

Guide d'installation

FLEXLOCK



DONNÉES TECHNIQUES

1 – DESCRIPTION

Le système Flexlock est un revêtement sportif à déformation surfacique conforme à la norme EN 14904 et est composé de :

- (1) Parquet sportif contrecollé 22mm 3 frises / Tongue & Groove ;
- (2) Flexlock: panneaux préfabriqués (30mm)
- (3) Tarfoam 60 (15mm)
- (4) Tarfilm (200μ)



2 – CONDITIONNEMENT

Tarfilm : Rouleau de 120 m² (3m x 40m)

Tarfoam 60 : Rouleau de 40 m² (1.6m x 25m)

Panneaux Flexlock préfabriqués (1.157m x 2.239m) : 1 palette = 77,72 m²

Dimensions utiles des panneaux de Flexlock (1.082m x 2.164 m) : 1 palette = 70,24m²

Parquet de 22mm : 4 lames/paquet - 1.95m² (194mm de large X 2520mm de long)

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, informez 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%
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

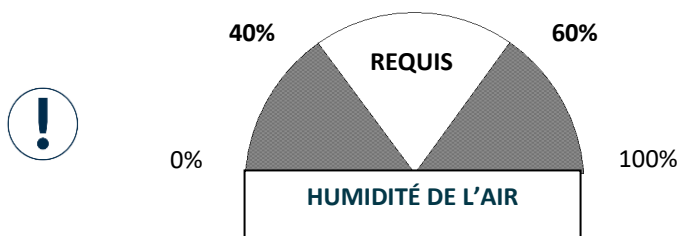
NOTA : En rénovation, le diagnostic du support du revêtement sportif en place est obligatoire et doit être réalisé par le Maître d'ouvrage. Le Maître d'ouvrage devra préciser les travaux préparatoires nécessaires à la mise en conformité des supports avant la pose d'un nouveau revêtement de sol sportif.

INSTALLATION

1 – CONDITIONS GÉNÉRALES



Les lames de parquet et les panneaux de Flexlock 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%.

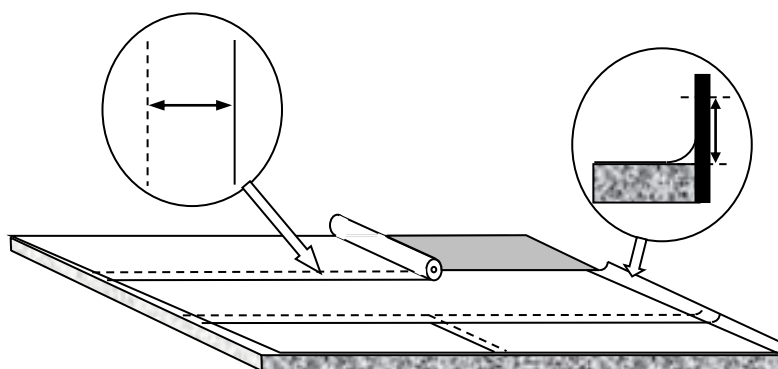


L'emballage des lames de parquet ne doit être retiré qu'avant installation. Les lames de parquet et les panneaux de Flexlock doivent être acclimatés dans le gymnase 24 heures avant l'installation. La température pendant l'installation doit aussi se situer entre 15 and 20°C.

2 – INSTALLATION DU PARE VAPEUR : TARFILM

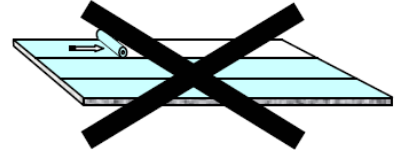
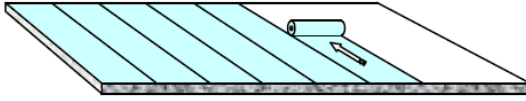
Déroulez et posez le premier lé, ensuite, posez le deuxième lé en recouvrant le premier sur 20cm de large, appliquez un scotch en PVC pour joindre ces deux lés, continuez ainsi pour les autres lés. N'oubliez pas de faire remonter de 10cm le film le long des murs périphériques.

Pour les supports asphaltés et tout autre support pouvant présenter un risque de remontée de pollution ou d'humidité, doublez la couche de Tarfilm. La deuxième couche sera posée à 90° sur la première.



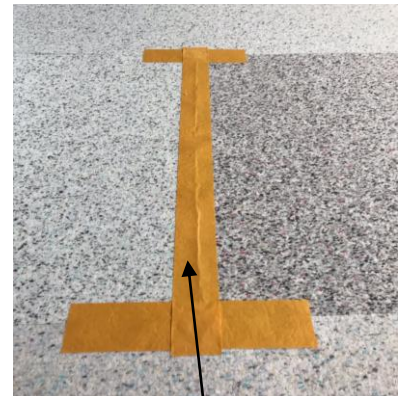
INSTALLATION

3 – INSTALLATION DE LA MOUSSE : TARFOAM 60



Dérouler la mousse dans **le sens transversal de la salle** pendant 12 heures sans tension et libre sur toute la surface. Tarkett Sports recommande de dérouler le Tarfoam dans le sens transversal de la salle pour éviter les joints de tête dans l'aire de jeu.

Pour traiter un joint de tête, recouvrir le bout de rouleau à raccorder par le second de 10cm, laisser la mousse libre et sans tension se reposer pendant 12 heures, puis découper l'excédant de mousse avant de scotcher le joint de tête.



Nous recommandons d'utiliser un adhésif PVC puissant ou du Tarkotape.

N'oubliez pas de localiser sur la mousse le centre des réservations pour les repérer facilement lors de l'installation des traçons.

Aux droits des ouvertures de portes, laissez 10cm de large sans mousse ; celle-ci sera remplacée par un contreplaqué de 15mm 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 – PANNEAUX FLEXLOCK PRÉFABRIQUÉS

Respectez le jeu de dilataion périphérique tout autour de la salle aussi bien pour les panneaux de Flexlock que pour le parquet de 22mm. Il doit être de minimum 30mm.

La méthode de calcul est la suivante :

Dans la longueur : $0,10\% \times \text{longueur}$

Dans la largeur : $0,15\% \times \text{largeur}$

Par exemple, pour un gymnase de 44m x 24m, les espaces de dilataion périphérique devront être de :

$44000 \text{ mm} \times 0,1\% = 44 \text{ mm}$ dans la longueur

$24000 \text{ mm} \times 0,15\% = 36 \text{ mm}$ dans la largeur

Pour un terrain de squash, laissez un jeu de dilataion périphérique de 8 mm.

Les panneaux de Flexlock sont installés dans **le sens transversal de la salle**.

Démarrez l'installation des panneaux de Flexlock de la droite vers la gauche.

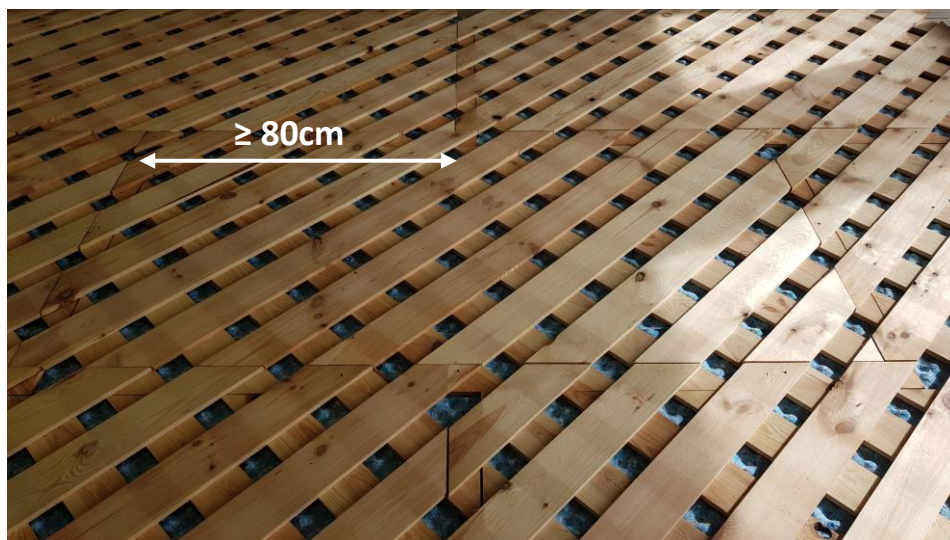
Placez le 2ème panneau Flexlock à côté du 1er. La couche supérieure du 2ème panneau doit correspondre à la couche inférieure du 1er selon les images ci-dessous. La couche supérieure du panneau doit chevaucher la couche inférieure du panneau précédent.

C'est une pose flottante, aucune fixation au support.



Les extrémités des panneaux préfabriqués doivent être décalées de minimum 80cm par rapport aux rangées adjacentes.

Aux extrémités des rangées, la longueur minimum des panneaux doit être de 50cm.

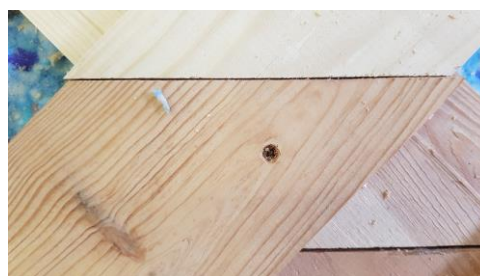
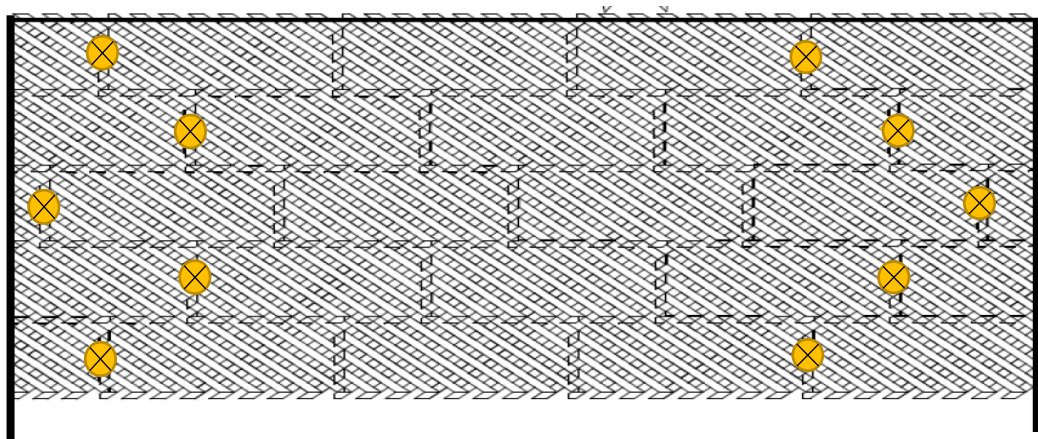


INSTALLATION

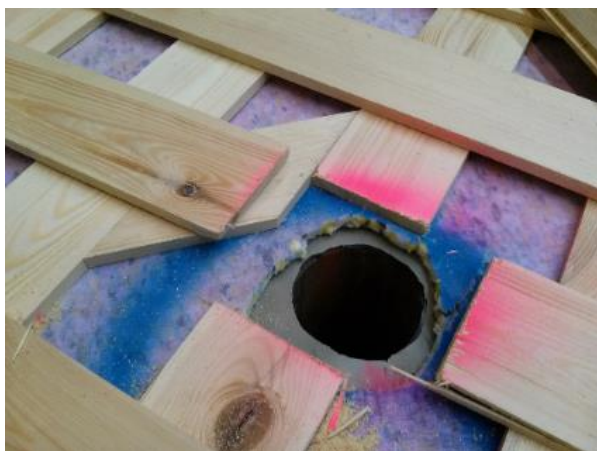
4 – PANNEAUX FLEXLOCK PRÉFABRIQUÉS



Nous recommandons de visser les panneaux situés aux extrémités des rangées.



Lorsque vous installez les panneaux de Flexlock, pensez à repérer le centre de l'ancrage.
Découpez les lambourdes pour libérer la réservation.
Renforcez la zone affaiblie à l'aide de morceaux de lambourde, fixez ceux-ci par collage ou vissage.



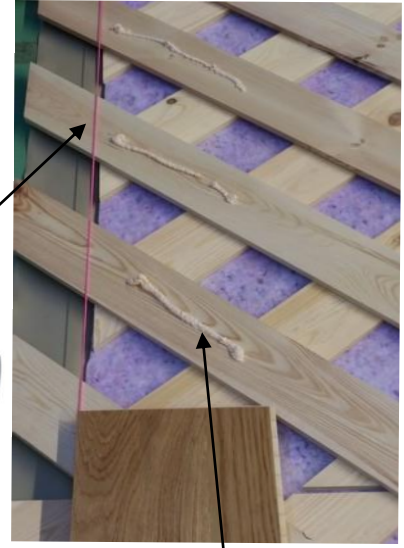
INSTALLATION

5 – PARQUET 22MM

Les lames de parquet de 22mm doivent être installées dans **le sens du jeu et perpendiculairement aux panneaux de Flexlock**. Démarrez la pose du parquet de la gauche vers la droite.



Tracez un trait à l'aide d'un cordeau sur les lambourdes des panneaux de Flexlock afin de parfaitement aligner la première rangée de lames.



La première rangée de lames doit être collée sur les lambourdes des panneaux de Flexlock à l'aide d'une colle à bois de type D3 en biberon



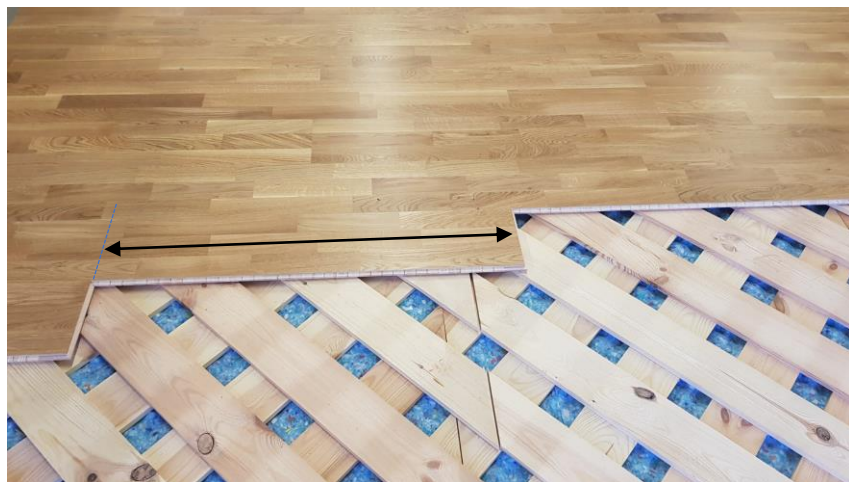
INSTALLATION

5 – PARQUET 22MM

Commencez par la pose des trois premières rangées de parquet puis vous pouvez ensuite continuer l'installation en diagonale. Les lames doivent être posées en quinconce.



Aux extrémités des rangées, la longueur minimum des lames doit être de 40cm.

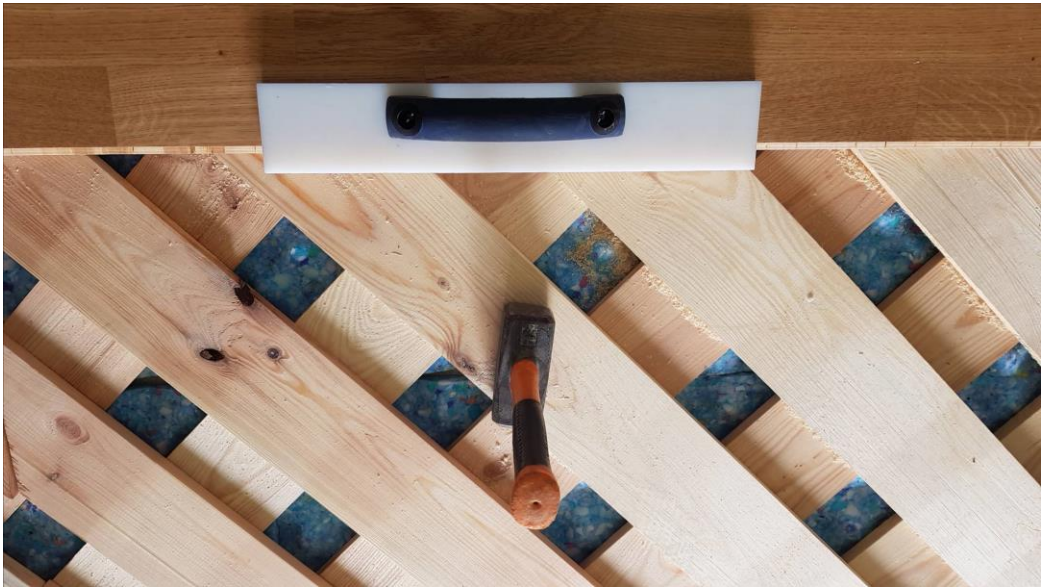


Les extrémités des lames doivent être décalées de minimum 40cm par rapport aux rangées adjacentes.

INSTALLATION

5 – PARQUET 22MM

Les lames doivent être emboîtées les unes au autres à l'aide un marteau et d'une cale en bois ou en nylon si nécessaire.

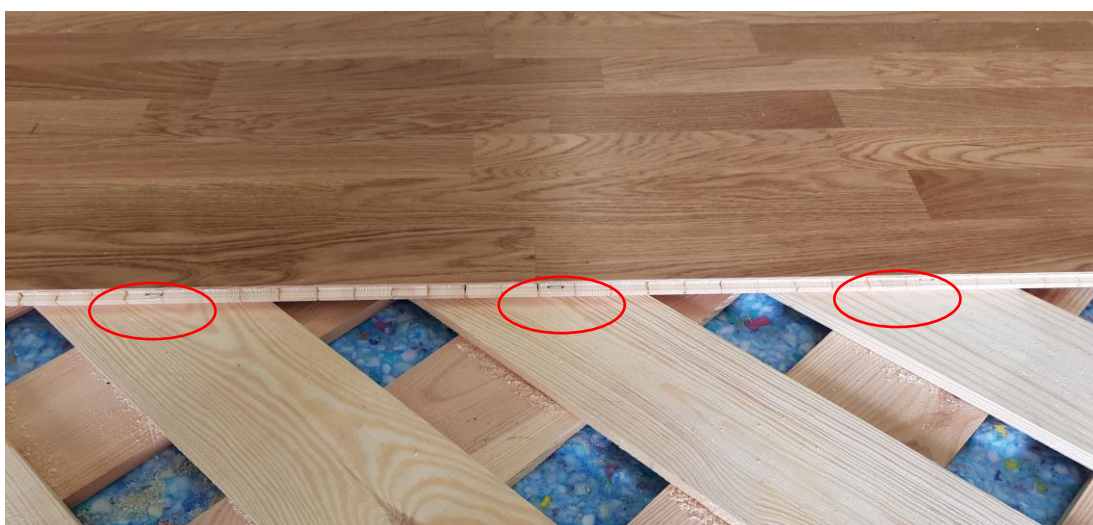
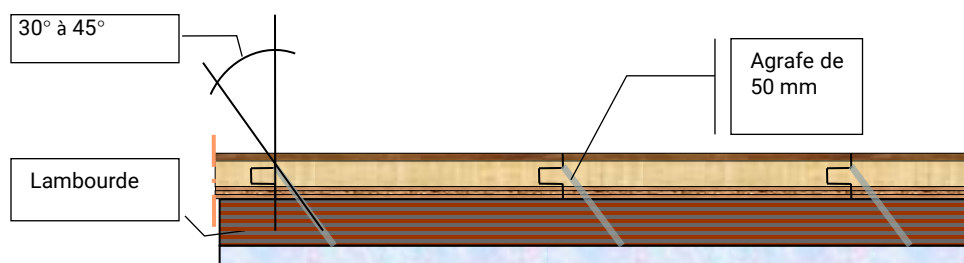


INSTALLATION

5 – PARQUET 22MM

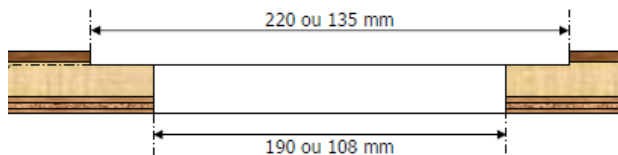
Les lames de parquet de 22mm doivent être fixées à toutes les lambourdes à l'aide d'agrafes de 50mm placées sur le dessus de la languette, puis enfoncées en diagonale (avec un angle de 30° à 45° par rapport à la verticale).

Recommandation: A=50 mm, B=10,8 mm, C= 1,4 x 1,6 mm



INSTALLATION

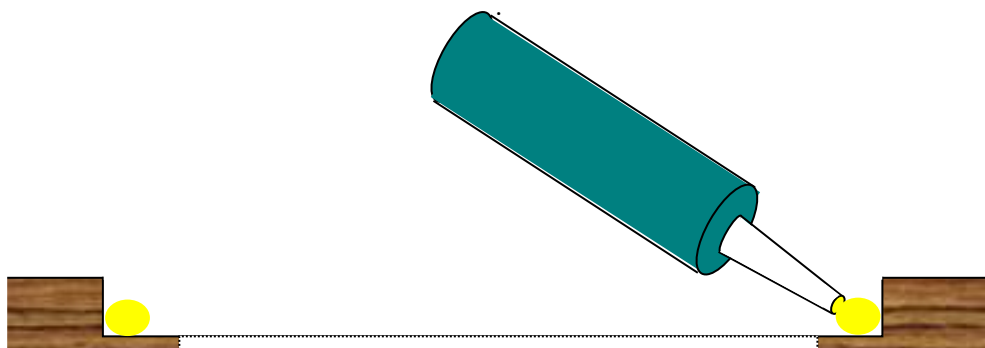
6 – TRAPPONS



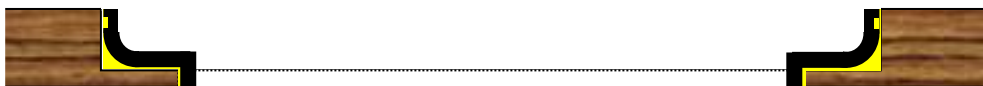
Réalisez un nouveau défonçage circulaire du diamètre correspondant au trappon choisi, vérifiez le diamètre exact ainsi que la profondeur de la partie supérieure du trappon avant le défonçage. Utilisez une scie circulaire et une défonceuse.



Appliquez du mastic de type polyuréthane à l'endroit où la partie inférieure du trappon viendra se loger.



Nettoyez le châssis du trappon à l'acétone et l'appliquer.



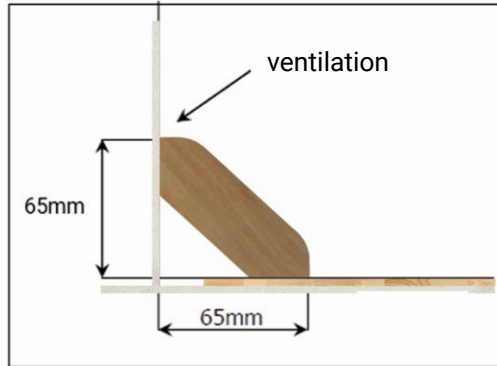
INSTALLATION

7 – PLINTHES

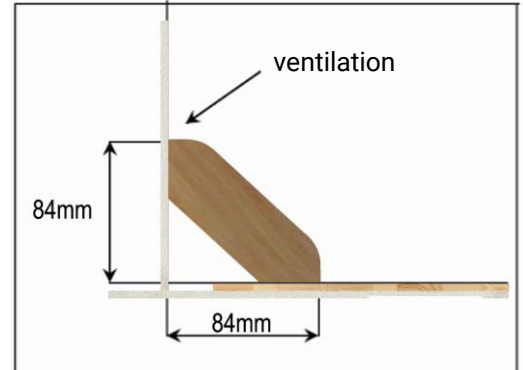
Installation des plinthes :

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

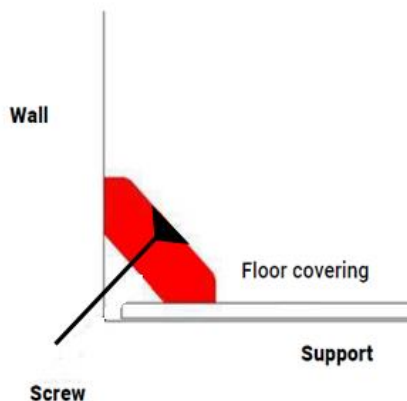


Large

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.



8 – 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. Evitez 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

Suivre les conseils d'utilisation du fabricant de peinture.

