

## Informations techniques – Bulletin Board

### Introduction

Bulletin Board est un revêtement mural linoléum qui connaît un vaste champ d'application, à la fois fonctionnel et décoratif. On le retrouve régulièrement dans les écoles, le secteur de la santé et les bureaux. Il est également utilisé comme produit semi-fini pour les panneaux d'affichage, les cloisons de séparation, les meubles, les panneaux de porte et les cloisons d'armoire.

La diversité des couleurs, qui satisfait à toutes les exigences, permet de donner une autre dimension à ce produit en liège.

Cette collection a été conçue afin que les différents dessins se combinent à merveille avec d'autres matériaux, comme le bois, la pierre ou l'aluminium. Bulletin Board est un matériau fonctionnel car il peut être utilisé comme panneau d'affichage ou pour protéger les cloisons et les portes.

Bulletin Board est idéal aux endroits nécessitant un revêtement mural fonctionnel et une utilisation équilibrée des couleurs.

### Caractéristiques du produit

Bulletin Board se compose de matières naturelles : huile de lin oxydée, farine de bois, résines, liège et pigments, mélangées et calandrées sur un dossier en jute. Cette composition confère au matériau flexibilité et résilience. Résultat : les petits trous occasionnés par les punaises et épingle n'endommagent pas le matériau, même en cas d'utilisation intensive.

Au cours de la dernière phase du processus de production, un film jaunâtre – « film de la chambre de séchage » – peut apparaître sur la surface. Cette décoloration est inévitable dans le cas de produits en linoléum et est principalement perceptible sur les coloris clairs, bien qu'elle disparaisse complètement lorsque le matériau est exposé à la lumière naturelle – le linoléum conserve ainsi sa couleur originale. La durée de ce processus dépend de l'intensité de la lumière UV ambiante.

Bulletin Board est conforme à la norme britannique 476-7 (comportement au feu) et correspond à la classe 1, le niveau maximal. Cela signifie que Bulletin Board peut être utilisé comme revêtement mural dans les bâtiments publics après consultation de l'autorité de surveillance locale. (Pour plus de détails, voir BS 476-7)

### Application de Bulletin Board sur des panneaux

Lorsque l'on applique Bulletin Board sur des panneaux d'affichage, des panneaux de porte, des meubles, des armoires ou des cloisons de séparation (mobiles), il faut le coller sur des supports en bois (par ex. panneaux d'agglomérés, Multiplex, MDF, HDF). Le support doit être lisse et débarrassé de toute trace de saletés.

Entreposez toujours les rouleaux de Bulletin Board verticalement, au sec ! Laissez-les s'acclimater à la température de la pièce (min. 18 °C, < 65 % d'humidité rel.) avant la pose, pendant 24 h. Avant la pose, il convient de se référer au numéro de lot pour vérifier que le linoléum provient bien d'un lot de fabrication. Pour l'encollage, utilisez la colle pour linoléum Forbo Bonding Systems « Forbo 611 Eurostar EC 1 » ou un produit équivalent. Appliquez-la à l'aide d'une spatule dentelée (B1) sur le support.

## Informations techniques – Bulletin Board

### Application sur le panneau :

1. Découpez Bulletin Board en prévoyant une marge de sécurité de 2 cm sur tout le pourtour.
2. Appliquez la colle sur le panneau avec une spatule dentelée (B1).
3. Posez le Bulletin Board et pressez-le (par ex. à l'aide d'un cylindre à main).
4. Respectez un temps de gommage et découpez ou fraisez l'ensemble à mesure ou suivant la forme souhaitée au moyen d'outils appropriés. Veillez à utiliser des outils bien affûtés !
5. Le cas échéant, vous pouvez finir les bords avec un profilé en aluminium ou une moulure en bois. Pour éviter tout gauchissement du support, il convient d'appliquer également du Bulletin Board sur l'autre face. Collez-le dans le même sens et dans les mêmes conditions. Il est également possible d'utiliser un autre matériau (par ex. feuilles stratifiées ou de placage). Dans tous les cas, il doit être adapté au panneau et il est conseillé de procéder à un test préalable par mesure de précaution.

### Application de Bulletin Board sur des cloisons

Bulletin Board doit être posé sur des cloisons en béton lisse, des cloisons avec plafonnage à base de ciment, des cloisons en plâtre, des cloisons de séparation et sur des panneaux. Les panneaux doivent toutefois être fixés, de manière à éviter tout gauchissement lié à l'encollage d'une seule face. Pour les panneaux détachés, veuillez suivre les instructions « Application de Bulletin Board sur des panneaux ».

### Préparation :

- Dans le cas des cloisons, veuillez prêter une attention particulière à certains aspects conformément à la norme VOB DIN 18366 (par ex. humidité, planéité, capacité d'absorption, fissures, résistance superficielle, etc.) – c.-à-d. elles doivent être propres, indéformables, lisses et sèches en permanence.
- Éliminez les morceaux de peinture et de plâtre détachés.
- Grattez ou poncez les anciennes couches de peinture et lavez la peinture à l'eau ainsi que le blanc de chaux.
- Bouchez les fissures, trous, etc. et poncez-les une fois que le produit a durci.
- Noyez les têtes de clou et de vis et, le cas échéant, bouchez les trous avec du plâtre ou un autre produit d'égalisation approprié et poncez une fois que le produit a durci.
- Les cloisons qui ne sont pas lisses (par ex. en béton émaillé ou en carrelage céramique) doivent être lissées à l'aide d'un produit d'égalisation pour cloisons, après avoir été nettoyées et enduites. Éliminez les carreaux détachés.
- Prévoyez une isolation contre l'humidité pour les cloisons perméables, puis lissez-la (en respectant l'épaisseur requise) afin que la colle adhère correctement.

### Généralités :

- Les cloisons de plâtre représentent souvent un risque, car l'application de colle à dispersion peut rendre leur surface friable et fragile. La zone marginale superficielle perd temporairement en stabilité et des décollements partiels peuvent donc apparaître. Il convient de privilégier un plafonnage à base de ciment lors de la planification.
- Après les avoir nettoyées, renforcez les surfaces murales creuses friables et fragiles à l'aide d'un produit d'accrochage approprié. En cas de doute, faites un essai sur un échantillon.
- Les nouvelles cloisons en béton présentent parfois une pellicule de mortier peu ou non liée de  $\pm 0,5$  mm d'épaisseur. Dans ce cas, poncez ces cloisons et enduisez-les d'un produit d'accrochage. Nous recommandons vivement un essai préalable !
- Le pourcentage d'eau présente dans les cloisons à base de ciment ne peut excéder 2 CM %.

## Informations techniques – Bulletin Board

### Colles :

Pour l'encollage de Bulletin Board, utilisez la colle « Forbo 611 Eurostar » ou un produit équivalent. Dans certains cas, collez les 20 centimètres supérieurs avec une colle de contact – par ex. « Forbo 233 Eurosol Contact » de Forbo Bonding Systems ou un produit équivalent. Sur les panneaux d'aggloméré plastifiés, utilisez une colle de contact, que vous appliquerez au rouleau en peau d'agneau ou au pinceau sur les deux faces.

Les instructions de sécurité et d'application des fabricants de colle doivent impérativement être respectées !

### Stockage :

Pour éviter des tensions au niveau des rouleaux, laissez de préférence les rouleaux s'acclimater à la température ambiante (min. 18 °C, < 65 % d'humidité rel.) avant la pose, pendant 24 h. Lors du découpage des lés, tenez compte d'un retrait en longueur d'environ 1 % – avec une marge de sécurité. Roulez-les ensuite dans l'autre sens et aplatissez-les sur le sol (en prenant soin de tourner la face en jute vers le bas).

### Outillage :

Utilisez les outils suivants :

Crayon  
 Mètre pliant  
 Gabarit Forbo  
 Morceau de papier solide (par ex. papier d'emballage)  
 Roulette et réglette  
 Cutter à lame droite et à lame recourbée  
 Rouleau en peau d'agneau et grille d'essorage  
 Spatule d'encollage normalement dentelée (B1)  
 Colle  
 Petit trusquin avec lame  
 Grand trusquin  
 Cylindre à main  
 Gouge à main ou gouge à rainurer  
 Niveau à bulle et/ou cordeau

### Application de Bulletin Board sur une cloison verticalement

1. En partant du milieu de la cloison, tracez une perpendiculaire et répétez l'opération pour chaque lé à poser. Le cas échéant, découpez (ou fraisez) les rives des lés.
2. Sur un morceau de papier et en vous aidant de la roulette du gabarit, reportez la forme du plafond. Commencez par un lé qui ne forme pas d'angle (autrement dit, commencez par le centre de la cloison).
3. Posez ce gabarit sur le lé de Bulletin Board et, à l'aide de la réglette et du cutter, tracez la forme sur le lé. Tenez le cutter légèrement incliné de sorte qu'il y ait plus de matériau sur la face supérieure du panneau que sur sa face inférieure.
4. Répétez les opérations 2 et 3 pour tous les autres lés en pleine largeur.
5. Appliquez la colle à l'aide d'un rouleau en peau d'agneau entre deux perpendiculaires sur la cloison, puis peignez cette zone avec une spatule dentelée (B1). Posez-y le lé en commençant par le plafond, puis descendez le long de la perpendiculaire. Ensuite, marouflez le lé au moyen du cylindre à main, d'abord dans le sens de la largeur, puis dans le sens de la longueur. (Attention : le linoléum doit être posé sur le lit de colle humide !) Éliminez immédiatement les restes de colle à l'aide d'un chiffon humide.

## Informations techniques – Bulletin Board

6. Dans le cas de longs lés, suivant leur poids, il faut parfois appliquer une colle de contact sur le haut de la cloison, ainsi que sur le dossier du Bulletin Board sur toute sa largeur. Cela évite l'affaissement du lé sur le lit de colle fraîche.
7. Ajustez le lé côté sol avec le grand trusquin.
8. Répétez les opérations 5, 6 et 7 pour tous les autres lés en pleine largeur et aboutés. Posez tous les lés dans le même sens. Ne les inversez pas !
9. À l'aide d'un morceau de papier, de la roulette et du crayon, prenez la forme du raccord d'angle. Procédez en suivant la même méthode qu'à l'étape 2.
10. Le cas échéant, réduisez la largeur du dernier lé à poser (toujours du côté de l'angle, jamais du côté du joint avec le dernier lé entier collé).
11. À l'aide du gabarit, de la règle et du cutter, marquez la forme sur le lé et découpez le matériau en biseau. (Procédez en suivant la même méthode qu'à l'étape 3) Lors du découpage, tenez compte de la largeur nette requise (+ 2 cm pour la découpe des joints).
12. Reportez ensuite le raccord de plafond à l'aide d'un gabarit et découpez en biseau.
13. Appliquez la colle sur la cloison et posez-y le lé. Éliminez immédiatement les restes de colle à l'aide d'un chiffon humide.
14. Ajustez ensuite le lé côté sol à l'aide du grand trusquin.
15. Enfin, ajustez le joint à l'aide du petit trusquin et marouflez le lé à l'aide du cylindre à main.
16. Répétez les opérations 9 à 15 pour les autres raccords d'angle.

S'il n'est pas possible d'ajuster le côté transversal au niveau du sol avec un trusquin, vous pouvez procéder comme suit :

1. Sur un morceau de papier et en vous aidant de la roulette et du crayon, reportez d'abord la forme du plafond et tracez des deux côtés du papier une perpendiculaire sur le mur et le papier.
2. Posez ce gabarit sur le lé et, à l'aide de la règle et du cutter, tracez la forme sur le lé. Reportez également les deux perpendiculaires sur le Bulletin Board.
3. Sur un morceau de papier et en vous aidant de la roulette et du crayon, reportez d'abord le raccord de sol et tracez des deux côtés du papier une perpendiculaire sur le mur et le papier.
4. Mesurez avec précision l'écart entre les perpendiculaires dans le haut et le bas du mur et reportez cette distance sur le lé.
5. Placez le gabarit du sol de telle sorte qu'il corresponde aux perpendiculaires du lé et ajustez le raccord de sol à l'aide de la règle et du cutter.
6. Si vous utilisez cette méthode, tenez compte d'un retrait en longueur de  $\pm 1$  %.
7. Ajustez tous les autres lés en procédant de la même manière ; ils peuvent ensuite être collés.

### Généralités :

Pour accélérer la pose, les raccords de plafond et de sol peuvent être finis respectivement avec une moulure et une plinthe après application du Bulletin Board. Cette solution supprime le besoin d'ajuster les bords transversaux.

## Informations techniques – Bulletin Board

### Application de Bulletin Board sur une cloison horizontalement

1. En partant du plafond, marquez la largeur et la hauteur souhaitées et tracez les lignes à l'aide d'un niveau à bulle et/ou d'un cordeau.
2. Déterminez la hauteur voulue du lé et marquez-la sur la cloison. Pour la ligne inférieure, comptez environ un demi-centimètre de moins que la hauteur souhaitée, de manière à ce que la ligne ne soit plus visible une fois le lé posé.
3. Reportez la hauteur voulue sur le lé et coupez-le à mesure à l'aide de la roulette et du cutter.
4. Sur un morceau de papier et en vous aidant de la roulette et du crayon, reportez la forme d'une des cloisons où les bords transversaux se rejoignent. Tracez des deux côtés du papier une perpendiculaire sur le mur (en veillant à ce que cette ligne se trouve dans les limites de la hauteur mesurée du lé afin qu'elle ne soit plus visible ultérieurement).
5. Placez le gabarit sur le lé et, à l'aide de la règle et du cutter, marquez-y la forme et reportez également les deux perpendiculaires sur le lé.
6. Répétez l'étape 4 pour l'autre bord transversal.
7. Mesurez avec précision l'écart entre les perpendiculaires tracées sur le mur et reportez cette distance sur le lé.
8. Placez le gabarit de telle sorte qu'il corresponde aux perpendiculaires du gabarit et du lé et ajustez celui-ci à l'aide du cutter.
9. Tenez compte d'un retrait en longueur de  $\pm 1\%$ .
10. Appliquez la colle à l'aide d'un rouleau en peau d'agneau entre les lignes, puis peignez cette zone avec une spatule dentelée (B1). Posez le Bulletin Board sur le lit de colle fraîche en appuyant et marouflez-le à l'aide du cylindre à main.

### Finition des angles :

Pour finir un angle rentrant, c'est le petit trusquin à lame qui donne le plus beau résultat.

Dans le cas d'un angle sortant, c'est le profilé d'angle qui donne le meilleur résultat. Il offre en outre l'avantage de protéger le joint contre d'éventuels dégâts. Ils sont disponibles dans une grande variété de couleurs, de matériaux et d'épaisseurs, ce qui en améliore l'aspect visuel en fonction de la forme et du matériau. Idéalement, ces profilés d'angle doivent être placés après l'application du matériau. Lors du montage, avant de poser le Bulletin Board, il faut tenir compte de l'épaisseur du matériau pour garantir un raccord propre. Les lés doivent être ajustés avec précision à l'aide du petit trusquin. Le Bulletin Board doit être légèrement biseauté.

### Généralités :

1. Dans le cas des montants de porte, Bulletin Board peut être tracé et ajusté à l'aide du petit trusquin et de la lame.
2. Le long des plinthes, le Bulletin Board peut être ajusté à l'aide du petit trusquin et de la lame ou du grand trusquin réglé sur la hauteur de la plinthe.
3. Gougez les joints le long d'une règle métallique à l'aide d'une gouge à main afin d'égaliser la surface. Il est également possible d'achever un joint de quelques millimètres de large par un profilé en T, une moulure en bois, en métal ou en plastique, une latte ou une finition similaire.

Mise à jour: 10/2018  
 Contact Suisse: +41 (0) 91 850 01 11