Datenblatt HARO Holz-Performanceboden Multivo

Aufbau

HARO Holz-Performanceboden Multivo ist ein hochwertiger Bodenbelag in Anlehnung an EN 14354 aus dem Hause Hamberger Flooring GmbH & Co. KG mit folgendem Aufbau:

SilentSense Oberfläche:
0,55 mm dicke Edelholznutzschicht mit abriebbeständigem *naturaDur plus* Oberflächenfinish

ElastoTec Druckverteilungsschicht
PVC-freie, semielastische und wasserbeständige Träger- und Druckverteilungsschicht aus hochgefülltem PE (0,7 mm)

AquaReject Trägerplatte
(Rigid Core Board 7,5 mm)

Hochverdichtete Kork-Dämmunterlage
zur Raum- und Trittschallreduzierung, sowie für einen optimierten Gehkomfort (1,1 mm)

HydroResist Barriere
für Schutz der AquaReject Trägerplatte vor Feuchtigkeit von unten

Abmessungen und Feuchteverhalten

Alle Angaben beziehen sich auf eine Auslieferungsfeuchte von 5 – 7 % nach EN 322 (normativ: 5 bis 9 %).

Länge	Breite	Gesamtdicke	Flächengewicht	Ausgleichsfeuchte 23 °C / 50 % r.h.
ISO 24337	ISO 24337	ISO 24337	-	EN 322
2035 mm	235 mm	9,9 mm	8,8 kg/m²	6 % *)
max. Abweichung: ±0,3 mm (normativ: max −min: ≤ 0,3 mm/m)	max. Abweichung: ±0,1 mm (normativ: max −min: ≤ 0,2 mm)	max. Abweichung: ±0,2mm (normativ: max −min: ≤ 0,5 mm)	Durch Rohdichteschwankungen der Trägerplatte sind geringe Abweichungen möglich	max. Abweichung: ±1 %

*) Ausgleichsfeuchte der Trägerplatte: (5,6 ± 0,2) %

Verlegesystem

Das patentierte leimlose Verbindungssystem gewährleistet eine einfache, passgenaue und dauerhafte Montage des Designbodens.

Top Connect 5G Fold Down locking system

Längsseitig: Verriegelung durch Einwinkeln
Stirnseitig: Top Connect 5G

Oberfläche

HARO Holz-Performanceboden Multivo ist mit folgender Oberflächenveredelung ausgestattet:

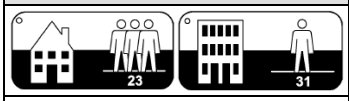
	naturaDur plus MATTES OBERFLÄCHENFINISH		
Charakter	Natürlich-mattes Oberflächenfinish – besonders abriebfest und widerstandsfähig		
Inhaltsstoffe	Hochwertige Acrylharze kombiniert mit Inhaltsstoffen auf natürlicher Basis		
Funktionsprinzip	naturaDur plus kombiniert die natürlich-matte Optik einer Naturöloberfläche mit herausragender Verschleißfestigkeit und Pflegeleichtigkeit. Das Holz wird durch mehrere hochwertige Schichten, die extrem hohe Abriebwerte aufweisen, geschützt.		

DE Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Hamberger Flooring GmbH & Co. KG, Postfach 10 03 53, 83003 Rosenheim, Deutschland
Telefon +49 8031 700-0, Telefax +49 8031 700-299, E-Mail info@haro.de, www.haro.de

HARO

Leistungseigenschaften*)

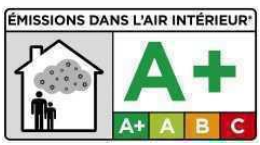
Nutzungsklasse [DIN EN 14354]	Brandverhalten [DIN EN 13501-1]	Gleitreibung [DIN EN 14041; EN 13893]	Wärmedurchlasswiderstand
			
23/31	C_{fl}-s1	DS / R9	0,067 m²K/W
23 = private Bereiche mit starker Nutzung 31 = öffentliche und gewerbliche Bereiche mit geringer oder zeitweiser Nutzung	C_{fl} = schwer entflammbar Schwimmend verlegt oder vollflächig verklebt	μ ≥ 0,35 HARO Holzboden Multivo erfüllt die Anforderungen an Arbeitssicherheit nach BGR 181	Verhalten gegenüber Wärmefluss; für Fußbodenheizung sollte der Grenzwert von max. 0,15 m² K/W eingehalten werden

Formaldehydemissionen [DIN EN 717-1]	VOC - Emissionen [AgBB-Schema/Blauer Engel]	Verleimfestigkeit [DIN EN 17456]
	in Bearbeitung	AT3: <10 %
≤ 0,05 ppm	≤ 300 ppm	
Emissionsnachweise für: - Blauer Engel (DE-UZ 176) - DGNB ENV 1.2, Qualitätsstufe 4, Kriterienmatrix 47a www.dgnb-navigator.de - QNG, Anforderungskatalog Anhangdokument 313 Kategorie 2.3 - LEED v.1 Option 2 & Leed v4 for projects outside U.S; EQ credit low-emitting materials - BREEAM Hea02 Indoor air Quality, exemplary level emission criteria for wood flooring (table 18)		< 10 % Delamination nach dem Prüfverfahren AT3

Eindruckwiderstand [DIN EN 1534]	Stoßbeanspruchung [DIN EN 14354]	Abriebbeständigkeit [DIN EN 14354]	Dickenquellung [DIN EN 13329]
≥ 30 N/mm²	EC 2 (≥ 1200 mm)		≤ 15 %
Widerstand gegen das Eindringen einer Last mit kleiner Auflagefläche und verbleibender Eindruck	Minimale Fallhöhe einer Kugel, bei der noch keine Risse verursacht werden	Durchrieb IP ≥ 1500 Umdreh. nach DIN EN 14354	Anforderung nach DIN EN 14354: ≤ 15 %

*) Bei datierten Verweisungen auf Normen/Standards, die in diesem Dokument zitiert werden, gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe (einschließlich aller Änderungen).

Qualitäts-Label



in Bearbeitung

www.blauer-engel.de/uz176

Das Material ist frei von PVC und Weichmachern und kann über den Hausmüll entsorgt werden.

Hamberger Flooring GmbH & Co.KG – Produktionstechnik
Qualitäts-Management-System Form PT 7.3/02/00/00/0704.0 v. 23/03/2023-de

DE Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Hamberger Flooring GmbH & Co. KG, Postfach 10 03 53, 83003 Rosenheim, Deutschland
Telefon +49 8031 700-0, Telefax +49 8031 700-299, E-Mail info@haro.de, www.haro.de