

Harlequin Flexity™

Plancher sur plots pour pose permanente et semi-permanente

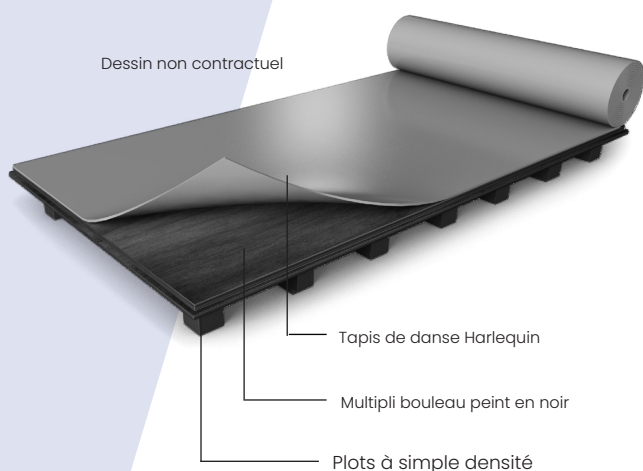
Harlequin Flexity est un plancher de danse « Do It Yourself » sur plots composé de panneaux en multipli bouleau peint en noir. Chaque panneau est équipé de plots élastomère à simple densité.

Finition : Harlequin Flexity doit être recouvert d'un tapis de danse Harlequin ou d'une couche de finition parquet. Des rampes sont disponibles si nécessaire.

Installation : Harlequin Flexity peut être installé de manière permanente ou semi-permanente. Le support sur lequel sera posé le plancher doit être plan, plein, sain et sec. Les panneaux sont posés avec les joints décalés de façon à assurer une meilleure résistance à leurs intersections. Ils sont assemblés entre eux au moyen de rainures et de languettes, collées les unes aux autres, lorsque le plancher est posé de façon permanente, ou vissés en des points prédéfinis pour une pose semi-permanente.



Dessin non contractuel

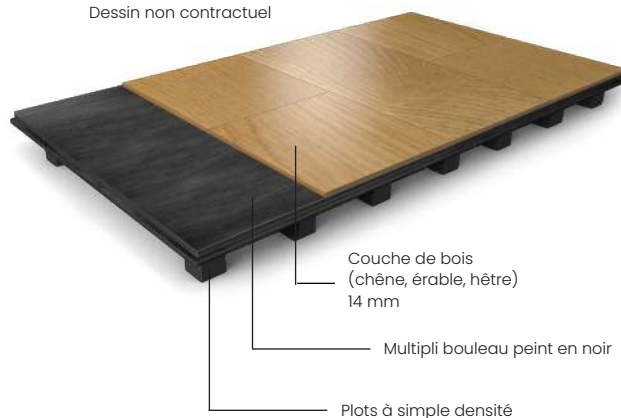


Tapis de danse Harlequin

Multipli bouleau peint en noir

Plots à simple densité

Dessin non contractuel



Couche de bois
(chêne, érable, hêtre)
14 mm

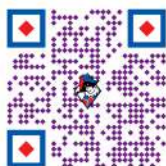
Multipli bouleau peint en noir

Plots à simple densité

Finition



Rive de compensation



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 Flexity™

Plancher sur plots pour pose permanente et semi-permanente

Caractéristiques

Types de pose	Permanent ou semi-permanent
Dimensions des panneaux incluant rainures et languettes	1,125m x 2,250m
Dimensions utiles des panneaux	1,089m x 2,214m
Epaisseur du plancher	37mm
Poids du plancher	11,85 kg/m ² (hors finition)
Conforme aux normes d'essais	BS EN 14904:2006 et DIN 18032-2
Absorption moyenne des chocs	67%
Déformation verticale	3,9mm
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 ou Cfl-s1 selon le tapis choisi
Niveau sonore généré par l'impact dans la pièce	104,20 dB
Résistance thermique – valeur R	1,52 m ² K/W
Isolation thermique – valeur U	0,658 W/m ² K
Catégorie d'utilisation	A4
Emissions de COV	<0,10mg/m ³
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 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 lambourrage.

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 fabricants.

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

Flexity™

Plancher sur plots pour pose
permanente et semi-permanente



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

Conservatoire de la danse de Bruxelles (B)
Junior Ballet à Anvers (B)
Ecole de danse Aurélie Thill à Arlon (B)
Studio Arabesque à Waterloo (B)
Ecole de Ballet Li Marteling à Luxembourg (L)
Conservatoire Municipal de Gisors (F)
Conservatoire à Rayonnement Régional d'Amiens (F)
Sabrina Lonis à Gournay-Sur-Marne (F)
Arles Youth Ballet Company à Fourques (F)
E.M.M.D. de St. Julien en Genevois (F)
Conservatoire à Rayonnement Départemental Paris-Saclay à Orsay (F)
Scénograph à Saint-Céré (F)
Centre culturel de Collioure (F)
Maison de la culture et des associations de Meximieux (F)
Base de loisirs de l'Isle-Jourdain (F)
Conservatoire de Bourgoin Jallieu (F)
Lyon Dance Studios (F)
Espace Création Danse de Léon (F)
Paris Show (F)
Regent Crans Montana Collège (CH)
AFJD - Studio de Béthusy (CH)

**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