



PRECONISATION DE POSE ET FICHE TECHNIQUE_ CARREAUX LIEGE MURAUX 3D

INTRODUCTION

Alliant des qualités acoustiques et thermiques indéniables, le liège apporte une touche chaleureuse et colorée dans tous les intérieurs. Respectueux de l'environnement, flexible, durable, résistant à l'eau et facile à installer et à entretenir, le liège est le matériau parfait pour les murs.

L'installation de carreaux muraux en liège est une opération simple mais elle doit être effectuée correctement. Les problèmes les plus courants et la source d'insatisfaction ne sont pas causés par le produit lui-même mais par des procédures d'installation inappropriées (stabilisation inadéquate, préparation incorrecte du support, planification de l'agencement déficiente, utilisation de mauvais adhésifs...).

L'installation de carreaux de liège sur des murs trop humides doit être évitée. Ne pas installer si les murs semblent avoir des dommages causés par l'humidité ou si le bâtiment semble avoir des problèmes d'infiltration.

Lors de l'utilisation de masses d'égalisation, le séchage complet de la pâte est essentiel pour une bonne adhérence. Il est donc important de suivre les instructions du fabricant.

Il est important que le liège et la colle soient à température ambiante dans la pièce ou l'installation a lieu:

Les carreaux de liège doivent être acclimatés sur le chantier, pendant au moins 3 jours, dans des conditions normales d'utilisation de la pièce de température et d'humidité relative. Il est important d'ouvrir les boîtes pour permettre aux carreaux de s'acclimater efficacement. Une attention particulière doit être portée si l'humidité relative est faible (inférieure à 35 %) ou si les pièces doivent être chauffées. Si l'installation doit être effectuée pendant les mois d'hiver, nous recommandons que la pièce soit chauffée pendant la période d'acclimatation. Dans ces conditions, la période d'acclimatation devrait être prolongée à 4-5 jours. Pendant la pose, la température et l'humidité relative doivent être maintenues aussi stables que possible.

PREPARATION DU SUPPORT

La qualité d'une installation finie peut dépendre en grande partie de la préparation du support (mur) et de l'attention portée aux recommandations faites par les fabricants d'adhésifs et de composés de nivellement.

Il est essentiel que le support soit nivelé, lisse, sec en permanence, ferme et exempt de fissures, de saleté, de graisse, d'huiles, de solvants, de scellants et de vieux résidus d'adhésifs. Toute irrégularité doit être nivelée avec un enduit de nivellement approprié.

Nouveau mur - Le nouveau mur doit avoir été séché pendant au moins 2 à 3 mois avant l'installation, afin que toute humidité initiale puisse s'évaporer. Comme un nouveau mur non traité est relativement poreux (idem dans le plâtre de gypse), il faut d'abord appliquer un apprêt.

Mur peint - C'est un excellent substrat pour la pose de carreaux muraux en liège. Cependant, il doit être lavé et, dès qu'il est sec, il doit être légèrement poncé avec

du papier de verre grain 100-120.

OUTILS

Cutter, règle, crayon, cordeau à craie, rouleau, maillet en caoutchouc.

CONTRÔLE

Veillez à ce que, dans la mesure du possible, des matériaux du même lot soient utilisés dans la même zone. Avant l'installation, veuillez contrôler les carreaux. Si vous rencontrez un défaut de production, veuillez immédiatement enregistrer la plainte auprès de votre fournisseur et ne pas l'installer. Tout carreaux posés ne sera pas considéré comme défectueux.

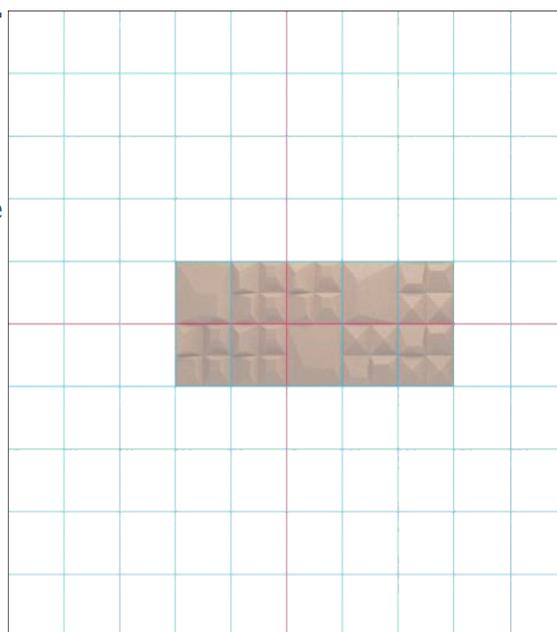
Lorsque vous vérifiez les carreaux de liège, gardez à l'esprit que vous avez affaire à un matériau naturel. Les carreaux peuvent présenter de légères variations de couleur, de structure, de porosité et de taille. Vérifiez s'il n'y a pas de petites différences de taille entre les différents carreaux. Si c'est le cas, il est préférable de regrouper les carreaux de la même taille.

PLANIFICATION DE L'AMÉNAGEMENT

Tout d'abord, déterminez comment vous allez installer les carreaux. Les carreaux de liège 3D peuvent être posés dans une multitude de combinaisons, pouvant être mélangés de plusieurs formes et tailles. En fonction des carreaux que vous avez achetés, établissez le design final sur le mur. Si vous avez plus d'une taille, vous pouvez répartir les tuiles de manière aléatoire ou créer un motif répétitif. Les carreaux de la même taille et de la même forme peuvent être pivotés pour créer un effet 3D plus dynamique.

Une fois que vous avez sélectionné la mise en page, vous devez déterminer le point de départ.

Généralement, l'installation commence au milieu du mur et progresse vers les côtés. Le mur doit être mesuré et divisé à la largeur du plus grand carreau (environ 300 mm), en dessinant des lignes de guidage verticales et horizontales (voir image). Ceux-ci aideront à maintenir l'alignement des carreaux pendant la procédure de collage.



COLLAGE

Les carreaux 3D en liège peuvent être installés à l'aide d'adhésifs universels à forte adhérence et à prise instantanée et même de ruban adhésif acrylique à haute adhérence, mais nous recommandons d'installer des carreaux de liège avec un adhésif de contact à base d'eau; Cela signifie que la colle doit être appliquée à la fois sur le support et sur les carreaux. Suivez toujours les instructions et les recommandations du fabricant de l'adhésif.

Appliquez une couche adhésive uniforme au dos de tous les carreaux de liège à l'aide d'un rouleau à poils doux. Assurez-vous que la quantité appliquée est suffisante pour former un film complet de colle (environ 100-120 g/m²). L'adhésif au dos des carreaux doit sécher complètement. Comme l'adhésif est une dispersion à base d'eau (la plupart est de l'eau), il est très important que toute l'eau sèche et que le carreau de liège soit totalement sec. Lorsque l'adhésif est sec, les surfaces revêtues sont collantes au toucher et doivent présenter un film transparent fermé et uniformément brillant. Les carreaux pré-enduits peuvent être empilés après séchage et stockés jusqu'à une journée. Les carreaux de liège peuvent être pré-enduits de colle de contact avant le

jour de leur pose (jusqu'à 24 heures à l'avance). Le jour de la pose, il suffit d'appliquer la colle sur le mur et, après un temps de séchage suffisant de 30 à 120 minutes (en fonction de la température, de l'humidité relative et de l'absorption du mur), les carreaux de liège pré-enduits peuvent être fixés en place par contact.

Vous devez vous limiter à une zone qui peut être couverte en deux heures. L'équipement usagé peut être nettoyé à l'eau tiède.

Adhésifs recommandés: Wakol D3540; Mapei Ultrabond Aqua-Contact Liège /Eco Contact; Bostik Contact A950 Eco; F. Ball Styccobond F66.

POSE

En fonction de la disposition choisie, placez soigneusement le premier carreau au milieu du mur le long de la ligne de guidage de départ, en la pressant contre le mur. Il est recommandé d'appuyer d'abord doucement sur le carreau de liège en place, ce qui vous permet de vérifier l'alignement avant de continuer. Lorsque vous êtes satisfait de l'emplacement, appliquez une pression plus agressive pour coller définitivement le carreau au mur. Une fois que le premier carreau de liège est en place, alignez le carreau suivant sur les bords du premier et de la ligne de guidage. Une attention particulière doit être portée à l'alignement de chaque carreau, en s'assurant que les bords de chaque carreau sont pressés les uns contre les autres tandis que le bord opposé suit la ligne de guidage. Lorsque la première rangée est correctement alignée, les carreaux doivent être frappés avec le marteau en caoutchouc pour un contact positif entre le mur et le carreau, en particulier sur les bords et les coins.

CONDITIONS DE LA PIÈCE

Il faut tenir compte du fait que l'expansion et la contraction des carreaux de liège peuvent se produire. Ceci est une conséquence des changements de température intérieure et d'humidité relative ainsi que de la teneur en humidité de la structure. Une humidité relative comprise entre 40 % et 60 % est considérée comme la condition ambiante idéale, non seulement pour votre santé et votre bien-être, mais aussi pour votre revêtement mural en liège. Lorsque les pièces sont chauffées pendant les mois d'hiver, l'humidité est souvent inférieure à cette plage, ce qui peut entraîner un rétrécissement du liège et l'apparition de petits espaces

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

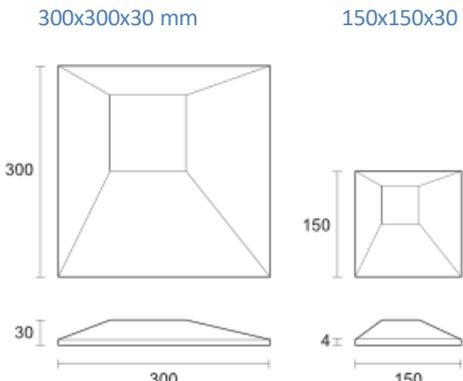
Les carreaux de liège doivent être maintenus propres. Utilisez un léger dépoussiérage et, si nécessaire, un chiffon légèrement humide avec de l'eau tiède ou un produit de nettoyage au PH neutre. Évitez les produits de nettoyage contenant des ingrédients abrasifs, à base de solvant ou d'ammoniac. Le liège est un produit naturel et peut avoir tendance à se décolorer lorsqu'il est exposé au soleil pendant de longues périodes. Utilisez des stores ou des rideaux pour éviter que le liège ne se décolore sous l'effet du rayonnement solaire direct.

Note spéciale : Le contenu de ce document n'est fourni qu'à titre indicatif. En raison de la grande variété d'applications et de conditions de traitement, ces informations ne sont pas contraignantes et ne garantissent pas une relation juridique contractuelle ou une obligation accessoire du contrat d'achat. Veuillez également consulter les fiches techniques des produits correspondants. Nous ne libérons pas l'acheteur de son obligation de tester le produit pour s'assurer qu'il est adapté à l'usage prévu, sous sa propre responsabilité. Veuillez consulter notre service technique en cas de doute. Notre responsabilité n'est pas élargie par ces informations ni par aucun conseil donné par notre service technique.

Spécification technique – Carreaux muraux en liège 3D

DÉFINITION GÉNÉRALE ET COMPOSITION DU PRODUIT

Description	Carreaux de liège agglomérés massifs, à utiliser comme revêtement mural intérieur, conformément à la norme EN 12781. Les carreaux sont façonnés par usinage CNC, en 3 formes différentes et 2 tailles, 300x300 mm et 150x150 mm, et ont une épaisseur maximale de 30 mm. La surface est finie avec un protecteur à base d'eau pour plus d'eau et résistance aux taches.
-------------	--

Dimensions	
------------	--

Finition	PROTÈGE-LIÈGE® Dispersion aqueuse à base de SCOTCHGARD™ et d'une combinaison de résines, conçue pour fournir d'excellentes propriétés hydrofuges, oléofuges et antitaches sur le liège naturel. Avec CleanSurface alimenté par la technologie antimicrobienne Microban®.
----------	---

Structure du produit



Finition : CORKGUARD® (transparent ou coloré). Noyau : Liège aggloméré usiné CNC.

Installation	Collé, selon les instructions d'installation.
--------------	---

DONNÉES TECHNIQUES

Longueur et largeur	EN ISO 24342	300 x 300 mm ± 0.5 % 150 x 150 mm ± 0.5 %
---------------------	--------------	--

Épaisseur totale	ISO 7322	30 mm ± 0.5 mm
------------------	----------	----------------

Équerre, Rectitude	EN ISO 24342	< 0.4 mm < 0.3 mm
--------------------	--------------	----------------------

Densité apparente	ISO 7322	200 Kg/m ³
-------------------	----------	-----------------------

Masse par unité de surface	EN ISO 23997	3170 g/m ² (moyenne)
----------------------------	--------------	---------------------------------

Variation dimensionnelle	EN ISO 23999	< 0.4 %
Teneur en eau	EN 12105	< 8 %
Curling	EN ISO 23999	< 6 mm
Réaction au feu	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	L'étendue de la flamme < 150 mm. Pas de gouttelettes enflammées. Classe de feu E
Libération de formaldéhyde	EN 12149	Remplies. Aucun matériau contenant du formaldéhyde n'est ajouté pendant la production.
Libération de chlorure de vinyle monomère (VCM)	EN 12149	Remplies. Inférieur à la limite de détection
Métaux lourds et éléments spécifiques Arsenic; Baryum; Cadmium; Chrome; Mercure; Plomb; Antimoine; Sélénium	EN 12149	Remplies Aucune de ces substances n'est ajoutée ou n'est entrée en contact direct avec le produit pendant le processus de fabrication
Coefficient d'absorption acoustique pondéré	EN ISO 354	$\alpha_w = 0.1$
Résistance thermique Conductivité thermique	EN 12667	0.61 (m ² .K)/W 0.05 W/(m.K)
Émission de COV	ISO 16000 parts 3, 6, 9	Schéma AgBB rempli Rempli la classification française A+

DONNÉES GÉNÉRALES

Fonctionnalités	Sûr et facile à manipuler et à installer; Réduction efficace des bruits aériens ; Augmente le confort thermique ; Persistance des caractéristiques dans le temps Sans libération de gaz toxiques lors de la combustion; Léger, flexible et inodore Aucun produit chimique nocif Produit naturel, biodégradable et recyclable
Emballage	Les Carreaux 3D sont emballés dans des cartons contenant chacun 72 modules 150x150 ou 18 modules 300x300, offrant une protection adaptée aux conditions normales de transport et de stockage. Les cartons sont identifiés par une étiquette et/ou une impression à jet d'encre et palettisés. Chaque palette est sursablée et enveloppée d'un film étirable. Carreaux par carton: 72 (150x150mm) ou 18 (300x300mm) M ² par carton: 1,62 m ² Poids par carton: 6 Kg Cartons par palette: 42 M ² par palette: 68 m ²
Garantie limitée	Nous certifions que le produit est exempt de défauts de fabrication et de structure et qu'il restera exempt de ces défauts.
Environnement	L'utilisation d'une matière première naturelle et renouvelable et la possibilité de recyclage total du produit, font des carreaux 3D liège une référence en termes d'écologie et de durabilité environnementale. La composition des carreaux 3D liège est composée à plus de 90 % de liège naturel, le tout provenant du recyclage de sous-produits de liège post-industriels. Il ne contient pas de PVC et pas d'adoucissants ou d'autres substances dangereuses pour la santé ou l'environnement.



FSC® certified products are available upon request