



MADE IN FRANCE

# GAMME JEUX

## DALLE HEXDALLE® XE

### OUTDOOR



ÉPAISSEUR SELON AMORTISSEMENT



### CARACTÉRISTIQUES

**DESCRIPTION:** Dalle en caoutchouc

**MATÉRIAUX:** Granulat de caoutchouc et aggloméré par une résine.

**COULEURS DISPONIBLES :** NOIR ROUGE VERT GRIS CHOCOLAT

Les couleurs sont données à titre indicatif, celles-ci pourront changer avec une exposition aux UV.

**ASPECT EN SURFACE :** Granuleux

**DIMENSIONS :**

CONFORMITÉ NORME NF EN 1177 - 2018		
Épaisseur Tolérance +/-3% à 20°C	Dimensions Tolérance +/-3% à 20°C	HCL Hauteur de chute libre
25 mm	500 x 500 mm	Sol de confort
35 mm	500 x 500 mm	1,15 m
45 mm	500 x 500 mm	1,41 m
55 mm	500 x 500 mm	1,60 m
65 mm	500 x 500 mm	2,01 m
75 mm	500 x 500 mm	2,09 m
90 mm	500 x 500 mm	2,50 m

Il est recommandé de prendre l'épaisseur de dalle supérieure par rapport à celle préconisée par le HCL du jeu, afin de conserver une marge liée au vieillissement de la dalle.

**STOCKAGE :** Température de stockage en 0 et 30°  
Eviter une exposition partielle des dalles aux UV.

### UTILISATION

Dalles amortissantes destinées à sécuriser les aires de jeux enfants extérieures, selon les normes Françaises et Européennes en vigueur.

Peuvent également convenir aux usages suivants : Jardin public, maison de retraite, aire de loisirs, centre pour handicapés.

Nous consulter pour toute autre utilisation.

### NORMES

- ✓ EN ISO 5470-1 : Résistance à l'usure - conforme
- ✓ NF EN 71-3 : Analyse chimique - conforme
- ✓ NF EN 1177-2018 : Hauteur de chute critique (HCC) - conforme (35 mm à 90 mm)

### PRODUITS ASSOCIÉS

Bordures chanfreinées, marelles, échiquiers, damiers, jeux de billes, champignons, dice, boules, bordurettes.





# GAMME JEUX

## DALLE HEXDALLE® XE

### OUTDOOR



#### POSE : 3 TYPES

##### POSE COLLÉE AU SOL

Les dalles sont directement collées au sol avec une colle prescrite. (voir fiche de pose Hexdalle XE)

##### POSE INTERCONNECTÉE

Les dalles sont percées sur l'épaisseur et fournies avec des connecteurs pour les assembler en quinconce.

##### POSE COLLAGE SUR TRANCHE

Les dalles sont collées entre elles par leur tranche, avec une colle prescrite. La colle doit être déposée entre les joints des dalles.

NB : Ne laisser aucun espace entre les joints des dalles.

Se reporter à notre fiche de pose.



#### ENTRETIEN

Les dalles Hexdalle® ne demandent pas d'entretien spécifique, seul un nettoyage périodique est recommandé, en fonction de leur état visuel.

Un léger transfert de couleurs depuis les dalles sur les tissus est possible, sans conséquences pour la santé.

Le nettoyage peut s'effectuer à l'eau (hors nettoyeur haute pression) ou à l'aide du nettoyant bactéricide CLEANDALLE FC.

Un contrôle du HIC des dalles pourra être également effectué par un bureau de contrôle certifié.

Une peinture de régénération PA 63 peut s'appliquer sur des dalles âgées, afin de leur rendre leur couleur d'origine. Attention : la teinte de la peinture doit correspondre à la teinte d'origine des dalles.

Attention : ne résiste pas aux solvants ni aux attaques acides.



#### CONDITIONNEMENT / EMBALLAGE

Vente à l'unité ou par palette complète.

PALETTES : perdues 1100 X 1100 mm

EMBALLAGE : Les produits sont emballés avec un film étirable blanc et un scotch de bande de garantie « France Construction ».

CONDITIONNEMENT :

Pour les dalles d'épaisseur 25 mm - 67 m<sup>2</sup> Maximum par palette

Pour les dalles d'épaisseur 35 mm - 47 m<sup>2</sup> Maximum par palette

Pour les dalles d'épaisseur 45 mm - 37 m<sup>2</sup> Maximum par palette

Pour les dalles d'épaisseur 55 mm - 30 m<sup>2</sup> Maximum par palette

Pour les dalles d'épaisseur 65 mm - 26 m<sup>2</sup> Maximum par palette

Pour les dalles d'épaisseur 75 mm - 21 m<sup>2</sup> Maximum par palette

Pour les dalles d'épaisseur 90 mm - 19 m<sup>2</sup> Maximum par palette

Les modèles, dessins et noms sont déposés. Aucune copie ou reprographie n'est autorisée sans accord préalable écrit. Modifiée en Aout 2024, cette notice peut être réactualisée ; s'assurer qu'il s'agit bien de la dernière édition.



**FRANCE CONSTRUCTION Sols Sportifs et Techniques**  
 ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS  
 TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93  
 SITE INTERNET : [www.hexdalle.com](http://www.hexdalle.com) - E-MAIL : [contact@hexdalle.com](mailto:contact@hexdalle.com)

# FICHE DE POSE

## DALLE HEXDALLE® XE ET HE



### PRÉPARATION DU SUPPORT

Les dalles HEXDALLE® se posent sur un sol stable et homogène (béton, enrobé bitumeux, bois), propre, plan et sec avec une pente de 1% minimum pour la pose en extérieur.

Les chapes neuves devront être coulées depuis au moins 28 jours et seront exemptes de toutes souillures (enlever les traces de laitance, poussière, huile, graisse, hydrocarbure, agent de démoulage, eau, etc.).  
Nettoyer le support : souffleur, aspirateur.

Vérifier la planéité du support, si nécessaire effectuer un ragréage, laisser sécher 24 H. (5mm sous la règle de 2m)  
Ponçage avec un disque diamant (ou pierre) de la surface si elle contient des bosses.  
Ne pas appliquer de la colle sur surface humide



*Température ambiante 18° à 27°*

### CONSEIL

Prévoir de commander 5% de dalles supplémentaires pour votre chantier.

Avant la pose des dalles, il convient d'écartier tout défauts d'ordre visuel.  
Ne faire aucune pose de nos produits sans notre accord si vous trouvez un défaut.

Les légères différences de couleurs ou la marque ronde de démoulage sont dues à notre fabrication et ne peuvent être considérée comme des désordres. Les couleurs vont dans le temps s'unifier et la marque ronde s'atténuer.

Avant la pose, les dalles Hexdalle® doivent être dépalettisées et rangées par colonne de 10 dalles.  
La mise en place des connecteurs plastique ce fera à ce moment là sur un seul côté des dalles (si on a choisi la pose connecté)  
Tracer avec un cordeau traceur un angle à 90° pour le démarrage de pose des dalles.  
En période de forte chaleur, travailler tôt le matin et le soir.

# FICHE DE POSE

## DALLE HEXDALLE® XE ET HE

### Les méthodes de pose

#### POSE COLLÉE AU SOL

**Principe :** Le collage au sol permet de fixer les dalles de manière définitive, sans risque de mouvements par la suite. Pose sur sols durs type béton, enrobé, carrelage préparé, etc...

##### ÉTAPE 1

Présenter la dalle sur l'envers, amortisseurs vers le haut et appliquer la colle PU 93-75037 en respectant les consommations suivantes :

**PU93 -75037** 1 kg / m<sup>2</sup> ou 1,2 kg / m<sup>2</sup> à répartir sur les dalles ou les bordures chanfreinées

##### ÉTAPE 2

Retourner la dalle puis la coller sur le support correctement préparé au préalable en pressant fortement pour assurer un contact parfait. Prévoir l'utilisation de gueuse si nécessaire en cas de décalage en hauteur des dalles.

##### ÉTAPE 3

La pose en quinconce est conseillée pour des surfaces de plus de 80m<sup>2</sup>

Pour les découpes, utilisez un cutter, une scie sauteuse ou une scie sabre. Ne pas hésiter à changer les lames souvent.

**NB :** Les éventuelles bordures chanfreinées se collent avec les mêmes colles que les dalles.  
Pour l'utilisation des dalles attendre 48H

##### ÉTAPE 1



Consommation : 1 kg à 1,2 kg / m<sup>2</sup>  
suivant porosité du support

##### ÉTAPE 2



Ne laisser aucun espace entre les dalles

##### ÉTAPE 3



Vérifier que l'alignement soit rectiligne  
ou en quinconce

# FICHE DE POSE

## DALLE HEXDALLE® XE ET HE

### POSE INTERCONNECTÉE

**Principe** : L'interconnexion des dalles les unes avec les autres permet d'obtenir une surface amortissante cohérente, sans risques de mouvement des dalles. Pose sur sols durs ou tout-venant compacté-stabilisé 0-31,5 mm + 10 mm de sable concassé.

#### ÉTAPE 1

Enfoncer les connecteurs plastiques dans les trous des dalles situés sur leurs tranches, le tout sur leur palette d'origine, afin de gagner du temps.

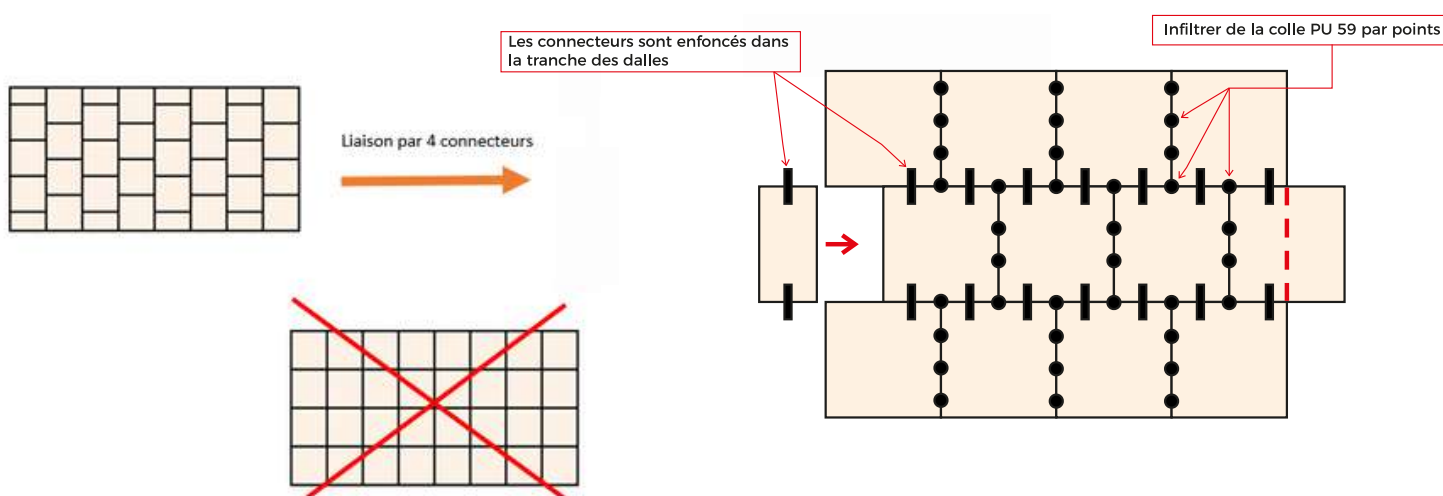
#### ÉTAPE 2

Connecter les dalles en commençant par un angle et en les posant en quinconce (Une dalle de chaque ligne devra donc être coupée en 2, afin de respecter le décalage).

#### ÉTAPE 3

Une fois l'intégralité des dalles posées, venir déposer quelques gouttes de colle PU 59 sur chaque intersection de dalles, sans qu'une goutte ne tombe sur le dessus des dalles (consommation : 1kg / 25 m<sup>2</sup>). Ne laisser apparaître aucun espace entre les dalles, les rentrer en force.

**NB** : Les dalles interconnectées doivent être maintenues entre 4 murs ou entre des bordures fixes.



# FICHE DE POSE

## DALLE HEXDALLE® XE ET HE

### POSE PAR COLLAGE SUR LA TRANCHE Concerne les XE uniquement

**Principe :** Le collage sur tranche permet de coller les dalles entre elles de manière économique et rapide. Pose sur sols durs ou tout-venant compacté-stabilisé 0-31,5 mm + 10 mm de sable concassé.

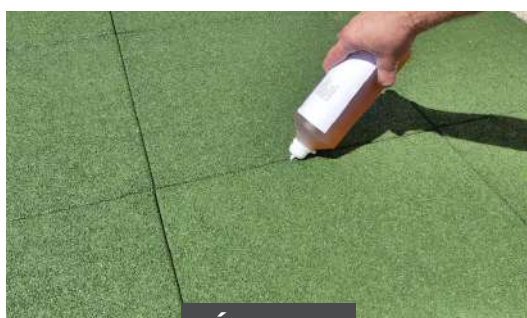
#### ÉTAPE 1

Poser toutes les dalles et effectuer les découpes. Celles-ci doivent être faite à l'avancement.

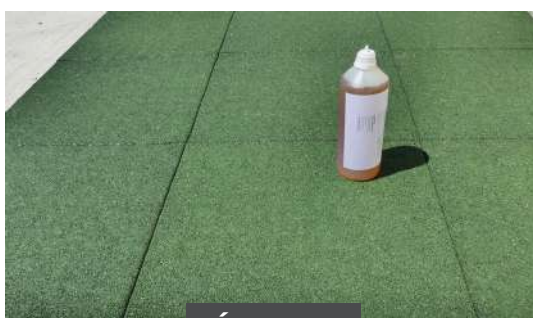
#### ÉTAPE 2

Ne laisser aucun espace entre les dalles. Les coller avec un filet de colle PU59 sur la tranche à raison de 1kg pour 10m<sup>2</sup>

**NB :** Les dalles collées sur la tranche doivent être maintenues entre 4 murs ou équivalents en bordures chanfreinées

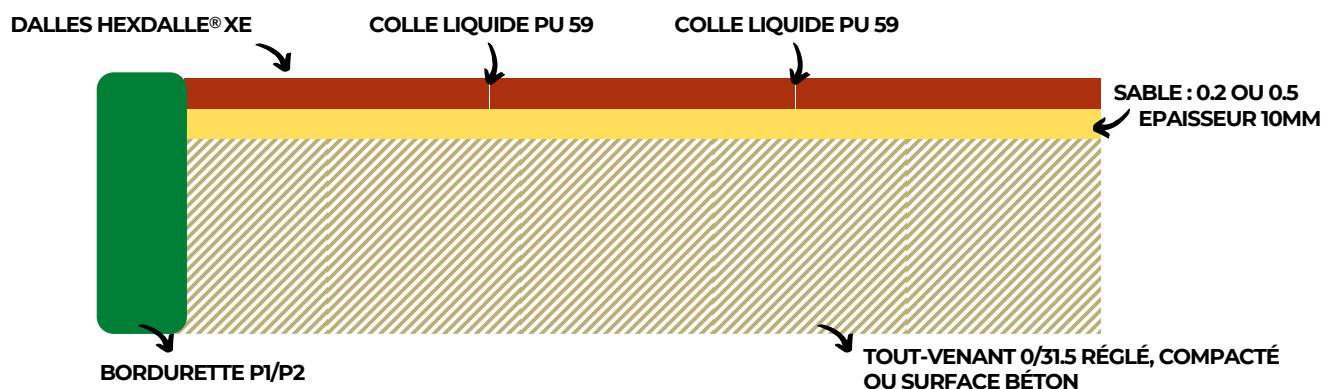


ÉTAPE 1



ÉTAPE 2

### EXEMPLE DE POSE PAR COLLAGE SUR LA TRANCHE :



# FICHE DE POSE

## DALLE HEXDALLE® XE ET HE

### *Matériel pour la pose*

- SCIE SAUTEUSE OU SCIE SABRE AVEC LAMES CUTTER OU À DENTS FINES
- CUTTER, LAMES, PERCEUSE AVEC SCIE CLOCHE
- CORDEAU À TRACER
- SPATULE CRANTÉE
- ÉQUERRE 90°
- MÈTRE
- SCIE CLOCHE

- CRAIE
- RÈGLE DE MAÇON 2 M
- MAILLET CAOUTCHOUC
- SOUFFLEUR
- BIDON VIDE À REMPLIR D'EAU SUR LE CHANTIER POUR FAIRE APPUI SUR LES DALLES



### *Conseil de pose*

Empiler les dalles en colonne et insérer les connecteurs plastiques sur un seul côté avant de commencer la pose.

Démarrer les dalles depuis un angle et avancer en lignes.

En période de fortes chaleurs, travailler tôt le matin ou le soir, afin d'éviter les phénomènes de dilatation thermique.



Les modèles, dessins et noms sont déposés. Aucune copie ou reprographie n'est autorisée sans accord préalable écrit.  
Modifiée au 31 Octobre 2024, cette notice peut être réactualisée ; s'assurer qu'il s'agit bien de la dernière édition.