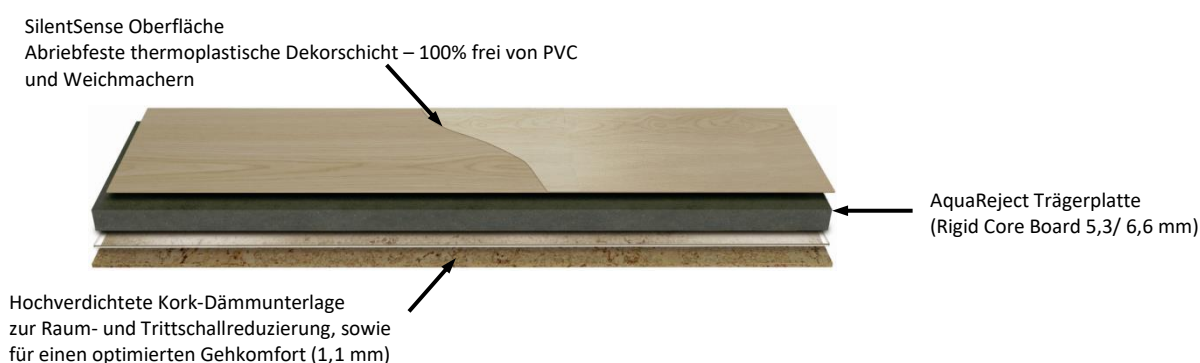


Datenblatt Designboden

Living by HARO Designboden Hydro Star

Aufbau

Living by HARO Designboden Hydro Star ist ein hochwertiger Designbodenbelag aus dem Hause Hamberger Flooring GmbH & Co. KG mit folgendem Aufbau:



Abmessungen und Feuchteverhalten

Alle Angaben beziehen sich auf die Auslieferungsfeuchte von 4-5 % nach EN 322.

Länge	Breite	Gesamtdicke	Flächengewicht	Ausgleichsfeuchte bei 23°C / 50% r.lf.
ISO 24337	ISO 24337	ISO 24337	-	EN 322
1282 mm (Holzdekore) 1800 mm (XL) 631 mm (Finca 4V)	235 mm (Holzdekore, XL) 313 mm (Finca 4V)	8 mm (XL) 6,5 mm (Holzdekore, Finca 4V)	7,0 kg/m ² (8 mm) 5,51 kg/m ² (6,5 mm)	5,0 % ^{*)}
max. Abweichung: ±0,5 mm	max. Abweichung: ±0,1 mm	max. Abweichung: ±0,2 mm	Durch Rohdichteschwan- kungen der Trägerplatte sind geringe Abweichun- gen möglich.	max. Abweichung: ±0,5 % (EN 16511: k.A.)

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





Verlegesystem




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







Längsseitig: Verriegelung durch Einwinkeln
Stirnseitig: Top Connect 5G

Leistungseigenschaften*)

Nutzungsklasse [DIN EN ISO 10874/DIN EN 16511]	Brandverhalten [DIN EN 13501-1]	Gleitreibung [DIN EN 14041; EN 13893]	Wärmedurchlasswiderstand
			
23/33	D _{fl} -s1 / B _{fl} -s1**	DS / R9	0,046 m ² K/W
23 = Wohnbereich mit starker Nutzung 33 = gewerblicher Bereich mit starker Nutzung	D _{fl} = normal entflammbar B _{fl} = schwer entflammbar ** vollflächig verklebt; Schwimmende Verlegung: D _{fl} -s1	μ ≥ 0,35 DISANO SmartAqua 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]
			17 dB / 42 %
≤ 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)		Bewertung und Beurteilung des Geruchs nach einem Notensystem von 1 (nicht wahrnehmbar) bis 6 (unerträglich). Designboden Hydro Star 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]	Lichtechtheit [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



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 7.3/02/00/00/0608.14 v. 20/07/2023-de