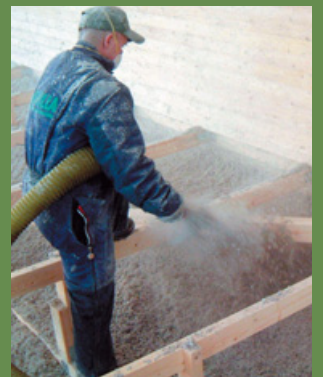


SELLUVILLA

Aito ja alkuperäinen puukuitueriste



Selluvilla



Luonnollisesti eristeeksi Selluvilla puukuitueriste

Valmistus

Selluvillan raaka-aineena käytetään vain valikoitua sanomalehtipaperia. Kuidutusprosessin jälkeen eriste pakataan 15 kg:n säkkeihin. Vähäinen energiatarve valmistuksessa säästää myös luontoamme.

Selluvilla eristeenä

Selluvillan erinomainen eristyskyky mahdollistaa kohtuullisina pysyvät eristepaksuudet. Puukuidun luontaisen rakenteen ansiosta Selluvillalla on kyky sitoa rakenteissa olevaa kosteutta itseensä heikentämättä silti eristyskykyään. Rakenteiden suhteellisen kosteuden alentuessa vesi haihtuu vähitellen puukuitujen soluista. Rakenteet voidaan toteuttaa puupohjaisilla materiaaleilla ilman höyrysulkumuovia. Selluvilla tunkeutuu ahtaimpiin rakoihin ja muodostaa tiiviin saumattoman eristyksen eristekerrokseen. Ilmaraoton eristys parantaa myös ääneneristysominaisuuksia.

Selluvilla asennuspalvelu

Ammattitaitoinen ja huolellinen asennus takaavat tiiviin lopputuloksen. Valmiiksi asennettu Selluvilla on vaivaton ja edullinen tapa eristää tai akustoida. Asennuksille annamme 10 vuoden asennustakuun.

Alapohjan eristäminen Selluvilla SV:llä

Puhallettava Selluvilla soveltuu hyvin alapohjien eristeeksi. Se täyttää alapohjissa olevien rakenteiden ja putkitusten välit tiiviisti hukkapaloitta. Selluvillan boorimineraalit estävät kosteuden aiheuttamien lahon ja sienten

vaikutukset. Selluvilla ei sisällä styreeniä, formaldehydiä eikä fenolia.

Selluvilla SV yläpohjassa

Yläpohjassa Selluvilla SV muodostaa tiiviin ja saumattoman jatkos seinäeristeille. Ontelopuhallustekniikalla vinojen yläpohjien eristäminen voidaan suorittaa vaivattomasti joko ylä- tai alapuolelta. Eristeen asennus alapuolelta voidaan suorittaa vesi- ja aluskateasennuksen jälkeen, jolloin sää ei haittaa työtä. Selluvilla SV on helppo asentaa myös poikkeaviin eristetiloihin. Vaakasuoria yläpohjia eristettäessä Selluvilla SV puhalletaan valmiiden rakenteiden päälle haluttuun eristevahvuuteen. Selluvilla SV muodostaa rakenteiden, hormien, sähkö- ja ilmanvaihtoputkien ympärille tiiviin ja saumattoman eristyksen.

Seinien eristäminen Selluvilla SE:llä

Seinärakenteissa Selluvilla SE ruiskutetaan kostutettuna seinän runkorakenteiden ja toisen seinäpinnan rajaamiin eristetiloihin. Eriste liimautuu rakenteisiin täyttäen pienimmätkin raot ja kolot saumattomasti ja tiiviisti. Selluvilla SE:n käyttäminen ulkoseinien eristyksessä helpottaa erkkereiden ja muiden rakennuksen ilmettä yksilöivien muotojen toteuttamista. Seinissä voidaan käyttää myös kuivana puhallettavaa Selluvilla SV:tä joilloin eriste puhalletaan valmiiden seinärakenteiden muodostamiin koteloihin. Peruskorjattaessa tai lisäeristettäessä rakennuksia Selluvillan käyttö eristeenä helpottaa työtä sekä antaa tiiviin ja hyvän lopputuloksen. Ruiskutettava Selluvilla SE mahdollistaa oikaistavien

seinien vaihtelevat eristepaksuudet. Väliseinissä Selluvilla on erittäin hyvä ääneneristäjä.

Akustointi Selluvillalla

Betoni- ja teräsrakenteisissa rakennuksissa kovat ja sileät sisäkatot sekä seinäpinnat aiheuttavat akustisia ongelmia. Selluvilla K-30 on kehitetty vaimentamaan melua ja vähentämään kaiuntaa tällaisissa tiloissa. Suunnitelmallisella käytöllä se toimii tilojen akustisten ominaisuuksien säätelijänä. Ruiskutettava Selluvilla K-30 on nopea ja edullinen akustointimateriaali. Sitä toimitetaan mustana, harmaana ja valkoisena, pinta voidaan edelleen maalata haluttuun sävyyn. Peltisiin rakenteisiin käytettäessä Selluvilla K-30 akustoi, lisää lämmöneristyskykyä sekä poistaa kondenssivesihaitat.



Selluvilla SV:n asennusta ontelopuhallustekniikalla. Selluvilla mahdollistaa höyrynsuluttoman - tai sulullisen rakenteen.

Selluvilla teknisesti

Lämmönjohtavuus

Selluvilla SV lämmönjohtavuus λ
Declared 0,040 (W/(m²K))

Selluvillan ilmoitettu λ Declared on valmistajan ilmoittama lämpötekniinen arvo joka perustuu tuotteen CE-merkintään.

Kuutiotiheydet

Selluvilla SV, vapaa puhallus:
Lämmöneristeen keskimääräinen kuutiotiheys noin 30 kg.

Selluvilla SV, ontelopuhallus:
Lämmöneristeen keskimääräinen kuutiotiheys noin 45 kg.

Selluvilla SE, ruiskutettava seinäeriste:
Lämmöneristeen keskimääräinen kuutiotiheys noin 35 kg.

Kosteus

Hygroskooppisen kosteuden vaikutus
(kosteuspitoisuus < 0,2 kg/kg)

Selluvillaeristeen lämmönjohtavuuteen on samaa suuruusluokkaa mittausepä-tarkkuuksien kanssa.

Selluvilla sisältää lämmönjohtavuuden mittaolosuhteissa jonkin verran kosteutta eli kosteuden merkitys näkyy osittain jo ns. kuivan materiaalin lämmönjohtavuudessa.

Kuivan ja kostean rakenteen lämpövirroissa voi olla hetkittäisiä eroja, mutta pidemmällä aikajaksolla erot häviävät. Hygroskooppisen kosteuden merkitys Selluvillan lämmönjohtavuuteen on alle 0,001 W/mK. (VTT/LVI Nro 21037/92 31.12.1992.

Ilman läpäisy

Ilman läpäisy keskimäärin
95^l m³/(msPa).

Laadunvalvonta

Selluvilla - lämmöneristeet ovat CE-merkityjä tuotteita. Selluvillan ominaisuuksia on tutkittu jo 1970-luvun lopusta saakka eri tutkimuslaitosten toimesta. Lisäksi Suomen Selluvilla-Eriste Oy:n oma jatkuva laadunvalvonta ja kehitystyö takaavat sen että, tuotteen laatu säilyy korkealaatuksena.

Paloturvallisuus

Selluvilla käyttäytyy palotilanteessa kuin massiivipuu. Selluvilla luovuttaa kosteutta hidastaen paloa ja suojaa eristekerroksessa olevia rakenteita. Selluvillan kosteudenvarauskyky hidastaa palon leviämistä.

Päästöluokitus

Selluvilla SV/SE päästöluokka M1.



Selluvilla SV : n asentamista vapaaseen yläpohjaan.



Selluvilla SE : n asentamista seinän avokoolaukseen.

Luotettava ja nopea eristyspalvelu

Selluvilla-eristeitä myyvät ja asentavat palvelupisteemme eri puolilla Suomea. Tämä takaa luotettavat ja nopeat toimitukset. Valtuutettu urakoitsija asentaa Selluvillan tarkoitukseen suunnitellulla kalustolla luotettavasti ja vaivattomasti.

Tekninen neuvonta

Teknistä neuvontaa saat palvelunumerostamme 019 560 6600 tai osoitteesta www.selluvilla.net

Tuotteet

Selluvilla SV Ylä- ja alapohjaeriste
Selluvilla SE Seinäeriste
Selluvilla K-30 Akustointi ja kondenssisuoja

Varastosta myös

Ilmansulkupaperit Ilmari 5x
Tuulenojaimet K 900/1200

Valmistus

Suomen Selluvilla-Eriste Oy

Perttiläntie 4 07230 Monninkylä (Askola)

Puh. 019 560 6600 Faksi 019 643 752

www.selluvilla.net

Sähköposti: selluvilla@selluvilla.net

