

## Datablad laminatgulv

### HARO Tritty 200 Aqua

#### Opbygning

HARO Tritty 200 Aqua er et førsteklasses laminatgulvsprodukt fra Hamberger Flooring GmbH & Co. KG med følgende opbygning:

1. Overfladelag, specialimprægneret (modstandsdygtigt beskyttelseslag)
2. Mønsterlaminat, specialimprægneret
3. Stærk anti-kvældningsbehandlet AquaReject-bærelplade
4. Bundlag af laminat
5. Bagsiden af planken: Mulighed for lyddæmpningsunderlag Silent Pro eller Silent CT (ComforTec)



#### 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 2200mm	193mm 243mm	8mm	7,26kg/m <sup>2</sup> 9,16kg/m <sup>2</sup> (Silent Pro) 7,26kg/m <sup>2</sup> (Silent CT)	5,4%
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 enten udstyres med lyddæmpningsunderlag Silent Pro eller med ComforTec Overhold databladene i læggematerialet.

	Tykkelse	Varmeledningsmodstand	Rumstøjforbedringsmål	Trinstøjsforbedring
	ca. 2mm	0,01m <sup>2</sup> k/W	ca. 30%	ca. 18 dB
	ca. 2mm	0,04m <sup>2</sup> k/W	ca. 60%	ca. 14 dB

## Egenskaber

Brugsklasse [DIN EN 13329]	Reaktion ved brand [DIN EN 13501-1]	Glidefriktion [DIN EN 14041; EN 13893]	Varmeledningsmodstand
			
23 / 33	C <sub>fi</sub> -S1	DS / R9*	0,065 m <sup>2</sup> K/W
23 = privat boligareal med intensiv belastning 33 = erhvervslokaler med intensiv brug Laminatgulvet opfylder alle egenskaber i den angivne brugsklasse.	C <sub>fi</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 varmemstrøm; ved gulvvarme bør grænseværdien på maks. 0,15 m <sup>2</sup> K/W overholdes.

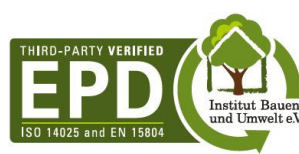
Elektrostatisk reaktion [DIN EN 1815]	Formaldehydemission [DIN EN 717-1]	VOC - emission [AgBB-skema/Der Blaue Engel]	Mikro-ridsefasthed [DIN EN 16094]
			
Antistatisk	≤ 0,05 ppm	≤ 300 ppm	Klasse 1
Personopladningen er ≤ 2kV.	Bevis for emissioner for: - Blue Angel (RAL UZ 176) - DGNB ENV 1.2, kvalitetsniveau 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: B).

Slidstyrke [DIN EN 13329]	Impact-test [DIN EN 13329]	Kvældning af tykkelse [DIN EN 13329]	Følsomhed over for pletter [DIN EN 438-2]
			
AC6	≥ 15 N / ≥ 1 000 mm	≤ 8% (standardangivelse ≤ 15%)	5 (Gr 1-2) / 4 (Gr 3)
Slid IP ≥ 8500 omdr. iht. DIN EN 13329.	Impact-modstandsdygtigheden er et resultat af kuglefaldstest og slagstyrketest.	De meget lave kvældningsværdier tillader anvendelsen i rum (vådrum) med en moderat mængde vand iht. klasse W0-I (DIN 18534), samt på badeværelser i huse uden afløb ved overholdelse af læggeforskrifterne.	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 7.3/02/00/00/0524.9 v. 01/03/2021-dk