

PÄÄTELAITTEET

Nämä vaatimukset koskevat päätelaitteita, jotka on tarkoitettu käytettäväksi lähinnä julkisissa rakennuksissa, liike-, toimisto- ja asuinrakennuksissa päätelaitteina. Tähän ryhmään kuuluvia laitteita ovat mm. paineentasauslaatikot, jäähdytyspalkit, palkkien lämmönsiirtimet, piennopeusilmanjakolaitteet, suutinkanavat, puhallin- ja suutinkonvektorit

Tuotteiden on täytettävä Sisäilmastoluokitus 2008 kohdan 3.2.2.1 mukaiset yleiset vaatimukset.

Päätelaitteille tehtävät testit ja vaatimukset

Ominaisuus	Vaatus	Huomiot
Kuitujen irtoamistesti täristyskokeella (testausohje liite 7)	<10 kuitua/m ³ täristyskokeessa (>20 µm kuidut)	Pakollinen tuotteille, joissa eristeenä käytetty mineraalivillaa
Aistinvaraiset testit (testausohje liitteet 1 tai 6 tai rakennusmateriaalien päästöluokituksen mukainen aistinvarainen arviointi)	-koulutettu paneeli: intensiteetti <4 -kouluttamaton paneeli: hyväksyttävyys >+0,1	Tehdään tarvittaessa
Öljyisyys	Öljyä vaativilla prosesseilla tuotettujen materiaalien öljyisyys <0,3 g/m ²	Öljyisyystesti voidaan korvata rakennusmateriaalien emissiotesteillä, määritetään tapauskohtaisesti
Käytettyjen eristemateriaalien emissiot	Täyttävät rakennusmateriaalien päästöluokan M1 vaatimukset	

Mitattavien vaatimusten lisäksi tuotteiden on täytettävä seuraavat erityisvaatimukset, ks. [hakulomake](#)

- Päätelaitteiden ääni- ja virtaustekniset ominaisuudet on tunnettava
- Tuotteiden pintoihin ei kiinnitetä tarroja
- Päätelaitteiden käyttö- ja puhdistusohjeet, nimellisvirta sekä mahdolliset käyttörajoitukset ovat saatavilla
- Tuotteet täyttävät sisäilmastoluokituksen kohdan 3.2.2.1 mukaiset vaatimukset
- Luokitellut tuotteet merkitään siten, että ne erottuvat luokittelemattomista tarvikkeista. Merkintä kestää normaalia kuljetusta, varastointia ja käsittelyä työmaalla.
- Tuotteet suojataan likaantumiselta tehtaan varastoinnissa ja kuljetusten aikana kuljetusta ja työmaalla vallitsevia olosuhteita kestäväällä tavalla. Tuotteista annetaan tuotekohtaiset kuljetus-, säilytys-, asennus ja huolto-ohjeet, joissa on käsitelty puhtauden kannalta olennaiset asiat.

Esimerkkejä eri tuotteille tehtävistä testeistä:

Tuote Päätelaite	Öljyisyystesti	Täristyystesti (kuidut)	Huomioitavaa
Mineraalivillaa sisältävä tuote, jossa metalli- tai muovikuori	Tarvittaessa, vaatimus <0,3 g/m ³	<10 kuitua/m ³	<p>1) Käytetyn mineraalivillan tulee täyttää rakennusmateriaalien päästöluokan M1 vaatimukset</p> <p>2) Mikäli tuotteelle ei ole tehty tai siltä ei edellytetä öljyisyystestiä, testataan kokonainen tuote rakennusmateriaalien päästöluokituksen mukaisesti, ilmakierto ja kuormitus varmistettava. Vaatimus päästöluokka M1</p>
Tavalliset päätelaitteet ja polttomaalatut osat			Tuotteiden erityisvaatimukset tunnetaan, tarvittaessa liitetään todistus hakemuksen mukaan
Puhallin- ja suutinkonvektori			Puhallinkonvektori testataan rakennusmateriaalien päästöluokituksen mukaisesti siten, että puhallin on päällä. Vaatimus päästöluokka M1.
Muovieristeinen tuote, jossa metallikuori	<0,3 g/m ³		<p>1) Käytetyn eristeen tulee täyttää rakennusmateriaalien päästöluokan M1 vaatimukset</p> <p>2) Mikäli tuotteelle ei ole tehty öljyisyystestiä, testataan kokonainen tuote rakennusmateriaalitestien mukaisesti, ilmakierto ja kuormitus varmistettava. Vaatimus päästöluokka M1.</p>