

TUOTESERTIFIKAATTI

Termex-Eriste Oy

valmistaa tuotteita

Ekocell ja Ekocell Green+

Ekocell ja Ekocell Green+ ovat kierrätyspaperista valmistettavaa puhallusvillaä. Ekocell sisältää pälönestoaineina magnesiumsulfaattia ja boorihappoa, Ekocell Green+ hienojakoista savea. Tuotteita käytetään rakennusten lämmöneristeenä. Asennustavat:

- Puhallus-Ekocell, puhallus vapaasti avoimeen vaakasuoraan tai lievästi kallistettuun eristetilaan
- Vino-ontelo-Ekocell, puhallus suljettuun, enintään 60° vaakatasosta kallistettuun eristetilaan
- Pystyontelo-Ekocell, puhallus suljettuun, yli 60° vaakatasosta kallistettuun eristetilaan
- Sidox-Ekocell (vain Ekocell), puhallus sideaineen kanssa avoimeen eristetilaan.

Yhteenveto tuotteille ja asennustavoille määritetyistä ominaisuuksista:

Ominaisuus	Testausmenetelmä	Yksikkö	Puhallus-Ekocell	Vino-ontelo-Ekocell	Pystyontelo-Ekocell	Sidox-Ekocell ¹⁾
Tiheys		kg/m ³	26 - 36	42 - 65	55 - 65	32 - 65
Lämmönjohtavuus, $\lambda_{D(23,50)} / \lambda_{10}^{2)}$	EN 12667	W/mK	0,039	0,039	0,039	0,039
Ilmanläpäisevyys	EN 29053	m ³ /(msPa)	2,0·10 ⁻⁴	0,93·10 ⁻⁴	0,27·10 ⁻⁴	0,64·10 ⁻⁴
Paloluokka	EN 13501-1		E	E	E	E ⁴⁾
Painuma ³⁾	EN 15101-1 / ISO CD 18393	%	<10	0	0	0
Korroosion-edistävyys	EN 15101-1		Ekocell: CR			
Homeenvastustus-kyky ⁵⁾	EN 15101-1		Ekocell: 0 Ekocell Green+: 1			

1) Vain Ekocell

2) Ekocell / Ekocell Green+

3), 4), 5) Lisätiedot kääntöpuolella

Tulosten mukaan Ekocell ja Ekocell Green+ soveltuvat käytettäväksi rakennusten lämmöneristeenä yllä olevan mukaisesti.

Tämä sertifikaatti on voimassa 29.6.2022 asti 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. Muut ehdot on esitetty sertifikaatin kääntöpuolella.

Espoo 30.6.2017

Tiina Ala-Outinen
Liiketoimintapäällikkö

Tiina Tirkkonen
Erityisasiantuntija

TUOTESERTIFIKAATTI

Nro VTT-C-12103-17

Lisätiedot:

3) Painumatyypit:

- Puhallus-Ekocell: testimenetelmä EN 15101-1 liite B.3, painuma törmäytystestissä ilman olosuhdevanhennusta
- Vino-Ontelo-Ekocell: testimenetelmä ISO CD 18393, kosteuden aiheuttama painuma
- Sidox-Ekocell ja Pystyontelo-Ekocell: testimenetelmä ISO CD 18393, värinän aiheuttama painuma

4) Polyvinyylialkoholipohjainen liima

5) 0 = ei mikroskoopissa (suurennos 50x) näkyvää hometta

1 = ei/tuskin silmin havaittavaa hometta, joka näkyy mikroskoopissa (suurennos 50x)

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.