



PIENENNETÄÄN
HIILIJALANJÄLKEÄ

Valitse vinyyliverhous - moninkertainen ympäristöteko

VALMISTUS



KULJETUS



ASENNUS



ELINKAARI



KIERRÄTYS



VINYyli
VERHOUS.FI

Ympäristövastuuta alusta loppuun

VALMISTUS

CO₂

Vinyylipaneelien valmistus on energiatehokas prosessi johon tarvitaan vähäisesti materiaalia. Tuotantoprosessi ei tuota käytännössä yhtään jätettä.



Pääosa materiaalista koostuu raaka-aineista, joita pidetään lähes ehtymättöminä. Alle puolet vinyylipaneelien raaka-aineista on peräisin maakaasuista (hiili ja vety). Suurin osa vinyylipaneelista on ruokasuolaa (NaCl), 57%.

Suola hajotetaan elektrolyysin avulla. Elektrolyysin päätuote on lipeä, jota tarvitaan esim. selluloosan, lasin ja alumiinin valmistuksessa. Vinyylipaneelien valmistukseen käytetään elektrolyysin sivutuotteena syntyvää klooria, jota olisi muuten vaikea soveltaa muihin lopputuotteisiin.

KULJETUS

CO₂

Vinyylipaneelit ovat kevyitä kuljettaa ja käsitellä koska ne painavat huomattavasti vähemmän kuin muut tyypilliset rakennusmateriaalit. Myös kuljettaminen jätteenkäsittelyyn kuluttaa vähemmän energiaa kuin muut ulkoverhousmateriaalit.

Vertailuksi:

Vinyylipaneelin paino	1,7 kg/m ²
Puupaneelin paino	n. 11 kg/m ²
Tiili MRT60	155 kg/m ²

Keskiverto rintamamiestalon paneelitarve on noin 170 m²:

Vinyylipaneelit	289 kg	Paino verraten vinyyliin
Puupaneelit	1870 kg	6,5-kertainen
Tiili MRT60	26350 kg	91-kertainen

ASENNUS

CO₂

Keveytensä vuoksi vinyylipaneelit on helppo asentaa yksin. Asennukseen ja paneelien työstämiseen riittävät vähän energiaa kuluttavat käsi- ja sähkötyökalut.

ELINKAARI

CO₂

Vinyyliverhous ei tarvitse huoltoa käyttööän pidentämiseen. Puhdistuksen voi halutessaan tehdä tavallisilla kotitalouden puhdistusaineilla ja vedellä.

Vertailuksi:

Puu-ulkoverhouksen huolto-maalausväli vaihtelee tapauskohtaisesti, tyypillisesti se on noin 10 vuotta. Maalaus on ajankohtainen viimeistään silloin, kun maalipinnassa on havaittavissa hilseilyä, maalipinta on haalistunut ja kulunut ohueksi tai pintaan on ilmestynyt homepilkkuja. Näitä ongelmia ei ole vinyyliverhouksessa.



Puu-ulkoverhouksen elinkaaren kestoksi arvioidaan noin 50 vuotta oikein huollettuna. Vinyyliverhoukselle saat 50 vuoden takuun huoltovapaasti.

KIERRÄTYS

CO₂

Vinyyliverhous on kestämuovia ja siten täysin kierrätettävissä, joko uuden materiaalin raaka-aineeksi tai muihin sovelluksiin. Myös asennus- ja purkujätteen kuljettaminen vie vähän energiaa vinyylin keveyden ansiosta.

Puretut vinyylipaneelit on mahdollista käyttää uudelleen toisessa kohteessa. Vinyyliverhousmateriaalia voidaan myös polttaa ilman ympäristölle haitallisia seuraamuksia, tällöin saadaan hyödynnettyä sen korkea lämpöenergia, joka on noin kolminkertainen verrattuna puun lämpöarvoon. Vinyyli soveltuu myös loppusijoitukseen kaatopaikalle.



RINKI

MUKANA PAKKAUS-
KIERRÄTYKSESSÄ

Toimitus sisältää pakkauskierrätyksen!

Maahantuoja yhdessä Suomen pakkauskierrätys Rinki Oy:n kanssa huolehtii vinyyliverhoustoimitusten pakkausmateriaalien kierrätyskustannuksista.



VINYyli
VERHOUS.FI

Maahantuoja: Jytkyt Oy

Puh. 010 3388 979

www.vinyyliverhous.fi

Edustamme kahta kanadalaista vinyyliverhousvalmistajaa:

Gentek Building Products ja Mitten Building Products.

Vinyyliverhousmateriaalimme ovat CE-hyväksytyjä.



GENTEK

MITTEN
BUILDING PRODUCTS

Members of



VINYL
SIDING
INSTITUTE™

Vinyyliverhouksen EPD-ympäristöseloste on saatavilla Vinyl Siding Institute:n internetsivustolla www.vinylsiding.org