

Datenblatt Laminatboden HARO Laminatboden Fliese NKL33 LC plus

Aufbau

HARO Laminatboden Fliese NKL33 LC plus 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. Hoch quellvergütete AquaReject Trägerplatte
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
1184 mm	601 mm	8 mm	7,99 kg/m ²	5,5 %
max. Abweichung: ±0,5 mm (EN 13329: ±0,5 mm/±0,3 mm/m)	max. Abweichung: ±0,1mm (DIN EN 13329: ±0,1 mm)	max. Abweichung: ±0,25 mm (EN 13329: ±0,25 mm)	Durch Rohdichteschwankungen der Trägerplatte sind geringe Ab- weichungen möglich.	max. Abweichung: ± 1 %





Verlegesystem




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







- Längseitig: Verriegelung durch Einwickeln
- Stirnseitig: Verriegelung durch Einschlagen oder Einwickeln

Leistungseigenschaften

Nutzungsklasse [DIN EN 13329]	Brandverhalten [DIN EN 13501-1]	Gleitreibung [DIN EN 14041; EN 13893]	Wärmedurchlasswiderstand
			
23 / 33	Bfl-s1	$\mu \geq 0,30$ / DS	0,065 m ² K/W
23 = privater Wohnbereich mit intensiver Nutzung 33 = gewerblicher Bereich mit intensiver Nutzung Der Laminatboden erfüllt alle Eigenschaften der ausgewiesenen Nutzungsklasse.	Bfl = schwer entflammbar	Der Laminatboden erfüllt die Anforderungen der Rutschhemmung der Klasse DS.	Verhalten gegenüber Wärmefluss; für Fußbodenheizung sollte der Grenzwert von max. 0,15 m ² K/W eingehalten werden.

Elektrostatisches Verhalten [DIN EN 1815]	Formaldehydemissionen [DIN EN 717-1]	VOC - Emissionen [AgBB-Schema]	Mikro-Kratzfestigkeit [DIN EN 16094]
			
Antistatisch	≤ 0,05 ppm	≤ 300 ppm	Klasse 2
Die Körperspannung im Begehversuch ist ≤ 2kV.			Verhalten gegenüber einem Scheuer-Pad, bei dem keine oder nur wenige, kaum sichtbare Kratzer, entstehen (Verfahren: A).

Abriebbeständigkeit [DIN EN 13329]	Impact-Test [DIN EN 13329]	Dickenquellung [DIN EN 13329]	Fleckenempfindlichkeit [DIN EN 438-2]
			
AC6	≥ 70 mm / ≥ 750 mm	≤ 10 %	5 (Gr. 1-2) / 4 (Gr. 3)
Durchrieb IP ≥ 8500 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.ibu-epd.com

Hamberger Flooring GmbH & Co.KG - Produktionstechnik
Qualitäts-Management-System Form PT 7.3/02/00/00/0536.2 v. 22/07/2024-de

Hamberger Flooring GmbH & Co. KG, Postfach 10 03 53, 83003 Rosenheim, Deutschland
Telefon +49 8031 700-0, Telefax +49 8031 700-299, E-Mail info@haro.de, www.haro.de