



+ ASENNUSOHJE

NATIVO® PUUKUITUERISTE: LEVYERISTE

Hunton Nativo® Puukuitueriste sopii uudisrakentamiseen ja remontointiin. Eristeen pääraaka-aine on Norjan kuusimetsistä saatava kuusihake, joten eriste on pitkäikäinen, helposti asennettava ja miellyttävä käsitellä.



1 Ennen aloitusta

Nativo® Puukuitueristelevy on varastoitava kuivassa ja säältä suojassa. Tuotteen kosteuspitoisuus ei saa ylittää ennen asennusta noin 10:tä prosenttia (veden painoprosentti). Pakkausmuovin saa poistaa vasta, kun kuormalava on asetettu turvallisesti tasaiselle ja kiinteälle alustalle. Vältä varastointia kosteassa ilmastossa tai rakennuksessa/tilassa, jossa on korkea jäännöskosteus.

Käyttöehdot

Rakenteen kosteus

Ennen Nativo®-levyeristeen asennusta on varmistettava, että

- rakenteen kosteuspitoisuus on riittävän matala eristämistä ja ilman-/höyrynsulun asentamista varten.
- sateet eivät pääse kostuttamaan eristettä rakennusaikana.
- etenkin rakenteissa, joiden kuivumiskyky on alhainen, rakenteen kosteuspitoisuuteen voi kohdistua tiukemmat vaatimukset ennen rakenteen sulkemista.

Verhoilu

- Jotta Nativo® Puukuitueristelevy voi toimia tarkoituksenmukaisesti, se, edellyttää, että eristeestä ulospäin asennetaan täysimittainen diffuusioavoin tuulensuoja.
- Eristeestä sisäänpäin on rakenteessa käytettävä ilman-/höyrynsulku, jotta vältetään kosteuden liiallinen kulkeutuminen seinärakenteeseen. Ilman-/höyrynsulku on asennettava välittömästi eristyksen jälkeen.



2 Asennus

Nativo® Puukuitueristelevy asennetaan samalla tavalla kuin muunkin tyyppiset lämpöeristeet. Eristelevy leikataan hieman ylimittaisiksi, jotta ne asettuvat tiiviisti pystyrunkoon, kattotuolien, palkkien, koolausten ym. väliin niin, ettei eristelevyjen liitoskohtiin jää rakoja. Ylimittaa olisi hyvä jättää sen verran, että eristelevy täytyy puristaa paikalleen vaakasuunnassa, niin että materiaaliin jää pieni jännitys. Useampia levykerroksia päällekkäin asennettaessa levyt limitetään, etteivät saumat osu päällekkäin.

Leikkaaminen

Suosittellemme käyttämään Huntonin hampaatonta käsisahaa/eristeveistä, joka on erityisesti suunniteltu Nativo®-levyeristeen leikkaamiseen. Myös pöytäsiirkeliä, käsisirkkeliä ja vannesahaa sekä eristesahaa, esim. Festool ISC 240, voidaan käyttää.

Asennus

Seinän eristyksessä työ tulee aina aloittaa alhaalta, mistä jatketaan ylöspäin. Varmista, että alempi eristelevy on tiiviisti paikallaan, ennen kuin asennat sen yläpuolelle seuraavan levyn. Niin vältät eristeiden painumisen asennuksen jälkeen.



3

Terveys, turvallisuus ja ympäristö / Jätteenkäsittely

Terveys, turvallisuus ja ympäristö

Nativo® Puukuitueriste ei ärsytä ihoa, silmiä eikä hengitysteitä. Eriste on täysin vaaraton normaalissa käytössä. Siksi eristystyön voi hoitaa myös ilman suojahanskoja. Materiaalin pitkäkestoiseen käsittelyyn suosittelemme kuitenkin asianmukaisia henkilösuojaimia, kuten suojalaseja ja hengityssuojainta. Tässä noudatamme samoja yleisiä suosituksia, jotka koskevat puun käsittelyä, sahausta ja hiontaa.

Jätteenkäsittely

Tuote lajitellaan rakennuspaikalla/hävitettäessä puujätteenä, ja se on toimitettava hyväksytylle jätehuollon toimijalle energiahyödyntämistä varten. Pakkausjäte lajitellaan muovijätteenä rakennuspaikalla.



4

Tekniset tiedot

Ominaisuus	Suorituskyky/luokka	Standardi
Paloluokka	Paloluokka E	EN15101:2013
Terminen vastus	0.038(W/m*K)	EN15101:2013
Vesihöyrynvastus (kuiva/märkä)	5/3	NS-EN ISO 12086
Erityinen lämmityskapasiteetti	2100(J/kg*K)	
Tiheys	50 kg/m ³	
Ilmavirran vastus	6 kPa s/m ²	NS-EN 13171:2012+A1:2015

Nativo® Puukuitueristeen jättekoodi on 030105 / 170201.

Oheistuotteet

Intello XN



Hunton Tuulensuojalevy



Hunton eristeveitsi



Tescon Vana tuulensuoja- ja höyrynsulkuteippi



Hunton käsisaha



Miksi kannattaa valita Hunton Nativio® Puukuitueriste?



Uusiutuva raaka-aine, joka varastoi hiiltä

Nativio® Puukuitueriste on valmistettu pääasiassa puusta, joka on luonnollinen ja uusiutuva raaka-aine. Kaikki käyttämämme puuhake on peräisin 100-prosenttisesti ympäristösertifioiduista (PEFC) norjalais-metsistä, joita hoidetaan tiukkojen sääntöjen mukaisesti. Puukuitueriste auttaa pienentämään ilmastojalanjälkeä, sillä se varastoi hiiltä koko elinkaarensa ajan.



Miellyttävää eristämistä ilman kutinaa

Nativio® Puukuitueriste ei aiheuta ikävää tunnetta iholla tai hengitysteissä asennusvaiheessa eikä sen jälkeen.



Hygroskooppinen materiaali

Nativio® Puukuitueristeellä on hygroskooppisia ominaisuuksia, joiden ansiosta se hallitsee kosteutta ja vähentää kosteudesta aiheutuvia vaurioita.



Mittatarkka ja muodonpitävä

Nativio® Puukuitueriste on mittatarkka ja muodonpitävä, valitset sitten eristyslevyt tai puhalluseriste. Puukuidulla on luontainen kyky vähentää ilman liikettä eristeen sisällä, minkä ansiosta se eristää hyvin ikkunoiden ja koolausten ympäriltä. Puhalluseriste täyttää ja tiivistää myös hyvin vaikeapääsyiset kohdat.



Ääntä vaimentava

Nativio® Puukuitueristeellä on erinomaiset äänenvaimennusominaisuudet. Puukuitueristeessä on pehmeitä kuituja, ja suurempi massa (kg pr m³) auttaa sitä imemään ja vaimentamaan ääntä erittäin hyvin.



Lisätty palonsuoja-ainetta

Nativio® Puukuitueristeeseen on lisätty palonsuoja-ainetta, ja täyttää paloluokan E vaatimukset. Nativio Puukuitueriste täyttää paloluokan P3 rakennuksille asetetut ennakkovaatimukset, kun rakennuksessa on enintään kaksi asuinkerrosta. Kun tuotetta käytetään muihin paloluokkiin kuuluvissa rakennuksissa, paloturvallisuus on dokumentoitava ja analysoitava suunnittelun yhteydessä tapauskohtaisesti.

