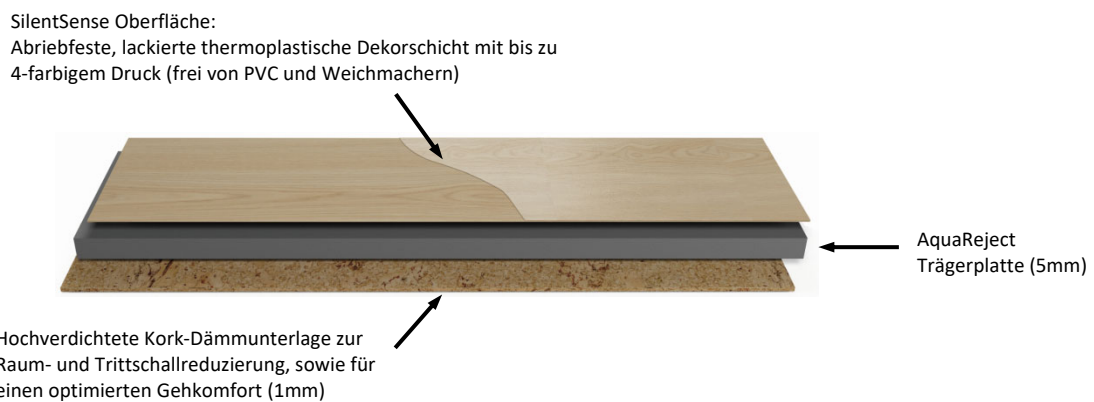


## Datenblatt Designboden Living by HARO Designboden HydroStar LA XL

### Aufbau

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



### Abmessungen

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

Länge	Breite	Gesamtdicke	Flächengewicht
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 <sup>2</sup> (8mm) 5,51 kg/m <sup>2</sup> (6,5mm)
max. Abweichung: $\pm 0,5\text{mm}$	max. Abweichung: $\pm 0,1\text{mm}$	max. Abweichung: $\pm 0,2\text{mm}$	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 Einwickeln

## 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 / B <sub>fl</sub> -s1 *)	DS / R9	0,057m <sup>2</sup> K/W (8mm) 0,046m <sup>2</sup> K/W (6,5mm)
23 = Wohnbereich mit starker Nutzung 33 = gewerblicher Bereich mit starker Nutzung	B <sub>fl</sub> / C <sub>fl</sub> = schwer entflammbar  *) Vollflächige Verklebung	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.

Formaldehydmissionen [DIN EN 717-1]	VOC - Emissionen [AgBB-Schema/Blauer Engel]	Geruchsprüfung [VDA-Empfehlung 270 i.A.]	Tritt- und Raumschallverbesserungsmaß [ISO 10140-3/EN 16205]
			18 dB / 86 dB(A) (8mm) 17 dB / 42% (6,5mm)
≤ 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).  Living by HARO Designböden halten 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 7.3/02/00/00/0608.13 v. 07/07/20-de