



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 25 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.

Harlequin ACTIVITY™ a été testé pour son acoustique en combinaison avec les différents tapis de danse Harlequin. Ce test, 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.

Résistance à la charge

Charge maximale statique: 750 kg/m²

Des tasseaux peuvent être installés sous le plancher afin d'obtenir une résistance à la charge de 1500 kg/m² pour l'utilisation de gradins rétractables.

Charge maximale dynamique: 275 kg/m²

En cas de nécessité de roulage de charges lourdes, prévoir une piste de roulage en contreplaqué de 10 mm.

Les atouts du plancher Harlequin ACTIVITY™

- Égalité de performance sur toute la surface du sol.
- Caractéristiques acoustiques remarquables : permet d'obtenir une réduction sensible de l'impact sonore (valeurs comprises entre 22 et 24 db). Un rapport du test conforme à la norme BS EN ISO 140-8:1998 est disponible chez Harlequin.
- Très bon rapport qualité/prix.
- Conforme à la norme DIN 18032, partie II.

Comparaison entre la norme DIN 18032-2 et les valeurs obtenues par le plancher Harlequin ACTIVITY™

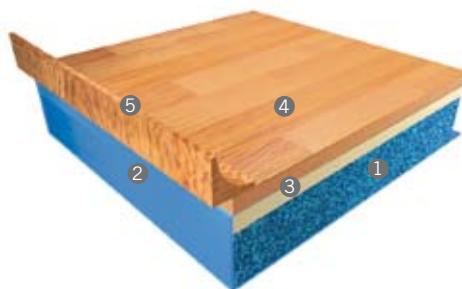
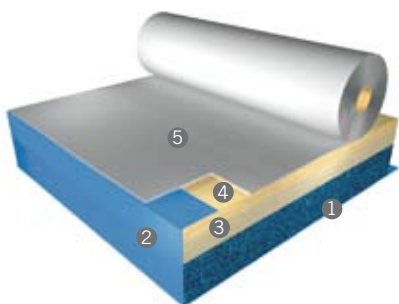
	Absorption des chocs	Déformation verticale	Déformation de surface	Réaction sous poids roulants
Exigences de la norme	Min. 53%	Min. 2,3 mm	Max. 15%	Min. 1500 N
Harlequin ACTIVITY™	59,6%	3,8 mm	7,2%	> 1500 N

Harlequin Europe SA
29, rue Notre-Dame
L-2240 Luxembourg

Tel. +352 46 44 99
Fax +352 46 44 40
N° gratuit 00 800 90 69 1000

www.harlequinfloors.com
info@harlequinfloors.com

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



Caractéristiques communes

- ① Polyuréthane à cellules fermées
 - ② Membrane d'étanchéité
Certifié DIN 18032, partie II
- Temps de pose:** 100 à 150 m² en 5 jours (2 poseurs)

- ③ Couche inférieure de panneaux semi-flexibles
- ④ Couche supérieure de panneaux semi-flexibles
- ⑤ Tapis de danse

Poids: 19,5 kg/m² (hors tapis de danse)
Épaisseur totale: 46 mm (hors tapis de danse)

- ③ Couche de panneaux semi-flexibles
- ④ Couche de bois (chêne, érable, hêtre)
- ⑤ Plinthe en bois

Poids: 22 kg/m²
Épaisseur totale: 51 mm



- 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

Mode de construction

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.
- 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/m² collé et soudé sur la surface.
- La hauteur de la structure est de 49 mm maximum avec le tapis de danse.

Harlequin Europe SA
 29, rue Notre-Dame
 L-2240 Luxembourg

Tel. +352 46 44 99
 Fax +352 46 44 40
 N° gratuit 00 800 90 69 1000

www.harlequinfloors.com
 info@harlequinfloors.com

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