

# TUOTESERTIFIKAATTI

## Panelia Woods Oy

valmistama

### PW Märkätilakarmi

PW Märkätilakarmi on ovien karmiratkaisu, joka koostuu PVC-pinnoitetusta mäntykarmista ja karmiin kiinnitettävistä, tuuletuskanavilla varustetuista säädettävistä PVC-peitelistoista. Tuote on tarkoitettu käytettäväksi ovenkarmina märkätiloissa. Tuote asennetaan valmistajan asennusohjeen mukaisesti. Tämä sertifikaatti perustuu VTT SERT R003 mukaisesti tuotteen tyyppitestaukseen ja tuotteeseen liittyvän laadunvarmistusjärjestelmän tarkastamiseen. PW Märkätilakarmin toimivuus on testattu yhdessä VTT Expert Services Oy:ssä Panelia Woods Oy:n valmistaman Vedeneristekynnyksen, jolle on myönnetty VTT-tuotesertifikaatti VTT-C-11237-14, kanssa seuraavasti:

Ominaisuus	Testausmenetelmä	Tulos
Karmin ja peitelistan kosteudenkestävyys	Vesisuihkutus 10 vrk <sup>1)</sup>	Ei mitattavaa kosteuden kulkeutumista karmin puuosiin, ei visuaalisia muutoksia.

<sup>1)</sup> Lisätietoja sivulla 2

Tulosten mukaan PW Märkätilakarmi soveltuu käytettäväksi märkätilan oven karmina.

Tämä sertifikaatti on voimassa 14.5.2020 saakka sillä edellytyksellä, että tuotteessa ei tapahdu oleellisia muutoksia ja että valmistajalla ja VTT Expert Services Oy:llä on voimassa oleva sopimus laadunvalvonnan varmentamisesta. Sertifikaatin voimassaolon voi tarkistaa VTT Expert Services Oy:stä, [www.VTT-todistus.fi](http://www.VTT-todistus.fi). Muut ehdot on esitetty sertifikaatin kääntöpuolella.

Espoo 15.5.2018



Tiina Ala-Outinen  
Liiketoimintapäällikkö



Tiina Tirkkonen  
Erityisasiantuntija

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti

---

# TUOTESERTIFIKAATTI

---

Nro VTT-C-12339-18  
Myönnetty 15.5.2018

2 (2)

1) ETAG 022 Annex F mukainen vesisuihkutus, yhteensä 300 sykliä. Sykli: 60 s suihkutus (60 °C) - 60 s tauko - 60 s vesisuihkutus (10 °C) - 60 s tauko.

Sertifikaatin voimassaolon ehdot:

Sertifikaatin voimassaolo päättyy, jos tuote siirtyy CE-merkinnän soveltamisalaan.

Tässä sertifikaatissa esitetyt viittaukset määräyksiin, julkaisuihin, standardeihin ja muihin viitedokumentteihin koskevat näitä siinä muodossa kuin ne olivat sertifikaatin antopäivänä.

Tuotteen laadusta ja jatkuvasta laadunvalvonnasta vastaa sertifikaatin haltija. VTT Expert Services Oy ei tämän sertifikaatin myöntäessään sitoudu minkäänlaiseen korvausvastuuseen henkilö- tai muusta vahingosta, mikä sertifikaatin mukaista tuotetta käytettäessä välittömästi tai epäsuorasti aiheutuu.

VTT Expert Services Oy:n tai Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n nimen käyttäminen missään muussa muodossa mainoksissa tai tämän sertifikaatin osittainen jakelu on sallittu vain VTT Expert Services Oy:ltä saadun kirjallisen luvan perusteella.