

## Datablad laminatgulv HARO laminatgulv Daily Edition 8mm

### Opbygning

HARO laminatgulv Daily Edition 8mm er et førsteklasses laminatgulvsprodukt fra Hamberger Flooring GmbH & Co. KG med følgende opbygning:

1. Overfladelag, specialimpregneret (modstandsdygtigt beskyttelseslag)
2. Mønsterlaminat, specialimpregneret
3. Anti-kvældningsbehandlet HDF-E1-mellemlag
4. Bundlag af laminat
5. Bagsiden af planken: Mulighed for lyd-dæmpningsunderlag Silent Pro



### 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
1282 mm	193 mm	8 mm	7,21 kg/m <sup>2</sup> 9,11 kg/m <sup>2</sup> med 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.







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





### Lyddæmpningsunderlag





Laminatgulvet kan fra fabrikken udstyres med lyd-dæmpningsunderlag Silent Pro. Overhold databladene i læggematerialet.

	Tykkelse	Varmelednings-modstand	Rumstøjforbedringsmål	Trinstøjs- forbedring
	ca. 2 mm	0,01 m <sup>2</sup> k/W	ca. 30%	ca. 18 dB

## Egenskaber

Brugsklasse [DIN EN 13329]	Reaktion ved brand [DIN EN 13501-1]	Glidefriktion [DIN EN 14041; EN 13893]	Varmeledningsmodstand
			
23 / 32	C <sub>fl</sub> -s1	DS / R9*	0,062 m <sup>2</sup> K/W
23 = privat boligareal med intensiv brug 32 = erhvervslokaler med medium brug  Laminatgulvet opfylder alle egenskaber i den angivne brugsklasse.	C <sub>fl</sub> = svært antændeligt	μ ≥ 0,35  Laminatgulvet opfylder kravene til arbejdssikkerhed iht. den tyske BGR 181.  *gælder <u>ikke</u> gulve med porestruktur	Reaktion i forhold til varmestrøm; ved gulvarme bør grænseværdien på maks. 0,15 m <sup>2</sup> 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 2
Personopladningen er ≤ 2kV.	Bevis for emissioner for: - Blue Angel (RAL UZ 176) - DGNB ENV 1.2, kvalitetsniveau 4, kriteriematrix 47a <a href="http://www.dgnb-navigator.de">www.dgnb-navigator.de</a> - 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: A).

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	≤ 18%	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](http://www.blauer-engel.de/uz176)



[www.ibu-epd.com](http://www.ibu-epd.com)



Hamberger Flooring GmbH & Co.KG - Produktionstechnik

Kvalitetsstyringssystem, formular PT 7.3/02/00/00/0532.2 v. 01/03/2021-dk