

## TEKNINEN TUOTELEHTI

## EGGER Flooring NatureSense Aqua

Qualitätsmanagement ISO 9001:2015  
Code TDEFa001  
Revision 01

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Runkolevy | HDF+ (E1, CARB2/TSCA VI) |
| Pontti    | Aqua CLIC it!            |

## Vaatimukset standardin EN 14041 mukaan

|                                     |              |                                     |          |
|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------|----------|
| Formaldehydi EN 717-1 mukaisesti    | E1           | Liukkauden esto EN 13893 mukaisesti | DS ≥ 0,3 |
| Lämmönjohtavuus EN 12667 mukaisesti | 0,13 W/(m*K) | Paloluokitus EN 13501-1 mukaisesti  | Cfl-s1   |

## EN13329 normin mukaisesti

| Käyttöluokka                                                   | 32                                                                                                                                               | 33                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Takuu kotikäytössä                                             | 20 Vuosia                                                                                                                                        | 25 Vuosia                                                                                                                                        |
| Takuu julkisissa tiloissa                                      | 5 Vuosia                                                                                                                                         | 5 Vuosia                                                                                                                                         |
| hankauskesto ISO 24338 mukaisesti                              | AC4 / ≥ 4.000 Pyörät                                                                                                                             | AC5 / ≥ 6.000 Pyörät                                                                                                                             |
| iskunkestävyys EN13329 mukaisesti                              | ≥ 35 mm<br>≥ 600 mm                                                                                                                              | ≥ 70 mm<br>≥ 750 mm                                                                                                                              |
| Tahrojenkestävyys EN 438-2 mukaisesti                          | ryhmä 1 + 2: taso 5<br>ryhmä 3: taso 4                                                                                                           | ryhmä 1 + 2: taso 5<br>ryhmä 3: taso 4                                                                                                           |
| Turpoaminen standardin ISO 24336 mukaisesti                    | ≤ 18 %                                                                                                                                           | ≤ 15 %                                                                                                                                           |
| Tasainen paineensieto (jatkuva paine) ISO 24343-1 mukaisesti   | ≤ 0,05 mm                                                                                                                                        | ≤ 0,05 mm                                                                                                                                        |
| Kalusteiden jalkojen vaikutus EN ISO 16581 mukaisesti          | Ei muutoksia ulkonäössä tai vaurioita                                                                                                            | Ei muutoksia ulkonäössä tai vaurioita                                                                                                            |
| Tuolipyörien vaikutus EN ISO 4918 mukaisesti                   | 15.000 kierrosta                                                                                                                                 | 20.000 kierrosta                                                                                                                                 |
| Liitoslujuus pituussuunnassa / poikittain ISO 24334 mukaisesti | ≥ 1,0 kN/m /<br>≥ 2,0 kN/m                                                                                                                       | ≥ 1,0 kN/m /<br>≥ 2,0 kN/m                                                                                                                       |
| 24h Vedenkestävyys ISO 4760 mukaisesti                         | Laadullinen arviointi uudelleenkuivauksen jälkeen < 3<br>Kvantitatiivinen arviointi uudelleenkuivauksen jälkeen ≤ 0,3 mm, Ei veden tunkeutumista | Laadullinen arviointi uudelleenkuivauksen jälkeen < 3<br>Kvantitatiivinen arviointi uudelleenkuivauksen jälkeen ≤ 0,3 mm, Ei veden tunkeutumista |
| Pintakerroksen toleranssi EN 17539 mukaisesti                  | pituus ± 0,5 mm<br>leveys ± 0,1 mm<br>paksuus ± 0,5 mm                                                                                           | pituus ± 0,5 mm<br>leveys ± 0,1 mm<br>paksuus ± 0,5 mm                                                                                           |

## Mitat &amp; Pakkaus

| Mitat mm (pituus x leveys)            | Medium<br>1.292 x 135 | Classic<br>1.292 x 193 | Classic<br>1.292 x 193 | Large<br>1.292 x 246 | Kingsize<br>1.292 x 327 | Long<br>2050 x 246 |
|---------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|
| Kokonaispaksuus                       | 8mm                   | 8 mm                   | 10 mm                  | 8 mm                 | 8 mm                    | 10mm               |
| Käyttöluokka 31                       |                       |                        |                        |                      |                         |                    |
| Käyttöluokka 32                       | ✓                     | ✓                      | ✓                      | ✓                    | ✓                       | ✓                  |
| Käyttöluokka 33                       |                       | ✓                      | ✓                      |                      |                         |                    |
| Viiste, ilman                         |                       |                        |                        |                      |                         |                    |
| Viiste, pitkällä sivuilla             |                       |                        |                        |                      |                         |                    |
| Viiste, jokaisella sivulla            | ✓                     | ✓                      | ✓                      | ✓                    |                         | ✓                  |
| Viiste, jokaisella sivulla + keskellä |                       |                        |                        |                      | ✓                       |                    |
| Tiedot paketista                      |                       |                        |                        |                      |                         |                    |
| (brutto) Kappale                      | 8                     | 8                      | 7                      | 8                    | 6                       | 5                  |
| m²                                    | 1,40                  | 1,99                   | 1,75                   | 2,54                 | 2,53                    | 2,52               |
| kg (+/- 5%)                           | 10,59                 | 15,07                  | 16,48                  | 19,40                | 19,33                   | 23,94              |
| Tiedot lavasta                        |                       |                        |                        |                      |                         |                    |
| Paketteja / lava                      | 75                    | 60                     | 52                     | 45                   | 40                      | 33                 |
| m²                                    | 104,65                | 119,69                 | 90,77                  | 114,42               | 101,40                  | 83,21              |
| kg (+/- 5%)                           | 802                   | 912                    | 865                    | 881                  | 781                     | 798                |

Löydät lisätietoja kääntöpuolelta



Yleistä

Saapuvien materiaalien huolellinen tarkastus on olennainen osa liiketoimintaa. Lattian käsittely ja varastointi on tehtävä varoen. Lattiapäällystepakkaukset tulee varastoida tasaiselle ja kuivalle pohjalle säältä suojattuna suljetussa tilassa. Suosittelemme lopputuotteiden sopeuttamista vähintään 48 tuntia ennen asennusta odotetun huoneilmaston mukaisesti (> 18 °C, suhteellinen kosteus 40 - 70 %). Sopeutuminen tapahtuu pakattuna, tasaisesti, vähintään 50 cm etäisyydellä kaikkiin seiniin. Lattiaelementtien mahdolliset viat on tarkastettava ennen asennusta ja sen aikana. Viallisia tai standardista poikkeavia lattialautoja ei tule asentaa, vaan ne on palautettava toimittajalle niiden vaihtamiseksi. Lisätietoja on osoitteessa [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

Koska alustan luontaisista vaihteluista aiheutuu pieniä väri vaihteluita, suosittelemme, että vierekkäin – yhdessä lattiapinnassa – käytettävät komponentit valitaan samasta tuotantoerästä värin tasaisuuden tai värin yhtenäisyyden 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, $R_{total} = R_{LF} + R_s [(m^2 \cdot K)/W]$ |                                                                                     |       |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| Kokonaispaksuus                                                                         |                                                                                     | 8mm   | 10mm |
| R <sub>LF</sub> Laminate Flooring                                                       |  | 0,06  | 0,07 |
| R <sub>S</sub> Silenzio easy                                                            |  | 0,057 |      |
| R <sub>S</sub> Silenzio easy SD                                                         |  | 0,057 |      |
| R <sub>S</sub> Silenzio Professional SD                                                 |  | 0,010 |      |
| R <sub>S</sub> Silenzio Duo                                                             |  | 0,040 |      |

Lisävarusteet

Lattiaa asennettaessa suosittelemme EGGERin omaa lisätuotevalikoimaa seuraavista tuoteryhmistä: EGGER Silenzio -alusmateriaalit,, 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.