

# Datenblatt Designboden

## Living by HARO Designboden PowerStar

### Aufbau

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

#### Kratzfeste, strapazierfähige Dekoroberfläche

Die besonders robuste und strapazierfähige Oberfläche in authentischer Holzoptik ist eine Polymerschicht mit einer warmen, weichen und natürlichen Haptik.



Wasserunempfindliche Trägerplatte (7,5 mm).

Der Gegenzug sorgt für die besondere Stabilität des Bodens und schützt zusätzlich gegen Feuchtigkeit.

### Abmessungen und Feuchteverhalten

Alle Angaben beziehen sich auf eine Auslieferungsfeuchte von 5 – 6 % nach EN 322.

Länge	Breite	Gesamtdicke	Flächengewicht	Ausgleichsfeuchte 23 °C / 50 % r.h.
ISO 24337	ISO 24337	ISO 24337	-	EN 322
1282 mm 2200 mm	193 mm 243 mm	8 mm	7,36 kg/m <sup>2</sup>	5,5 %
max. Abweichung: ±0,5 mm	max. Abweichung: ±0,1 mm	max. Abweichung: ±0,2 mm	Durch Rohdichteschwan- kungen der Trägerplatte sind geringe Abweichungen möglich.	max. Abweichung: ±0,5 % (EN 16511: k.A.)





### 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	C <sub>fl</sub> -s1	DS / R10	0,063 m²K/W
23 = privater Wohnbereich mit intensiver Nutzung 33 = gewerblicher Bereich mit intensiver Nutzung	C <sub>fl</sub> = schwer entflammbar Vollflächig verklebt oder schwimmend verlegt	$\mu \geq 0,35$ Der Designboden PowerStar 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]	Geruchsprüfung [VDA-Empfehlung 270 i.A.]	Tritt- und Raumschall-verbesserungsmaß [ISO 10140-3 / EPLF 021029-5.2]
			
≤ 0,05 ppm	≤ 300 ppm		bis 18 dB bis 51,3 %
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 - BREEM 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). Der Designboden PowerStar 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. Abhängig von Verlegeart bzw. verwendeter Dämmunterlage

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 oder Delamination, keine 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 Verweisen auf Normen/Standards, die in diesem Dokument zitiert werden, gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisen gilt die letzte Ausgabe (einschließlich aller Änderungen).

## Qualitäts-Label



[www.ibu-epd.com](http://www.ibu-epd.com)

[www.blauer-engel.de/uz176](http://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 7.3/02/00/00/0621.2 v. 20/07/2023-de