



Harlequin ACTIVITY™

Schwimmend verklebter Schwingboden für den permanenten Einsatz

Harlequin ACTIVITY™ ist ein permanent installierter stoßdämpfender Schwingboden auf der Basis des vor mehr als 25 Jahren von Harlequin entwickelten „Triple Sandwich“-Prinzips.

Die Konstruktion wird vollständig schwimmend verlegt und demnach weder an der Wand, noch am Boden befestigt. Die Geräuschübertragung wird dadurch deutlich verringert.

Harlequin ACTIVITY™ wurde in Kombination mit den verschiedenen Harlequin PVC-Belägen auf seine akustischen Eigenschaften hin untersucht. Gemäß den Anforderungen des Tests BS EN ISO 140-8:1998 konnte eine signifikant schalldämpfende Wirkung von Harlequin ACTIVITY™ Schwingboden offiziell belegt werden.

Widerstandsfähigkeit gegen Belastung

Maximale statische Flächenbelastung: 750 kg/m²

Bei Verwendung einziehbarer Sitzreihen können Stützhölzer unter dem Schwingboden montiert werden, um die Nutzlast auf 1500 kg/m² zu erhöhen.

Maximale dynamische Flächenbelastung: 275 kg/m²

Müssen schwere Gegenstände über den Boden gerollt werden, verlegen Sie bitte in diesem Bereich eine Lasterverteilerplatte aus 10 mm Sperrholz.

Die Vorteile des Schwingbodensystems Harlequin ACTIVITY™

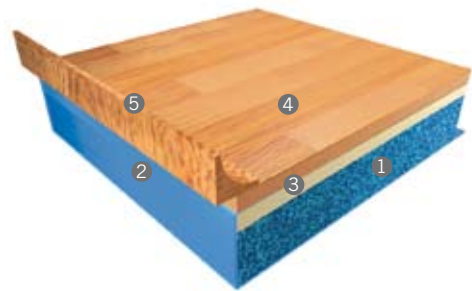
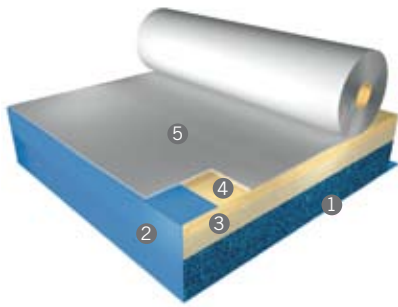
- Gleichbleibendes Schwingverhalten über die gesamte Oberfläche des Bodens.
- Bemerkenswerte akustische Eigenschaften: Harlequin ACTIVITY™ besitzt eine deutlich schalldämpfende Wirkung (Werte zwischen 22 und 24 db). Ein Bericht des Tests gemäß BS EN ISO 140-8:1998 ist bei Harlequin erhältlich.
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.
- Entspricht DIN 18032, Teil II.

Vergleich zwischen den Werten der DIN 18032-2 und des Harlequin ACTIVITY™ Schwingbodens

	Kraftabbau	Standardverformung	Verformungsmulde	Verhalten unter rollender Last
Anforderungen der Norm	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 39 39
Fax +352 46 44 40
Freephone 00 800 90 69 1000
www.harlequinfloors.com
info@harlequinfloors.com

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



Gemeinsame Merkmale

Nach DIN 18032, Teil II zertifiziert

- ① PU-Zellschaumlage
- ② Feuchtigkeitsabweisende Unterlage

Installationszeit: 100 bis 150m² in 5 Tagen (2 Verleger)

- ③ Untere Schicht semi-flexibler Platten
- ④ Obere Schicht semi-flexibler Platten
- ⑤ PVC-Belag

Gewicht: 19,5 kg/m² (ohne PVC-Belag)
Gesamtdicke: 46 mm (ohne PVC-Belag)

- ③ Schicht semi-flexibler Trägerplatten
- ④ Holzschicht (Eiche, Ahorn, Buche)
- ⑤ Holzfußleiste

Gewicht: 22 kg/m²
Gesamtdicke: 51 mm



- ① Eine Schicht PU-Zellschaumplatten
- ② Erste Schicht semi-flexibler Platten
- ③ Zweite Schicht semi-flexibler Platten, versetzt und rechtwinklig zu der ersten Lage verlegt
- ④ Harlequin PVC-Belag

Art der Konstruktion

Auf einer ebenen und trockenen Betonplatte werden nacheinander verlegt:

- PE-Folie in Bahnen mit großzügig überlappenden Fugen.
- Eine Schicht PU-Zellschaumplatten, 25 mm dick, Härtegrad von Harlequin spezifiziert.
- Eine Schicht semi-flexibler Platten, 12 mm dick.
- Zweite Schicht semi-flexibler Platten, 9 mm dick, versetzt und rechtwinklig verlegt.
- PVC-Belag mit einer Dicke von 2-3 mm und einem Gewicht von 2,3 - 2,6 kg/m², verklebt und mit verschweißten Fugen.
- Die Höhe der Konstruktion beträgt maximal 49 mm, einschl. des PVC-Belages.