

An aerial photograph of a calm lake surrounded by a dense forest. The water is still, reflecting the surrounding trees and the misty atmosphere. The forest is lush green, and the mist is thick, creating a serene and somewhat ethereal scene. The sky is overcast, with soft light filtering through the clouds.

NORDIC
FIBREBOARD

TUOTEVALIKOIMA 2025

Ekologiset ratkaisut rakentamiseen

**Ota yhteyttä
paikalliseen
jälleenmyyjääsi**

NORDIC
FIBREBOARD

Sisältö:

Ekologiset ratkaisumme	4
ISOplaat ProWind	6
ISOplaat Tuulensuoja	8
ISOplaat ECO+	10
ISOplaat Eristys	12
ISOmodul Eristys	14
ISOTEX Sisustuspaneelit	16
WAXboard Vahatäyte	18
Tuotantomenetelmä	20
Kestävyys ja laatu	21
Varastointi ja käsittely	22



NORDIC FIBREBOARD Ltd OÜ

Rääma 31, 80044 Pärnu, Viro
Rek. tunnus: 12503545
ALV: EE101652014

+372 445 1800
info@nordicfibreboard.com
www.nordicfibreboard.com



	Sivu	6	8	10	12	14	16	18
Käyttö	Seinä	✓	✓		✓	✓		
	Katto	✓	✓		✓	✓	✓	
	Lattia		✓	✓		✓		
	Saumatäyte							✓
	Monikäyttöinen			✓	✓			
Paksuus (mm)	8			✓	✓			
	10			✓	✓			
	12	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	25	✓	✓		✓			✓
	50		✓			✓		
Leveys (mm)	1200	✓	✓		✓			✓
	800		✓					
	625					✓		
	600		✓			✓		
	590			✓				
	280						✓	
Pituus (mm)	3000	✓	✓		✓			
	2700	✓	✓		✓			
	2440							✓
	2400		✓					
	1875		✓					
	1800		✓				✓	
	1200					✓		
	790			✓				
Reuna	Suora	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	Lapaliitos		✓			✓		
	Ponttiliitos		✓				✓	

* Erikoismitat - ota yhteyttä paikalliseen Nordic Fibreboard -tuotteiden jälleenmyyjään

Soveltuvuus eri rakenteisiin

Tiilikatteen alle

ISO **plaat** ProWind
ISO **plaat** Tuulensuoja
ISOTEX **ceiling** Sisustuspaneelit

Teräskatteen alle

ISO **plaat** ProWind
ISO **plaat** Tuulensuoja
ISOTEX **ceiling** Sisustuspaneelit

Ulkoseinä

ISO **plaat** ProWind
ISO **plaat** Tuulensuoja

Puinen välipohja

ISO **plaat** Eristys
ISOTEX **ceiling** Sisustuspaneelit

Tasakatto

ISO **plaat** Eristys
ISO **modul** ISOmoduuli
ISOTEX **ceiling** Sisustuspaneelit

Rapattu ulkoseinä

ISO **modul** ISOmoduuli

Betonilattia

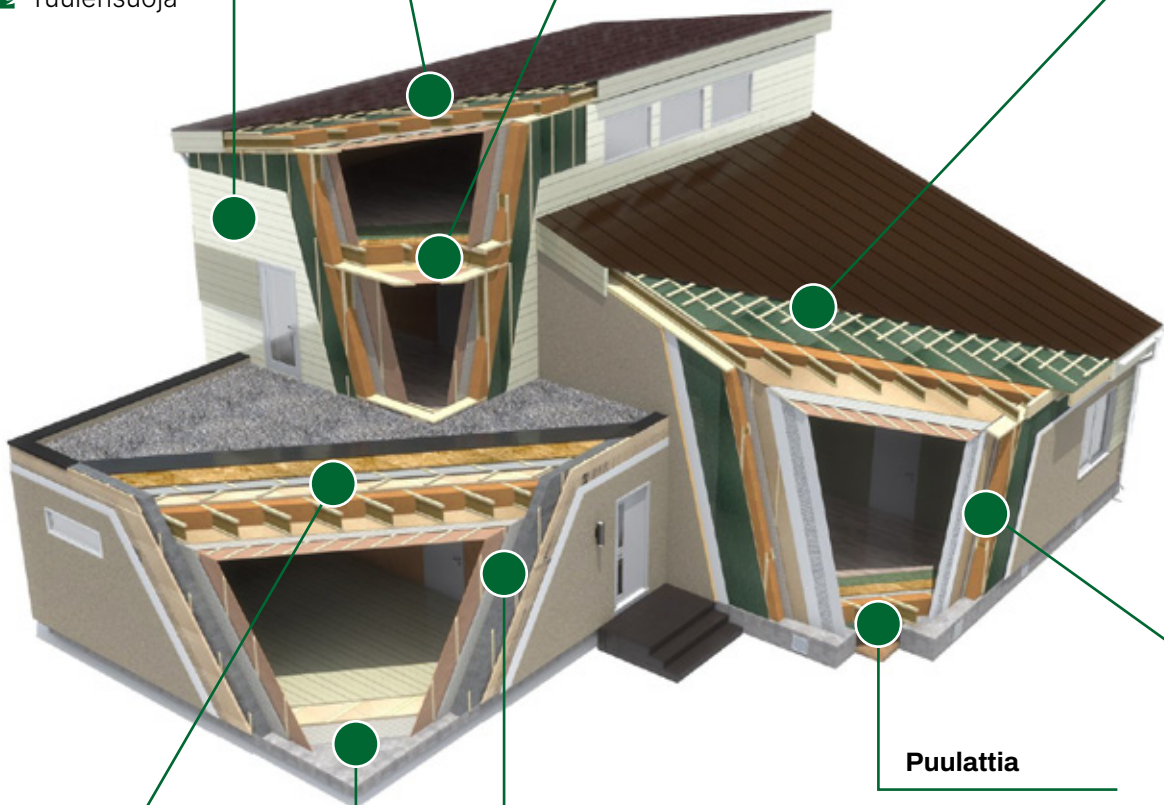
ISO **modul** ISOmoduuli

Puulattia

ISO **plaat** ECO+
ISO **plaat** Tuulensuoja

Rapattu puuseinä

ISO **plaat** ProWind
ISO **plaat** Eristys
ISO **plaat** Tuulensuoja



ISO plaat

ProWind

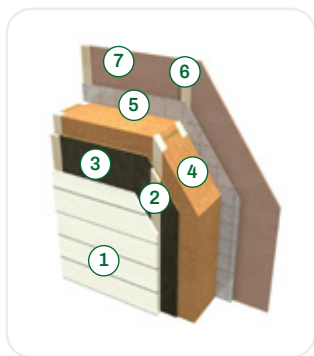
- Tuulensuojalevy
- Parasta laatua
- Erinomainen lämpöeristys
- Pienempi CO₂-jalanjälki

ISOplaat ProWind on korkealuokkainen tuulensuojalevy, joka toimii todistetusti Pohjois-Euroopan ankarassa ilmastossa.

ISOplaat ProWind estää kylmän ilman pääsyn rakennuksen eristekerrokseen, mikä varmistaa sekä lämpö- että tuulieristuksen rakennuksen koko elinkaaren ajaksi. Puukuiturakenne on suunniteltu hengittäväksi, mutta tiheäksi, ja kyllästetty parafiinivahalla. Näin se varmistaa energiatehokkuuden lämpöeristuksen kautta ja päästää läpi höyryn, auttaa säätelemään kosteutta ja samalla ehkäisemään kosteuden aiheuttamia vaurioita seinien ja kattojen eristekerroksessa.

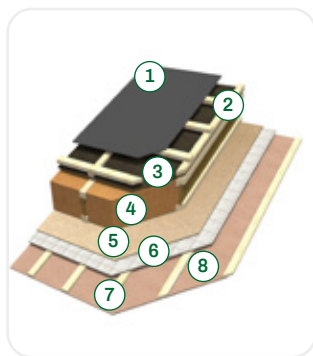
ISOplaat ProWind on täydellinen tuulensuoja- ja eristetuote seiniin, sisä- ja ulkokattoihin, soveltuu sekä uudisrakennuksiin että vanhojen talojen saneerauskohteisiin.

Käyttö



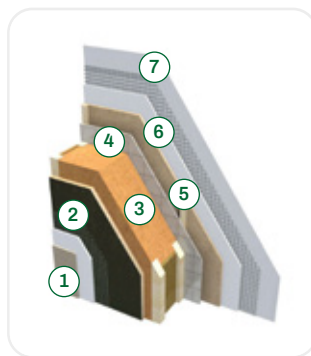
Puurakenteinen ulkoseinä:

1. Puuverhous
2. Rimointus
3. **ISOplaat ProWind**
4. Puurakenne eristeellä
5. Höyrynsulku
6. Rimointus
7. ISOTEX-seinäpaneelit



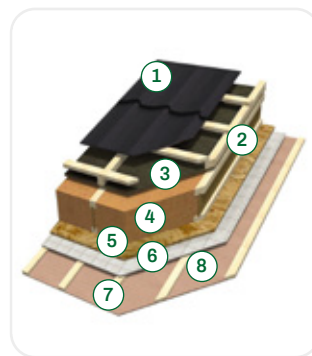
Teräskaton puurakenne:

1. Kattomateriaali
2. Rimointus
3. **ISOplaat ProWind**
4. Puurakenne eristeellä
5. OSB-levy
6. Höyrynsulku
7. Rimointus
8. ISOTEX-kattopaneelit



Rapattu ulkoseinä:

1. Ulkoiset rappauskerrokset
2. **ISOplaat ProWind**
3. Puurakenne eristeellä
4. Höyrynsulku
5. Rimointus
6. ISOplaat-eristys
7. Sisätilojen rappauskerrokset



Tiilikaton puurakenne:

1. Kattomateriaali
2. Rimointus
3. **ISOplaat ProWind**
4. Puurakenne eristeellä
5. OSB-levy
6. Höyrynsulku
7. Rimointus
8. ISOTEX-kattopaneelit

ISOplaat ProWindin käytön edut

- ISOplaat ProWind on valmistettu **korkeimpien laatustandardien mukaisesti**
- Ulkoseinien ja kattojen **suurempi tiheys** ja **parempi lämpöeristys**
- **Ylivoimainen melunvaimennus** huokoisen puukuiturakenteen ansiosta
- Seinien ja kattojen **rakenteellisen jäykkyyden lisääminen** käyttämällä 25 mm levyä
- **Ekologisesti valmistettu ja suunniteltu**, joka pienentää rakennuksen CO₂-jalanjälkeä
- **Säästetään resursseja** säästämällä ja varastoimalla CO₂ rakentamisen ja rakennuksen elinkaaren aikana



Helppo käsitellä



Lämpöeristys



Melunvaimennus



Luonnollinen
muotoilu



Ensiluokkainen
laatu

Tekniset tiedot



Paksuus (mm)	12	25
Leveys (mm)	1200	1200
Pituus (mm)	2700	3000
Levyjä lavalla (kpl)	95	45
Määrä lavalla (m ²)	307,8	162,0
Tiheys (kg/m ³)	≥250	≥250
Lämmönjohtavuus (W/mK)	≤0,049	≤0,049
Taivutuslujuus (N/mm ²)	≥1,2	≥0,8
Palokäyttäytyminen	Luokka E	Luokka E
Reunaprofiili	Suora	Suora

* Valmistettu EN 13986:2004 -standardin mukaisesti



ISO plaat

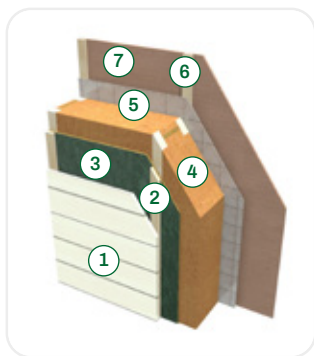
Tuulensuoja

- Tuulensuojalevy
- Luotettu yli 60 vuoden ajan
- Erinomainen hinta-laatusuhde
- Lämpöeristys

ISOplaat-tuulensuoja on ollut myydyin tuulensuojatuote yli 60 vuoden ajan, ja se tarjoaa erinomaisen toimintakyvyn edulliseen hintaan. Tiheän rakenteensa ja kosteudenkestävyyttä parantavan parafiinilisäyksen ansiosta **ISOplaat-tuulensuojalevyt** estävät kylmän ilman pääsyn seinän lämpöeristyskerroksiin. Tämä estää rakennetta jäähtymästä ja takaa tehokkaan eristystoiminnan.

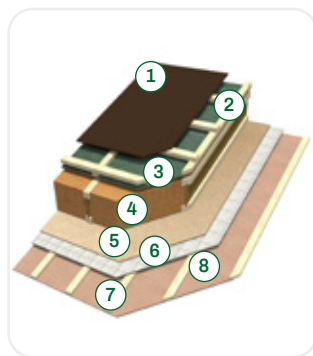
Tästä syystä ne asennetaan suoraan lämpöeristeen ulompaan kerrokseen. Tämä takaa kosteuden konversion ja estää lämpöeristyskerroksen kostumisen. **ISOplaat-tuulensuoja** on luotettava ratkaisu tuulensuojaukseen ja lämpöeristykseen sekä uudisrakennuksissa että saneerauskohteissa.

Käyttö



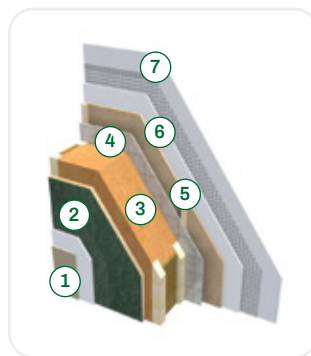
Puurakenteinen ulkoseinä:

1. Puuverhous
2. Rimoitus
3. **ISOplaat-tuulensuoja**
4. Puurakenne eristeellä
5. Höyrynsulku
6. Rimoitus
7. ISOTEX-seinäpaneelit



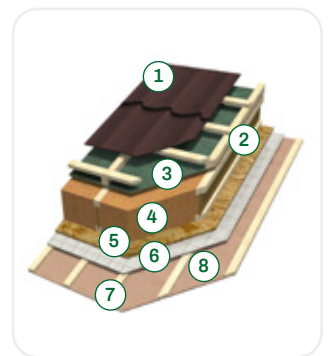
Teräskaton puurunko:

1. Kattomateriaali
2. Rimoitus
3. **ISOplaat-tuulensuoja**
4. Puurakenne eristeellä
5. OSB-levy
6. Höyrynsulku
7. Rimoitus
8. ISOTEX-kattopaneelit



Rapattu ulkoseinä:

1. Ulkoiset rappauserrokset
2. **ISOplaat-tuulensuoja**
3. Puurakenne eristeellä
4. Höyrynsulku
5. Rimoitus
6. ISOplaat-eristys
7. Sisätilojen rappauserrokset



Tiilikaton puurakenne:

1. Kattomateriaali
2. Rimoitus
3. **ISOplaat-tuulensuoja**
4. Puurakenne eristeellä
5. OSB-levy
6. Höyrynsulku
7. Rimoitus
8. ISOTEX-kattopaneelit

ISOplaat tuulensuojan käytön edut

- **Erinomainen lämpöeristys** ulkoseinille ja katoille
- **Tehokas melunvaimennus** huokoisen puukuiturakenteen ansiosta
- Seinien ja kattojen **rakenteellisen jäykkyyden lisääminen** käyttämällä 25 mm tai 50 mm paksuisia levyjä
- **Ekologisesti valmistettu ja suunniteltu** pienentää rakennuksen CO₂-jalanjälkeä
- **Säästetään resursseja** säästämällä ja varastoimalla CO₂ rakentamisen ja rakennuksen elinkaaren aikana



Helppo käsitellä



Lämpöeristys



Melunvaimennus

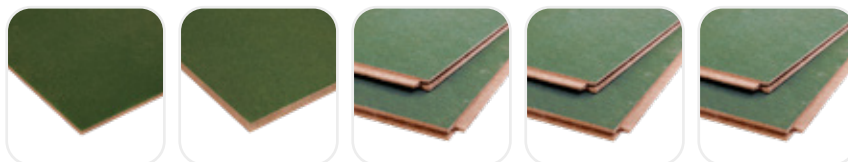


Luonnollinen
muotoilu



Resursseja
säästävä

Tekniset tiedot



Paksuus (mm)	12	25	25	25	25/50
Leveys (mm)	1200	1200	800	1200	600
Pituus (mm)	2700	3000	2400	1875	1800
Levyjä lavalla (kpl)	95	45	45	45	90/44
Määrä lavalla (m ²)	307,8	162,0	86,4	101,2	97,2/47,5
Tiheys (kg/m ³)	≥240	≥240	≥240	≥240	≥240
Lämmönjohtavuus (W/mK)	≤0,049	≤0,049	≤0,049	≤0,049	≤0,049
Taivutuslujuus (N/mm ²)	≥1,2	≥0,8	≥0,8	≥0,8	≥0,8
Palokäyttäytyminen	Luokka E	Luokka E	Luokka E	Luokka E	Luokka E
Reunaprofiili	Suora	Suora	Lapaliitos	Ponttiliitos	Ponttiliitos

* Valmistettu EN 13986:2004 -standardin mukaisesti



ISO plaat

ECO+

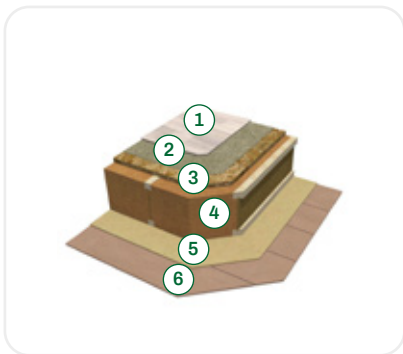
- Monikäyttöinen
- Kompakti koko
- Melunvaimennus
- Ekologinen materiaali

ISOplaat ECO+ on kompakti ja kevyt monikäyttöinen levy sisätilojen lattian alusrakenteisiin, rakentamiseen, saneeraus- ja asennustöihin liike- ja asuinrakennuksissa.

Lattian alusrakenteena käytetään kovalle ja kuiville pinnoille lattiapäällysteiden alla, **ISOplaat ECO+** -levyt tasoittavat lattia- ja seinäpintojen pienet epätasaisuudet ja parantavat lämpöeristystä. Erinomaisen melun- ja tärinänvaimennuksen ansiosta ne vähentävät melusaastetta sisätiloissa.

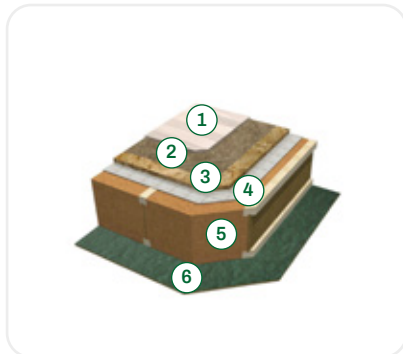
Suunniteltu ammattimaisiin lattia- ja remonttistöihin seinissä, katoissa, ullakoilla, mutta soveltuu erinomaisesti myös kodin tee-se-itse-projekteihin. **ISOplaat ECO+** on täydellisen kompakti ja kevyt monitoimituote lattiatöihin, rakentamiseen, kunnostukseen, asennukseen, ja muuhun.

Käyttö



Puurakenteinen aluslattia:

1. Lattiamateriaali
2. **ECO+**
3. OSB-levy
4. Puurakenne eristeellä
5. ISOplaat-eristys
6. ISOTEX-kattopaneelit



Puurakenteinen lattia:

1. Lattiamateriaali
2. **ECO+**
3. OSB-levy
4. Höyrynsulku
5. Puurakenne eristeellä
6. ISOplaat-tuulensuoja



Muut alueet:

- Lattian aluskate
- Eristys
- Kodin tee-se-itse-projektit
- Pinnan suojaus

ISOplaat ECO+:n käytön edut

- **Puhdas ja helppo** leikata ja käsitellä, ei haitallista jätettä
- **Korkein sisäilman laatu**, ei haitallisia VOC-yhdisteitä tai formaldehydejä (E <0,05 ppm)
- **Vähentää melusaastetta** ja tärinää huokoisen puukuiturakenteen ansiosta
- **Kevyt ja kompakti** koko, 590 × 790 mm nopea ja helppo asennus
- **Ekologisesti valmistettu ja suunniteltu** puukuitu on hiilinegatiivinen materiaali, joka pienentää rakennuksen CO₂-jalanjälkeä
- **Säästetään resursseja** säästämällä ja varastoimalla CO₂ rakentamisen ja rakennuksen elinkaaren aikana



Helppo käsitellä



Säästää
resursseja



Melunvaimennus



Luonnollinen
muotoilu



Terveellinen

Tekniset tiedot



Paksuus (mm)	8	10	12
Leveys (mm)	590	590	590
Pituus (mm)	790	790	790
Levyjä pakkauksessa (kpl)	12	10	8
Määrä pakkauksessa (m ²)	5,6	4,7	3,8
Pakkauksia lavalla (kpl)	22	22	22
Määrä lavalla (m ²)	124,1	103,4	82,7
Tiheys (kg/m ³)	≥240	≥240	≥240
Lämmönjohtavuus (W/mK)	≤0,049	≤0,049	≤0,049
Taivutuslujuus (N/mm ²)	≥1,9	≥1,9	≥1,2
Palokäyttäytyminen	Luokka E	Luokka E	Luokka E
Reunaprofiili	Suora	Suora	Suora

* Valmistettu EN 13986:2004 -standardin mukaisesti



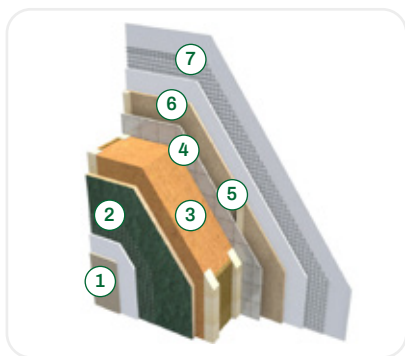
- Sisäkäyttöön
- Lämpöeristys
- Melunvaimennus
- Biohajoava

ISOplaat-eristyslevy on puukuitueristelevy, jota käytetään lisälämpöeristykseen, irtonaisen eristemateriaalin tukemiseen, äänieristykseen ja rakenteelliseen jäykkyyteen sisäseinissä, katoissa ja lattioissa.

ISOplaat-eristyslevyn tiivis ja huokoinen koostumus tarjoaa erinomaisen lämpöeristyksen, estää lämmönsiirron ja ylläpitää energiatehokkuutta. Lisäksi nämä levyt vaimentavat tehokkaasti ääntä, vähentävät melua huoneiden ja kerrosten välillä ja auttavat säätelemään kosteutta estämällä kosteuden aiheuttamat vauriot eristekerroksessa.

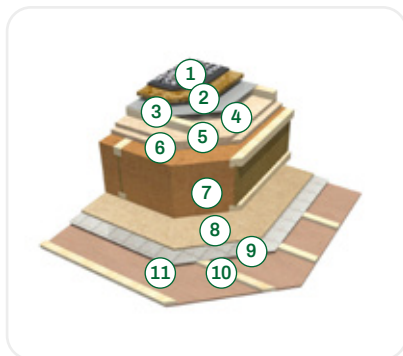
Luonnollisen koostumuksensa ja edistyneen suunnittelunsa ansiosta **ISOplaat-eristyslevy** on fiksu valinta kestävään ja tehokkaaseen rakentamiseen ja saneeraukseen sekä liike- että asuinrakennuksissa.

Käyttö



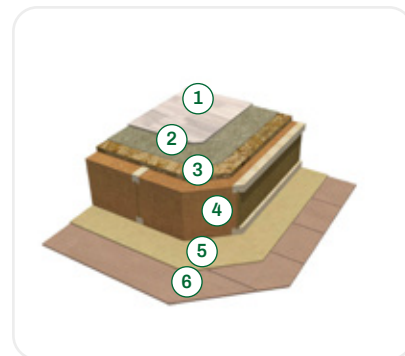
Rapattu ulkoseinä:

1. Ulkoiset rappauskerrokset
2. ISOplaat-tuulensuoja
3. Puurakenne eristeellä
4. Höyrynsulku
5. Rimoitus
6. **ISOplaat-eristys**
7. Sisätilojen rappauskerrokset



Tasakaton puurakenne:

1. Kattomateriaali
2. OSB-levy
3. Rimoitus
4. Katon aluskate
5. Rimoitus
6. ISOMODUL-eristys
7. Puurakenne eristeellä
8. **ISOplaat-eristys**
9. Höyrynsulku
10. Rimoitus
11. ISOTEX-kattopaneelit



Puurakenteinen aluslattia:

1. Lattiamateriaali
2. Lattian aluslevyt
3. OSB-levy
4. Puurakenne eristeellä
5. **ISOplaat-eristys**
6. ISOTEX-kattopaneelit

ISOplaat-eristyksen käytön edut

- **Erinomainen lämpöeristys** ja **melunvaimennus**
- **Rakenteellisen jäykkyyden lisääminen** käytettäessä eristeenä 25 mm levyjä
- **Parempi sisäilmasto** kosteuden ja ilmahöyryn säätelyn ansiosta
- **100 % luonnontuote** uusiutuvista lähteistä
- **Säästetään resursseja** säästämällä ja varastoimalla CO₂:TA, puukuitu on hiilinegatiivinen materiaali, mikä pienentää rakennuksen CO₂-kokonaisjalanjälkeä



Helppo käsitellä



Lämpöeristys



Melunvaimennus



100 %
luonnollinen



Resursseja
säästävä

Tekniset tiedot



Paksuus (mm)	8	10	12	25
Leveys (mm)	1200	1200	1200	1200
Pituus (mm)	2700	2700	2700	3000
Levyjä lavalla (kpl)	130	110	95	45
Määrä lavalla (m2)	421,2	356,4	307,8	162,0
Tiheys (kg/m3)	≥240	≥240	≥240	≥240
Lämmönjohtavuus (W/mK)	≤0,049	≤0,049	≤0,049	≤0,049
Taivutuslujuus (N/mm2)	≥1,9	≥1,9	≥1,2	≥0,8
Palokäyttäytyminen	Luokka E	Luokka E	Luokka E	Luokka E
Reunaprofiili	Suora	Suora	Suora	Suora

* Valmistettu EN 13171:2012 -standardin mukaisesti



Eristys

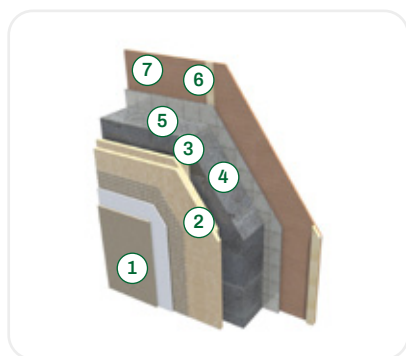
- Äänenvaimennus
- Lämpöeristys
- Kompaktit mitat
- Helppo asentaa

ISOmodul-eristyslevy on eristetuote, jota käytetään aluskatteena lattian alla lämpöeristyskerroksena tasoittamaan pieniä epätasaisuuksia ja vähentämään askelmelua. Sitä käytetään myös seinien, sisäkattojen ja katon alla olevien rakennuskerrosten eristämiseen. Se on myös ihanteellinen alusmateriaali rappaukseen.

ISOmodul-eristys on paksu 50 mm puukuitueristemateriaali, joka on kyllästetty luonnollisella parafiinivahalla. Tämä varmistaa paremman kosteudenkestävyyden ja mahdollistaa materiaalin käytön myös rakennuksen ulkokerroksissa. **ISOmodulin** kompaktit mitat mahdollistavat paremman asennusprosessin.

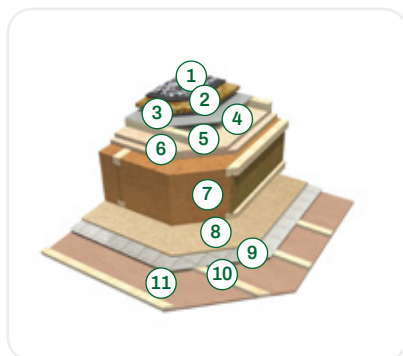
Luonnollisen koostumuksensa ja edistyksellisen suunnittelunsa ansiosta **ISOmodul-eristyslevy** on fiksu valinta kestävään ja tehokkaaseen rakentamiseen ja saneeraukseen sekä liike- että asuinrakennuksiin.

Käyttö



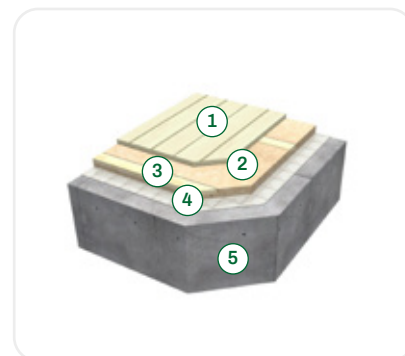
Rapattu ulkoseinä:

1. Ulkoiset rappauskerrokset
2. **ISOmodul-eristys**
3. Rimoitus
4. Rakennusharkot
5. Höyrynsulku
6. Rimoitus
7. ISOTEX seinäpaneelit



Tasakaton puurakenne:

1. Kattomateriaali
2. OSB-levy
3. Rimoitus
4. Katon aluskate
5. Rimoitus
6. **ISOmodul-eristys**
7. Puurakenne eristeellä
8. ISOplaat-eristys
9. Höyrynsulku
10. Rimoitus
11. ISOTEX-kattopaneelit



Betonilattian rakenne:

1. Lattiamateriaali
2. **ISOmodul-eristys**
3. Rimoitus
4. Höyrynsulku
5. Betonirakenne

ISOmodul-eristyksen käytön edut

- **Tehokas äänen- ja värinänvaimennus** lattioihin, seiniin, sisä- ja ulkokattoihin.
- **Erinomainen lämpöeristys** lattioille, seinille, sisä- ja ulkokatoille.
- **Rakenteellisen jäykkyyden lisääminen** eristekerroksena
- **Parempi sisäilmasto** kosteuden ja ilmahöyryn säätelyn ansiosta
- **Säästetään resursseja** säästämällä ja varastoimalla CO₂, puukuitu on hiilinegatiivinen materiaali, mikä pienentää rakennuksen CO₂-kokonaisjalanjälkeä



Helppo käsitellä



Lämpöeristys



Melunvaimennus



Luonnollinen
muotoilu



Resursseja
säästävä

Tekniset tiedot



Paksuus (mm)	50	50
Leveys (mm)	625	600
Pituus (mm)	1200	1200
Levyjä lavalla (kpl)	63	63
Määrä lavalla (m ²)	47,2	45,3
Tiheys (kg/m ³)	≥240	≥240
Lämmönjohtavuus (W/mK)	≤0,049	≤0,049
Taivutuslujuus (N/mm ²)	≥1,5	≥1,5
Painotettu äänenvaimennusindeksi Rw (dB)	27	27
Palokäyttäytyminen	Luokka E	Luokka E
Reunaprofiili	Lapaliitos	Suora

* Valmistettu EN 13986:2004 -standardin mukaisesti



ISOTEX ceiling

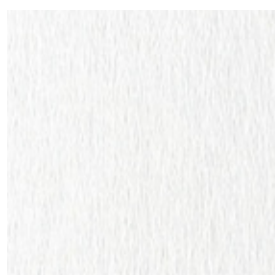
Sisäkattopaneelit

- Nopea ja helppo asentaa
- Hengittävä, lämmin ja ympäristöystävällinen
- Täydellinen saneerauskohteisiin

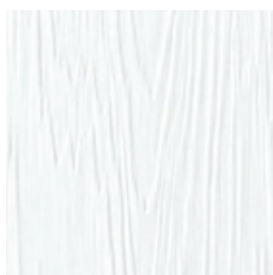
ISOTEX-paneelit tarjoavat ihanteellisen ratkaisun sekä uudis- että saneerauskohteisiin nopeana ja puhtaana sisäkaton viimeistelyratkaisuna. Valmiiksi päällystetyt **ISOTEX-paneelit** eivät vaadi lisäviimeistelyä. Paneelit voidaan asentaa liimalla tai niiteillä suoraan erilaisille pinnoille, kuten puulle, puulevyille tai kipsilevyille. Niitä voidaan asentaa myös epätasaisille pinnoille, kuten kivi, kipsi tai betoni.

ISOTEX-paneelit ovat erinomaisia lämpöeristeitä. **ISOTEX-paneelien** käyttö nostaa myös seinäpinnan lämpötilaa. Kuitulevyrakenteen ominaisuudet parantavat merkittävästi huoneiden ääniympäristöä estäen ulkoisen melun pääsyn sisään ja vaimentaen huoneessa syntyvää melua ja kaikua.

Sisäpaneelien pintakuviot



Alaska



Nordic

ISOTEX-sisäpaneelien käytön edut

- **Lämpöeristys:** Verrattavissa 12 mm:n irtovillaan, 44 mm puuhun, 210 mm punatiiliin ja 450 mm betoniin, **ISOTEX-paneelit** tarjoavat erinomaisen lämpöeristyksen ja vähentävät sisälämpötilan vaihteluita.
- **Parannettu ääniympäristö:** Puukuitulevyrakenne parantaa merkittävästi huoneen akustiikkaa estämällä ulkoisen melun ja vähentämällä kaikuja. Melun eristys on keskimäärin **22 dB**.
- **Helppo asennus:** Kevyet ja käyttäjäystävälliset **ISOTEX-paneelit** voidaan asentaa yksi henkilö ilman erikoistyökaluja tai edistyneitä taitoja. Yksinkertainen rakennusveitsi, kynä, mittanauha ja niittipistooli tai kokoonpanoliima ovat kaikki mitä tarvitset.
- **Ympäristöystävällinen ja terveellinen:** Luonnonpuusta valmistetut **ISOTEX-paneelit** ovat biologisesti puhtaita ja tarjoavat kestävä vaihtoehtona vaahtomuovi- ja lasikuitueristysmateriaaleille, mikä edistää ihmisten terveyttä ja hyvinvointia.

Tekniset tiedot



Paksuus (mm)	12
Leveys (mm)	280
Pituus (mm)	1800
Paneeleja paketissa (kpl)	8
Pakkauksen pinta-ala (m ²)	4,03
Pakkauksia lavalla (kpl)	48
Lavan pinta-ala (m ²)	193,44
Tiheys (kg/m ³)	≥240
Lämmönjohtavuus (W/mK)	≤0,049
Äänen absorptio (aw)	≥0,10
Palokäyttäytyminen	Luokka D-s1, d0
Reunaprofiili	Ponttiliitos

* Valmistettu EN 13171:2012 -standardin mukaisesti



WAX board

Vahatäyte

- Saumatäyte
- Helppokäyttöinen
- Ensiluokkaista laatua
- Alhainen CO₂-jalanjälki

WAXboard on saumatäyte betonielementeille, joita käytetään rakennus- ja rakennekohteissa, kuten tiet, sillat, betonirakenteet, teollisuus- ja asuinrakennukset ja -kohteet.

Tulevaisuuden kaupunkisuunnittelu vaatii kestäviä ja ekologisia ratkaisuja. **WAXboard** on alhaisen hiilijalanjäljen vaihtoehto ei-ekologisille saumantäyttömateriaaleille, kuten polyeteenivaahdoille ja bitumilevyille, jotka vaikuttavat negatiivisesti rakennus- ja rakennekohteiden hiilijalanjälkeen.

WAXboard on ihanteellinen tuote liike- ja asuinkiinteistöjen kehittäjille ja infrastruktuurin suunnitteluyrityksille, jotka haluavat pienentää hiilijalanjälkeään integroimalla ekologisia ja kestäviä ratkaisuja suunnitteluunsa.

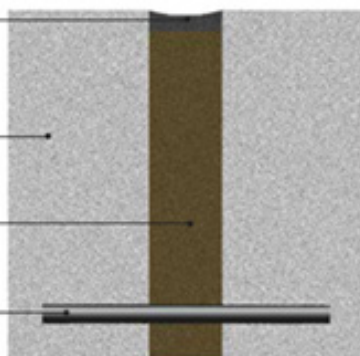
Käyttö

Polysulfiditiiviste

Betonilaatta

Saumatäyte

Tartuntatangon
holkki

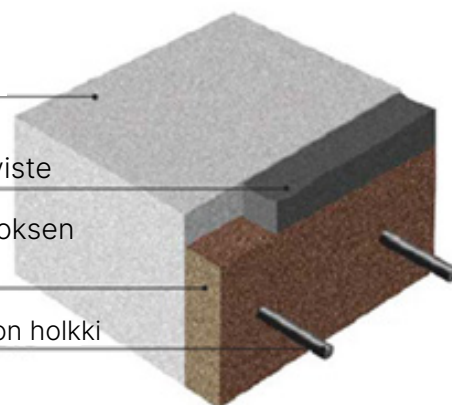


Betonilaatta

Polysulfiditiiviste

Laajennusliitoksen
täyte

Tartuntatangon holkki



Muut alueet:

- Betonipäällysteet ja -lattiat
- Tiet, rampit, kävelyalueet ja kiitotiet
- Betoniset tukiseinät ja sillat
- Teräsbetonirakenteet

WAXboardin käytön edut

- **Puhdas ja helppo** leikata ja käsitellä, ei haitallista jätettä työmaalla
- **WAXboard** on valmistettu **korkeimpien laatustandardien mukaisesti**
- **Luonnollinen vaihtoehto** materiaaleille, kuten bitumille, kumille ja polyeteenivaahdolle
- **Ekologisesti valmistettu** puukuitupehmustelevyistä ja parafiinivahasta **kosteudenkestävyyden parantamiseksi**
- **Hiilinegatiivista materiaalia**, joka vähentää CO₂-jalanjälkeä



Helppo käsitellä



Resursseja säästävä



Luonnollinen muotoilu



Matala CO₂-jalanjälki



Ensiluokkainen laatu

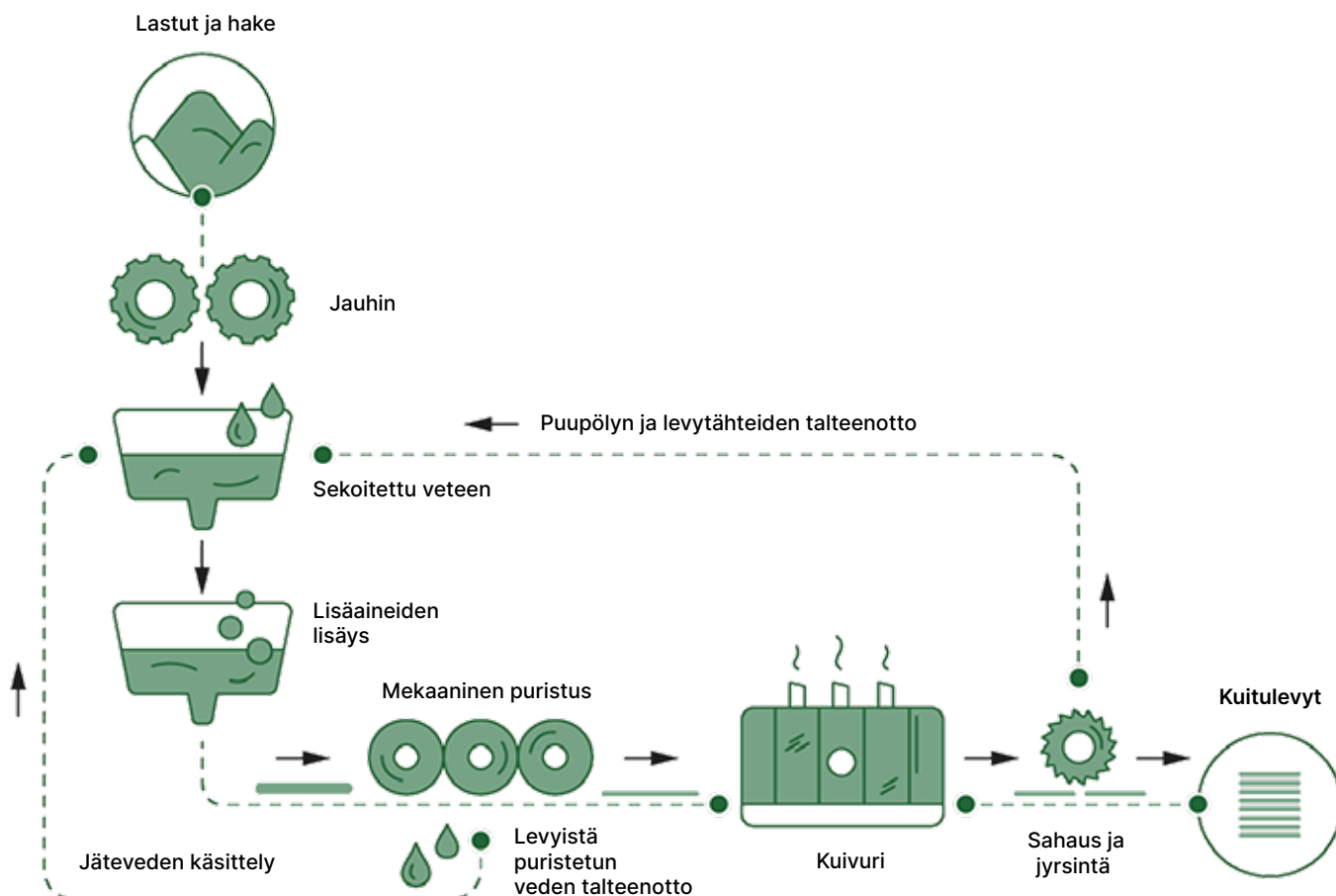
Tekniset tiedot:



Paksuus (mm)	12	25
Leveys (mm)	1200	1200
Pituus (mm)	2440	2440
Levyjä lavalla (kpl)	95	45
Määrä lavalla (m ²)	278,1	131,7
Tiheys (kg/m ³)	≥240	≥240
Lämmönjohtavuus (W/mK)	≤0,049	≤0,049
Taivutuslujuus (N/mm ²)	≥1,2	≥1,0
Kompression palautuminen (%)	87	85
Palokäyttäytyminen	Luokka E	Luokka E
Reunaprofiili	Suora	Suora

* Valmistettu EN 13986:2004 -standardin mukaisesti



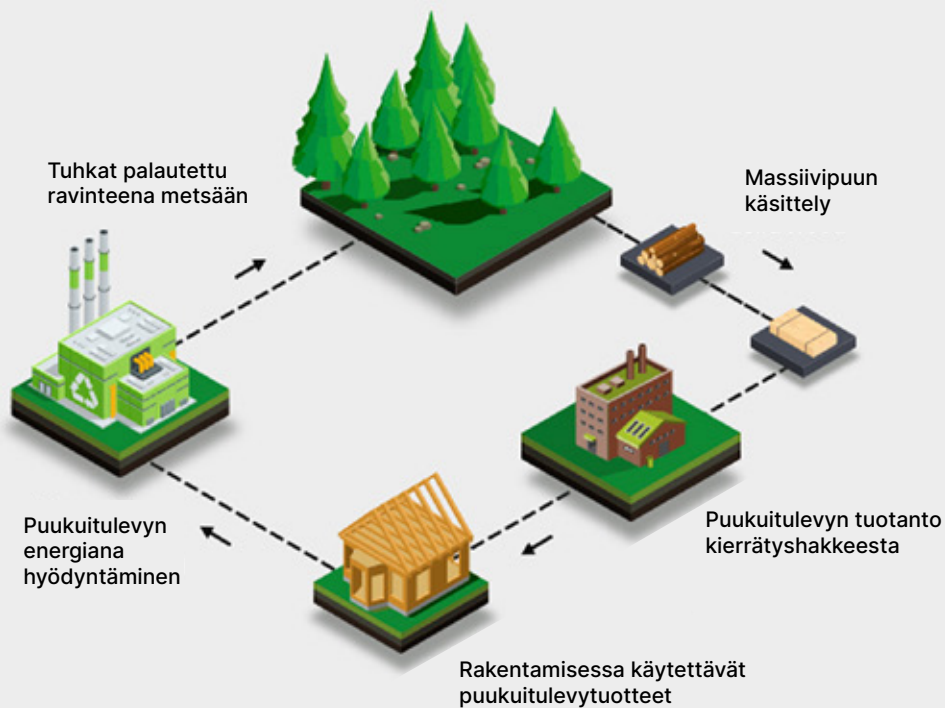


Tuotantomenetelmä

Valmistusprosessissamme käytetään märkätuotantomenetelmää, jossa puukuidut läpikäyvät termomekaanisen kuidutusprosessin. Kuidut muotoillaan levyiksi vielä märkinä ja sitten lopullinen tuote kuivataan. Puussa oleva luonnonharts, jota usein kutsutaan "luonnon liimaksi", toimii luonnollisena sideaineena, mikä eliminoi lisäliimojen tarpeen. Tämä johtaa tuotteisiin, jotka ovat paitsi erittäin luonnollisia ja terveellisiä, vaan myös täysin liimattomia.

Nordic Fibreboard käyttää märkätuotantomenetelmää, jonka avulla voimme valmistaa tuotteita, jotka ovat:

- **Terveelliset** – Ei haitallisia tai kemiallisia mikrohiukkasia
- **Kestävät** – Luonnollisesti suunniteltu ja suunniteltu puukuitu on hiilinegatiivinen materiaali, joka pienentää rakennuksen CO₂-jalanjälkeä
- **Ekologiset** – Puhdas ja helppo leikata ja käsitellä ilman haitallista tai epäterveellistä jätettä
- **Biohajoavat** – Suunniteltu ja valmistettu luonnollisesti, joten luonnollinen pehmeä levy on biohajoava tuote
- **Kierrätettävät** – Vähentää jätettä ja säästää planeetan luonnonvaroja



Kestävyys ja laatu

Nordic Fibreboardilla vastuullisuus ja laatu ovat toimintamme ytimessä. Olemme sitoutuneet tuottamaan korkealaatuisia puukuitutuotteita ja minimoimme samalla ympäristövaikutukset. Materiaalimme ovat peräisin kestävästi hoidetuista metsistä, ja käyttämällä luonnonpuuhartsia sideaineena varmistamme, että tuotteemme ovat sekä ympäristöystävällisiä että liimattomia.

Sitoutumista tarjota asiakkaillemme vain korkeinta laatua tukevat keskeiset sertifikaatit:

- **FSC ja PEFC** -sertifiointi – varmistaa vastuullisen hankinnan kestävästi hoidetuista metsistä
- **ISO 9001** -sertifikaatti – takaa tiukan laadunhallinnan
- **ISO 14001** -sertifiointi – heijastaa sitoutumistamme ympäristövastuuseen
- **CE-merkintä** – vahvistaa EU:n turvallisuus- ja ympäristöstandardien noudattamisen



Yleiset varastointi- ja käsittelyohjeet

Varastointi

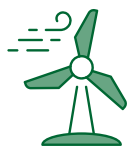
Kuitulevy on suojattava kosteudelta, lialta, murenemiselta ja naarmuilta varastoinnin aikana. Ilmankierto levyjen välillä on taattava varastoinnin aikana. Jos levyn suojapäälysteen alle tiivistyy vettä varastoinnin aikana, suojapäälyste on avattava ilmanvaihdon parantamiseksi.

Levyt on aina säilytettävä kuivalla, vahvalla ja tasaisella alustalla siten, jotta ne eivät joutuisi kosketuksiin maahan eikä syntyisi levyjen ulkonäköä vahingoittavia muodonmuutoksia tai vikoja.

Käsittely



Kuitulevyn kosteuspitoisuus muuttuu ympäröivän suhteellisen ilmankosteuden mukaan. Tämän seurauksena levyjen mitat voivat muuttua hieman. Tämä on yleensä puutuotteille ominaista.



Tällaisten mittamuutosten minimoimiseksi levyt tulee sopeuttaa olosuhteisiin, jotka ovat mahdollisimman lähellä lopullista asennusympäristöä, 1–3 päivää ennen asennusta. Ilmanvaihtoa varten levyt voidaan kääntää reunalleen ja tukea esimerkiksi seinää vasten ja levyjen väliin voi laittaa rimat, jotta ilma pääsisi kiertämään vapaasti levyjen välissä.



Asennuksen jälkeen levyt tulee suojata suoralta sääaltistumiselta (sade, sohjo, lumi yms.) ja peittää julkisivuverhousmateriaalilla 7 päivän kuluessa materiaalin ominaisuuksien ja pysyvän suojan varmistamiseksi.



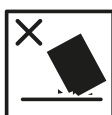
Säilytä
kuivana



Älä
naarmuta



Suojaa
tahroilta



Hauraat
kulmat



Kierrätä

Tässä rakennustuoteluettelossa olevat rakennekuvat, liitosratkaisut, piirustukset ja työvaihekuvaukset on tarkoitettu yleisohjeiksi ja suosituksiksi arkkitehtien, rakentajien ja urakoitsijoiden avuksi. Tiettyyn rakennukseen ja sen käyttötarkoitukseen sopivien rakenteiden ja ratkaisujen valinta on arkkitehdin, suunnittelijan tai urakoitsijan yksinomaisella vastuulla. Nordic Fibreboard ei ota vastuuta arkkitehdin/suunnittelijan/rakennuttajan päätöksistä tai rakentajan suorittaman työn laadusta. Loppuasiakas on vastuussa materiaalien soveltuvuuden analysoinnista, eivätkä valmistaja tai myyjä ole tästä vastuussa. Loppuasiakkaan on myös varmistettava materiaalien asianmukainen varastointi.



NORDIC
FIBREBOARD

NORDIC FIBREBOARD Ltd OÜ

Rääma 31, 80044 Pärnu, Viro
Rek. tunnus: 12503545
ALV: EE101652014

+372 445 1800
info@nordicfibreboard.com
www.nordicfibreboard.com