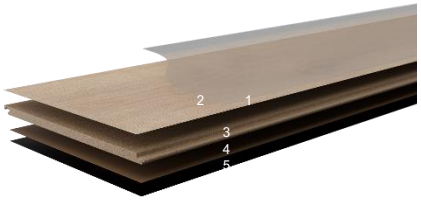
Datablad laminatgulv

HARO specialudgave NKL 32

Opbygning

HARO specialudgave NKL32 er et førsteklasses laminatgulvsprodukt fra Hamberger Flooring GmbH & Co. KG med følgende opbygning:

6.



1. Overfladelag, specialimprægneret (modstandsdygtigt beskyttelseslag)
2. Mønsterlaminat, specialimprægneret
3. Dimensionsstabilt og svulmemodificeret HDF-E1-kernekort
4. Fugtafvisende bundlag af laminat
5. Bagsiden af plankerne: Valgfrit Silent Pro-isoleringsunderlag

Dimensioner og fugtighedsadfærd

Alle data henviser til leveringsfugtigheden på 4-10% i henhold til EN 322.

Længde	Bredde	Samlet tykkelse	Arealvægt	Ligevægtsfugtigheden 23°C / 50% RF
EN 13329, Anhang A	EN 13329, Anhang A	EN 13329, Anhang A	-	EN 322
1282mm	193mm	8mm	7,21kg/m² 9,11kg/m² mit Silent Pro	5,6%
maks. afvigelse: ±0,5mm (DIN EN 13329: ±0,5mm/±0,3mm/m)	maks. afvigelse: ±0,1mm (DIN EN 13329: ±0,1mm)	maks. afvigelse: ±0,2mm (DIN EN 13329: ±0,25 mm)	På grund af densitetsudsving i mellemlaget kan der være små afvigelser.	maks. afvigelse: ±0,5%

Læggesystem

Det patenterede limfri forbindelsessystem garanterer en enkel, nøjagtig og varig montering af laminatgulvet.

Top Connect 5G Fold Down locking system

På langsiderne: Sammenføjning vha. indvinkling
I enderne: Top Connect 5G

Lyddæmpningsunderlag

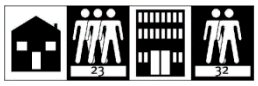
Laminatgulvet kan fra fabrikken udstyres med lyddæmpningsunderlag Silent Pro. Overhold databladene i læggematerialet.

	Tykkelse	Varmelednings-modstand	Rumstøjforbedringsmål	Trinstøjs-forbedring
Silent Pro	ca. 2mm	0,01m² k/W	ca. 30%	ca. 18 dB

DK Der tages forbehold for fejl og tekniske ændringer.

Hamberger Flooring GmbH & Co. KG, Postfach 10 03 53, 83003 Rosenheim, Tyskland
Telefon +49 8031 700-0, fax +49 8031 700-600, e-mail info@haro.de, www.haro.dk

Egenskaber

Brugsklasse [DIN EN 13329]	Reaktion ved brand [DIN EN 13501-1]	Glidefriktion [DIN EN 14041; EN 13893]	Varmeledningsmodstand
			
23 / 32	C_{fl}-s1	DS / R9	0,065 m² K/W
23 = privat boligareal med intensiv belastning 32 = erhvervslokaler/offentlige lokaler med moderat belastning Laminatgulvet opfylder alle egenskaber i den angivne brugsklasse.	C_{fl} = svært antændeligt	μ ≥ 0,35 Laminatgulvet opfylder kravene til arbejdssikkerhed iht. den tyske BGR 181.	Reaktion i forhold til varmestrøm; ved gulvvarme bør grænseværdien på maks. 0,15 m² K/W overholdes.

Elektrostatisk reaktion [DIN EN 1815]	Formaldehydemission [DIN EN 717-1]	VOC - emission [AgBB-skema/Der Blaue Engel]	Mikro-ridsefasthed [DIN EN 16094]
			
Antistatisk	≤ 0,05 ppm	≤ 300 ppm	Klasse 1
Personopladningen er ≤ 2kV.	Bevis for emissioner for: - Blue Angel (RAL UZ 176) - DGNB ENV 1.2, kvalitetsniveau 4, kriteriematrix 47a www.dgnb-navigator.de - QNG, kravkatalog bilagsdokument 313 kategori 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)		Reaktion ved en skuresvamp, hvor der opstår ingen eller kun få, knapt synlige ridser (metode: B).

Slidstyrke [DIN EN 13329]	Impact-test [DIN EN 13329]	Kvældning af tykkelse [DIN EN 13329]	Følsomhed over for pletter [DIN EN 438-2]
			
AC4	≥ 12 N / ≥ 750 mm	≤ 12%	5 (Gr 1-2) / 4 (Gr 3)
Slid IP ≥ 4000 omdr. iht. DIN EN 13329.	Impact-klassen er et resultat af kuglefaldstest og slagstyrketest.	Krav iht. DIN EN 13329: ≤ 18%.	Ingen ændring af glans/farve pga. substanser eller kemikalier, der bruges i husholdningen.

Kvalitetsmærker

www.blauer-engel.de/uz176

www.ibu-epd.com

DK Der tages forbehold for fejl og tekniske ændringer.

Hamberger Flooring GmbH & Co. KG, Postfach 10 03 53, 83003 Rosenheim, Tyskland
Telefon +49 8031 700-0, fax +49 8031 700-600, e-mail info@haro.de, www.haro.dk