

## Datenblatt Laminatboden

### HARO Tritty 100 / Gran Via 4V / Landhausdiele 4V / Campus 4V / Loft 4V

#### Aufbau

HARO Tritty 100 / Gran Via 4V / Landhausdiele 4V / Campus 4V / Loft 4V ist ein hochwertiges Laminatbodenprodukt nach EN 13329 aus dem Hause Hamberger Flooring GmbH & Co. KG mit folgendem Aufbau:

1. Overlay, spezialimprägniert (widerstandsfähige Schutzschicht)
2. Dekorlaminat, spezialimprägniert
3. speziell quellvergütete HDF-E1-Trägerplatte aquaResist
4. Gegenuglaminat
5. Dielenrückseite: Optional Silent Pro Dämmunterlage oder Silent CT (ComforTec)



#### Abmessungen und Feuchteverhalten

Alle Angaben beziehen sich auf die Auslieferungsfeuchte von 4 - 10 % nach EN 322.

Länge	Breite	Gesamtdicke	Flächengewicht	Ausgleichsfeuchte 23°C / 50% r.h.
EN 13329, Anhang A	EN 13329, Anhang A	EN 13329, Anhang A	-	EN 322
1282mm (Landhausdiele, Campus, Loft), 2200mm (Gran Via)	193mm (Landhausdiele) 135mm (Loft), 243mm (Gran Via, Campus)	8mm	7,21kg/m <sup>2</sup> 9,11kg/m <sup>2</sup> mit Silent Pro 7,21kg/m <sup>2</sup> mit Silent CT	5,6%
max. Abweichung: ±0,5mm (EN 13329: ±0,5mm/±0,3mm/m)	max. Abweichung: ±0,1mm (EN 13329: ±0,1mm)	max. Abweichung: ±0,2mm (EN 13329: ±0,25mm)	Durch Rohdichteschwankungen der Trägerplatte sind geringe Abweichungen möglich.	max. Abweichung: ±0,5%

#### Verlegesystem

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







Längseitig: Verriegelung durch Einwickeln  
Stirnseitig: Top Connect 5G





#### Dämmunterlage





Der Laminatboden kann werkseitig wahlweise mit Silent Pro Dämmunterlage oder Silent ComforTec ausgerüstet werden. Bitte Datenblätter der Verlegeunterlagen beachten.

	Dicke	Wärmedurchlass- widerstand	Raumschall- verbesserungsmaß	Trittschall- verbesserung
	ca. 2mm	0,01m <sup>2</sup> k/W	ca. 30%	ca. 18 dB
	ca. 2mm	0,04m <sup>2</sup> k/W	ca. 60%	ca. 14 dB

## Leistungseigenschaften

Nutzungsclassse [EN 13329]	Brandverhalten [EN 13501-1]	Gleitreibung [EN 14041; EN 13893]	Wärmedurchlasswiderstand
			
23 / 32	C <sub>fl</sub> -s1	DS / R9*	0,065m²K/W
23 = privater Wohnbereich mit intensiver Nutzung 32 = gewerblicher Bereich mit mittlerer Nutzung  Der Laminatboden erfüllt alle Eigenschaften der ausgewiesenen Nutzungsclassse.	C <sub>fl</sub> = schwer entflammbar	μ ≥ 0,35  Der Laminatboden erfüllt die Anforderungen an Arbeitssicherheit nach BGR 181.  *gilt <u>nicht</u> für Böden mit Porenstruktur	Verhalten gegenüber Wärmefluss; für Fußbodenheizung sollte der Grenzwert von max. 0,15 m² K/W eingehalten werden.

Elektrostatisches Verhalten [EN 1815]	Formaldehydemissionen [EN 717-1]	VOC - Emissionen [AgBB-Schema/Blauer Engel]	Mikro-Kratzfestigkeit [EN 16094]
			
Antistatisch	≤ 0,05ppm	≤ 300ppm	Klasse 1
Die Körperspannung im Begehversuch ist ≤ 2kV.	Emissionsnachweise für: - Blauer Engel (DE-UZ 176) - DGNB ENV 1.2, Qualitätsstufe 4, Kriterienmatrix 47a <a href="http://www.dgnb-navigator.de">www.dgnb-navigator.de</a> - 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)		Verhalten gegenüber einem Scheuer-Pad, bei dem keine oder nur wenige, kaum sichtbare Kratzer, entstehen (Verfahren B)

Abriebbeständigkeit [EN 13329]	Impact-Test [EN 13329]	Dickenquellung [EN 13329]	Fleckenempfindlichkeit [EN 438-2]
			
AC4	≥ 12 N / ≥ 750 mm	≤ 12%	5 (Gr 1-2) / 4 (Gr 3)
Durchrieb IP ≥ 4000 Umdreh. nach EN 13329.	Die Impact-Klasse resultiert aus Kugelfall- und Schlagfestigkeitstest.	Anforderung nach EN 13329: ≤ 18%.	Keine Veränderung von Glanz / Farbe durch im Haushalt vorkommende Substanzen oder Chemikalien.

## Qualitäts-Label



[www.blauer-engel.de/uz176](http://www.blauer-engel.de/uz176)



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



Hamberger Flooring GmbH & Co.KG - Produktionstechnik  
Qualitäts-Management-System Form PT 7.3/02/00/00/0502.11 v. 01/03/2021-de