



Généralités

- Assurez-vous de bien lire ces instructions et de bien les comprendre avant de commencer l'installation.
- Simfofit® doit toujours être utilisé avec une plaque de plâtre d'au moins 12.5mm d'épaisseur.
- Veuillez utiliser le matériel nécessaire décrit ci-après dans le guide d'installation.
- Munissez-vous des équipements de protection individuelle avant toute mise en œuvre.

Applications

- Isolation thermoacoustique des murs intérieurs.
- Isolation thermoacoustique du côté intérieur des murs périphériques (à condition qu'une étude hygrothermique approfondie ait été effectuée).
- Contre un mur mitoyen entre deux appartements (dans le même bâtiment).
- A utiliser dans les locaux et habitations correctement chauffés et ventilés à faible ou hygrométrie moyenne. Ex. chambres, bureaux, salles à manger,...
- Ne convient pas dans les pièces humides.
- Les murs de plus d'un étage de haut doivent être considérés individuellement.
- Le produit Simfofit® n'est pas destiné à l'isolation des plafonds ni des sols.

Avant de commencer – Conseils et Sécurité

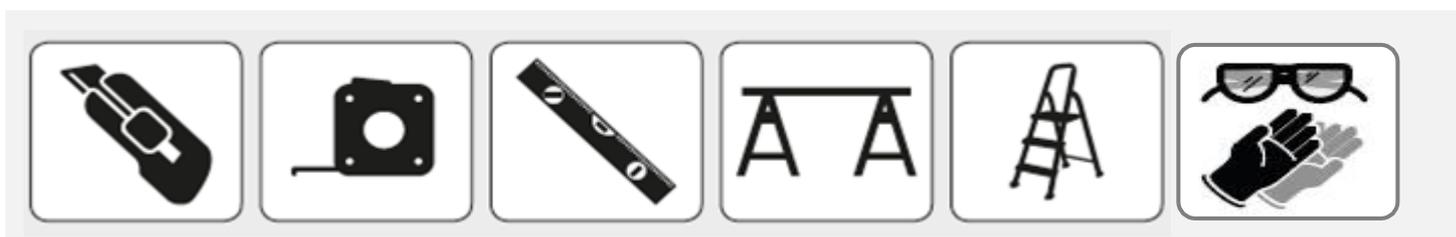
- Les panneaux Simfofit®, doivent toujours être stockés sous abris et dans une position horizontale.
- Veillez à ne pas conserver d'objets au contenu inflammable sur ou à côté des panneaux Simfofit®. Il est en outre interdit d'entreposer les panneaux Simfofit® près d'une source de chaleur (p. ex. radiateurs, poêle, feux ouverts, conduit de cheminée, installation électrique non conforme etc.).
- Veillez à éliminer les points possibles d'inflammation et ventilez les locaux avant, pendant et après l'installation.
- Il est formellement interdit de fumer, boire ou manger dans la zone d'application.



- La colle peut être utilisée que dans des zones où toute flamme non protégée ou toute source de chaleur ont été supprimée. Le réseau électrique doit être adéquatement protégé et aux normes en vigueur. Lors du transvasement du produit utiliser toujours des prises de terre.
- Lors de la manipulation de la colle, veillez à toujours être équipé en plus des EPI préconisés de chaussures et de vêtements antistatiques et les sols doivent être conducteurs.
- La surface à couvrir doit être sèche et exempte de poussières.
- Les panneaux Simfofit[®] ne peuvent pas être installés dans une pièce où des problèmes d'humidité existent déjà, (p. ex. cave etc.), sans avoir traité au préalable vos sources d'humidité avant toute pose de produit pour éviter le moisissement.
- La qualité du support doit être garantie (pas de partie qui se détache, papier peint, panneaux muraux, etc. ni de défaut). En cas de doute quant à la qualité du support, procédez d'abord à des essais d'adhérence avant de commencer.
- Tenez compte des câbles électriques ou des renforcements de suspension éventuels, pour des éléments de chauffage par exemple. Décidez au préalable où ceux-ci seront placés. Les plaques doivent être intégralement encollées.
- Toutes les suspensions (par exemple les éléments de chauffage) doivent être fixées sur une structure suffisamment solide.

Matériel nécessaire et équipements de protection individuelle

Pour les panneaux Simfofit[®] :



Pour les plaques de plâtre :

- Se référer à la documentation du fabricant pour les instructions de pose, de stockage, de découpe, de manipulation, de transport...



Colle Recticel pour panneau acoustique Simfofit®



Equipements de protection individuelle à utiliser



- Se référer à la documentation du fabricant pour les instructions d'application, de stockage, de manipulation, de transport...

Bandes de joints pour plaques de plâtre, enduit de rebouchage et de finition :

- Se référer à la documentation du fabricant pour les instructions de finition des plaques de plâtre.

Mise en œuvre

- ✓ Important : l'encollage doit toujours être réalisé dans un espace suffisamment ventilé.
- ✓ Ne jamais utiliser d'outil susceptible de produire des étincelles.
- ✓ L'installation sur les murs est réalisée selon le principe d'encollage, sans fixation mécanique pour un résultat acoustique optimal.
- ✓ Positionnez bien les panneaux avant de les coller.



1. Il est préférable de commencer par le bas du mur. Si vous vous assurez que le premier panneau est positionné parfaitement à niveau, les autres panneaux seront installés plus facilement. Selon la planéité du sol, vous devrez éventuellement adapter les panneaux du bas.
2. Pour couper les panneaux Simfofit®, nous vous recommandons d'utiliser un couteau tranchant (cutter).
3. Les panneaux Simfofit® peuvent être placés horizontalement ou verticalement.
4. Nous vous recommandons de ne pas utiliser de pièces de moins de 10 cm. Vous pouvez vérifier cela en positionnant les panneaux avant de les coller. De cette manière, si un panneau à l'extrémité du mur ou juste au-dessous du plafond est inférieur à 10 cm, vous pouvez toujours adapter le premier panneau en fonction.
5. Utilisez toujours la colle Recticel pour les panneaux thermo acoustiques Simfofit® afin de les coller sur le mur de support.
6. N'encollez pas les bords des panneaux Simfofit®, mais veillez à assurer un raccord parfait entre eux. Les panneaux Simfofit® doivent recouvrir l'ensemble du mur et être en contact avec le plafond, le sol, et les murs contigus pour un résultat acoustique optimal.
7. Si les panneaux Simfofit® sont installés, vous pouvez continuer avec les plaques de plâtre. Suivez les instructions de pose du fabricant de plaque de plâtre pour une installation et manipulation correcte. Toujours utiliser la colle Recticel pour les panneaux acoustiques et pour appliquer les plaques de plâtre sur les panneaux acoustiques Simfofit®. Les plaques de plâtre doivent se trouver à 2 à 3 mm du sol, des murs contigus et du plafond, et l'interstice doit être comblé avec un mastic ou une bande adéquate.
8. Pour la finition des joints entre les plaques de plâtre, vous avez besoin :
Une bande de joint.
Un enduit de rebouchage et de finition.
Pour les instructions d'application, se référer à la documentation du fabricant de plaque de plâtre. La finition des plaques de plâtre est nécessaire pour répondre aux performances et caractéristiques techniques comme décrites sur la fiche technique du produit Simfofit®.

Mise en œuvre avec application de la colle aqueuse 4114.0

Important : Veillez à éliminer les points possibles d'inflammation et ventiler les locaux avant, pendant et après l'installation.

1. L'installation est relativement simple, selon le principe d'encollage : Toujours utiliser la colle aqueuse pour panneaux acoustiques Recticel.
2. Munissez -vous des équipements de protection individuelle (gants, lunettes) avant toute mise en œuvre.
3. Vos panneaux acoustiques doivent être stockés depuis suffisamment longtemps dans leur pièce de destination, à température ambiante et non humide de préférence.
4. Mélangez la colle avant utilisation pour qu'elle soit bien homogène. La colle s'applique très facilement au rouleau à poils courts. **Nous préconisons d'utiliser 0,8Kg/m² de colle soit 0.2Kg/m² sur chaque face. 4 faces à encoller : [panneau acoustique / mur] + [panneau acoustique / plaque de plâtre].**
5. Encollez un côté d'un panneau acoustique dans un premier temps. Le temps que la colle s'imprègne correctement dans celui-ci, encollez ensuite le mur de support.
6. **ATTENTION : respectez bien le temps de pré-séchage pour une adhésion conforme** : la colle Recticel pour panneaux acoustique est une colle aqueuse. **Il vous faut attendre au minimum 30 minutes. La colle passe d'un état blanchâtre à un état translucide.** Autre indication : Au toucher vous sentirez un léger effet collant. Le temps de pré-séchage peut varier en fonction de la température et de l'humidité de la pièce. Après ce temps de pré-séchage nécessaire, vous pouvez alors appliquer le panneau acoustique sur le mur en maintenant une pression de contact uniforme sur l'ensemble du panneau pendant une trentaine de secondes environ.
7. Pour la finition en plaques de plâtre obligatoire, renouvelez l'opération en commençant par l'encollage du panneau acoustique puis de la plaque de plâtre (en respectant le temps de séchage comme indiqué au point 5 et 6), puis appliquer la plaque de plâtre sur le panneau acoustique en maintenant une pression de contact uniforme sur l'ensemble de la plaque pendant une trentaine de secondes environ. Les plaques de plâtre doivent se trouver à 2-3 mm du sol, des murs contigus et du plafond. Ces interstices réservés doivent être comblés avec un mastic acrylique (type pistolet cartouche). Finissez par les joints lorsque la colle est sèche en fonction de l'humidité et de la température de la pièce.





Garanties

- Jusqu'à la livraison, Recticel Insulation garantit que les produits Recticel Insulation répondent aux exigences de qualité de matière et de fabrication, et satisfont globalement aux spécifications imposées par Recticel Insulation. Les caractéristiques techniques sont décrites sur la fiche technique du produit Simfofit[®].
- Produit fabriqué à partir de matériaux recyclés. La composition et l'aspect visuel peuvent différer, sans préjudice de la performance.
- La garantie Recticel s'applique uniquement en cas de pose à l'aide de la colle Recticel pour l'encollage des panneaux Simfofit[®] et les plaques de plâtre. En cas d'utilisation d'une autre colle que celle prescrite par Recticel Insulation, Recticel Insulation ne peut garantir les performances du produit en condition d'application finale et sa compatibilité. Dans ce cas, Recticel Insulation ne peut être tenu responsable pour les risques associés à cette utilisation.
- La garantie s'applique uniquement en cas d'application selon les instructions d'installation présentes et selon les spécifications de la fiche technique. En cas d'utilisation non conforme (p.ex. sans finition des plaques de plâtre, application comme isolation du sol,...) Recticel Insulation ne peut garantir les performances du produit en condition d'application finale et sa compatibilité. Dans ce cas, Recticel Insulation ne peut être tenu responsable pour les risques associés à cette utilisation.
- En cas de non-conformité des panneaux acoustiques Simfofit[®] fournis par Recticel Insulation, Recticel Insulation peut être sollicité pour effectuer uniquement le remplacement des produits Simfofit[®] à l'identique, à moins que la loi applicable n'en exige autrement.
- 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, d'un accident, d'une utilisation ou d'une application inadaptée « non conforme », d'une réparation ou d'une modification inadéquate, ou encore d'une négligence.

Important

- Il appartient au client d'assurer la sécurité du produit final dans son application et sa conformité avec toutes les lois, réglementations, directives et exigences nationales et internationales en vigueur.