


# TEKNINEN TUOTELEHTI

## EGGER laminaattilattia Aqua+

Qualitätsmanagement ISO 9001:2015  
Code TDELA001  
Revision 03

Runkolevy	 HDF Aqua Plus (E1, CARB2/TSCA VI)
Pontti	CLIC it!

### Vaatimukset standardin EN 14041 mukaan

Formaldehydi EN 717-1 mukaisesti	E1	Liukkauden esto EN13893 mukaisesti	DS, ≥ 0,3
Lämmönjohtavuus standardin EN 12667 mukaan	0,12 W/(m*K)	Antistaattiset ominaisuudet EN1815 mukaisesti	kyllä, < 2 kV
Paloluokitus EN13501-1 mukaisesti	Cfl-s1		

### EN13329 normin mukaisesti

<b>Käyttöluokka</b>	<b>32</b>
Takuu kotikäytössä	„Limited Lifetime“ max. 25 Vuosia
Takuu julkisissa tiloissa	5 Vuosia
hankauskesto EN13329 mukaisesti, Liite E	AC4 / ≥ 4.000 Pyörät
iskunkestävyys EN13329 mukaisesti	≥ 35 mm ≥ 750 mm
tahraantumisen EN438	ryhmä 1 + 2: taso 5 ryhmä 3: taso 4
Turpoaminen EN13329 mukaisesti	≤ 5 % (±1)
Tasainen paineensieto (jatkuva paine) EN13329 mukaisesti	≤ 0,05 mm
Kalusteiden jalkojen vaikutus EN424 mukaisesti	Näkyvää vahinkoa ei saa esiintyä testattaessa tyyppin 0 artefaktin avulla
Tuolipyörien vaikutus EN425 mukaisesti	25.000 Pyörät
Liitoslujuus pituussuunnassa / poikittain ISO 24334 -standardin mukaisesti	≥ 1,0 kN/m / ≥ 2,0 kN/m
Vedenkestävyys ISO 4760 -standardin mukaisesti	Laadullinen arviointi uudelleenkuivauksen jälkeen < 3 Kvantitatiivinen arviointi uudelleenkuivauksen jälkeen ≤ 0,3 mm
Pintakerroksen toleranssi EN13329 mukaisesti	pituus ± 0,5 mm leveys ± 0,1 mm paksuus ± 0,5 mm

### Elementin (laudan) muoto & Pakkaus

Mitat mm (pituus x leveys)	Classic 1.292 x 193	Large 1.292 x 246	Kingsize 1.292 x 327
Kokonaispaksuus	8 mm	8 mm	8mm
Käyttöluokka 31			
Käyttöluokka 32	✓	✓	✓
Käyttöluokka 33			
Viiste, ilman			
Viiste, pitkällä sivuilla			
Viiste, jokaisella sivulla	✓	✓	
Viiste, jokaisella sivulla + keskellä			✓
Tiedot paketista			
Kappale	8	8	6
m <sup>2</sup>	1,99	2,54	2,53
kg (+/- 5%)	14,78	19,64	18,72
Tiedot lavasta			
Paketteja / lava	60	45	40
m <sup>2</sup>	119,69	114,42	101,40
kg (+/- 5%)	924	884	794

Löydät lisätietoja kääntöpuolelta



EU Ecolabel : DE/035/003



www.blauer-engel.de/uz176



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



## Yleistä

Raakamateriaalien huolellinen tarkastaminen on olennainen osa mitä tahansa liiketointa. Lattiapäällysteitä tulee käsitellä ja varastoida huolella. Lattiapäällystepakkaukset tulee varastoida tasaiselle ja kuivalle pohjalle säältä suojattuna suljetussa tilassa. Suosittelemme viimeisteltyjen tuotteiden sisäilman olosuhteisiin tasaannuttamista vähintään 48 tuntia ennen asentamista ( > 18 °C, 40 - 70 % suhteellinen ilmankosteus). Tasaannuttaminen tehdään pakattuna, vaakasuorassa ja vähintään 50 cm:n etäisyydellä kaikkiin seiniin. Lattiaelementtien mahdolliset viat on tarkastettava ennen asennusta ja sen aikana. Viallisia tai standardista poikkeavia lattiaautoja ei tule asentaa, vaan ne on palautettava toimittajalle niiden vaihtamiseksi. Lisätietoja varten vieraile sivuillamme [www.egger.com](http://www.egger.com)

## Ympäristö ja terveys

Tuotteelle on myönnetty tyyppin I, tyyppin II ja tyyppin III ympäristömerkit:

- EPD (rakennustuotteiden ympäristöseloste), joka sisältää ulkopuolisesti todennetun elinkaariarvioinnin standardin EN 15804 (SFS-EN 15804:2012 + A2:2019) mukaisesti
- tuottajan ympäristöilmoitus (ympäristö- ja terveystiedote)
- Blauer Engel, Greenguard, M1
- Löydät lisätietoja kiertotalouteen ja kestävään kehitykseen liittyen osoitteesta [www.egger.com/ecofacts](http://www.egger.com/ecofacts).





EGGER-laminaattilattia koostuu 83 % uudistuvista raakamateriaaleista. Raakapuu imee hiilidioksidia kasvunsa aikana ja varastoi sen. Hiilidioksidipäästöjä erittyy kuljetuksessa ja käsittelyssä. Varastoinnin ja päästöjen välinen ero heijastuu hiilijalanjäljessä -6 kg hiilidioksidia 1 m<sup>2</sup> laminaattilattiaa kohti.

## Väriyhdistelmät ja pintatekstuurit

Koskapa alustan ominaisuuksista johtuvat vähäiset väripoikkeamat ovat mahdollisia, suosittelemme valitsemaan yhdessä lattia-alassa vierekkäin käytettävät osat samasta tuotantoerästä tasaisen ja yhtenäisen värin varmistamiseksi.

## Soveltuvuus käytettäväksi lattialämmityksen kanssa

Egger-lattiat soveltuvat käytettäväksi kuumavesikiertoisen ja sähköisen lattialämmitysjärjestelmän kanssa. Lämmitetyn lattiarakenteen pintalämpötila ei saa ylittää 28 °C:ta ja liian nopeaa lämmittämistä on vältettävä. Asentaminen pintalämmitysjärjestelmän päälle, jossa on yövarastointitoiminto, on kielletty. EGGER laminaattilattiat voidaan asentaa ainoastaan sähköisten pinta-/kalvolämmitysjärjestelmien päälle, jotka on varustettu lämpötilantureilla ja ohjaimilla.

R - Lämpö resistanssi EN 12667 mukaisesti		
Kokonaispaksuus		8mm
R [(m <sup>2</sup> *K)/W]		0.06
R [(m <sup>2</sup> *K)/W] (+ Silenzio easy)		0.12
R [(m <sup>2</sup> *K)/W] (+ Silenzio Duo)		0.09

## Lisävarusteet

Lattiaa asennettaessa suosittelemme EGGERin omaa lisätuotevalikoimaa seuraavista tuoteryhmistä: EGGER Silenzio -aluskatematot, yhteensopivat MDF-jalkalistat sekä monia täydellisesti lattiavalikoimatarjonnan kanssa yhteensointuvia lisävarusteita. Löydät lisätietoja osoitteesta [www.egger.com](http://www.egger.com).

## Voimassaoloilmoitus

Tämä tekninen tiedote on laadittu parhaan tietomme mukaan. Se on tarkoitettu ainoastaan tiedoksi, eikä muodosta takuuta tuotteen ominaisuuksia tai niiden tiettyihin käyttökohteisiin soveltuvuutta koskien. Emme vastaa virheistä, virheistä standardeissa tai painovirheistä. Lisäksi tekniset muutokset ovat mahdollisia johtuen EGGER-lattioiden jatkuvasta tuotekehittelystä sekä standardien ja julkisoikeudellisten dokumenttien muutoksista. Tämä tekninen tiedote ei ole käyttöohje, eikä se ole laillisesti sitova dokumentti.