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.

Finition : Les panneaux Harlequin Liberty sont idéalement recouverts d'un tapis de danse Harlequin. Les bordures et les rampes sont disponibles sur demande. Pour faciliter le stockage et le transport, nous vous recommandons l'utilisation de chariots prévus à cet effet. Veuillez consulter la page 5 pour plus de détails.

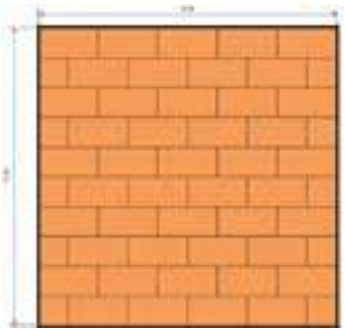
Installation : Le support sur lequel sera posé le plancher doit être plan, plein, sain et sec. Les panneaux sont posés en quinconce de façon à ce que les joints ne coïncident pas. Ils sont assemblés au moyen de rainures et de languettes et ensuite fixés entre eux grâce à un système de crochet.

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.

Dessin non contractuel

Configuration des panneaux en quinconce



Dessin non contractuel



FSC
www.fsc.org

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

Fabriqué dans l'UE. La société se réserve le droit d'apporter toute modification de conception ou de fabrication des produits décrits. Harlequin® est une marque déposée de British Harlequin plc, American Harlequin Corporate et Harlequin Europe S.A. © Harlequin Floors 03/2026

HARLEQUIN
www.harlequinfloors.com

LONDON ♦ LUXEMBOURG ♦ BERLIN ♦ MADRID ♦ PARIS ♦ LIEGE ♦ PHILADELPHIA ♦ LOS ANGELES ♦ FORT WORTH ♦ SYDNEY ♦ HONG KONG ♦ TOKYO

Harlequin Liberty™

Plancher démontable sur plots pour pose libre ou permanente

Caractéristiques

Types 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
Conforme à la norme d'essai	BS EN 14904:2006
Absorption moyenne des chocs	67%
Déformation verticale	4,1mm
Déformation de la surface	12,8%
Réaction sous poids roulant	>1500 N
Conforme à la norme d'essai	BS EN 1991-1-1:2002
Charge ponctuelle	>360 kg
Charge répartie	>1000 kg
Conforme à la norme	DIN 18032-2
Certification feu	Bfl-s1 (hors tapis)
Niveau sonore généré par l'impact dans la pièce (Lw)	104,20 dB
Résistance thermique – valeur R	1,52 m²K/W
Isolation thermique – valeur U	0,658 W/m²K
Catégorie d'utilisation	A4
Emissions de COV	<0,10mg/m3
Garantie	10 ans en cas d'installation par Harlequin, sinon 5 ans
Installation	Peut être installé par Harlequin ou par le client lui-même
Chauffage au sol	Compatible

Dernières recommandations du Centre National de la Danse en matière d'aménagement d'un studio de danse (Avril 2026)

En phase avec le nouveau Guide des studios de danse du CND (édition 2026), nous intégrons les dernières innovations en matière de biomécanique du sol. Nos systèmes de planchers préfabriqués de nouvelle génération — qu'ils reposent sur des plots élastomères à haute performance comme le Flexity ou le Liberty ou des structures d'amortissement continues comme l'Activity— surpassent le double lambourdage classique en offrant amorti, souplesse et surtout homogénéité afin de garantir la protection des danseurs et des danseuses.
Le coefficent de frottement recherché selon les types de danse sera lui apporté par un tapis de danse ou un vernis mat adéquat dans le cadre d'une finition bois.

L'ensemble de nos planchers répond aux exigences de l'article R.462-1 du Code de l'éducation, en matière de sécurité et de prévention des risques liés à la pratique de la danse.

FSC
www.fsc.org

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

Fabriqué dans l'UE. La société se réserve le droit d'apporter toute modification de conception ou de fabrication des produits décrits. Harlequin® est une marque déposée de British Harlequin plc, American Harlequin Corporate et Harlequin Europe S.A. © Harlequin Floors 03/2026

HARLEQUIN
www.harlequinfloors.com

Harlequin Liberty™

Plancher démontable sur plots pour pose libre ou permanente

Mode de construction

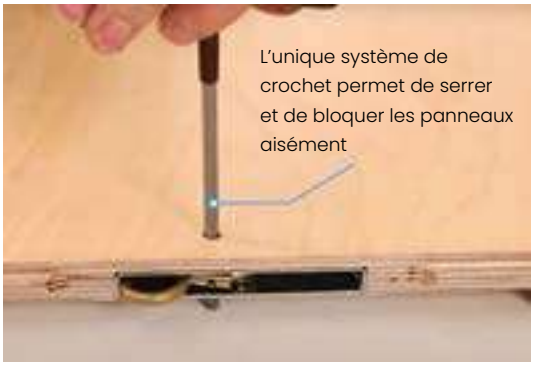
- Composé de panneaux en multipli bouleau.
- Chaque panneau est équipé de plots élastomères à « double densité », qui garantissent
  une absorption uniforme et constante des chocs. Cette « double densité », testée selon le
  « Shore Durometer Test », permet d'obtenir une compression progressive des plots.
  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 crochet

Les panneaux s'assemblent à l'aide de rainures et languettes arrondies et sont maintenus en place à l'aide de notre mécanisme exclusif de fermeture et de verrouillage à "un tour de clé".







L'unique système de crochet permet de serrer et de bloquer les panneaux aisément

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

Fabriqué dans l'UE. La société se réserve le droit d'apporter toute modification de conception ou de fabrication des produits décrits. Harlequin® est une marque déposée de British Harlequin plc, American Harlequin Corporate et Harlequin Europe S.A. © Harlequin Floors 03/2026

HARLEQUIN
www.harlequinfloors.com

Harlequin

Liberty™ Accessoires

Bordures et rampes

Les bordures et les rampes d'accès ont été conçues pour une utilisation sur scène ou comme finitions et seuils lorsqu'ils sont installés de façon permanente en studio de répétition.

Rampes

Caractéristiques

Largeur	420mm
Longueur	1m et 2m
Epaisseur	37mm

Conforme à l'accessibilité PMR









Coins

Caractéristiques

Largeur	420mm
Longueur	420mm
Epaisseur	37mm





Bordures

Caractéristiques

Largeur	65mm
Longueur	1m et 2m
Epaisseur	37mm





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

Fabriqué dans l'UE. La société se réserve le droit d'apporter toute modification de conception ou de fabrication des produits décrits. Harlequin® est une marque déposée de British Harlequin plc, American Harlequin Corporate et Harlequin Europe S.A. © Harlequin Floors 03/2026

HARLEQUIN
www.harlequinfloors.com

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
- 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.
- Le dessous du chariot permet une manipulation aisée à l'aide d'un chariot élévateur.



Caractéristiques

Poids du chariot vide	112kg
Largeur	1270mm
Longueur	2025mm
Hauteur pour panneaux	993mm
Hauteur total	1211mm
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

Fabriqué dans l'UE. La société se réserve le droit d'apporter toute modification de conception ou de fabrication des produits décrits. Harlequin® est une marque déposée de British Harlequin plc, American Harlequin Corporate et Harlequin Europe S.A. © Harlequin Floors 03/2026

HARLEQUIN
www.harlequinfloors.com

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 (F)
Conservatoire Auguste Tolbecque à Niort (F)
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)
Ballet de l'Opéra de Paris - Garnier et Bastille (F)

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

Fabriqué dans l'UE. La société se réserve le droit d'apporter toute modification de conception ou de fabrication des produits décrits. Harlequin® est une marque déposée de British Harlequin plc, American Harlequin Corporate et Harlequin Europe S.A. © Harlequin Floors 03/2026

HARLEQUIN
www.harlequinfloors.com