

DELTA®-WOODIXX

Membrane auto-adhésive de protection contre l'humidité des éléments de construction bois durant la phase chantier.

Notice de pose



Informations générales

DELTA®-WOODIXX est une membrane auto-adhésive (rouleau de 30 × 1,50 m), perméable à la vapeur et transparente destinée à la protection temporaire contre les intempéries et la pénétration d'humidité des éléments préfabriqués en CLT et à ossature bois pendant le transport, le montage, le stockage et la phase chantier.

Préparation

Avant la pose de la membrane, il convient de s'assurer que le support est propre, sec, exempt de poussière, de glace et de graisse. Un support humide peut entraîner un retard d'adhérence de la membrane. La température extérieure doit être supérieure à 5°C pour l'application du DELTA®-WOODIXX.

Remarques générales

En cas d'utilisation sur des planchers sans écoulement libre, une évacuation ciblée doit être planifiée et réalisée pour éviter la stagnation d'eau.

L'eau doit pouvoir s'écouler de manière contrôlée afin d'éviter une stagnation d'eau sur la membrane et protéger les murs adjacents.

Dans le cas de portées importantes, le risque de stagnation d'eau est accru. Prévoir un écoulement en conséquence.

Si un évènement pluvieux est attendu pendant la mise en place des éléments préfabriqués, il est recommandé de préalablement protéger le dessous des le chant vertical des éléments de murs par des bandes de membrane DELTA®-WOODIXX, de manière à empêcher le gonflement des tranches.

Afin de préserver la fonctionnalité de la membrane, une exposition maximale aux intempéries de 6 semaines ne devra pas être dépassée en planchers et 12 semaines en murs.

L'utilisation d'un balai ou d'une brosse va permettre d'appliquer le DELTA®-WOODIXX rapidement et sans plis.

En sous-face, le film pelable en deux parties va faciliter la pose de la membrane auto-adhésive. Le film de séparation étroit (FP1) a une largeur de 25 cm, le second film plus large (FP2) présentant une largeur de 125 cm.

▶ Transparent

Tous les marquages, fraisages et perçages restent visibles grâce à la transparence de la membrane – pour une avancée des travaux rapide et en toute sécurité.

▶ Perméable à la vapeur

La membrane permet un séchage rapide du bois et évite les dommages liés à l'emprisonnement de l'humidité.

▶ Auto-adhésif

Le collage de la membrane sur toute la surface du support évite les infiltrations d'humidité au niveau des étais de coffrage et autres perforations. Avec films pelables séparés 125/25 cm en sous-face.

▶ Antidérapant

La surface antidérapante assure une sécurité maximale lors de la mise en œuvre - même en cas de temps humide et de pentes importantes.

▶ Facilité de pose

Facile à positionner grâce à son film pelable en deux parties en sous-face et pose aisée, rectiligne et sans plis grâce à l'armature intégrée. La formulation spéciale de la colle en sous-face autorise de repositionner ou d'ajuster l'alignement de la membrane dans les minutes qui suivent la pose initiale.

▶ Surface géotextile

La surface fibreuse de la membrane permet un traçage net au crayon ou au cordeau.

Le contenu de cette notice de pose décrit l'état actuel des connaissances au moment de la publication et ne prétend pas être complet. En cas de question ou de doute, merci de contacter Doerken SAS. La publication de cette notice de pose annule et remplace toutes les versions précédentes.

Pose



Préparer le support en retirant les éclats et les vis qui dépassent, puis le nettoyer avec un balai ou de l'air comprimé. Une attention particulière sera portée au niveau des joints de panneaux, des fraisages, perçages, ou zones où la membrane repose dans le vide afin d'éviter qu'elle ne soit endommagée ou perforée par des copeaux ou échardes.

Conseil : utiliser le balai à l'envers pour détecter les éclats et les pièces de fixation en saillie.

(Figure 1) Aligner le DELTA®-WOODIXX sur l'élément de construction ou à l'aide d'un cordeau à tracer.



(Figure 2) Les lés suivants sont alignés le long de la ligne de chevauchement pointillée en respectant un recouvrement minimum de 12 cm.

Il conviendra de prendre en compte le sens d'écoulement de l'eau pour les questions de « tuilages ».



(Figure 3) Mettre le rouleau en place, retirer le film pelable le plus étroit (FP 1) sur une longueur d'environ 50 cm, le plier sous la membrane de manière à former un triangle et à positionner le film pelable (FP 1) perpendiculairement à la membrane.

Un repositionnement et ajustement de l'alignement de la membrane est encore possible dans les minutes qui suivent la pose initiale, sans risque de la distendre, pour une pose rectiligne et sans plis.

Il est également possible de démarrer la pose en retirant le film pelable le plus large (FP 2), ce qui nécessite un peu plus d'attention lors de l'alignement de la membrane et le retrait du film pelable (FP 2).

Pose



(Figure 4) Faire adhérer par pression la membrane sur une surface d'environ 10 × 10 cm, la dérouler sur quelques mètres et l'aligner sur la ligne pointillée de recouvrement. Retirer latéralement le film pelable FP 1 dans le sens de la membrane et poursuivre son déroulement en corrigeant régulièrement son alignement et en exerçant une légère traction. N'exercer dans un premier temps que de faibles pressions sur la membrane pour d'éventuelles corrections.



(Figures 5a et 5b) Astuce pour décoller le film pelable : Plier un petit coin de la bande, le serrer entre les doigts un court instant puis relâcher la pression. Le film pelable se détache ensuite très facilement.



Pose



(Figure 6) A l'aide d'un large balai, d'une raclette ou d'un instrument similaire, appliquer une pression sur la zone FP 1 de la membrane en repoussant les éventuelles poches d'air vers son bord.



(Figures 7a et 7b) Retirer le film pelable FP 2 sur le même principe que décrit ci-dessus. Veiller à ce que le film pelable FP 2 soit légèrement tendu dans le sens de déroulement de la membrane afin d'éviter tout risque de déchirure.



Pose



(Figure 8) A l'aide d'un large balai ou d'une raclette, appliquer une pression sur la zone FP2 de la membrane en repoussant les éventuelles poches d'air vers son bord.



(Figure 9) La finalisation du collage du recouvrement à l'aide d'une marouffette est recommandée. Celle-ci permettra d'assurer un collage uniforme etc sans cloques.

Pose



10a

(Figures 10a et 10b)

Cas d'éléments préfabriqués en atelier :

La réalisation des recouvrements sera réalisée dans l'ordre inverse. Le film pelable le moins large (FP 1) reste en place sous la membrane jusqu'à la pose des éléments préfabriqués sur chantier.

Lors de l'opération de collage des recouvrements, laisser un peu de temps au lé pour se détendre après avoir retiré le film pelable FP 1.

Une autre solution consiste à mettre en place les éléments préfabriqués bord à bord, la jonction entre les deux membranes étant assurée par le collage d'une bande séparée de DELTA®-WOODIXX de largeur minimum 25 cm.



10b

Si l'eau ne peut pas s'écouler librement, des siphons de sol (provisoires), destinés à empêcher une accumulation d'eau, devront être prévus.



11

(Figure 11) Pour les raccords aux éléments de construction en élévation, nous recommandons l'utilisation d'une bande de DELTA®-WOODIXX de largeur minimale 25 cm. La longueur de cette bande devra être choisie de manière à éviter tout défaut de rectitude ou l'application sur des zones creuses (absence de support).

Le traitement de l'étanchéité des points singuliers, tels que les angles, les bordures et les pénétrations sera réalisé avec la bande adhésive DELTA®-FLEXX-BAND FG 80.

<https://www.doerken.com/fr/fr/delta-flexx-band-fg80>

DÖRKEN

Doerken S.A.S.

4 rue de Chemnitz
BP 22107
68059 Mulhouse Cedex 2

☎ 03 89 56 90 09

📠 03 89 56 40 25

✉ doerken@doerken.fr

🌐 www.doerken.fr

▶ DoerkenFR



Les fiches techniques, Déclarations de Performances et autres documents sont à retrouver sur le site **www.doerken.fr**



Trouvez vos contacts techniques et commerciaux au siège DÖRKEN et en région sur le site **www.doerken.fr**