

## **I. CARACTERISTIQUES**

Composée de granulats de caoutchouc noir recyclé, calibrés et triés, liés par une résine élastomère de polyuréthane teintée dans la masse. Du fait de cette composition, une dilatation à la chaleur ainsi qu'un rétrécissement au froid est tout à fait normal. D'autres éléments chimiques élaborés participent à la composition de nos dalles et leur confèrent leur solidité, leur élasticité.

L'utilisation de nos colles, ainsi que les bordures chanfreinées en périphéries sont obligatoires.

## **II. COULEURS**

Rouge brique – Vert – Noir – Gris.

Veiller à ce que les dalles stockées ne soient pas exposées aux U.V. partiellement car ils ont une influence sur la couleur.

Si la teinte des dalles n'est pas homogène, il suffit d'attendre quelques semaines pour que la couleur s'uniformise. Une dépigmentation de la couleur peut apparaître sans modifier les caractéristiques de la dalle. La couleur verte est plus sensible aux U.V. que le rouge. Une peinture spéciale antidérapante PU 63 ou PA 63 pourra être appliquée à l'airless par un spécialiste pour régénérer l'aspect des dalles HEXDALLE® décolorées par le temps.

## **III. DIMENSIONS**

Dalle de 500 x 500 mm.

Epaisseurs : 10 – 25 – 35 – 45 – 55 – 65 – 75 mm.

Dalle microporeuse avec système de drainage intégré sous la dalle qui permet l'évacuation de l'eau (sauf pour la 10 mm).

## **IV. UTILISATION**

Jardin public, maison de retraite, aire de loisirs, centre pour handicapés...pour extérieur.

L'épaisseur de la dalle sera fonction du H.C.L (Voir tableau de correspondance Epaisseur /H.C.L)

H.I.C. = Head Injury Criterion suivant la Norme NF EN 1177.

La hauteur de chute libre est à apprécier à partir du point le plus haut du jeu pour un usage normalement prévisible (cf Fiche technique du fabricant de jeu).

## **V. ENTRETIEN**

Conformément au J.O. (Journal Officiel de la République Française) du 26.12.1996, les exploitants ou gestionnaires doivent élaborer un plan d'entretien pour en vérifier l'état. Cette inspection pourra être annuelle ou plus rapprochée suivant le degré de fréquentation de l'aire de jeux et des conditions climatiques – Nettoyage, Contrôle du H.I.C et de l'état du revêtement amortissant. Changement des dalles si nécessaire. Les dalles peuvent être vendues à l'unité.

De par leur conception, les dalles HEXDALLE® permettent un coût d'entretien allégé. Elles peuvent être simplement lavées (maximum 3 Bar) ou balayées avec une brosse à poils souples, vous pouvez aussi utiliser notre nettoyant dégraissant bactéricide : Cleandalle FC. Avant le premier entretien, attendre 72 H après collage. Ne jamais utiliser de produit solvanté pour le nettoyage des dalles.

HEXDALLE® XE est souple, insonore, de forme et de couleur agréable, antidérapante, imputrescible et hygiénique.

## **VI. AVANTAGES**

HEXDALLE® absorbe les chocs et améliore ainsi la sécurité en minimisant les risques de traumatisme :

Antidérapante,

Les modèles, dessins et noms sont déposés. Aucune copie ou reprographie n'est autorisée sans accord préalable écrit.  
Modifiée en Août 2011, cette notice peut être réactualisée ; s'assurer qu'il s'agit bien de la dernière édition

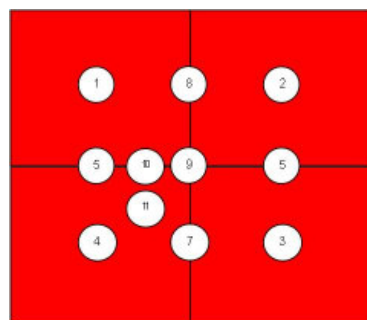
Interchangeable, Microporeuse,  
Evacuation des EAUX par la surface inférieure.  
Bords des angles arrondis.

## VII. STOCKAGE

Température de stockage entre 15 et 25°C.  
Eviter une exposition partielle des dalles aux U.V.  
Avant la pose, déballer les dalles sur un support plat afin qu'elles retrouvent leurs caractéristiques.

## VIII. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

11 séries d'essai de 4 chutes ont été réalisées de façon à obtenir des H.I.C encadrant la valeur 1000 en chaque point. Le H.I.C (la hauteur de chute critique en français) étant par définition la plus faible des 11 hauteurs de chute ainsi trouvées. Ces essais sont réalisés par un laboratoire agréé.



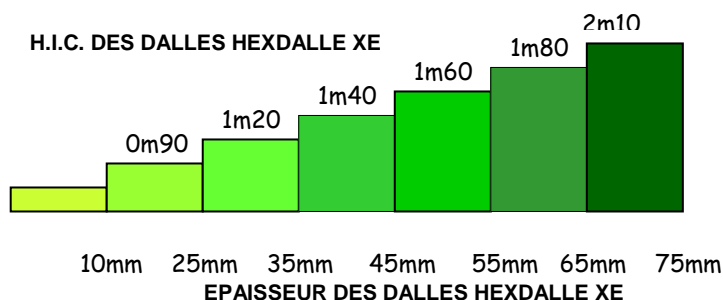
Position des points de mesure

EPAISSEUR	DIMENSION	H.C. suivant rapport d'essai laboratoire
(Tolérance +/- 3% à 20°C)	(Tolérance +/- 0.5% à 20°C)	(20°C +/- 5°C) selon la norme NF EN 1177
10 mm	500X500 mm	----
25 mm	500X500 mm	0m90
35 mm	500X500 mm	1m20
45 mm	500X500 mm	1m40
55 mm	500X500 mm	1m60
65 mm	500X500 mm	1m80
75 mm	500X500 mm	2m10

NB : la tolérance longueur/largeur des dalles de 10 mm pourra atteindre jusqu'à +/- 2 %

Il est plus que recommandé de prendre l'épaisseur de dalle Hexdalle® au dessus par rapport au HCL du jeu. En effet, en vieillissant, les dalles peuvent perdre une partie de leur pouvoir amortissant.

### H.I.C. DES DALLES HEXDALLE EN METRES SELON LEUR EPAISSEUR (doit être supérieur ou égal à la hauteur de chute libre du jeu)



Caoutchouc	Granulats noir 1/4mm Type SBR Recyclé
Liant	Type Polyuréthane teinté dans la masse
Viscosité du liant	Brookfield : 7000+/-1000 – mPas à 20°C
Extrait sec en % du liant	99,3 +/- 0,5%
Surface	Antidérapante
Aspect	Granuleux
Couleur	Rouge, Vert, Noir
Epaisseur	10-25-35-45-55-65-75 mm
Densité Kg/M3	800-1000

Les modèles, dessins et noms sont déposés. Aucune copie ou reprographie n'est autorisée sans accord préalable écrit.  
Modifiée en Août 2011, 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)

Garantie	2 ans
Norme d'amortissement	NF EN 1177
Résistance abrasion	Selon la norme P90102 Résultat perte de poids : 0,37 g maximum admissible : 2g
Résistance au vieillissement	Durée de vie entre 5 et 10 ans (suivant utilisation)
Résistance aux UV	Bonne en ce qui concerne la structure de la dalle
Résistance au détergent	excellente – à confirmer avant utilisation par 1 essai
Résistance au solvant	Ne résiste pas au solvant
Perméabilité	Bonne - Micro poreuse
Phonique	Excellente isolation phonique au bruit d'impact

## IX. CONDITIONNEMENT

Suivant vos besoins : vente à l'unité ou par palettes

PALETTES : perdues 1000x1200 mm.

EMBALLAGE : Nous apportons un soin particulier à l'emballage pour éviter tout problème pouvant survenir pendant le transport. Afin de sauvegarder vos droits et intérêts nous vous prions de vérifier l'état des marchandises dès leur réception.

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

4 cornières en carton protègent les angles pendant le transport et 2 sangles en plastique maintiennent le tout.

CONDITIONNEMENT MAXIMUM PAR PALETTE :

Pour les dalles d'épaisseur 10 mm	98 m <sup>2</sup> Maximum par palette
Pour les dalles d'épaisseur 25 mm	67 m <sup>2</sup> Maximum par palette
Pour les dalles d'épaisseur 35 mm	53 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	33 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

Les modèles, dessins et noms sont déposés. Aucune copie ou reprographie n'est autorisée sans accord préalable écrit.  
Modifiée en Août 2011, 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)