



Guide d'installation





Instructions d'installation

Généralités

- Assurez-vous de lire ces instructions et de bien les comprendre avant de commencer l'installation. Simfofit[®] doit toujours être utilisé avec une plaque de plâtre de finition d'au moins 12,5 mm d'épaisseur afin de répondre aux exigences de sécurité incendie.
- 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 thermo-acoustique :
 - des murs intérieurs,
 - du côté intérieur des murs périphériques (à condition que les murs soient secs et ne présentent pas de problème d'humidité - voir *. En cas de doute, une étude hygrothermique approfondie doit être effectuée),
 - contre un mur mitoyen entre deux appartements (dans le même bâtiment).
- À utiliser dans les locaux et habitations correctement chauffés et ventilés à faible ou hygrométrie moyenne. Exemples : chambres, bureaux, salles à manger...
- Ne convient pas dans les pièces humides. De plus, 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, pour éviter toute moisissure.
- Le produit Simfofit[®] peut se poser avec des rails métalliques standard ou à l'aide d'une colle à base d'eau adaptée aux panneaux acoustiques et aux plaques de plâtre.
- Le produit Simfofit[®] ne peut être collé aux plafonds ni posé sur les sols.
- La pose près d'une source de chaleur (radiateur, cheminée, conduit...) doit être étudiée et adaptée selon chaque cas spécifique, de préférence par un professionnel. En cas de doute, veuillez contacter notre service technique.
- La pose sur les murs de plus d'un étage de haut doit être étudiée selon chaque cas spécifique, de préférence par un professionnel. En cas de doute, veuillez vous référer aux DTU (Documents Techniques Unifiés) correspondants.



(*)

- murs dans un état tel qu'ils laissent aisément pénétrer l'eau de pluie. Il ne peut en aucun cas exister de 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, rendant 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.

Avant de commencer - Conseils et Sécurité

Stockage des panneaux

- Les panneaux Simfofit® doivent toujours être stockés à l'abri (à l'intérieur et au sec) 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.

Manipulation de la colle

- La colle ne peut être utilisée que dans des zones où toute flamme non protégée ou toute source de chaleur a été supprimée. Le réseau électrique doit être adéquatement protégé et aux normes en vigueur.
- Lors de la manipulation de la colle, veillez à toujours être équipé en plus des EPI préconisés par le fabricant, notamment, des chaussures et de vêtements antistatiques et les sols doivent être conducteurs.

Matériel nécessaire

Pour la pose collée des panneaux Simfofit®:





Outils pratiques



- Utilisez le rouleau maroufleur pour appuyer de façon homogène sur l'ensemble des panneaux. Prévoyez des cales pour le positionnement des plaques de plâtre.

Colle contact à base d'eau

- Utilisez la colle contact à base d'eau adaptée aux panneaux acoustiques. Elle s'applique généralement à l'aide d'une spatule ou d'un rouleau à poils courts. Il convient de nettoyer les outils selon les recommandations du fabricant.
- Quantité à prévoir : se référer aux recommandations du fournisseur afin de garantir un collage performant. Il est généralement nécessaire de procéder à un double encollage des panneaux Simfofit[®] et de la plaque de plâtre pour garantir une performance optimale.
- Veuillez respecter toutes les instructions (stockage, pose, transport) ainsi que les conseils de sécurité. Lisez attentivement l'étiquette sur le produit.

Plaques de plâtre :

- Vous pouvez utiliser tout type de plaque de plâtre, à condition que celles-ci mesurent 12,5 mm d'épaisseur minimum.
- Se référer à la documentation du fabricant de la plaque de plâtre pour les instructions de pose, de stockage, de découpe, de manipulation, de transport...

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

- Pour la finition des joints entre les plaques de plâtre, vous avez besoin :
 - de bande de joint,
 - d'enduit de rebouchage et de finition,
 - d'une spatule ou autre matériel d'application.
- Se référer à la documentation du fabricant pour les instructions de finition des plaques de plâtre.



Equipements de protection individuelle à utiliser



- Masque anti-poussière FFP2
- Gants et lunettes de protection
- Chaussures de sécurité antistatiques
- Vêtements de protection avec propriétés antistatiques (EN 1149-5)
- Ainsi que tout autre équipement recommandé par le fabricant de colle

Préparation de la mise en œuvre avec la colle

Préparation des murs

- La surface à couvrir doit être sèche et exempte de poussières.
- La qualité du support doit être garantie. Aucune partie ne doit se détacher : papier peint, panneaux muraux, etc. Votre mur ne doit pas présenter d'irrégularités de plus de 3 mm sur 1 m. Si c'est le cas, prévoyez un ragréage mural pour rattraper la planéité du mur. 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 recouvrir entièrement le mur et être intégralement encollées. Si nécessaire, placez les câbles dans le mur structurel derrière l'isolation.
- Toutes les suspensions (p. ex. les éléments de chauffage) doivent être fixées sur une structure suffisamment solide, derrière le système Simfofit[®].

Dessin préparatoire et méthode

- Vos panneaux acoustiques doivent être stockés au moins 48 heures avant leur mise en œuvre dans leur pièce de destination, à température ambiante et non humide.
- Avant de coller les panneaux Simfofit[®], réalisez un dessin préparatoire de la pose des panneaux. Cela vous permettra d'ajuster les dimensions des panneaux si besoin. Ainsi, si un panneau à l'extrémité du mur ou juste au-dessous du plafond est inférieur à 10 cm, vous devrez adapter le premier panneau en fonction. N'utilisez pas de morceaux Simfofit[®] de moins de 10 cm.
- 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.



- Pour couper les panneaux Simfofit®, nous vous recommandons d'utiliser un couteau tranchant (cutter).
- Les panneaux Simfofit® peuvent être placés horizontalement ou verticalement.

Mise en œuvre (pose collée)

Principes de précaution

- Veillez à éliminer les points possibles d'inflammation et ventiler les locaux avant, pendant et après l'installation.
- Important : l'encollage doit toujours être réalisé dans un espace suffisamment ventilé. Ne jamais utiliser d'outil susceptible de produire des étincelles.
- Munissez-vous des équipements de protection individuelle (gants, lunettes...) avant toute mise en œuvre.

Mise en œuvre

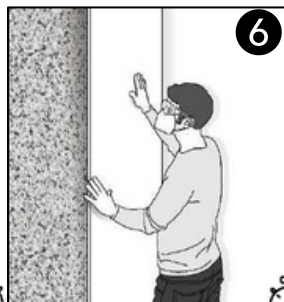
L'installation sur les murs est réalisée selon le principe d'encollage, sans fixation mécanique pour un résultat acoustique optimal.

Utilisez toujours la colle contact à base d'eau afin de coller les panneaux Simfofit® sur le mur de support. Mélangez la colle avant utilisation jusqu'à ce qu'elle soit bien homogène. La colle s'applique très facilement au rouleau à poils courts.

Nous préconisons d'utiliser 0,8 kg/m² de colle soit 0,2 kg/m² sur chaque face. Généralement, il est recommandé d'encoller les 4 faces : panneau acoustique ① / mur ② / panneau acoustique ④ / plaque de plâtre ⑤ .



* les temps indiqués ne sont qu'indicatifs, veuillez à toujours vous référer aux recommandations du fournisseur pour une pose adéquate.





1. Positionnez les panneaux avant de les coller. Encollez un côté d'un panneau acoustique **1**.
N'encollez pas les tranches (épaisseur) des panneaux Simfofit[®] (lors de la pose, vous veillerez à un parfait raccord entre eux).
2. Le temps que la colle s'imprègne correctement dans le panneau acoustique, encollez le mur de support **2**.
ATTENTION : respectez bien le temps de pré-séchage préconisé par le fabricant pour une adhésion conforme : la colle contact à base d'eau est adaptée au collage des panneaux acoustiques. **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.
3. 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 **3**. Vous pouvez vous aider du rouleau maroufleur. 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.
4. Pour la finition en plaques de plâtre obligatoire, encollez la face visible du panneau acoustique **4**.
5. Encollez la plaque de plâtre **5** (en respectant le temps de pré-séchage comme indiqué au point **5**). Placez les cales de pose au sol devant les panneaux acoustiques tous les 30 cm environ.
6. Puis appliquez la plaque de plâtre sur le panneau acoustique, de préférence en joint décalé. En d'autres termes, les joints des plaques de plâtre ne sont pas superposés à ceux des panneaux Simfofit[®]. Posez les plaques de plâtre verticalement jointives, butées en tête de façon à réserver en pied un jeu de 10 mm environ (utilisation du lève plaques). Maintenez une pression de contact uniforme sur l'ensemble de la plaque pendant une trentaine de secondes environ **6**. Ces interstices réservés doivent être comblés avec un mastic acrylique (type pistolet cartouche). Lorsque la colle est sèche en fonction de l'humidité et de la température de la pièce, finissez les joints. Appliquez la bande de joints et l'enduit fin en vous aidant d'une spatule. Les plaques de plâtre sont nécessaires pour répondre aux exigences de sécurité incendie ; elles font partie du système Simfofit[®] dont les performances et caractéristiques techniques sont décrites sur la fiche technique du produit Simfofit[®].

Mise en œuvre avec rails métalliques standards

Se référer aux instructions d'installation des panneaux Simfocor[®] ou encore sur la page www.isolation.secondly.fr

Cas préconisés pour l'installation d'un pare-vapeur

- Lorsque la paroi sépare un volume chauffé d'un volume non chauffé, il est nécessaire de prévoir un pare-vapeur côté local chaud. Le pare-vapeur peut être solidaire de la plaque de plâtre, soit être constitué d'une membrane pare-vapeur indépendante, positionnée au montage entre les plaques et l'ossature.



Garanties

- Jusqu'à la livraison, Secondly garantit que les produits Secondly répondent aux exigences de qualité de matière et de fabrication, et satisfont globalement aux spécifications imposées par Secondly. 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 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,...), Secondly ne peut garantir les performances du produit en condition d'application finale et sa compatibilité. Dans ce cas, Secondly ne peut être tenu responsable pour les risques associés à cette utilisation.
- En cas de non-conformité des panneaux acoustiques Simfofit® fournis par Secondly, Secondly 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.