mineral wall panels

instructions de pose

FR

Merci d'avoir choisi nos panneaux muraux minéraux. S'ils sont installés et entretenus correctement, ils conserveront leur bel aspect pendant de nombreuses années.

Veuillez lire attentivement toutes les instructions avant de commencer l'installation. Lamett décline toute responsabilité et ne peut être tenue responsable des frais de main-d'œuvre, des problèmes liés au projet ou des dommages résultant d'une installation incorrecte.

En raison des variations inhérentes au processus de fabrication, nous ne pouvons garantir une uniformité parfaite des couleurs entre les différents lots de production.

DIRECTIVES GÉNÉRALES

Transport et stockage

- Manipulez, transportez et stockez vos panneaux muraux minéraux avec précaution afin d'éviter tout dommage.
- Les cartons peuvent être lourds. Utilisez toujours les techniques de levage appropriées et des équipements de manutention tels que des chariots ou des diables. N'essayez jamais de soulever un poids supérieur à ce que vous pouvez supporter en toute sécurité ; demandez de l'aide si nécessaire.
- Veillez à toujours stocker les cartons à l'horizontale et jamais à la verticale ou sur le côté.
- Manipulez toujours les panneaux XL à deux, en les tenant par le côté long.



Environnement

- Les conditions de l'environnement d'installation sont essentielles pour garantir une installation correcte et la performance à long terme des panneaux muraux minéraux.
- Ces panneaux sont destinés exclusivement à un usage intérieur et ne doivent donc pas être installés à l'extérieur ni dans des zones où les températures sortent de la plage admissible spécifiée.
- Une fois l'installation terminée, veillez à ce que les panneaux ne soient jamais exposés à des températures inférieures à –10 °C ou supérieures à 60 °C.

Installation à proximité de sources de chaleur

Cheminée ou poêle

- Veuillez noter que la chaleur monte naturellement et que le mur situé au-dessus de la cheminée peut atteindre des températures très élevées. C'est pourquoi il n'est pas recommandé d'installer des panneaux muraux minéraux directement au-dessus de la cheminée ou à proximité d'un poêle.
- Une exposition prolongée à la chaleur peut entraîner un gauchissement, une décoloration ou d'autres dommages.
- Veillez à toujours placer les panneaux à au moins 15 cm de l'ouverture de la cheminée, du poêle ou de toute autre source de chaleur susceptible de devenir très chaude. Cela empêche la température du mur de dépasser la limite de sécurité de 60 °C.
- De plus, installez une barrière incombustible et résistante à la chaleur, telle que de la maçonnerie, de la pierre, des panneaux de ciment ou tout autre matériau ignifuge, entre la source de chaleur et les panneaux.

Poêles

- La même distance minimale de 15 cm entre la source de chaleur et les panneaux muraux minéraux s'applique aux poêles, y compris les cuisinières à gaz.
- Cette distance doit être mesurée à partir du bord de la flamme nue (y compris là où la flamme s'élargit sous une casserole ou une poêle) ou de l'élément chauffant des surfaces de cuisson électriques ou à induction.

PRÉPARATIFS GÉNÉRAUX

Inspection des panneaux

- Pour les panneaux ultra-brillants, retirez le film protecteur avant de les inspecter ou de les installer.
- Essuyez les panneaux à l'aide d'un chiffon propre et doux.
- Inspectez soigneusement tous les panneaux à la lumière du jour afin de détecter tout défaut ou dommage visible. Cela implique notamment de repérer les rayures et les bosses, et de s'assurer que les bords des panneaux sont bien droits et en bon état.
- Les réclamations concernant des dommages ou des défauts visibles qui auraient pu exister avant l'installation ne seront plus acceptées une fois les panneaux installés. Les dommages superficiels ou mineurs au niveau des joints à rainure et languette ne constituent pas un défaut si l'assemblage peut encore être réalisé correctement et si le panneau ne présente aucun dommage structurel. Ces dommages n'ont aucune incidence sur le fonctionnement ni sur les performances du système.



instructions de pose

FR

Acclimatation

- Laissez les panneaux muraux minéraux s'acclimater pendant 24 heures dans la pièce où ils seront posés, à une température comprise entre 20 °C et 25 °C.
- Une température stable comprise entre 20 et 25 °C doit être maintenue tant avant que pendant l'installation.



Inspection de l'état du support

- Vérifiez que le support répond à toutes les exigences énoncées dans ces instructions ainsi qu'aux codes de construction locaux applicables.
- Veillez à ce que des mesures appropriées de contrôle de l'humidité soient mises en place.
- Si l'état du support n'est pas satisfaisant, ne démarrez pas l'installation et contactez plutôt votre fournisseur.
- Le support doit être plat et présenter un écart maximal de 2 mm sur une longueur de 1 m.
- Les supports adaptés comprennent les cloisons avec carrelage ou carrelage en céramique existant, les plaques de plâtre, les panneaux de ciment, les panneaux OSB ou le contreplaqué. Tous les supports doivent être en bon état, conformes aux codes de construction locaux et dotés d'une protection adéquate contre l'humidité.
- La surface doit être propre et exempte de poussière, de graisse, de cire, de peinture, de vernis, d'huiles, de soufre, de solvants, d'humidité, d'alcalis ou de tout autre contaminant.
- N'utilisez pas de produits contenant du pétrole, des solvants ou des essences d'agrumes lors de la préparation du support. L'utilisation de produits chimiques destinés à éliminer les résidus de colle entraînera l'annulation de la garantie.
- Les panneaux muraux minéraux ne doivent pas être posés directement sur du béton brut, du béton coulé ou des murs de sous-sol en parpaings. Tout creux ou irrégularité doit être comblé au préalable.

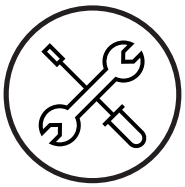
Environnements humides ou mouillés
(douche ou autres endroits où il y a de l'eau courante)

- Sachez qu'une étanchéité insuffisante dans les zones humides peut entraîner de graves dommages structurels. Le support doit être parfaitement étanche et conforme aux codes et réglementations locaux en matière de construction.
- Les murs recouverts de carreaux de céramique peuvent être habillés directement de panneaux muraux minéraux sans préparation préalable du support, à condition qu'une protection adéquate contre l'humidité soit en place sous le carrelage.
- Tous les autres supports doivent être posés sur une sous-couche ou une membrane imperméable, telle que Schluter Kerdi Board®, Cement Board®, GP DensShield®, Johns Manville GoBoard®, HardieBacker®, WPBK Triton®, Fiberock® ou tout autre produit équivalent.
- Respectez toujours les instructions d'installation du fabricant afin de garantir une enveloppe totalement étanche. Toute défaillance du support relève de la responsabilité du fabricant de celui-ci.

PRÉPARATION À L'INSTALLATION

Outils:

- Lunettes de protection
- Mètre ruban
- Cutter
- Niveau
- Rouleau à main
- Scie à main, scie sur table, scie sauteuse ou scie circulaire
- Scie cloche pour découpes
- Pistolet à mastic
- Colle de construction (colle à base de polymère MS)
- Mastic transparent à base de silicone pour l'étanchéité
- Profilés assortis (en option)
- Gants en caoutchouc
- Nettoyant et chiffon pour colle et silicone



Modèle et disposition

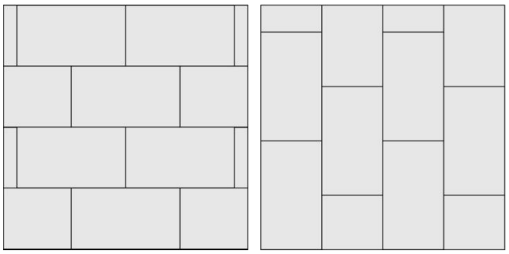
- Il est recommandé de procéder à un montage à sec avant d'appliquer de la colle.
- Vérifiez que les murs sont d'aplomb et de niveau. Il peut être nécessaire de découper certains panneaux pour s'adapter aux irrégularités du mur ou aux dimensions des carreaux.
- Selon votre projet, les panneaux peuvent être centrés sur un point focal, par exemple derrière un lavabo ou au milieu d'une pièce.
- À des fins de disposition, procédez en partant des deux côtés de ce point central afin de garantir un alignement correct des carreaux et une bonne symétrie.

instructions de pose

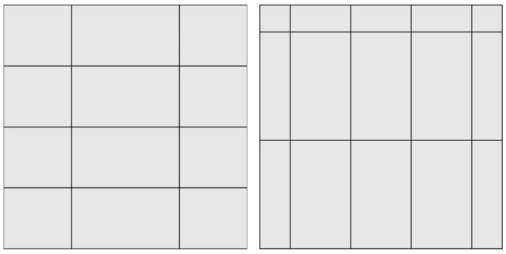
FR

Dimensions des carreaux

- Les formats plus petits, dotés d'un système d'assemblage à rainure et languette sur les quatre côtés, peuvent être posés à l'horizontale ou à la verticale, soit en quinconce, soit d'angle à angle.
- Comme pour toute pose de carrelage, la disposition doit être équilibrée : décaler le modèle d'un demi-carreau pour éviter les pièces trop étroites sur les bords.



Panneaux XL



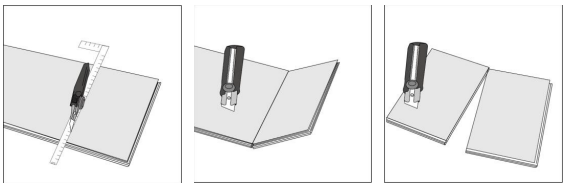
Le panneau grand format (900 x 2 800 mm) est doté de joints à rainure et languette uniquement sur ses deux côtés longs. Toutefois, les panneaux peuvent être installés aussi bien à la verticale qu'à l'horizontale. Pour les installations horizontales ou verticales dont les dimensions dépassent celles du panneau, il est important de noter que les côtés courts ne sont pas assemblés mécaniquement par un joint à rainure et languette. Il convient donc de garantir la stabilité et l'alignement le long des côtés courts en recourant à une méthode d'installation adaptée.



ASSEMBLAGE DES PANNEAUX

Découpe des panneaux aux dimensions souhaitées

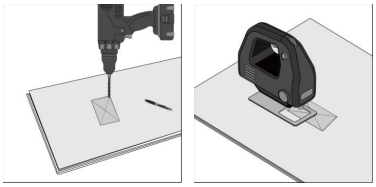
Effectuez chaque coupe en plaçant le côté décoratif (fini) vers le haut afin d'obtenir un bord net et précis. Marquez-le et cassez-le à l'aide d'un cutter bien aiguisé. Portez toujours un équipement de protection individuelle adapté lorsque vous utilisez des outils tranchants. Si nécessaire, utilisez du papier de verre pour lisser les bords coupés.



Pour les grands formats (900 × 2 800 mm), il est possible d'utiliser des outils de menuiserie courants, tels qu'une scie sur table ou une scie circulaire équipée d'une lame à dents fines, afin d'obtenir des coupes nettes et lisses. Utilisez toujours un équipement de protection individuelle adapté et respectez les consignes de sécurité lorsque vous utilisez des scies ou manipulez des outils tranchants.

Réalisation de découpes

Pour installer des panneaux autour des prises électriques et des interrupteurs, mesurez et marquez l'emplacement de l'ouverture nécessaire. Percez un trou dans un coin de la partie découpée, puis utilisez une scie sauteuse ou une scie à main pour découper le long des lignes tracées. Si nécessaire, utilisez du papier de verre pour lisser les bords.



PROFILÉS ET LUMINAIRES

- Ces profilés sont disponibles auprès de votre revendeur ou fournisseur et constituent un moyen simple et élégant de parachever ou de mettre en valeur votre installation.
- Pensez à poser les profilés en premier dans la mesure du possible, en tenant compte du temps de séchage de la colle utilisée pour les fixer. Les profilés en U ne peuvent être posés qu'au moment de l'installation.
- Veillez à toujours retirer la languette et la rainure situées sur le côté des profilés.

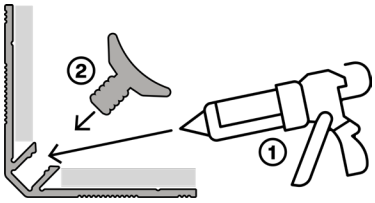
Angles intérieurs

Le profilé en V ou le profilé d'angle intérieur doit être collé directement sur le support. Appliquez une fine couche de colle au dos du profilé et appuyez fermement pour le maintenir en place. Si nécessaire, appliquez un cordon de mastic silicone à l'intérieur de chaque rainure du profilé décoratif afin d'empêcher l'humidité d'atteindre le support.

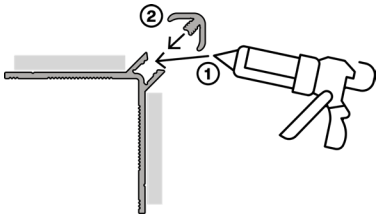
instructions de pose

FR

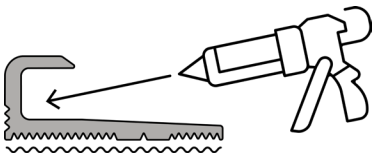
Il est également possible de réaliser des angles intérieurs sans utiliser de profilés. Dans ce cas, il faut découper la rainure et la languette sur les bords du panneau donnant sur l'angle, et le joint d'angle doit être scellé à l'aide d'un mastic silicone souple.



Angles extérieurs
Les profilés en L peuvent servir à combler ou à recouvrir les angles extérieurs. Pour les installer, appliquez une fine couche de colle sur la face inférieure du profilé, puis appuyez fermement pour le maintenir en place. Si nécessaire, appliquez un cordon de mastic silicone à l'intérieur de chaque rainure du profilé décoratif afin d'empêcher l'humidité d'atteindre le support.



Profilé en U
Les profilés en U servent à finir les extrémités apparentes des panneaux qui ne sont pas raccordés à une autre surface. Pour les installer, appliquez une fine couche de colle à l'intérieur de la rainure du profilé et au bas de celui-ci. Faites-le glisser jusqu'à ce qu'il soit en place, puis appuyez fermement pour le maintenir en place avec le panneau.



Luminaires fixés au mur
Retirez toutes les plaques électriques, les bouches d'aération et les luminaires fixés au mur avant l'installation. Remarque : Lors de la réinstallation des plaques ou des luminaires électriques après la mise en place des panneaux, il peut être nécessaire d'utiliser des vis plus longues.

COLLAGE ET ÉTANCHÉITÉ

Colle de construction
Utilisez une colle de construction à base de polymère MS adaptée aux panneaux muraux minéraux. Effectuez toujours un test d'adhérence pour vérifier la compatibilité entre la colle et le support. Si les résultats ne sont pas satisfaisants, ne démarrez pas l'installation et contactez votre fournisseur ou le fabricant de la colle pour obtenir des conseils.

Veuillez suivre les instructions du fabricant concernant le stockage, l'acclimatation et la préparation de la colle de construction avant la pose. Veillez également à respecter scrupuleusement les instructions du fabricant lors de l'application de la colle.

Veillez à appliquer une quantité suffisante de colle pour obtenir une adhérence solide.

Retirez immédiatement tout excès de colle visible sur la surface. Ne laissez pas les résidus de colle sécher, car la colle séchée est difficile à éliminer et peut endommager le panneau. L'utilisation de produits chimiques destinés à éliminer les résidus de colle entraînera l'annulation de la garantie.

Mastic silicone
Retirez tous les joints en silicone existants avant de commencer l'installation.

Environnements humides
Appliquez un mastic 100 % silicone sur tout le pourtour de l'installation.

Environnements mouillés
Lorsque du mastic 100 % silicone est appliqué sur tout le pourtour de l'installation et dans chaque joint à rainure et languette, nos panneaux muraux minéraux garantissent une installation entièrement étanche. Pour une étanchéité parfaite, appliquez un fin cordon de mastic transparent à base de silicone. Appliquez-le sur le haut de la rainure pour éviter tout excès de résidus de silicone.
Si vous utilisez des profilés, appliquez du mastic silicone à l'intérieur de toutes les rainures des profilés.

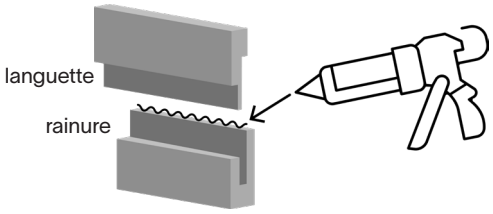
IMPORTANT : Notre garantie couvre uniquement l'étanchéité des panneaux, et non celle des joints. *Pour les installations dans les zones de douche, autour des baignoires ou dans d'autres environnements très humides, il convient d'appliquer un cordon continu de silicone à chaque raccord, tant entre les panneaux eux-mêmes qu'entre les panneaux et les profilés de fixation, afin de garantir une étanchéité parfaite. Il est indispensable d'appliquer un cordon de silicone à la jonction entre le panneau et le rebord de la douche ou de la baignoire. Il incombe à l'installateur d'assurer une étanchéité correcte de tous les joints ; nous ne pouvons être tenus responsables des dommages résultant d'une étanchéité insuffisante.*

instructions de pose

FR

INSTALLATION

Premier panneau
Commencez à poser vos panneaux muraux minéraux par le coin inférieur gauche, puis continuez vers le haut en direction du coin supérieur droit de la surface. Les panneaux doivent être posés avec la rainure tournée vers le haut et vers l'extérieur. Veillez à toujours retirer le joint à rainure et languette situé sur le côté gauche, puis terminez par un profilé ou un mastic.

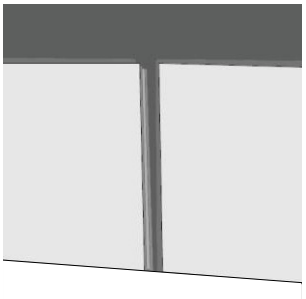


Commencez toujours par la rangée du bas. Utilisez une lambourde ou tracez une ligne de référence à la hauteur souhaitée pour la première rangée afin de garantir une installation parfaitement de niveau. Alignez le bord supérieur de chaque panneau de la rangée du bas sur cette ligne de référence. Assurez-vous que le premier panneau est bien ajusté et à niveau avant de continuer. Si nécessaire, placez des cales provisoires sous les panneaux inférieurs pour les maintenir en place pendant que la colle sèche.

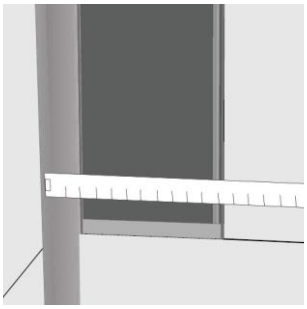
Appliquez de la colle de construction au dos du panneau. Suivez attentivement les instructions du fabricant de la colle.

Appuyez fermement sur le panneau pour le fixer au support. Appliquez une pression régulière et uniforme sur toute la surface à l'aide de vos mains. Si nécessaire, utilisez des cales ou des goupilles pour maintenir les panneaux bien en place jusqu'à ce que la colle de construction ait complètement pris.

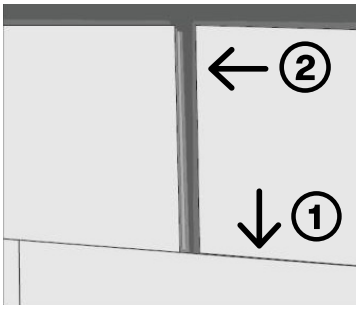
Deuxième panneau et panneaux suivants
Assemblez le panneau suivant en enfonçant complètement la languette dans la rainure verticale du panneau déjà installé. Continuez ainsi jusqu'à ce que toute la rangée du bas soit posée.



Dernier panneau d'une rangée
Veillez à toujours retirer le joint à rainure et languette, puis terminez par un profilé ou un mastic.



Rangée suivante
Assemblez le panneau suivant en faisant glisser complètement la languette dans la rainure du côté horizontal, puis faites glisser le côté vertical dans le panneau déjà installé.



Rangée du haut
Installez la rangée du haut de la même manière que les rangées précédentes jusqu'à ce que vous arriviez au dernier panneau situé dans le coin. Si les panneaux rejoignent le plafond, retirez la languette et la rainure du bord supérieur du dernier panneau, puis colmatez le joint avec du mastic silicone ou posez un profilé en U pour obtenir une finition soignée.

instructions de pose

FR

FINITIONS ET ENTRETIEN

Protection des panneaux

- Utilisez des butoirs de porte, des butées de charnières ou des protections de poignées de porte pour éviter tout dommage causé par un choc accidentel.
- Ne fixez pas d'accessoires lourds, tels que des patères, des luminaires ou des miroirs, directement sur les panneaux. Percez plutôt à travers les panneaux et utilisez des vis et des chevilles adaptées pour fixer solidement l'objet au mur situé derrière. Des supports supplémentaires doivent être installés derrière les panneaux lorsque cela est nécessaire. Pour garantir l'étanchéité, appliquez d'abord un peu de mastic dans les trous percés, puis vissez le tout.

Entretien courant

- Pour l'entretien courant, des produits de nettoyage ménagers suffisent.
- Les panneaux peuvent être nettoyés en profondeur à l'aide d'un produit nettoyant doux et non abrasif, même si, dans la plupart des cas, un chiffon humide suffit.
- N'utilisez pas de produits nettoyants abrasifs, de produits chimiques agressifs, de solvants ou de produits à base de chlorure. (Les produits d'entretien doivent avoir un pH neutre (pH 7).)

Élimination du calcaire

- Il convient d'éliminer le calcaire à l'aide d'un chiffon doux et d'un produit nettoyant adapté, non abrasif, spécialement conçu pour les produits en vinyle. N'utilisez pas de produits anticalcaires courants sur les carreaux de céramique, car ils risquent d'endommager la surface. Pour les dépôts de calcaire tenaces, il est possible d'utiliser une solution diluée de vinaigre blanc (teneur maximale en acide acétique : 5 %). Appliquez-la à l'aide d'un chiffon doux et veillez à ce que la solution ne sèche pas sur la surface. Rincez ensuite abondamment à l'eau claire. Nous vous recommandons de tester d'abord ce traitement sur une petite zone peu visible. Cela vous permet de vérifier si le produit est adapté et s'il est utilisé correctement. Le fabricant ne saurait être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation de détartrants agressifs ou d'une mauvaise utilisation des produits d'entretien.