Harlequin

Liberty®

Plancher démontable sur plots pour pose libre ou permanente

Le plancher **Harlequin Liberty** peut se poser de façon portable ou permanente. Ce plancher est la solution idéale pour la prévention des lésions chez les danseurs et leur procure un sentiment d'extrême sécurité.

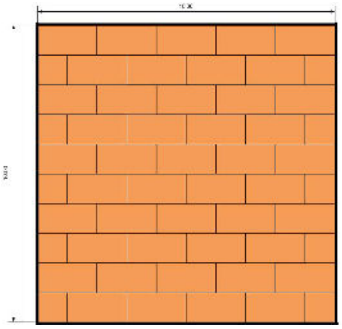
Composé de panneaux en multipli bouleau, **Harlequin Liberty** est un plancher de danse extrêmement polyvalent. Chaque panneau est équipé de plots élastomères à double densité qui garantissent une absorption des chocs uniforme et constante ainsi qu'une égalité de performance sur toute la surface du sol.

Les panneaux sont posés en quinconce de façon à ce que les joints ne coïncident pas. Ils sont assemblés au moyen de rainures et de languettes et ensuite fixés entre eux grâce à un système de crochet, pour une sécurité optimale.

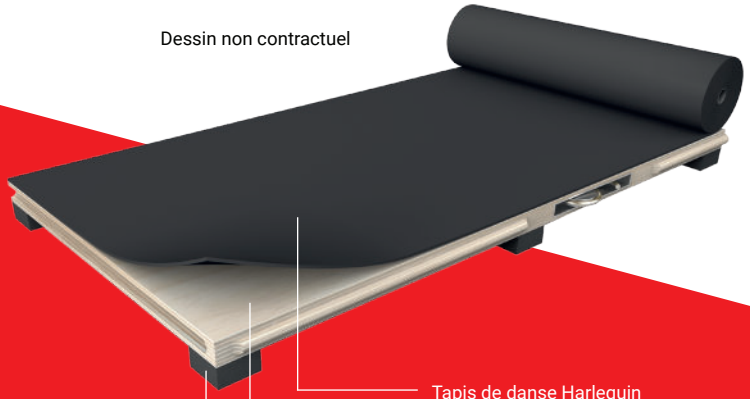
Grâce aux joints pivots et aux plots élastomères, les danseurs ne ressentent nullement le passage d'un panneau à l'autre.

Harlequin Liberty permet aux danseurs d'avoir le même confort en salle de répétition que sur la scène.

Configuration des panneaux en quinconce



Dessin non contractuel



Fixez les panneaux du plancher Harlequin Liberty en un tour de main !

Pour tout renseignement complémentaire, appelez-nous au numéro vert 00 800 90 69 1000

HARLEQUIN
www.harlequinfloors.com

Fabriqué dans l'UE. La société se réserve le droit d'apporter toute modification de conception ou de fabrication des produits décrits. Harlequin® estune marque déposée de British Harlequin plc, American Harlequin Corporate et Harlequin Europe S.A. © Harlequin Floors 02/2023

Harlequin

Liberty®

Plancher démontable sur plots pour pose libre ou permanente

Caractéristiques

Type de pose	Permanent et portable
Dimensions des panneaux	1m x 1m & 2m x 1m
Epaisseur du plancher *(hors tapis de danse)*	37mm
Poids du plancher *(hors tapis de danse)*	12.5kg/m²
Charges maximales ponctuelles	1126kg
Certification feu	Bfl-s1
Restitution de l'énergie	20.7%
Conforme à la norme	DIN 18032-2
Absorption moyenne des chocs *(min 53% selon norme)*	67%
Déformation verticale *(min 2,3mm selon norme)*	4.1mm
Déformation de surface *(max 15% selon norme)*	12.8%
Réaction sous poids roulants	> 1500N
Temps de pose *(version portable)*	150m²/h avec 2 poseurs

Dernières recommandations du Centre National de la Danse en matière d'aménagement d'un studio de danse (Avril 2016)

La qualité d'un plancher de danse tient à son homogénéité et à l'absence de points durs. Les planchers posés en quinconce sur plots élastomères diminuent les points de rigidité présents sur les sols traditionnels en double lambourdage.

Obligation (Article R. 462-1 du Code de l'éducation)
L'aire d'évolution des danseurs (plancher) doit être recouverte d'un matériau lisse, souple, résistant et posé de manière homogène (tapis de danse) la rendant peu glissante. Elle ne doit pas reposer directement sur un matériau dur tel que le béton ou le carrelage.

Recommandation
Il n'existe à ce jour aucun texte normalisant la construction d'un plancher de danse. Néanmoins la norme DIN 18032 partie II, relative aux caractéristiques des sols sportifs, fait actuellement office de référence pour les fabriquants.

Pour tout renseignement complémentaire, appelez-nous au numéro vert 00 800 90 69 1000

HARLEQUIN
www.harlequinfloors.com

Fabriqué dans l'UE. La société se réserve le droit d'apporter toute modification de conception ou de fabrication des produits décrits. Harlequin® estune marque déposée de British Harlequin plc, American Harlequin Corporate et Harlequin Europe S.A. © Harlequin Floors 02/2023

Harlequin

Liberty®

Plancher démontable sur plots pour pose libre ou permanente

Mode de construction

- Composé de panneaux en multipli bouleau.
- Chaque panneau est équipé de plots élastomères à « double densité », qui garantissent une absorption uniforme et constante des chocs. Cette « double densité », testée selon le « Shore Durometer Test », permet d'obtenir une compression progressive des plots. Avec un ou plusieurs danseurs sur le même panneau, l'amorti et la restitution de l'énergie sont toujours parfaitement identiques.
- Les panneaux sont posés en quinconce pour éviter les joints croisés et sont assemblés par des rainures et languettes, constituant les joints des panneaux.
- Les languettes s'arrêtent à 20 mm des coins, ce qui assure une plus grande résistance aux charges lourdes.
- Les bords des panneaux sont soutenus par les plots élastomères.

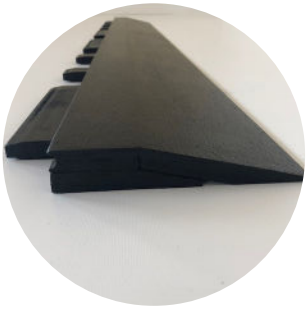
Système de loquet

Rampes

Longueur : 1m et 2m
Largeur : 54cm

Mini rampes

Longueur : 1m et 2m
Largeur : 20cm



Coins

Bordures

Longueur : 1m et 2m
Largeur : 6.5cm

Pour tout renseignement complémentaire, appelez-nous au numéro vert 00 800 90 69 1000

HARLEQUIN
www.harlequinfloors.com

Fabriqué dans l'UE. La société se réserve le droit d'apporter toute modification de conception ou de fabrication des produits décrits. Harlequin® estune marque déposée de British Harlequin plc, American Harlequin Corporate et Harlequin Europe S.A. © Harlequin Floors 02/2023

Harlequin

Liberty® Accessoires

Chariots de transport des panneaux Harlequin Liberty

Les chariots de transport des panneaux du plancher de danse **Harlequin Liberty** ont été conçus spécifiquement pour transporter les panneaux, les bordures et les rives de compensation en toute sécurité lors des tournées.

Fabriqués en acier émaillé noir, robuste et anti-griffes, les chariots reposent sur 4 roues pivotantes anti-traces équipées de freins pour faciliter les manoeuvres.

Chaque chariot peut transporter jusqu'à 22 panneaux entiers qui se chargent et se déchargent très rapidement. En outre, le dessous du chariot permet une manipulation aisée à l'aide d'un chariot élévateur.

Caractéristiques

Poids du chariot vide	112kg
Dimensions	2.04m x 1.27m x 1.21m
Capacité	22 panneaux entiers ou 44 demi-panneaux
Roues	4 roues pivotantes équipées de freins
Diamètre des roues	150mm

Pour tout renseignement complémentaire, appelez-nous au numéro vert 00 800 90 69 1000

HARLEQUIN
www.harlequinfloors.com

Fabriqué dans l'UE. La société se réserve le droit d'apporter toute modification de conception ou de fabrication des produits décrits. Harlequin® estune marque déposée de British Harlequin plc, American Harlequin Corporate et Harlequin Europe S.A. © Harlequin Floors 02/2023

Harlequin

Liberty®

Plancher démontable sur plots pour pose libre ou permanente

Quelques références à Luxembourg, en France, Belgique et Suisse francophone

Académie de Musique et de Danse de la Ville d'Echternach (L)
Conservatoire de Musique du Nord de Diekirch (L)
Ecole de Musique de Grevenmacher (L)
Academie de danse de Wincrange (L)
Rosas à Bruxelles (B)
Ballet royal de Flandre d'Anvers (B)
Académie Royale des Beaux-Arts à Bruxelles (B)
Conservatoire Royal de Bruxelles (B)
Ecole Supérieure des Arts du Cirque à Bruxelles (B)
Conservatoire National Supérieur de Musique et Danse de Paris (F)
Conservatoire National Supérieur de Musique et Danse de Lyon (F)
Centre Chorégraphique National Ballet Biarritz (F)
RIVP à Paris (F)
Ballet National de Nancy et de Lorraine
Conservatoire Auguste Tolbecque à Niort
Pôle Création Chorégraphique de la fondation Royaumont d'Asnières sur Oise (F)
Scène Nationale de Mulhouse La Filature (F)
Château de Versailles Spectacles (F)
Opéra Théâtre de Metz (F)
Les Beaux-Arts de Marseille (F)
Conservatoire à Rayonnement Régional de Lyon (F)
Cours Florent à Paris (F)
Ballet Béjart Lausanne (CH)

Pour tout renseignement complémentaire, appelez-nous au numéro vert 00 800 90 69 1000

HARLEQUIN
www.harlequinfloors.com

Fabriqué dans l'UE. La société se réserve le droit d'apporter toute modification de conception ou de fabrication des produits décrits. Harlequin® estune marque déposée de British Harlequin plc, American Harlequin Corporate et Harlequin Europe S.A. © Harlequin Floors 02/2023