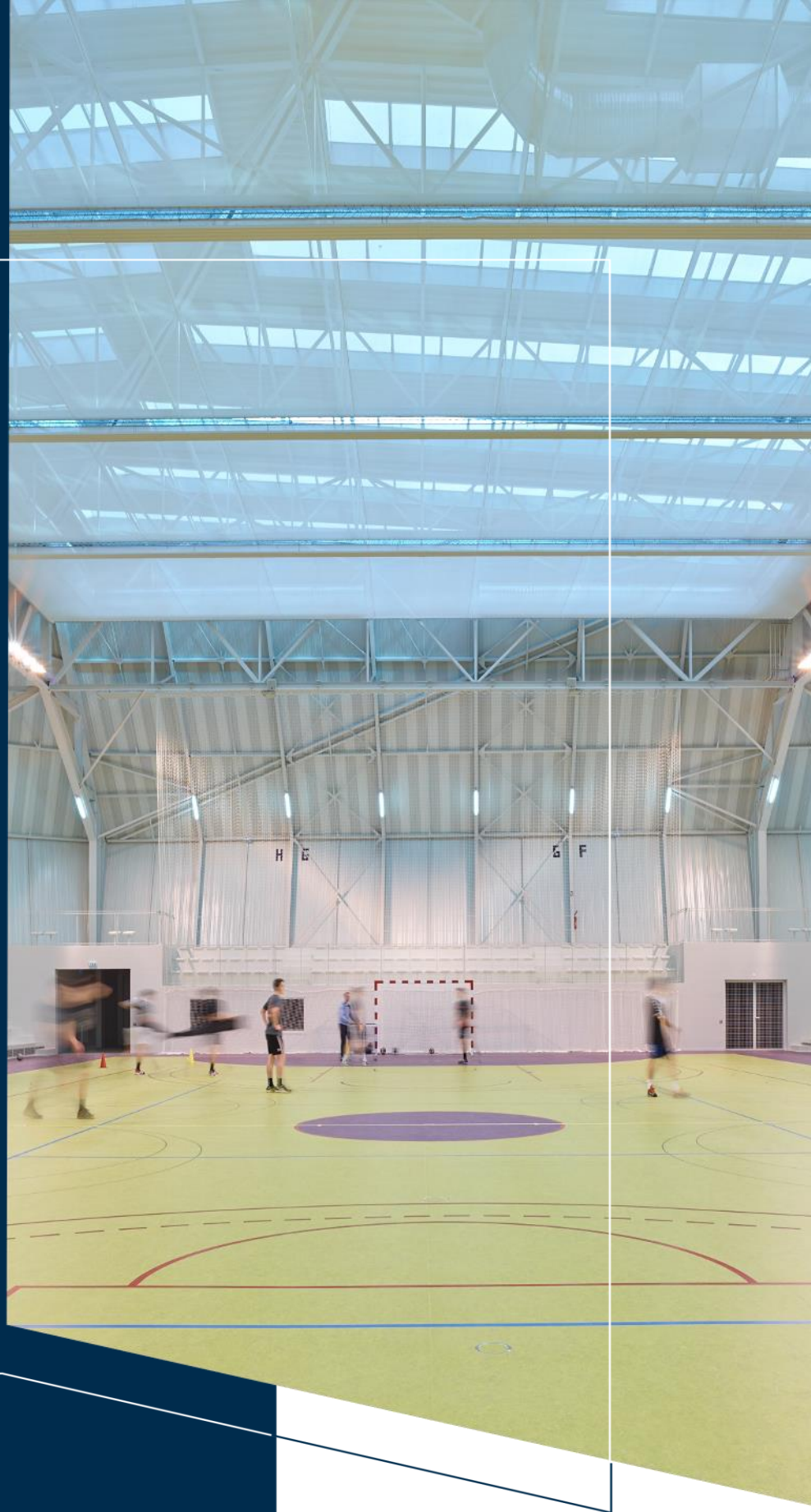


Guide d'installation
LUMAFLEX EVOLUTION
Linosport xf²



PRÉAMBULE

Afin de vous offrir un confort d'utilisation optimal, ce guide d'installation doit être suivi scrupuleusement pour assurer une pose en conformité avec les règles de l'art et ainsi vous garantir les meilleures performances sportives.

Dans le cas contraire, Tarkett Sports ne saurait être tenu pour responsable d'éventuels dommages survenus suite à la pose.

Toute utilisation du produit à d'autres fins que celles ci-dessous décrites dans les conditions d'utilisation, doivent être soumises à l'approbation préalable de Tarkett Sports.

Pour tout renseignement complémentaire, merci de bien vouloir contacter votre revendeur, qui saura vous guider et vous apporter conseil et assistance.



Vérifiez, avant sa mise en œuvre, la qualité de la marchandise livrée. Si le revêtement est défectueux, en informer la société Tarkett Sports. Si la pose du produit est en cours, les travaux doivent être interrompus le jour de la découverte du défaut, faute de quoi la garantie ne saurait s'appliquer.

Comme tout produit naturel, le bois réagit aux conditions hygrométriques (humidité relative). Le bois se rétracte à la chaleur et gonfle lorsqu'il est exposé à une humidité relative élevée. Lorsque le bois a été soumis, pendant une période prolongée, à une humidité relative élevée, ou au contraire, à des conditions de sécheresse importante, les dommages engendrés sont irrémédiables. C'est pourquoi, il est très important de conserver une humidité relative de 40 à 60%, à l'intérieur du gymnase.

LES SUPPORTS

Le support doit être plan, propre, sain, sec et solide. Les dispositions générales relatives aux supports sont celles décrites dans la norme NF P 90-202.

NOTA : La réception du support est effectuée contradictoirement par le maître d'œuvre et l'entreprise applicatrice du support, en présence de l'entreprise de revêtement.

Support	Exigence
Etat de surface	Lisse
Planéité	≤ 6mm sous la règle de 3 mm
Altimétrie	+/- 1cm par rapport à la côte théorique
Taux d'humidité des supports hydrauliques base ciment	France ≤ 4,5%
Taux d'Humidité des supports hydrauliques base anhydrite	< 0,5%
Traitement des joints de fractionnement (sciés)	Non
Traitement des fissures < 1mm	Non
Support en béton bitumineux (liants hydrocarbonés)	En deux couches, épaisseur conforme à la NF P90-110
Support en asphalte (liants hydrocarbonés)	coulé sur papier kraft / épaisseur comprise entre 20 et 25mm

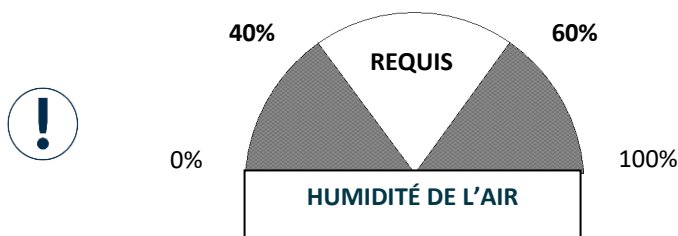
NOTA : En rénovation, le diagnostic du support du revêtement sportif en place est obligatoire et doit être réalisé par le Maître d'ouvrage. Le Maître d'ouvrage devra préciser les travaux préparatoires nécessaires à la mise en conformité des supports avant la pose d'un nouveau revêtement de sol sportif.

INSTALLATION

1 – CONDITIONS GÉNÉRALES



Les panneaux de Lumaflex doivent être stockés sur leurs palettes respectives dans un local clos, sec et chauffé entre 15 et 20°C.
L'humidité relative de l'air doit constamment se situer entre 40 et 60%.

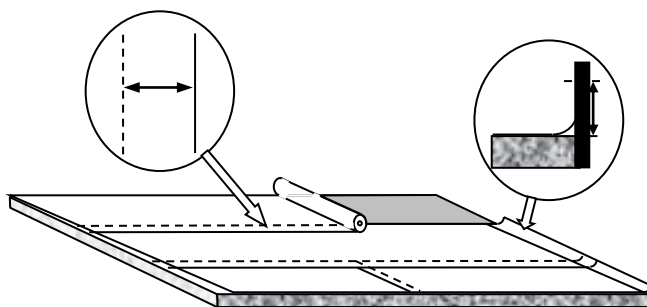


L'emballage des panneaux de Lumaflex ne doit être retiré qu'avant installation.
Les panneaux de Lumaflex doivent être acclimatés dans le gymnase 24 heures avant l'installation.
La température pendant l'installation doit aussi se situer entre 15 and 20°C.

2 – INSTALLATION DU PARE VAPEUR : TARFILM

Déroulez et posez le premier lé, ensuite, posez le deuxième lé en recouvrant le premier sur 20cm de large, appliquez un scotch en PVC pour joindre ces deux lés, continuez ainsi pour les autres lés. Ne pas oublier de faire remonter de 10cm le film le long des murs périphériques. réf. 1027006 (1 rouleau = largeur 3m x longueur 40m = 120m², épaisseur 200µ).

Pour ce qui concerne les supports hydrocarbonés, ou tout autre support pouvant présenter un risque de remontée de pollution ou d'humidité, il vous faudra doubler la couche de film avec pour la deuxième couche une pose à 90°.



INSTALLATION**3 – MISE EN PLACE DE LA MOUSSE TARFOAM 80 (20mm)**

Installez les plaques de Tarfoam 80 en coupe de pierre dans le sens longitudinal de la salle réf. 1027010 (1 plaque = largeur 1m x longueur 2m) au fur et à mesure de l'installation.



N'oubliez pas de localiser sur la mousse, le centre des réservations, pour permettre de les repérer ultérieurement lors de l'installation des trappons.



Aux droits des ouvertures de portes, laissez 10cm de large sans mousse ; celle-ci sera remplacée par un contreplaqué de 18mm qui renforcera le passage de porte. Le même processus peut être mis en œuvre pour renforcer les surfaces devant supporter des charges lourdes. Cependant vous ne devez pas oublier que les zones que vous aurez renforcées ne seront pas conformes aux exigences de la Norme EN 14904.

4 – INSTALLATION DES PANNEAUX LUMAFLEX EVOLUTION

Panneaux de Lumaflex Evolution : longueur 2400mm X largeur 1200mm X épaisseur 18mm



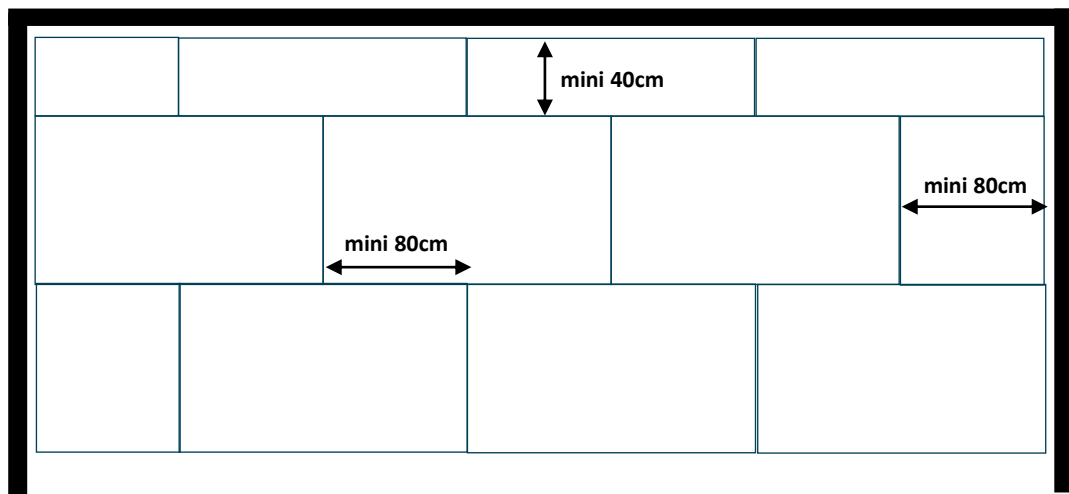
Posez les panneaux en coupe de pierre dans le sens transversal et perpendiculairement aux panneaux de mousse.

Démarrez l'installation des panneaux par la gauche, languette face à soi.



INSTALLATION

4 – INSTALLATION DES PANNEAUX LUMAFLEX EVOLUTION



- Décalage minimum des panneaux d'une rangée par rapport à une autre : 80cm
- Longueur minimum des panneaux aux extrémités des rangées : 80cm
- Largeur minimum des panneaux : 40cm

Appliquez au centre de la languette aussi bien sur la largeur que la longueur des panneaux la colle Targlue réf.1551006 à l'aide du pistolet Targun réf.1551007.

Targlue, conditionnement par carton de 20 unités de 600ml chacune – avec 1 unité, vous réalisez 50 m², donc avec un carton, vous pouvez coller l'équivalent de 1000 m².

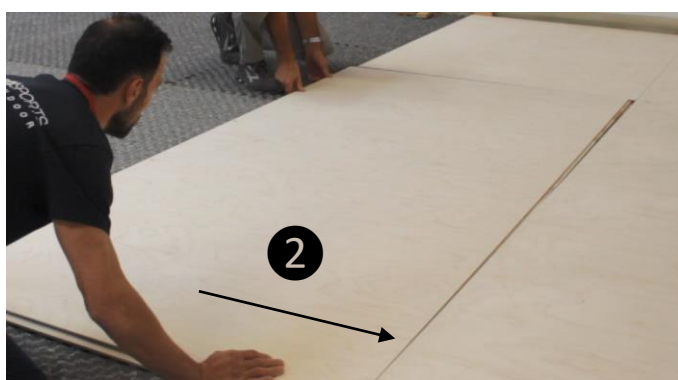
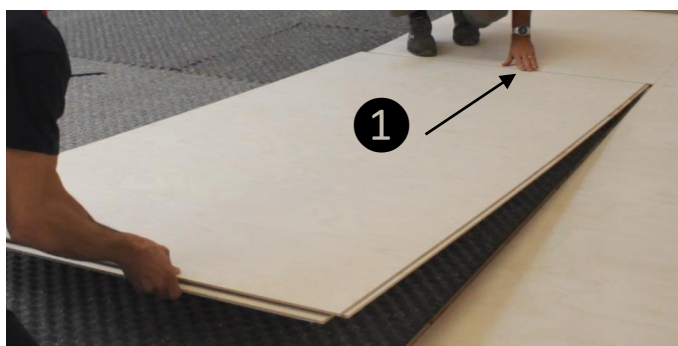
Diamètre du cordon de colle environ 5 mm



Temps de travail après avoir appliqué la colle de 10 minutes maximum.

INSTALLATION

4 – INSTALLATION DES PANNEAUX LUMAFLEX EVOLUTION



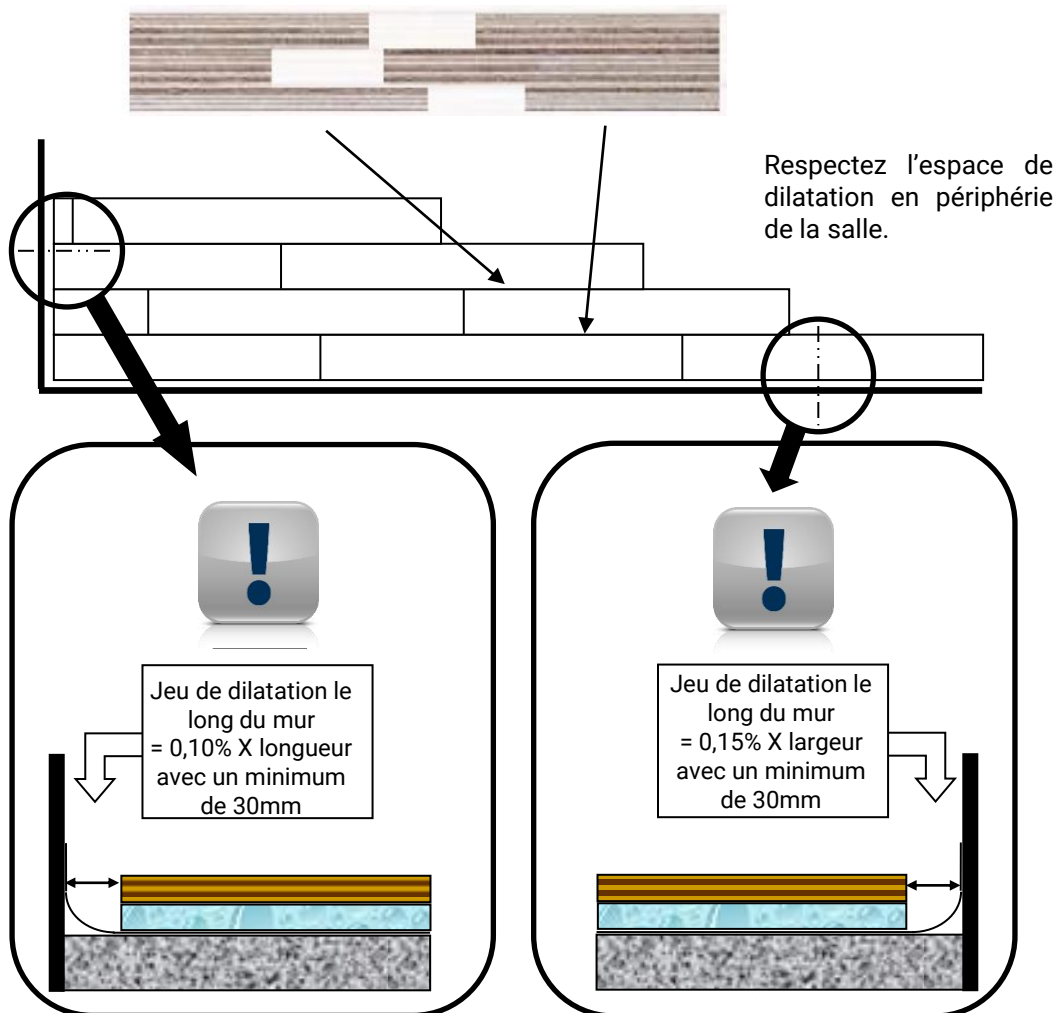
Emboitez le petit côté puis le grand côté du panneau.



Utilisez un marteau et une cale en nylon pour ajuster le panneau.
Frappez le grand côté puis le petit côté du panneau.

INSTALLATION

4 – INSTALLATION DES PANNEAUX LUMAFLEX EVOLUTION



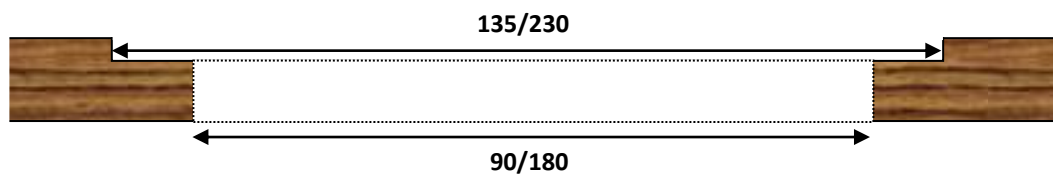
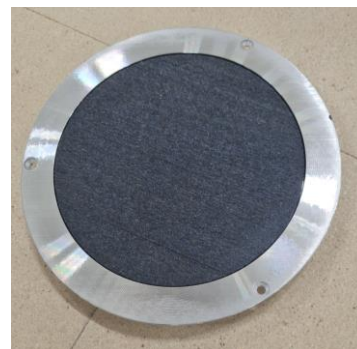
Les panneaux doivent être jointifs.
Toute présence excessive de colle doit être immédiatement essuyée après assemblage des lames. L'utilisation d'un enduit de rebouchage ponctuel type TEC 900 DSP peut être nécessaire si des écartements entre lames sont constatés, suivre alors les préconisations du fournisseur.
Suite au montage, Tarkett Sports recommande d'effectuer un ponçage des joints à l'aide d'une mono brosse équipée d'un disque abrasif pour bois grain 60 ou 80 afin d'obtenir une surface parfaitement régulière.



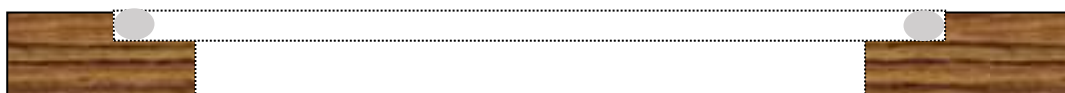
INSTALLATION

5 – MISE EN PLACE DES TRAPPONS

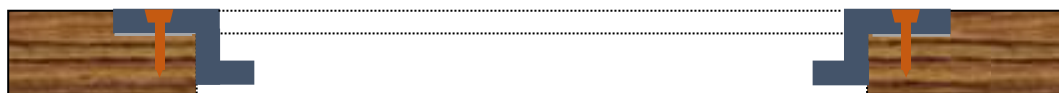
Durant le montage du système, repérez le centre des réservations, réalisez un défonçage selon les mesures suivantes (vérifier systématiquement le diamètre et la profondeur de chacune des parties du trappon avant perforation de la sous construction).



Collez le cadre du trappon à l'aide d'un mastic colle PU



Vissez le cadre du trappon



Mettez en place le couvercle du trappon qui sera à recouvrir avec le Linosport xf²



INSTALLATION

6 – INSTALLATION DU LINOSPORT XF²

Après l'installation, assurez vous que la température sera toujours maintenue entre 15 et 28°C.

L'humidité relative de l'air doit être maintenue entre 35 et 65%.

Entre la fabrication et la pose, le Linosport doit être manipulé avec précaution.. Un soin particulier sera apporté afin d'éviter les chocs en lisière du rouleau, compte tenu du poids élevé du matériau. Un matériel adapté est nécessaire à la manipulation des rouleaux.



Lors de l'installation, la température dans la salle doit être $\geq 18^{\circ}\text{C}$ et celle du support $\geq 15^{\circ}\text{C}$. L'humidité relative de l'air doit être maintenue entre 35 et 65%.

Les rouleaux de Linosport doivent être stockés horizontalement, sur un sol plan, sec et sans aspérité. Ils ne doivent pas être empilés.



Tarkett Sports recommande d'installer les revêtements Linosport dans le sens du jeu.

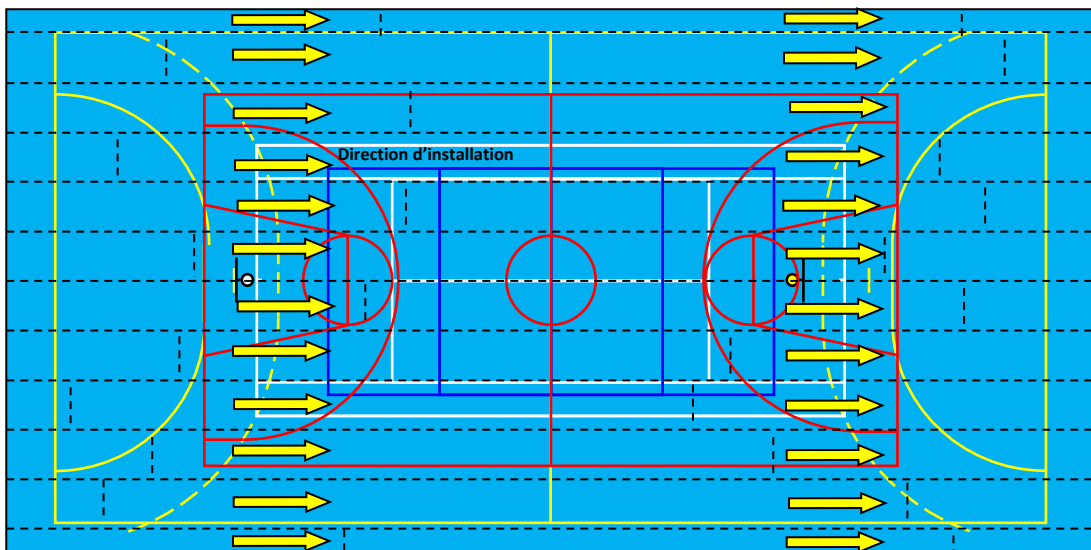
Utilisez un même bain pour une même couleur.

Tracez sur le sol, l'axe transversal et longitudinal.

déroulez les rouleaux le long de l'axe longitudinal, en respectant l'ordre chronologique de fabrication des rouleaux, et en laissant un espace d'1 cm entre eux pendant minimum 24 heures.

Si nécessaire, recoupez les lisières (voir slide suivante).

Le lendemain et après relaxation, ajustez les lés bords à bords, joint < 1mm.



INSTALLATION

Bien relaxer les rouleaux aux extrémités (attention à ne pas trop forcer en appuyant afin de ne pas casser le linoléum).



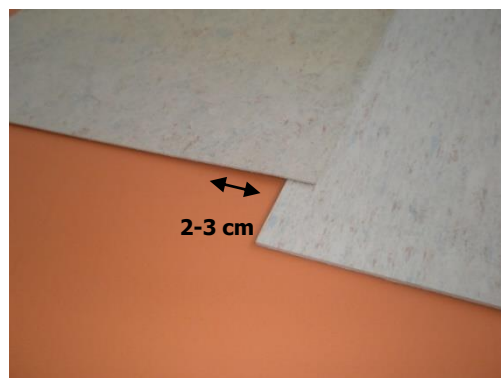
! *En cas de chocs, de déformations ou de curling au niveau des lisières des rouleaux, elles devront être recoupées (sauf celles jouxtant les murs).*

Déclignage à l'aide du coupe-bord, une lisière sur deux.



Recouvrement de 2 à 3cm (la lisière non découpée sur la lisière préalablement découpée avec le coupe-bord).

Tous les rouleaux devront être correctement en place avant de commencer le collage.



INSTALLATION

7 – LE COLLAGE DU LINOSPORT xf2

Repliez les lés par moitié (méthode portefeuille) en commençant le long de l'axe longitudinal pour éviter le décalage des rouleaux par rapport à leur position d'origine.

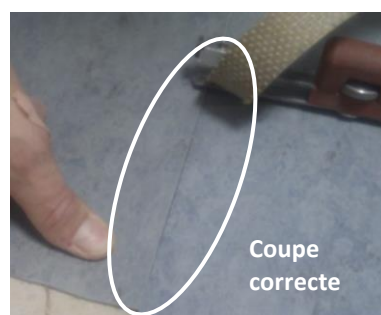
Le Linosport doit être collé avec une colle spécifique pour Linoléum.

Appliquez la colle acrylique sur le support à l'aide d'une spatule B1 à raison de 350-400gr/m². Encollez la première moitié tout en reculant.

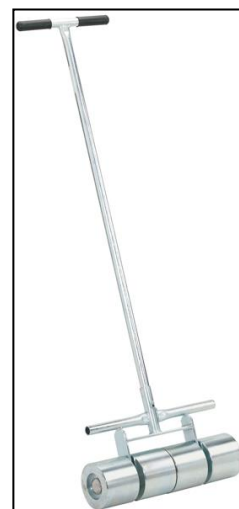
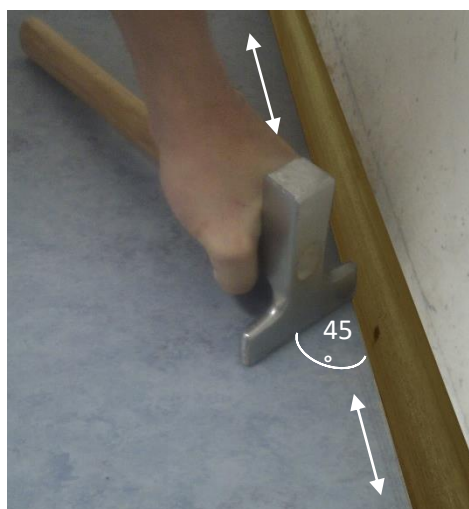
Il n'y a pas de temps de gommage donc ne pas encoller une surface trop importante.

Rabattez le premier lé en suivant l'axe longitudinal puis les lés suivants.

Après l'encollage et un premier maroufflage à la cale en liège, coupez avec le trusquin à joints la lisière située au dessus, la lisière du dessous guide le trusquin, l'espace du joint doit être < 1mm.



Maroufflez les joints et la périphérie avec un marteau à linoléum en respectant un angle de 45°.



Quand les premières moitiés ont été collées, faire de même pour les moitiés opposées. Utilisez un rouleau de 70kg pour marouffler toute la surface collée, opération à réaliser dans le sens de la largeur et de la longueur.

Tableau des colles recommandées, veiller à respecter les recommandations des fabricants

Bostik	Mang	Sader	Cegecol
Miplalino	Miplalino	Miplalino	CEGE 100 LINO
Mapei	Thomsit	Uzin	H.B.FULLER
Ultrabond Eco 540	L240D	LE 43	TEC 414 / TEC 614

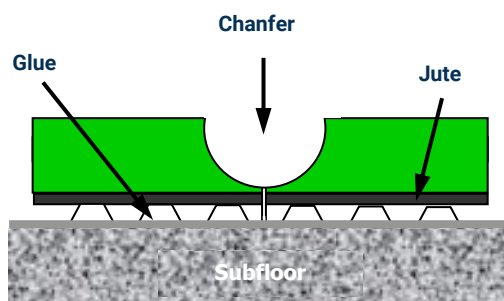
INSTALLATION

8 – LA SOUDURE À CHAUD

! 24 heures après le collage

Le chanfreinage :

Le fraisage doit être réalisé à l'aide d'une chanfreineuse électrique équipée d'une lame en "U", pour un cordon de soudure de 4mm de diamètre. La largeur de fraisage sera de 3.3mm et la profondeur jusqu'à la toile de jute.



La soudure à chaud :

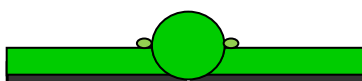
Nous vous conseillons de réaliser la soudure à l'aide d'un chariot automatique de type Leister, qui facilite la réalisation des joints sur de grandes longueurs. Il assure une soudure régulière et homogène, en respectant la vitesse, la température ainsi que la pression.

Pour un résultat optimal, nous recommandons de régler le thermostat à 450°C, 2m/min.

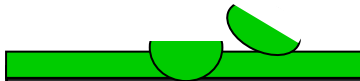
Avant de débiter la soudure des lés, nous vous conseillons de faire un essai sur une chute afin de contrôler que le réglage effectué est le bon et que la soudure est parfaite.



L'arasement :



La présence d'un petit bourrelet confirme la bonne fusion du cordon sur le revêtement.



1er arasement avec un couteau Mozart et cale avant refroidissement.



2nd arasement avec le couteau Mozart sans cale après refroidissement.



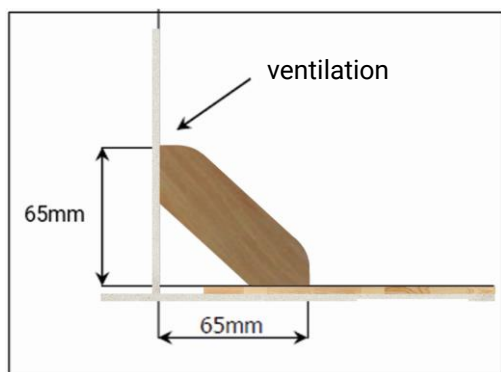
INSTALLATION

9 – PLINTHES

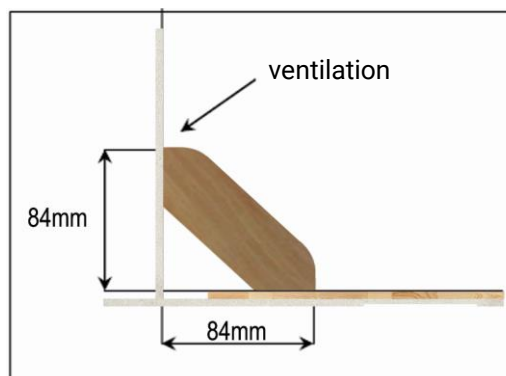
Installation des plinthes :

Les plinthes en bois ventilées sont conçues pour couvrir l'espace de dilatation et permettent la ventilation du sol.

Attention : les ouvertures situées tout le long de la plinthe laisse circuler l'air, elle seront toujours placées contre le mur.



Standard

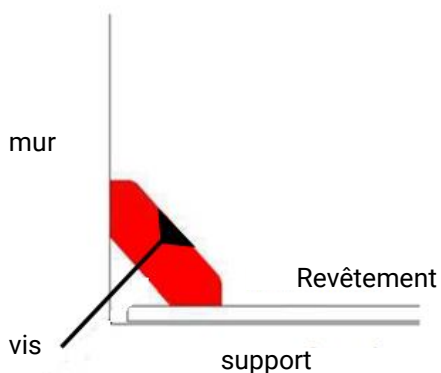


Large

Fixation des plinthes :

Les plinthes doivent être fixées au mur (jamais au sol) avec des vis (5.0 x 100mm).

Si les murs sont irréguliers, les plinthes peuvent être collées en complément du vissage pour une finition parfaite.



10 – LES LIGNES DE JEUX

Marquage permanent :

Une peinture bi-composant est recommandée pour le marquage de lignes de jeux.

Un adhésif de protection doit être appliqué de part et d'autre des lignes.

La surface du revêtement doit être nettoyée.

La peinture est appliquée soit au pinceau ou soit au rouleau.

Deux couches doivent être appliquées pour un marquage de qualité et pour assurer une bonne durabilité. Eviter d'appliquer une couche humide sur une couche humide (la première couche doit être sèche au toucher). Trop de peinture peut causer des micro fissures en surface.

Peintures recommandées par Tarkett Sports :

- Blanchon Thixo Tracé – Blanchon SA – Tel: +33 4 72 89 06 00
www.blanchon.com
- Kipp 2K PUR Indoor pour les lignes de jeux et Kipp 2K PUR Surface Paint pour les surfaces
www.kipp-markierungen.de
- Bona SuperSport Line Paint – Bona – Tel: +4640385500 - E-mail: bona@bona.com
www.bona.com
- Conipur 3100 – BASF AG – Tél. +41 58 958 22 44 – www.conica.com

Suivre les conseils d'utilisation du fabricant de peinture.

