

# Datenblatt Designboden

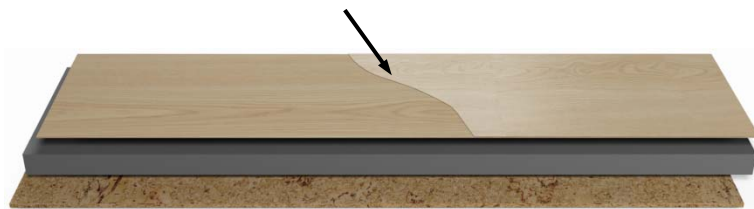
## Living by HARO Designboden HydroStar

### Aufbau

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

SilentSense Oberfläche:

Abriebfeste, lackierte thermoplastische Dekorschicht mit bis zu 4-farbigem Druck (frei von PVC und Weichmachern)



AquaReject  
Trägerplatte (5mm)

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

### Abmessungen

Alle Angaben beziehen sich auf eine Auslieferungsfeuchte von  $u = \text{ca. } 5\%$  (entspricht der Ausgleichsfeuchte bei Normklima  $23^\circ\text{C}/50\%rLf$ ).

Länge	Breite	Gesamtdicke	Flächengewicht
1282mm 631mm (Finca 4V)	235mm 313mm (Finca 4V)	6,5mm	5,4kg/m <sup>2</sup>
max. Abweichung: ±0,5mm	max. Abweichung: ±0,1mm	max. Abweichung: ±0,1mm	Durch Rohdichteschwankungen der Trägerplatte sind geringe Abweichungen möglich.





### Verlegesystem




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







Stirnseitig: Druckknopfsystem  
Längseitig: Verriegelung durch Einwinkeln

## Leistungseigenschaften

Nutzungsklasse [DIN EN ISO 10874/DIN EN 16511]	Brandverhalten [DIN EN 13501-1]	Gleitreibung [DIN EN 14041; EN 13893]	Wärmedurchlasswiderstand
			
23/33	D <sub>fl</sub> -S1	DS / R9	0,046m <sup>2</sup> K/W
23 = Wohnbereich mit starker Nutzung 33 = gewerblicher Bereich mit starker Nutzung	D <sub>fl</sub> = normalentflammbar	μ ≥ 0,35 Living by HARO Designboden erfüllt die Anforderungen an Arbeitssicherheit nach BGR 181.	Verhalten gegenüber Wärmefluss; für Fußbodenheizung sollte der Grenzwert von max. 0,15 m <sup>2</sup> 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%
≤ 0,05ppm	≤ 300ppm		
Das Ergebnis entspricht den Vorgaben des Blauen Engels – damit mindestens 50 % unterhalb des E1-Grenzwertes.	Holz als organisches Material gibt flüchtige organische Bestandteile (VOC) ab. Dies wird in laufender strenger Kontrolle überwacht. Living by HARO Designboden erfüllt somit die Kriterien des Blauen Engels sowie der gültigen europäischen Emissionszertifikate.	Bewertung und Beurteilung des Geruchs nach einem Notensystem von 1 (nicht wahrnehmbar) bis 6 (unerträglich). Der Living by HARO Designboden HydroStar 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 sowie von Desinfektionsmitteln können zu Oberflächenveränderungen führen und müssen umgehend vom Belag entfernt werden.

## Zertifikate



[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 7.3/02/00/00/0608.10 v. 06/02/19-de