

Datenblatt Laminatboden HARO Sonderedition NKL 31

Aufbau

HARO Sonderedition NKL31 ist ein hochwertiges Laminatbodenprodukt 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
5. Dielenrückseite: Optional Silent Pro Dämmunterlage



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 | 193mm | 7mm | 6,41 kg/m ² 8,31 kg/m ² mit Silent Pro | 5,0% |
| max. Abweichung: ±0,5mm (DIN EN 13329: ±0,5mm/±0,3mm/m) | max. Abweichung: ±0,1mm (DIN EN 13329: ±0,1mm) | max. Abweichung: ±0,2mm (DIN EN 13329: ±0,25mm) | Durch Rohdichteschwan- kungen 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 Einwinkeln
Stirnseitig: Top Connect 5G

Dämmunterlage

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

| | Dicke | Wärmedurchlass- widerstand | Raumschall- verbesserungsmaß | Trittschall- verbesserung |
|--|---------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| | ca. 2mm | 0,01m ² k/W | ca. 30% | ca. 18 dB |

Leistungseigenschaften

| Nutzungsklasse [DIN EN 13329] | Brandverhalten [DIN EN 13501-1] | Gleitreibung [DIN EN 14041; EN 13893] | Wärmedurchlasswiderstand |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| 23 / 31 | Cfl-s1 | DS / R9* | 0,058m²K/W |
| 23 = privater Wohnbereich mit intensiver Nutzung 31 = gewerblicher Bereich mit geringer Nutzung Der Laminatboden erfüllt alle Eigenschaften der ausgewiesenen Nutzungsklasse. | Cfl = 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 [DIN EN 1815] | Formaldehydemissionen [DIN EN 717-1] | VOC - Emissionen [AgBB-Schema/Blauer Engel] | Mikro-Kratzfestigkeit [DIN 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 www.dgnb-navigator.de - 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 [DIN EN 13329] | Impact-Test [DIN EN 13329] | Dickenquellung [DIN EN 13329] | Fleckenempfindlichkeit [DIN EN 438-2] |
|---|---|--|--|
|  |  |  |  |
| AC3 | ≥ 8 N / ≥ 500 mm | ≤ 15% | 5 (Gr 1-2) / 4 (Gr 3) |
| Durchrieb IP ≥ 2000 Umdreh. nach DIN EN 13329. | Die Impact-Klasse resultiert aus Kugelfall- und Schlagfestigkeitstest. | Anforderung nach DIN 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

