

# Lähdössä eristeostoksille? Tarkista ainakin nämä

Hyvä lähtökohta on etsiä markkinoilta CE-merkittyjä tuotteita. Merkintä kertoo, että tuote on testattu yhdenmukaisten standardien mukaisesti ja että sille suoritetaan säännöllistä laadunvalvontaa.



Eristemarkkinoilla törmää monenkirjaviin tapoihin ilmoittaa tuotteiden tärkeimmät ominaisuudet. Usein kuluttajalle voi jäädä hämärän peittoon mitkä ovat oleellisia tuoteominaisuuksia ja miten äkkiseltään samantapaiset tuoteominaisuudet erottaa toisistaan.

## Aloita etsimällä CE-merkitty eriste

Hyvä lähtökohta on etsiä markkinoilta CE-merkittyjä tuotteita. Merkintä kertoo, että tuote on testattu yhdenmukaisten standardien mukaisesti ja että sille suoritetaan säännöllistä laadunvalvontaa. Todisteena CE-merkinnästä valmistaja laatii suoritustasoilmoituksen (DoP). Sen saa laatia ainoastaan CE-merkitylle tuotteelle. Suoritustasoilmoitus kertoo kaikki ne tuotteen ominaisuuksien arvot, joita tarvitaan kansallisten viranomaissäädösten täyttämiseen. Joskus tärkeitä ominaisuuksia jätetään silti ilmoittamatta.

## Ilmastovaikutukset ja rakentamislupa

Eristävyyden ohella myös ilmastovaikutusten tarkastelu kannattaa: Kun uudistuva maankäyttö- ja rakennuslaki tulee voimaan 2025, täytyy rakentamislupahakemukseen liittää ilmastaselvitys. Ilmastaselvityksessä arvioidaan projektin hiilijalanjälkeä ja hiilikädenjälkeä rakennuksen koko elinkaaren ajalta. Hiilijalanjälki sekä mahdollinen hiilikädenjälki käyvät ilmi tuotteen ympäristöselosteesta (EPD). Varmista, että sellainen on. Ilmastovaikutukset voi tarkistaa myös ympäristöministeriön julkaisemasta päästötietokannasta: [co2data.fi](https://co2data.fi).

Hiilijalanjälki – haitalliset ilmastovaikutukset  
Hiilikädenjälki – hyödylliset ilmastovaikutukset

## Vieläkö mietityttää?

Löydät Ekovilla suoritustasoilmoitukset, ympäristöselosteet, M1-luokitukset sekä monet muut dokumentit osoitteesta [ekovilla.com/aineistot/dokumentit](https://ekovilla.com/aineistot/dokumentit).

Halutessasi voit vertailla eristemateriaalin vaikutusta kohteesi hiilijalanjälkeen osoitteessa [ekovilla.com/lisaeristyslaskuri](https://ekovilla.com/lisaeristyslaskuri).

Lisätietoja: [neuvonta@ekovilla.com](mailto:neuvonta@ekovilla.com)

## Mihin tuoteominaisuuksiin pitää kiinnittää huomio?

Kun on valittu CE-merkitty esite, siirrytään tarkastelemaan suoritustasoilmoitusta. Varmista, että siitä löytyvät seuraavat arvot ja alla esitetyllä tavalla merkittynä. Näin varmistat parhaan lopputuloksen.

- ✓ **Ilmoitettu lämmönjohtavuus ( $\lambda D$  tai  $\lambda$ ):**  
Mitä pienempi arvo, sen paremmin eristää.  
Huom:  $\lambda 10$  on mittaustulos, joka on saatu standardin mukaisissa referenssiolosuhteissa, eli 10 asteen lämpötilassa.
- ✓ **Ilmavirranvastus (AFr):**  
Mitä suurempi arvo sen parempi, eli enemmän kykyä vastustaa virtausta ja sitä parempi eristävyys.
- ✓ **Painuma (%) (puhallettavat eristeet):**  
Kaikki puhalluseristeet painuvat ja siksi on tärkeää tietää minkä verran painumaa tapahtuu eristämisen jälkeen, jotta se on hallittavissa.
- ✓ **Paloturvallisuus, sisäilma, ympäristö**
  - ▶ Europaloluokka (A-F)
  - ▶ M1-sisäilmaluokitus: Kerroo siitä, että eriste on turvallinen eikä siitä haihdu yhdisteitä sisäilmaan.
  - ▶ Löytyyhän tuotteesta ympäristöseloste eli EPD?