

MODULE KIDZ

Ces notes ont été préparées pour vous guider lors de la pose de nos produits Module Kidz. Toutes ces informations vous sont fournies en toute bonne foi mais sans garantie puisque les conditions d'utilisation de nos produits varient en fonction de chaque site d'installation et dépassent notre contrôle.

En cas de doute sur un projet, contactez-nous !

A. ACCLIMATION DES DALLES

Les dalles **MODULE KIDZ** doivent être entreposés dans un endroit sec à température constante supérieure à 10° Celsius avant l'installation.

B. OUTILS NÉCESSAIRES À LA POSE DES DALLES



- Bord droit en acier (ex : équerre de charpenter de 60 cm)
- Couteau de découpe robuste avec lames de rechange
- Ruban ou bâton de mesure
- Marqueur à pointe de feutre (soluble à l'eau) ou à la craie
- Cordeau à tracer
- Pistolet d'application pour la distribution de ciment adhésif
- Tôle de métal, plastique
- Protège genoux

C. PRÉPARATION DE SURFACE

Afin d'obtenir un espace de jeux sécurisé, il est préférable d'enlever le support jusqu'à la profondeur minimal de 300mm + l'épaisseur de la dalle **MODULE KIDZ**. Une inspection du sol de fondation est également recommandée avant l'installation des produits afin de vérifier qu'il n'y ait pas d'objets tranchants ou coupant lors du décaissage de la zone.



Note : Pour encore plus de sécurité, l'installation de bordures périphérique est judicieuse.

D. CRITÈRE DE CONCEPTION ET D'ACCEPTATION DU SUPPORT

Les dalles **MODULE KIDZ** ont d'excellentes propriétés de drainage. Le sous-sol doit donc fournir un drainage suffisant afin d'éviter la formation de retenue d'eau après de fortes pluies.

Les surfaces pavées (comme le béton ou l'asphalte) doivent être de niveau avec une pente minimum d'environ 2% et disposer d'un système d'écoulement de l'eau suffisamment dimensionné.

Toutes fissures supérieures à 3mm de profondeur pouvant recueillir de l'eau doivent être nivelées avec des matériaux appropriés.

Comme d'autres matériaux élastomères, les dalles **MODULE KIDZ** absorbent la chaleur lorsqu'elles sont exposées à la lumière directe du soleil. Leurs températures de surface peuvent alors parfois être plus élevées que les surfaces asphaltées exposées aux mêmes conditions. Nous recommandons d'installer les dalles **MODULE KIDZ** de préférence, à l'ombre afin d'éviter d'éventuelle surchauffe.

Les dalles **MODULE KIDZ** sont des produits élastiques à pores ouverts. Basé sur les effets optionnels du temps, de la pluie et du soleil, il est possible que les dimensions de ces dernières changent.

Si des questions se posaient concernant les conditions et les caractéristiques du sol ou du support, il est préférable de consulter un ingénieur en mécanique des sols.

Important : Les couches successives de drainage doivent être compactées à l'aide d'un compacteur de vibrations de profondeur afin d'obtenir une densité de 98% à l'essai Proctor standard. Après application de la dernière couche de drain, vérifiez à nouveau le niveau et corrigez les irrégularités avec un matériau approprié.

Les surfaces doivent être propres, exemptes de fissures, d'huile ou d'autres matières étrangères. Peu importe le type de support utilisé ; il ne doit pas s'écarter du niveau de plus de 5mm sous une règle de 3m.



«Lit» compacté et concassé



Mise à niveau du «lit»



«Lit» compacté

E. INSTRUCTION DE POSE ET VÉRIFICATION DE LA PERPENDICULARITÉ

Note : La tolérance dimensionnelle des dalles **MODULE KIDZ** telles que fabriquées est d'environ +/- 0,8% en longueur et +/- 2mm d'épaisseur.

Des variations dimensionnelles peuvent être provoquées par le stockage (compression élastique des dalles due au poids de la pile) et ainsi que de fortes variations de la température ambiante.

1. Commencez l'installation en posant une ligne de craie parallèle à la surface à recouvrir sur une largeur complète de dalle.
2. Tracez une deuxième ligne de craie exactement perpendiculaire (sous un angle de 90°) à la première.
3. Vérifiez que les lignes sont perpendiculaires selon la règle 3/4/5 à partir du point d'intersection des lignes.
4. Mesurez exactement 3m de long de la première ligne et marquez ce point, puis 4m exactement à la seconde ligne et marquez ce point.
5. Mesurer la distance entre les deux points marqués : Si les lignes sont perpendiculaires, la distance entre les points sera exactement de 5m.

F. PROCÉDURE À SUIVRE POUR MINIMISER LES VARIATIONS DIMENSIONNELLES

1. Assurez-vous que toutes les dalles à poser ont la même température pendant toute la durée de l'installation.
2. Étaler les dalles sur le sol pendant 2h avant l'installation pour leur permettre de retrouver leurs dimensions d'origine
3. Installez toutes les dalles en une seule session pour garantir une installation sous des conditions similaires.

Pour des conditions d'installation idéales, la température ambiante sur le site doit être supérieure à 4°C pendant au moins 24h avant l'installation.

Si la température ambiante sur site est en dessous de 4°C, il est préférable de stocker les dalles dans un endroit sec d'au moins 10°C pendant minimum 72 heures avant l'installation.

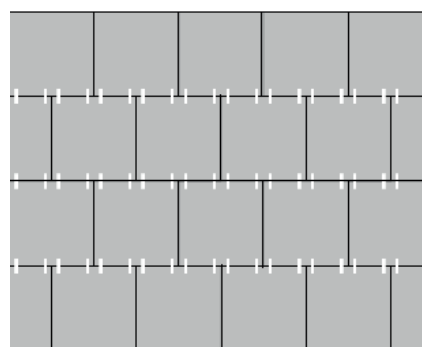
Important : Ne pas installer les dalles **MODULE KIDZ** si des températures ambiantes inférieures à 4°C sont prévues.

G. INSTALLATION DES DALLES

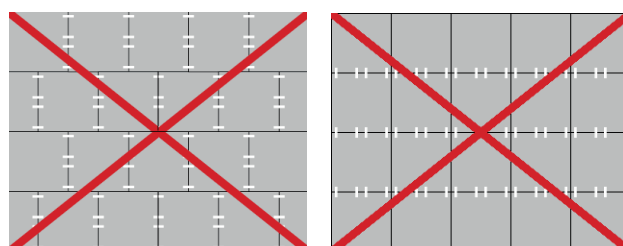
1. Installez la première rangée de dalles en les plaçant avec précision le long de la ligne de craie.
2. Commencez la deuxième rangée (et chaque deuxième rangée par la suite) avec une demi-dalle.
3. Reliez les dalles de la deuxième rangée à la première à l'aide des connecteurs PVC intégrés.

La configuration 1 type maçonnerie assure la stabilité des dalles installées.

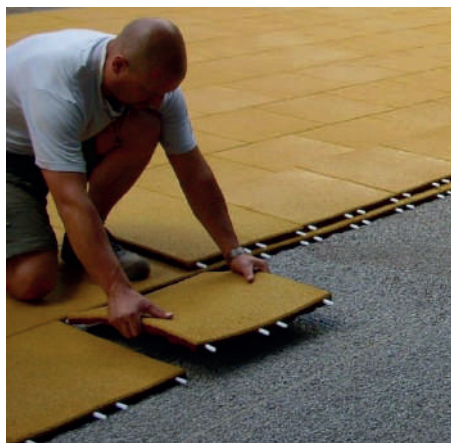
4. Couper la dernière dalle de chaque rangée à la taille requise grâce au couteau cutter ou une scie sauteuse.



Configuration 1



Mauvaises configurations



H. DÉCOUPE ET TRAÇAGE DES DALLES

Mesurez et marquez les dalles puis découpez à l'aide du couteau cutter ou d'une scie sauteuse



I. INSTALLATION DES DALLES SUR SURFACE NON RECTANGULAIRE

La pose des dalles **MODULE KIDZ** sur zone non rectangulaire est possible. Pour cela, quelques conseils peuvent vous être utiles :

1. Commencez l'installation au niveau de la ligne de craie préalablement tracée, la plus long et uniforme comportant un angle droit.



2. Fermez ensuite la zone en procédant avec une installation en T.



3. Utilisez ensuite la seconde ligne de craie pour vérifier la perpendicularité de l'installation.
Toutes les dalles qui friseront la limite de la zone devront être minutieusement découpées afin de garantir un ajustement parfait de la zone.
4. Collez uniquement les dalles de la première et dernière rangée entre elles ainsi que toutes les dalles situées en périphérie de la zone afin de parer à d'éventuels soulèvements à l'aide d'une colle adhésive polyuréthane élastique en 1 composant suivant les instructions fournis par le fournisseur de colle.
5. Utilisez uniquement des colles adhésives prévues pour les dalles caoutchouc. (N'hésitez pas à vous rapprocher de notre équipe pour toute information).

Note : Les dalles doivent être pleine sans découpe. Pour les zones circulaires il est préférable de construire un gabarit.

Si vous installez les dalles **MODULE KIDZ** sur un sous-sol granulaire, utilisez une tôle, du plastique ou une sous-couche en carton lors de l'installation afin d'empêcher les particules d'entrer dans les joints entre les dalles.

Il est également conseillé de porter des gants jetables lors de l'application du de la colle adhésive en périphérie afin d'éviter toute irritation de la peau.

J. REGARD ET RIGOLE D'ÉCOULEMENT D'EAU PLUVIALE

Si la zone d'installation des dalles ne comporte pas de pente mais des rigoles en périphérie pour l'évacuation d'eaux pluviales, il est nécessaire de s'assurer qu'une fois l'installation des dalles **MODULE KIDZ**, ces dernières ne seront pas mouillées par des remontées d'humidité du support. Dans le sens contraire, les dalles risquent de se dilater voire de se déplacer.

K. COMBINAISON DE PLUSIEURS ÉPAISSEURS

La combinaison des dalles **MODULE KIDZ** X40 et X80, uniquement, est possible. En effet, si vous devez rattraper de forts écarts de planéité, la conception des dalles leur permet de se connecter entre elles car les connecteurs PVC se situent au sommet des dalles et font le même diamètre. Néanmoins la majeure partie de la compensation de hauteur doit être faite avec le sous-sol.

L. APPLICATION DE PEINTURES POUR TRAÇAGE

L'application de peinture sur les dalles **MODULE KIDZ** est possible. Il est impératif que cette dernière soit à base de polyuréthane et, de préférence, validée par notre équipe



M. NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Le nettoyage et l'entretien des dalles **MODULE KIDZ** assurera une longue durée de vie de votre surface de jeux. Les dalles peuvent être maintenues propre à l'aide d'un balai à poils doux ou en les aspirant à l'aide d'un aspirateur.

La pulvérisation d'eau à haute pression est fortement recommandée et permet d'éliminer plus en profondeur la saleté des pores de surface des dalles.

Les produits de nettoyages ménagers ou industriels les plus courant n'altèrent pas le produit dès lors que la dilution de ces derniers est respectée.

Les tâches de surface légère peuvent être éliminées grâce à des nettoyeurs légèrement plus puissant.

Nettoyage bi-annuel obligatoire : Les dalles **MODULE KIDZ** doivent être nettoyées avec un jet à haute pression jusqu'à 0,04 MPA deux fois par an minimum. De plus, le nettoyage des joints entre les dalles est très important. La salissure doit être enlevée en utilisant de l'eau diluée avec du liquide vaisselle et une brosse souple. Ne pas utiliser d'agent de polissage qui peuvent rendre la dalle glissante.

Ne pas utiliser d'outils durs et aiguisés pour nettoyer la surface car ils pourraient causer des dommages mécaniques à la dalle. Dans le cas d'une maintenance inappropriée ou pas assez fréquente, les dalles Module Kidz peuvent changer de couleur avec le temps et le dépôt de surface deviendra de plus en plus difficile à enlever. Pour ces raisons, un nettoyage fréquent est obligatoire.

La garantie produit n'est pas applicable si les dalles **MODULE KIDZ n'ont pas été entretenues conformément aux instructions d'entretien ci-dessus.**