

Datenblatt Laminatboden

Living by HARO Laminat TC NK 32 Gigante und Salone

Aufbau

Living by HARO Laminat NKL 32 Gigante und Salone sind hochwertiges Laminatbodenprodukte 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. Gegenzuglaminat



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
1282 mm (Salone), 2200 mm (Gigante)	243 mm	8 mm	7,21 kg/m ²	5,6 %
max. Abweichung: ±0,5 mm (EN 13329: ±0,5 mm/±0,3 mm/m)	max. Abweichung: ±0,1 mm (EN 13329: ±0,1 mm)	max. Abweichung: ±0,2 mm (EN 13329: ±0,25 mm)	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.







Längsseitig: Verriegelung durch Einwickeln
Stirnseitig: Top Connect 5G

Leistungseigenschaften

Nutzungsklasse [EN 13329]	Brandverhalten [EN 13501-1]	Gleitreibung [EN 14041; EN 13893]	Wärmedurchlasswiderstand
			
23 / 32	C _{fl} -s1	DS / R9* μ ≥ 0,35	0,065m²K/W
23 = privater Wohnbereich mit intensiver Nutzung 32 = gewerblicher Bereich mit mittlerer Nutzung Der Laminatboden erfüllt alle Eigenschaften der ausgewiesenen Nutzungsklasse.	C _{fl} = schwer entflammbar	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.

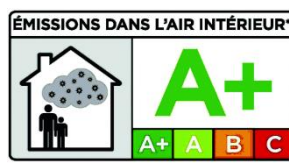
Elektrostatisches Verhalten [EN 1815]	Formaldehydemissionen [EN 717-1]	VOC - Emissionen [AgBB-Schema/Blauer Engel]	Mikro-Kratzfestigkeit [EN 16094]
			
Antistatisch	≤ 0,05ppm	≤ 300ppm	Klasse 1
Die Körperspannung im Begehversuch ist ≤ 2 kV.	Emissionsnachweise für: - Blauer Engel (DE-UZ 176) - DGNB ENV 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)		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



www.ibu-epd.com



Hamberger Flooring GmbH & Co.KG - Produktionstechnik
Qualitäts-Management-System Form PT 7.3/02/00/00/0515.7 v. 19/07/2023-de