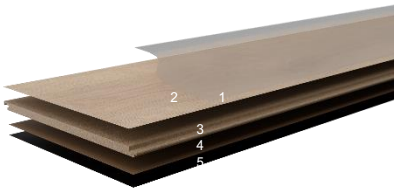
Scheda tecnica pavimento in laminato

Edizione speciale HARO NKL32

Struttura

L'edizione speciale HARO NKL32 è un pavimento in laminato di alta qualità di casa Hamberger Flooring GmbH & Co. KG e presenta la seguente struttura:

6.



1. Overlay, con impregnazione speciale (strato protettivo resistente)
2. Laminato decorativo con impregnazione speciale
3. Pannello centrale HDF-E1 stabile dimensionalmente e temperato al rigonfiamento
4. Laminato di supporto idrorepellente
5. Retro plancia: pannello fonoassorbente Silent Pro, come optional

Dimensioni e comportamento all'umidità

Tutti i dati si riferiscono all'umidità di mandata del 4-5 / 4-10% secondo EN 322.

Lunghezza	Larghezza	Spessore totale	Peso superficiale	Umidità di equilibrio a 23°C / 50% RH
EN 13329, Anhang A	EN 13329, Anhang A	EN 13329, Anhang A	-	EN 322
1282mm	193mm	8 mm	7,21 kg/m² 9,11 kg/m² con Silent Pro	5,6%
Tolleranza massima: ±0,5 mm (DIN EN 13329: ±0,5mm/±0,3mm/m)	Tolleranza massima: ±0,1 mm (DIN EN 13329: ±0,1 mm)	Tolleranza massima: ±0,2 mm DIN EN 13329: ±0,25 mm)	A causa di variazioni del peso specifico apparente del pannello di supporto, sono possibili lievi differenze.	Tolleranza massima: ±0,5%

Sistema di posa

Il sistema di connessione brevettato senza colla garantisce operazioni di montaggio del pavimento in laminato semplici, precise e durature.

Top Connect 5G Fold Down locking system

Lato lungo: bloccaggio con inserimento inclinato
Lato corto: Top Connect 5G

Pannello isolante

Il pavimento in laminato può essere equipaggiato in fabbrica a scelta con il pannello fonoassorbente Silent Pro. Vi preghiamo di osservare le schede tecniche della documentazione relativa alla posa.

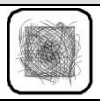
	Spessore	Resistenza attiva al calore	Riduzione del rumore ambientale	Riduzione del rumore da calpestio
Silent Pro	ca. 2 mm	0,01 m² k/W	ca. 30%	ca. 18 dB

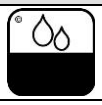
IT I Con riserva di errori e modifiche tecniche.

Hamberger Flooring GmbH & Co. KG, Postfach (casella postale) 10 03 53, 83003 Rosenheim, Germania
Telefono +49 8031 700-0, fax +49 8031 700-299, e-mail info@haro.de, www.haro.de

Proprietà

Classe d'impiego [DIN EN 13329]	Reazione al fuoco [DIN EN 13501-1]	Resistenza allo scorrimento [DIN EN 14041; EN 13893]	Resistenza attiva al calore
			
23 / 32	C_{fl}-s1	DS / R9	0,065 m²K/W
23 = ambito residenziale privato ad elevato calpestio 32 = ambito commerciale a calpestio medio Il pavimento in laminato soddisfa tutte le caratteristiche della classe d'impiego dichiarata.	C_{fl} = difficilmente infiammabile	μ ≥ 0,35 Il pavimento in laminato soddisfa i requisiti di sicurezza sul lavoro della norma BGR 181 [associazione professionale tedesca].	Comportamento rispetto al flusso termico; per riscaldamenti a pavimento, si consiglia di rispettare il valore limite di max. 0,15 m² K/W.

Comportamento elettrostatico [DIN EN 1815]	Emissioni di formaldeide [DIN EN 717-1]	Emissioni VOC [schema tedesco AgBB/Blauer Engel]	Resistenza ai micrografi [DIN EN 16094]
			
Antistatico	≤ 0,05 ppm	≤ 300 ppm	Classe 1
Il voltaggio attraverso il corpo umano nel "test del cammino" è di ≤ 2 kV.	Prova delle emissioni per: - Blue Angel (RAL UZ 176) - DGNB ENV 1.2, livello di qualità 4, matrice dei criteri 47° www.dgnb-navigator.de - QNG, Catalogo dei requisiti Documento allegato 313 Categoria 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)		Comportamento ad un dischetto abrasivo con il quale non si causano alcuni graffi o solo pochi graffi, quasi invisibili (procedimento: B).

Resistenza all'abrasione [DIN EN 13329]	Test di resistenza all'impatto [DIN EN 13329]	Rigonfiamento nel senso dello spessore [DIN EN 13329]	Resistenza alle macchie [DIN EN 438-2]
			
AC4	≥ 12 N / ≥ 750 mm	≤ 12%	5 (Gr 1-2) / 4 (Gr 3)
Impronta IP ≥ 4.000 giri conf. alla norma DIN EN 13329.	La classe d'impatto viene stabilita in base alla prova a caduta di sfera e di resistenza agli urti.	Requisiti secondo DIN EN 13329: ≤ 18%.	Nessun cambiamento in termini di brillantezza / colore attraverso l'uso di sostanze o prodotti chimici utilizzati in ambito domestico.

Sigillo di qualità





www.blauer-engel.de/uz176





www.ibu-epd.com



Hamberger Flooring GmbH & Co.KG - Tecnica di produzione
Modulo sistema di gestione della qualità PT 7.3/02/00/00/0538.2 del 24/02/2025-it

IT I Con riserva di errori e modifiche tecniche.