

TUOTESERTIFIKAATTI

Termex-Eriste Oy

valmistaa tuotteita

Termex-Selluvilla ja Termex Green+

Termex-Selluvilla ja Termex Green+ ovat kierrätyspaperista valmistettavaa puhallusvillaa. Termex Selluvilla sisältää palonestoaineina magnesiumsulfaattia ja boorihappoa, Termex Green+ hienojakoista savea. Tuotteita käytetään rakennusten lämmöneristeenä. Asennustavat:

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

Yhteenveto tuotteille ja asennustavoille määritetyistä ominaisuuksista:

Ominaisuus	Testausmenetelmä	Yksikkö	Puhallus-Termex	Vino-ontelo-Termex	Pystyontelo-Termex	Sidox-Termex ^{1,4)}
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 ³⁾	EN 13501-1		E	E	E	E
Paloluokka, Termex-Selluvilla, valmistuspaikka Saarijärvi	EN 13501-1		B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	Tiheys 30 - 40 kg/m ³ : B-s2, d0
Painuma ⁵⁾	EN 15101-1 / ISO CD 18393	%	<10	0	0	0
Korroosion-edistävyys	EN 15101-1		Termex-Selluvilla: CR			
Homeenvastustuskyky ⁶⁾	EN 15101-1		Termex-Selluvilla: 0 Termex Green+: 1			

1) Vain Termex-Selluvilla

2) Termex-Selluvilla / Termex Green+

3), 4), 5), 6) Lisätiedot kääntöpuolella

Tulosten mukaan Termex-Selluvilla ja Termex Green+ soveltuvat käytettäväksi rakennusten lämmöneristeenä yllä olevan mukaisesti.

Tämä sertifikaatti on voimassa 9.11.2020 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 18.5.2018

Tiina Ala-Outinen
Liiketoimintapäällikkö

Tiina Tirkkonen
Erityisasiantuntija

TUOTESERTIFIKAATTI

Nro VTT-C-11413-15
Päivitetty 18.5.2018

Lisätiedot:

- 3) Termex-Selluvilla valmistuspaikka Jokela, Termex-Green+
- 4) Polyvinyylialkoholipohjainen liima
- 5) Painumatyypit:
 - Puhallus-Termex: testimenetelmä EN 15101-1 liite B.3, painuma törmäytystestissä ilman olo-suhdevanhennusta
 - Vino-Ontelo-Termex: testimenetelmä ISO CD 18393, kosteuden aiheuttama painuma
 - Sidox-Termex ja Pystyontelo-Termex: testimenetelmä ISO CD 18393, värinän aiheuttama painuma
- 6) 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.