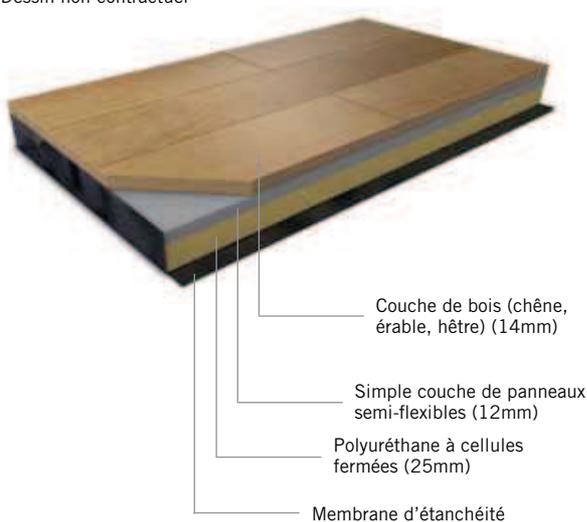




Dessin non contractuel



Dessin non contractuel



# Harlequin Activity™

## Plancher contrecollé flottant pour pose permanente

**Harlequin Activity** est un plancher de danse amortissant pour pose permanente, dont le principe du « triple sandwich », inventé par Harlequin il y a plus de 30 ans, est maintenant largement répandu. Cette structure, totalement flottante, n'est ni fixée au mur, ni au sol, ce qui prévient la transmission de bruits et garantit une égalité de performance sur toute la surface du sol.

Le plancher de danse **Harlequin Activity** absorbe les chocs pour éviter l'effet « trampoline ». L'élasticité de la structure garantit une égalité de performance sur toute la surface du parquet de danse (sans points durs).

Un test d'acoustique (conforme à la norme BS EN ISO 140-8:1998) a révélé que le plancher de danse **Harlequin Activity** permet d'obtenir une réduction sensible de l'impact sonore (valeurs comprises entre 22 et 24 db).

Vous pouvez choisir le plancher de danse **Harlequin Activity** en finition parquet (chêne, érable ou hêtre) ou en finition tapis de danse.

### Caractéristiques

	Finition Tapis	Finition Parquet
<b>Type de pose</b>	Permanente	Permanente
<b>Épaisseur du plancher</b>	46mm (hors tapis)	51mm (parquet compris)
<b>Poids du plancher</b>	17.9kg/m <sup>2</sup> (hors tapis)	19kg/m <sup>2</sup> (parquet compris)
<b>Charges maximales réparties</b> Des tasseaux peuvent être installés sous le plancher afin d'obtenir une résistance à la charge de 1500 kg/m <sup>2</sup> pour l'utilisation de gradins rétractables.	549kg/m <sup>2</sup>	
<b>Charges maximales poinçonnantes</b> En cas de nécessité de roulage de charge lourdes, prévoir une piste de roulage en contreplaqué de 10 mm.	366kg/point d'appui	
<b>Conforme à la norme</b>	DIN 18032-2	
<b>Absorption moyenne des chocs</b> (min 53% selon norme)	59.6%	
<b>Déformation verticale</b> (min 2,3mm selon norme)	3,8mm	
<b>Déformation de surface</b> (max 15% selon norme)	7,2 %	
<b>Réaction sous poids roulants</b> (min 1500N selon norme)	> 1500N	

Harlequin Europe SA  
29 rue Notre-Dame  
L-2240 Luxembourg  
  
Tel: +352 46 44 22  
Fax: +352 46 44 40  
Freephone: 00 800 90 69 1000  
  
www.harlequinfloors.com  
info@harlequinfloors.com

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

Pour tout renseignement complémentaire,  
appelez-nous au numéro vert

**00 800 90 69 1000**

# Harlequin Activity™

## Plancher contrecollé flottant pour pose permanente

### Mode de construction



- 1 Couche de polyuréthane à cellules fermées
- 2 Première couche de panneaux semi-flexibles.
- 3 Deuxième couche de panneaux semi-flexibles placée en quinconce et à angle droit par rapport à la première couche.
- 4 Tapis de danse Harlequin.

- Sur une dalle béton plane et sèche sont posés successivement :
- Film polyéthylène en lés à joints largement recouverts.
- Couche de polyuréthane à cellules fermées de 25 mm d'épaisseur et de résilience étudiée par la société Harlequin.
- Couche de panneaux semi-flexibles de 12 mm d'épaisseur.
- Deuxième couche de panneaux semi-flexibles de 9 mm d'épaisseur collée en quinconce et à angle droit, uniquement pour la finition avec un tapis de danse.
- Film polyéthylène enveloppant l'ensemble de la structure fixé sur les bords des panneaux.
- Tapis de danse de 2 ou 3 mm d'épaisseur et pesant entre 2,3 et 2,6 kg/m<sup>2</sup> collé et soudé sur la surface ou parquet contrecollé de 14mm, dont 3.6mm de bois noble.
- La hauteur de la structure est de 49 mm maximum avec le tapis de danse et 51 mm avec le parquet de danse.

### Dernières recommandations du Centre National de la Danse en matière d'aménagement d'un studio de danse (Juin 2008)

#### 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.

### Guide d'utilisation des planchers Harlequin

Harlequin Activity complète la gamme de tapis et planchers de danse Harlequin.

✓ = recommandé.

	Allegro	Cascade	Fiesta	FreeStyle	Hi-Shine	Mairne	Duo	Duo Pro	Showfloor	Standfast	Studio	Parquet massif	Parquet contrecollé
<b>Activity</b>		✓	✓	✓		✓				✓	✓	✓	✓
<b>Actitherm</b>		✓	✓	✓		✓				✓	✓	✓	✓
<b>Liberty / Liberty HD (permanent)</b>		✓	✓	✓						✓	✓		
<b>Liberty / Liberty HD (portable)</b>		✓			✓		✓	✓	✓		✓		
<b>Flexity Plus</b>		✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓		✓

Pour tout renseignement complémentaire,  
appelez-nous au numéro vert

**00 800 90 69 1000**

Harlequin Europe SA  
29 rue Notre-Dame  
L-2240 Luxembourg  
Tel: +352 46 44 22  
Fax: +352 46 44 40  
Freephone: 00 800 90 69 1000

www.harlequinfloors.com  
info@harlequinfloors.com

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