

Datenblatt Designboden

HARO Profi Selection Designboden DISANO Black Line, Red Line und Blue Line, Landhausdiele, Landhausdiele XL und Fliese

Aufbau

HARO Profi Selection Designboden DISANO Black Line, Red Line und Blue Line, Landhausdiele, Landhausdiele XL und Fliese sind hochwertige Designböden aus dem Hause Hamberger Flooring GmbH & Co. KG mit folgendem Aufbau:

- ① SilentSense Oberfläche
- ② Abriebfeste thermoplastische Dekorschicht – 100% frei von PVC und Weichmachern
- ③ AquaReject Trägerplatte (Rigid Core Board 6,6mm)
- ④ Wasserfeste Vollkunststoff-Trägerplatte (Rigid Core Board 4,1mm)
- ⑤ ElastoTec Druckverteilungsschicht (PVC-freie, semielastische und wasserbeständige Träger- und Druckverteilungsschicht aus hochgefülltem PE 1, 5mm)
- ⑥ Die HydroResist Barriere bietet zusätzliche Sicherheit und schützt die AquaReject Trägerplatte vor Feuchtigkeit von unten.
- ⑦ Hochverdichtete Kork-Dämmunterlage zur Raum- und Trittschallreduzierung, sowie für einen optimierten Gehkomfort (1,1mm)

Black Line



Red Line



Blue Line



Abmessungen und Feuchteverhalten

Alle Angaben beziehen sich auf die Auslieferungsfeuchte von 4 – 5 % nach EN 322 bzw. auf Auslieferungsbedingungen von 20°C und 50%r.h.

Länge ^{*)}	Breite ^{*)}	Gesamtdicke	Flächengewicht	Ausgleichsfeuchte bei 23°C / 50% rLf.
ISO 24337	ISO 24337	ISO 24337	-	EN 322
max. Abweichung: ±0,5mm	max. Abweichung: ±0,1mm	max. Abweichung: ±0,2mm	durch Rohdichteschwankungen der Trägerplatte/-schicht sind geringe Abweichungen möglich.	max. Abweichung: ±0,5%
Black Line				
1282 mm 631 mm	235 mm 313 mm	4,5 mm	5,28 kg/m ²	-
Red Line				
2035mm 631mm	235mm 313mm	8,5 mm	7,2kg/m ²	4,7% ^{*)}
Blue Line				
1300mm 650mm	248mm 310mm	2 mm	3,33kg/m ²	-

^{*)} Ausgleichsfeuchte der Trägerplatte: (5,8 ± 0,2) %;

Maßänderung bei Blue Line und Black Line aufgrund Temperaturänderung nach DIN EN ISO 23999 ≤ 0,25 %.

Verlegesystem

Das patentierte leimlose Verbindungssystem^{*)} gewährleistet eine einfache, passgenaue und dauerhafte Montage des Designbodens.



Längseitig: Verriegelung durch Einwinkeln
Stirnseitig: Top Connect 5G

^{*)} HARO Profi Selection Designboden DISANO Blue Line ist für die feste Verklebung mit dem Untergrund vorgesehen. Es sind die Vorgaben der Verlegeanleitung zu berücksichtigen.

Leistungseigenschaften*)

Nutzungsklasse [DIN EN ISO 10874/DIN EN 16511]	Brandverhalten [DIN EN 13501-1]	Gleitreibung [DIN EN 14041; EN 13893]	Wärmedurchlasswiderstand
			
23/33	C _{fi} / B _{fi} = schwer entflammbar D _{fi} = normal entflammbar	DS / R9	0,032m ² K/W (Black Line) 0,057m ² K/W (Red Line) 0,010m ² K/W (Blue Line)
23 = Wohnbereich mit starker Nutzung 33 = gewerblicher Bereich mit starker Nutzung	Black Line: D _{fi} -s2 / C _{fi} -s2** Red Line: C _{fi} -s1 / B _{fi} -s1** Blue Line: B _{fi} -s1 ** vollflächig verklebt	μ ≥ 0,35 HARO Profi Selection Designboden DISANO erfüllt die Anforderungen an Arbeitssicherheit nach BGR 181.	Verhalten gegenüber Wärmefluss; für Fußbodenheizung sollte der Grenzwert von max. 0,15 m ² K/W eingehalten werden.

Formaldehydemissionen [DIN EN 717-1]	VOC - Emissionen [AgBB-Schema/Blauer Engel]	Geruchsprüfung [VDA-Empfehlung 270 i.A.]	Tritt- und Raumschallverbesserungsmaß [ISO 10140-3/EN 16205]
			16 dB / ca. 51% (Black Line) 18 dB / 86 dB(A)** (Red Line) 4 dB / ca. 83% (Blue Line) ** EPLF WD 021029-5
≤ 0,05ppm	≤ 300ppm		
Emissionsnachweise für: - Blauer Engel (DE-UZ 176) - DGNB ENV 1.2, Qualitätsstufe 4, Kriterienmatrix 47a www.dgnb-navigator.de - 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)		Bewertung und Beurteilung des Geruchs nach einem Notensystem von 1 (nicht wahrnehmbar) bis 6 (unerträglich). HARO Profi Selection Designboden DISANO hält den Grenzwert für das eco-INSTITUT-Label ein.	Verbesserung/Minderung des Tritt- bzw. Gehschalls zwischen zwei Räumen bzw. im Raum beim Begehen durch eine natürliche Person.

Resteindruck [DIN EN ISO 24343-1]	Stuhlrollenbeständigkeit [DIN EN 425]	Lichteinheit [DIN EN 13329]	Fleckenempfindlichkeit [DIN EN 438-2]
			
<0,2mm	> 25000 Zyklen	≥ 4 (Graumaßstab)	beständig
Verbleibender Eindruck nach längerem Einwirken einer Last mit kleiner Auflagefläche	Keine Ablösungen der Folie oder Beeinträchtigungen des Verbindungssystems.	Beständigkeit von Glanz/Farbe bei starkem Lichteinfluß (z.B. Sonneneinstrahlung)	Keine Veränderung von Glanz / Farbe durch im Haushalt vorkommende Substanzen oder Chemikalien. Ein längeres Einwirken von aggressiven Lösungsmitteln wie z.B. Aceton kann zu Oberflächenveränderungen führen. Diese müssen umgehend vom Belag entfernt werden.

*) 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).

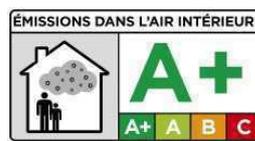
Qualitäts-Label



Red Line, Blue Line



www.ibu-epd.com



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 7.3/02/00/00/0620.1 v. 05/10/2021-de