plaque de plâtre et s'adaptent à l'ouverture. Recticel recommande d'ajouter des fixations supplémentaires ou de la colle autour des ouvertures.

Garantie et exclusions

Recticel garantit que les produits Recticel® Insulation répondent aux exigences de qualité de matériel et de façon, et satisfont globalement aux spécifications imposées par Recticel. Cette garantie n'est valable que si les instructions d'installation ont été suivies correctement. Cette garantie ne s'applique pas en cas de défaut ou dommage des produits, ou en cas de blessures corporelles directes, indirectes ou induites qui sont la conséquence d'une installation ou d'un entretien incorrect(e), d'un accident, d'une utilisation ou d'une application inadaptée, d'une réparation ou d'une modification inadéquate, ou encore d'une négligence.

Recticel Insulation

7, Rue Ferdinand de Lesseps - CS 50234 - 18023 BOURGES CEDEX

Instructions d'installation

recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

