

GUIDE GÉNÉRAL EVF UNIDROP®



Stockage et transport

Les boîtes doivent être entreposées et transportées sur une surface plane, en piles bien ordonnées, et doivent toujours être posées à plat, jamais à la verticale. Ne stockez jamais les boîtes dans des endroits très froids (moins de 0 °C), très chauds (plus de +35 °C) ou humides.

Avant la pose

Inspection visuelle

Inspecter le revêtement minutieusement dans des conditions d'éclairage suffisantes afin de détecter tout potentiel défaut avant le début de l'installation. Vérifiez que les coloris correspondent à ceux commandés, que les quantités sont correctes et que les boîtes ne présentent pas de dommages visibles. Assurez-vous pendant la pose que les lames ou dalles ne présentent pas de défauts visibles. Ne posez pas de lames ou dalles présentant des imperfections. Nous vous recommandons de toujours utiliser les matériaux d'un même lot de production pour chaque pose, une variation coloristique peut exister entre les différents lots.

En cas de défauts visibles avant la pose, le fabricant ou votre représentant n'acceptera jamais de prendre en charge les frais de dépose et de pose. L'installation vaut dans ce cas acceptation par l'installateur.

Convient pour

- EVF Unidrop® peut être posé sur béton, chape de ciment, anhydrite (sulfate de calcium), panneaux de bois, de contreplaqué ou de particules et carrelage raisonnablement plats et lisses ou ayant été préparés de façon adéquate (voir Préparation du sol).
- EVF Unidrop® peut être posé sur des supports équipés de systèmes hydrauliques de chauffage et de climatisation par le sol. Les systèmes de chauffage électrique, y compris ceux à infrarouge, ne sont pas recommandés, sauf si le système est encastré au minimum dans 9 mm de produit d'égalisation. Évitez le contact direct avec des systèmes de chauffage électrique. La température de surface ne doit jamais dépasser 27 °C. Demandez conseil en cas de doute.
- EVF Unidrop® convient uniquement pour une pose en intérieur.

- Conditions de températures saisonnières: EVF Unidrop® peut être appliqué dans la plupart des situations, notamment dans des extensions à température contrôlée et des maisons de vacances. La température doit être maintenue entre 6°C (min.) et 35°C (max.). Lorsque les températures se situent à l'extérieur de cette plage, l'installation peut encore être possible; voir la note au bas de ce document (*).
- Après la pose, les joints de EVF Unidrop® sont étanches. Le sol est adapté à une pose dans une salle de bains, cuisine, buanderie ou entrée, moyennant le respect des instructions de pose. En raison du niveau de leur caractère antidérapant, il n'est pas recommandé de poser les dalles ou lames dans des zones humides, notamment aux alentours d'une piscine, d'un sauna ou de pièces à tuyaux encastrés comme des douches.
- En cas de conflit entre les normes ou réglementations nationales et les recommandations du fabricant, la plus stricte des deux prévaut.
- Pour des conditions d'installations non décrites dans le guide d'installation, veuillez contacter le service technique.

Composition, construction et qualité du support

- La reconnaissance du support vous permettra d'effectuer une préparation du support conformément aux dispositions du DTU 53.12. La vérification du taux d'humidité du support ainsi que sa résistance de compression et de traction sont les paramètres essentiels à prendre en compte. Ces informations vous permettront en outre de définir le type de préparation, le produit d'égalisation et éventuellement la protection anti-remontée d'humidité à utiliser lors des phases de préparation. En cas d'ambiguïté ou de doute concernant la qualité ou la composition de votre support, consultez votre fournisseur de solutions de préparation de support.

Réglementations nationales

- Les conditions de préparation de support, d'installation doivent toujours être conformes aux réglementations nationales et aux normes d'installation en vigueur.

Préparation du support

Irrégularités du support

Pour éviter les soucis lors de l'installation, une préparation du support adaptée est indispensable. Elle est essentielle pour une finition impeccable des revêtements de sol EVF Unidrop®. L'aspect d'un sol EVF Unidrop® dépendra avant tout de la qualité du support sur lequel il est posé. Toutes les irrégularités présentes sur le support seront visibles après la pose, elles doivent donc être traitées avant la pose du revêtement.

Le support doit être dur, structurellement solide, relativement plat, propre et sec en permanence, ainsi que exempt de variations brutales de niveau ou de défauts et adapté à l'usage prévu. En rénovation, le nettoyage du support est primordial. Assurez-vous que le support soit exempt de substances chimiques et autres contaminants.

La variation de planéité du support ne doit pas excéder 5 mm sous une règle de 2 mètres. EVF Unidrop® est capable de recouvrir des trous de 30 mm de diamètre, les joints de dilatation et les fissures non structurelles jusqu'à 10 mm dans le support. Il faut cependant éviter de faire coïncider un désaffleure du support et un raccord de EVF Unidrop®. Nous recommandons de positionner les raccords à 30 cm d'un désaffleure.

L'utilisation de produits de préparation de supports adaptés est nécessaire pour permettre l'installation conforme des produits. Le choix des produits de préparation de supports adéquats, dépend de l'utilisation prévue dans la pièce, et cette utilisation doit être effectuée dans le respect des instructions.

du fabricant de ces matériaux de préparation de support. cette préparation doit être effectuée de façon conforme par l'installateur.

Teneur en humidité du support

- Le taux d'humidité du support doit être conforme aux règles de pose locales ou nationales pour les revêtement concernés.
- Dalle béton: < 2 % CM - < 75% HR
- Dalle béton avec chauffage au sol intégré: < 1.8% CM - < 75% HR.
- Chape anhydrite (base sulfate de calcium) non chauffée: < 0.5 % CM.
- Chape anhydrite (base sulfate de calcium) avec chauffage au sol intégré: < 0.3 % CM.

Le revêtement EVF Unidrop® est résistant à l'eau mais il convient de respecter les taux d'humidité des supports exigés par la réglementation afin d'éviter tout risque de développement de moisissures sous le revêtement (bactéries, odeur...).

Les supports en terre-plein doivent être équipés d'un système de protection anti-remontée d'humidité (DPM) conforme aux normes nationales pour la pose de revêtements de sol résilients. Respectez les instructions détaillées du fabricant pour la pose d'un système de protection appliqué sur la surface et pour l'utilisation d'un produit d'égalisation. le fabricant ou votre représentant peut fournir une liste des fabricants et fournisseurs recommandés.

L'efficacité d'une solution d'étanchéité dépend du type de produit mis en œuvre, de son mode d'application et des conditions d'usage du local. Il est de la responsabilité de l'installateur de respecter les recommandations et instructions du fabricant de la solution d'étanchéité.



Important

La pose du revêtement de sol ne doit débuter que si le poseur a évalué et approuvé le support et les conditions de pose.

Les joints de dilatations du bâtiment doivent être respectés. Le revêtement EVF Unidrop® sera arrêté de part et d'autre du joint de dilatation et un profilé adapté sera utilisé.

Adaptation à la température

Stockez les lames ou dalles sur une surface plane éloignées d'une source de chauffage ou de refroidissement

Conditions de température avant la pose

EVF Unidrop® ne nécessite pas d'acclimatation avant l'installation dans des conditions standard (voir à la fin de ce document(*))

Démarrer la pose

Conditions de température pendant la pose

Les revêtements EVF Unidrop® ne nécessitent pas de période de mise en température s'ils sont stockés dans des conditions standards (voir note à la fin du guide de pose)*. Cependant afin d'éviter tout problèmes nous vous recommandons de limiter les fluctuations de température pendant toute la durée de l'installation.

Chauffage par le sol

EVF Unidrop® peut être utilisé avec les chauffages au sol à circulation d'eau basse température conforme à la norme EN 1264 partie de 1 à 5. Les chauffages au sol rayonnant électrique ne sont pas recommandés sauf s'ils sont noyés dans 9 mm de ragréage approprié. La température de contact d'un chauffage au sol ne doit pas dépasser 27°C. En cas de doute voir les instructions d'installation du système de chauffage au sol.

Le système de chauffage au sol devra être arrêté au moins 24 heures avant et pendant la mise en oeuvre du revêtement.

En cas de différence de température entre deux surfaces, ces zones devront être fractionnées et le joint de fractionnement sera recouvert par un profilé adapté.

Il sera remis en route progressivement 72 heures après l'installation. la température sera augmentée graduellement de 5°C/24h jusqu'à ce qu'elle atteigne sa température de fonctionnement. cette température devra être inférieure à 27°C.

Vérifier la compatibilité du système avec les intructions du fabricant.

Climatisation par le sol

EVF Unidrop® peut également être posé sur un plancher chauffant rafraichissant. Toutefois, la température du fluide caloporteur devra être supérieure à la température du point de rosée. Une température inférieure à ce point provoquerait de la condensation entre le revêtement de sol et le plancher, ce qui favoriserait le développement de moisissure etc.

Joint de dilatation requis

EVF Unidrop® est un revêtement de sol « flottant ». Les dalles ou lames ne doivent pas être collées entre elles ou fixées au support.

EVF Unidrop® est plus résistant au déplacement de mobilier lourd que les LVT clipsables classiques. Cependant, du mobilier très lourds (poêles, îlots de cuisine, bibliothèques, aquariums...) peut empêcher le libre mouvement du revêtement de sol. Dans ce cas, laisser un espace de dilatation autour des pieds de ces éléments (voir ci dessous).

Un joint de dilatation de 0,75 mm par mètre linéaire de EVF Unidrop® doit être prévu dans tous les sens ainsi qu'au périmètre de la pièce/zone « dans des pièces et par des conditions normales »; voir la note au bas de ce document (*).

Pour des pièces de dimensions supérieures, les espaces de dilatations et les profilés de recouvrement devront être d'une taille plus importante.

2 m	➡	1.5 mm
3 m	➡	2.25 mm
4 m	➡	3 mm
5 m	➡	3.75 mm
8 m	➡	6 mm
10 m	➡	7.5 mm

Un joint de dilatation de 1,5 mm par mètre linéaire, dans tous les sens, doit être prévu au périmètre de la pièce/zone dans des pièces et par des conditions

extrêmes; voir plus bas ainsi que la note à la fin de ce document (*),

Pour des pièces de dimensions supérieures, les espaces de dilatations et les profilés de recouvrement devront être d'une taille plus importante.

2 m	➡	3 mm
3 m	➡	4.5 mm
4 m	➡	6 mm
5 m	➡	7.5 mm
8 m	➡	12 mm
10 m	➡	15 mm

Des pièces et des conditions normales sont des espaces présentant des températures d'entre 6 et 35°C, par ex. sans apport de lumière solaire directe derrière des vitres dans les pièces exposées au soleil. Des pièces et des conditions extrêmes sont des espaces présentant des températures de surface potentielles de 0 à 60°C, comme des extensions, des maisons de vacances inoccupées, etc.

Lorsque la pose dans une « pièce extrême », en vertu de la définition précitée, a lieu par une température supérieure à 25°C, il est admis d'appliquer le joint de dilatation d'une « pièce normale » pour éviter un joint de contraction trop important par des températures plus basses.

Nous vous renvoyons à la note à la fin de ce document pour obtenir une définition plus exhaustive de « pièces et conditions normales » (*).

S'il y a des plinthes et que vous ne souhaitez pas les retirer, il est possible d'en découper la partie inférieure à l'aide d'un outil spécial disponible dans le commerce. Ex.: scie circulaire multifonctions. Il est également possible d'utiliser des plinthes à peindre Xtrafloor®/SmartFinish® ou d'autres profilés adaptés (1/4 de rond, moulures...)

Pour des solutions intelligentes permettant de masquer le joint de dilatation, consultez la section « Finition du revêtement de sol ».

Méthodes d'installation

Nous recommandons de poser EVF Unidrop® sur une sous-couche le fabricant ou votre représentant recommandée afin d'améliorer les propriétés acoustiques de la pose.

EVF Unidrop® est une pose libre. Il ne faut jamais coller sur le support.

Sous-couche recommandée

EVF Unidrop® est également disponible avec une sous couche acoustique intégrée. Dans ce cas, l'utilisation d'une sous couche Xtrafloor®/SmartFinish® est inutile. Utiliser toujours une sous couche qui a été approuvée par (marque). le fabricant ou votre représentant ne donnera aucune garantie pour un produit posé sur une sous couche non recommandée.

Garantie: toutes utilisations d'une sous couche non recommandée ne seront pas couvertes par la garantie. Seul l'usage de la sous couche Xtrafloor®/SmartFinish® est garanti.

Sous-couche

Xtrafloor®/SmartFinish®Comfort: (pour utilisation résidentielle)

- Ne convient pas aux chaises à roulettes ou à une utilisation intensive. Ne convient pas dans les zones avec exposition directe au soleil ou soumises aux variations excessives de la température, comme les vérandas. la température de surface doit être comprise entre 15 et 35 °C.
- La température lors de la mise en œuvre doit être comprise entre 15 et 27°C.
- Bien conserver les preuves des conditions d'installation.

0

0

Déroulez les bandes bord-à-bord à 90° par rapport au sens de pose final du revêtement. Les Xtrafloor®/SmartFinish® sous-couches doivent être posées face imprimée vers le haut (le cas échéant). Il ne faut pas fixer les bandes entre elles. Commencez à poser le nouveau revêtement de sol en suivant les instructions de pose.

N'utilisez pas d'adhésifs sans avoir contacté le service technique

- Etape 5: Pour la deuxième ligne/la ligne suivante, prenez une nouvelle lame ou dalle et déterminez la taille de la première pièce (ou utilisez les restes des lignes précédentes). Veillez à ce que le décalage de joint soit à minima d'une largeur de lame par rapport à celle de la rangée précédente et évitez tout effet « escalier » en réalisant les joints à intervalles irréguliers (sauf demandes particulières).
- Etape 6: Après avoir posé la première pièce de la deuxième rangée, clipsez le petit côté de la nouvelle lame le plus prêt possible de la première ligne puis clipsez le grand côté en commençant par le côté opposé au petit côté déjà clipsé. Afin de bien clipser l'ensemble, l'utilisation d'une calle de frappe (ou une chute de revêtement) et d'un maillet facilitera la pose.
- Etape 7: Ensuite, placez le deuxième pièce à un angle de 25 ° dans la rangée précédente. Positionnez le coin de l'extrémité contre le panneau précédent, puis déposez le côté court du profilé dans l'extrémité de tête du panneau précédent, poussez vers le bas. Il est recommandé d'utiliser un marteau / maillet antirebond pour connecter les extrémités afin que le joint s'emboîte solidement.
- Répétez les étapes 5 à 7 jusqu'à ce que toutes les lignes soient réalisées et qu'il ne reste que la dernière à poser.
- Etape 8: En règle générale, il est nécessaire d'ajuster la largeur la dernière ligne de lames ou dalles pour terminer l'installation. Procédez comme suit: placez une lame ou dalle en superposition de la ligne précédente, placez une autre lame ou dalle à l'envers en contact avec le mur (en tenant compte de la dilatation à respecter) et marquez la lame ou dalle à couper. Coupez la lame ou dalle à la bonne taille et ajustez la dernière rangée.
- Les tuyaux de chauffage et autres "points durs" doivent également être ajustés individuellement afin de respecter les espaces de dilatation. Coupez tout d'abord la lame ou dalle à la bonne longueur, puis placez-le à côté de l'objet et tracez la coupe à réaliser. Coupez ensuite la lame ou dalle à la taille souhaitée. nous vous recommandons d'utiliser une scie cloche adaptée sur une perceuse pour réaliser les découpes circulaires. Prenez toujours une scie cloche d'un diamètre supérieur afin de laisser un jeu suffisant au sol flottant.
- REMARQUE: Destiné à être un revêtement de sol flottant, EVF Unidrop® ne devra pas être contraint, par ex. par des butées de portes, fixations de mobiliers ou autres fixations traversantes, objets très lourds..., pouvant limiter le mouvement du revêtement.

Veillez à ce que les joints "petits cotés" de deux rangées consécutives soient toujours distant d'au moins une largeur de lame (20 cm en dalle). Afin d'éviter un "effet escalier", utilisez les coupes de façon aléatoire. Bien respecter les espaces de dilatation sur toute la surface posée. Lorsque vous utiliser un cutter pour découper les lames ou dalles, bien vérifier que la couche d'usure a été traversée avant de casser les lames ou dalles.

Aux endroits où il est impossible de poser les lames ou dalles EVF Unidrop® avec la cale de frappe (par ex. contre un mur), vous pouvez les assembler à l'aide d'un tire-lame et d'un maillet.

Les chambranles de portes, les tuyaux de chauffages et autres "points durs" doivent également être vérifiés afin de s'assurer que l'espace de dilatation demandé a été respecté. Coupez tout d'abord la lame ou dalle à la bonne longueur, puis placez-la à côté de l'obstacle et tracez la découpe précise. Coupez ensuite la lame ou dalle à la bonne taille. Concernant Les chambranles de portes, ils peuvent également être décollés, ce qui permet de poser ensuite très simplement les revêtements de sol EVF Unidrop® sous les huisseries.

Pour des solutions intelligentes permettant de masquer le joint de dilatation, consultez la section « Finition du revêtement de sol ».

Finition du revêtement de sol

Xtrafloor®/SmartFinish® propose des solutions intelligentes pour la finition de votre revêtement de sol. La gamme allie fonctionnalité exclusive et style : une solution résistante qui assure une transition souple en toutes circonstances.

Finition du revêtement au mur

Plinthes Xtrafloor®/SmartFinish® standard: la transition parfaite

- Le raccord identique à votre revêtement de sol EVF Unidrop®
- Résistant à l'eau
- Résistant à l'usure
- Solution d'angle parfaitement résistante à l'eau



Plinthes à peindre Xtrafloor®/SmartFinish®: le style de votre choix

- Matériau unique résistant à l'eau
-



Xtrafloor®/SmartFinish® Profilé d'extrémité

- Profilé en aluminium solide et durable avec un design minimaliste qui apporte élégance et modernisme.



Comment recouvrir un joint de dilatation pour des longueurs supérieures à 16 m (8 m dans des conditions extrêmes)

0

- Profilé en aluminium solide et durable avec un design minimaliste qui apporte élégance et modernisme.. Solution facile et pérenne pour la transition entre deux revêtements adjacents de même épaisseurs.



Comment assurer la transition entre deux revêtements de sol d'épaisseurs différentes?

Xtrafloor®/SmartFinish® Adapter profile

- Profilé en aluminium solide et durable avec un design minimaliste qui apporte élégance et modernisme.. Solution facile et pérenne pour la transition entre deux revêtements adjacents d'épaisseurs différentes (jusqu'à 6 mm).
- Convient également pour la transition entre deux revêtements de sol différents (moquette / PVC par exemple)



Entretien de votre sol

Voir guide d'entretien



Pour obtenir des instructions de pose spécifiques concernant les plinthes, les profilés et les nez de marche Xtrafloor®/SmartFinish®, consultez <https://www.installandclean.com/en/evfunidrop>

Passage important de la garantie:

- Presque tous les revêtements changeront de couleur avec le temps s'ils sont exposés aux rayons UV. Pour éviter cela, placez des protections solaires efficaces sur les baies vitrées, fenêtres de toits,... lorsque l'ensoleillement est important
- Évitez les tapis à endos en caoutchouc ou en latex, qui peuvent laisser des traces indélébiles (migration). Évitez également d'utiliser des roulettes ou embouts de protection en caoutchouc ou en latex sous les pieds des meubles (nous recommandons des roulettes de type « W » conformément à la norme EN 12529).
- Protégez le revêtement de sol des griffures occasionnées par les pieds des meubles à l'aide de roulettes mobiles, des patins ou des feutres. Utilisez des embouts de protection sous les meubles ou les appareils lourds.
- Les dommages causés aux revêtements de sol en vinyle par la surcharge ou en glissant/poussant des meubles, ne sont pas couverts par la garantie.
- Ne laissez pas les cigarettes, les allumettes ou autres éléments très chauds entrer en contact avec le revêtement de sol, ces éléments provoqueraient des dégâts irréversibles.
- Important: le nettoyage et l'entretien ne peuvent-être effectués que si les revêtements de sol sont correctement posés et ne comportent aucune imperfection visible.
- Contactez votre représentant/détaillant pour connaître les conditions de garantie complètes.
- (*) le fabricant ou votre représentant considère que les conditions standard sont:
Température minimale pendant le transport et le stockage: 0°C
Température minimale lors de l'installation: +15°C
Température minimale d'utilisation: +6°C
Température maximale pendant le transport et le stockage : +35°C
Température maximale lors de l'installation: +35°C
Température maximale pendant l'utilisation: 35°C
Période d'acclimatation: 24 h
Pose sans joint de dilatation: longueur maximale de 16 m de mur à mur.
Aucun "hot spot" n'est autorisé.
- le fabricant ou votre représentant considère les pièces et les conditions extrêmes comme:
Température minimale pendant le transport et le stockage: 0°C
Température minimale lors de l'installation: +15°C
Température minimale d'utilisation: +0°C
Température maximale pendant le transport et le stockage : +35°C
Température maximale lors de l'installation: +35°C
Température maximale pendant l'utilisation: +45°C
Période d'acclimatation: 12 heures si la différence de température entre le stockage et l'installation est supérieure à 20°C.
Pose sans joint de dilatation: longueur de mur à mur de 8 m maximum.
Aucun "hot spot" (point chaud) n'est autorisé.
- Ce guide à été publié à la date indiquée à la fin du document et remplace toutes les versions antérieures. Afin d'être sûr d'avoir la dernière version, veuillez toujours consulter <https://www.installandclean.com/en/evfunidrop>.
- En cas de différences entre ces instructions de pose et la législation/normes techniques locales, la plus stricte sera prise en compte.

25/02/2025