

Once Wall

Huoltovapaa ulkoverhous - 30 vuoden takuulla -



Älä enää koskaan
maalaa!



Taloudellisin vaihtoehto

Harva materiaali on kustannustehokkaampi kuin Oncewall ulkoverhouspaneeli. Vaikka tarkastelisit maalattua puuverhouspaneeliä, tiiliverhouspaneeliä, kunnostettavaa ulkoverhouspaneeliä tai elementtiverhouspaneeliä, niin Oncewall verhousmateriaali tarjoaa parhaimman kokonaiskustannuksen.

Ulkoverhoukseen liittyvät huoltotoimenpiteet muodostavat suuren osan rakennuksen kunnossapitokustannuksista. Huolimatta siitä, onko rakennus oma, omistusoikeus tai vuokrattu, niin Oncewall ulkoverhous antaa rahaa ja aikaa muuhun rakennuksen ylläpitoon ja mahdollisuuden parempaan investointiin takaisinmaksuun ja pienempiin vuokriin.



Pyrimme kohti täydellistä ulkoverhous

Meillä Oncewallilla on pitkä kokemus ulkoverhouksista ja rakentamisesta. Tavoitteenamme on aina ollut pyrkiä kohti korkeaa laadukkuutta ja näyttävää ulkonäköä. Itseselvästi se on myös hyväksi ympäristölle.

Oncewallilla on useita malleja, joista löydät itsellesi sopivan juuri Sinun rakennukseesi. Malleista löytyy niin moderneja kuin klassisia tyyliä, jotka voidaan asentaa niin pystysuoraan kuin vaakasuoraan. Meiltä Oncewallilta saat juuri sellaisen ulkoverhouksen kun haluat.

- * Ajaton, kaunis tai moderni
- * Elinikä 70 – 100 vuotta
- * 100 %:sti kierrätettävä
- * Vankka ja kestävä

Lue asiakaspalautteita: [trustpilot.com](https://www.trustpilot.com)

JOFIX OY 

☎ 045 126 0712

✉ info@jofix.fi

🌐 www.jofix.fi

📍 Vinyyliverhous JOFIX OY

📍 Lampitie 2 B 4
33100 TAMPERE

Exklusivpanelen

Meidän laadukkain paneeli, joka soveltuu parhaiten erittäin vaativiin ilmasto-olosuhteisiin verrattaessa muihin paneelihimme. Tämä paneeli voidaan asettaa sekä pysty- että vaakasuoraan ja lisäksi on jatkoliitos mahdollisuus.

Elegantpanelen

Elegant on kaunis paneeli vaakasuoraan asennukseen. Paneeli toimitetaan 3,2 metriä pitkänä ja mahdollisesti jatkoliitoksella. Paneeli on 145 mm leveä. Paneelissa on pinnalla kaunis puukuvio. Väri vaihtoehdot ovat valkoinen ja antrasiitti (harmaa).

Sverigepanelen

Ainutlaatuinen 182 mm leveä paneeli, jossa myös patentoitu asennusliitos, joka mahdollistaa alenevat nivoutumiset. Tämä paneeli voidaan asettaa sekä pysty- että vaakasuoraan.

Väst kustpanelen

Väst kustpaneeli on myydyin paneelimme, joka on tehnyt asiakkaamme tyytyväiseksi. Paneelin leveys on peräti 33 cm, joka mahdollistaa erittäin nopean asennuksen suurille pinta-aloille. Paneeli asennetaan vain vaakasuoraan ja se antaa talolle modernin ulkonäön.

Tavallinen asennus

Oncewallin paneelit asennetaan samalla tavalla kuin puuverhous, mikä tarkoittaa, ettei erikoistaitoja tarvita. Paneelien katkaisu hoituu normaali sahalla, eikä synny pölyä eikä savuta. Työskentely-ympäristö on turvallinen ja miellyttävä – hyvä sekä ihmiselle että ympäristölle.

Mikä väri sopii Sinulle?

Valkoinen paneeli on kestävin vaihtoehto auringonpaistetta ja auringon UV-säteilyä vastaan. Aina ei valkoinen väri sovellu taloosi, siksi Oncewallilla on paneeleita useilla väri vaihtoehdoilla.



Ympäristö keskiössä

Oncewallilla pyrimme kokoajan kohti kauneinta, kestäväntä ja ympäristöystävällisintä tuotetta. Uskomme tieteelliseen tutkimukseen ja tiedämme mitä haluamme saavuttaa – täydellisen ulkoverhouksen.

Kestävät tuotteemme luovat kestävästä tulevaisuudesta sekä ihmisille että ympäristölle. Kun valitset Oncewallin, voit olla varma, että huolehdimme koko ulkoverhouksen elinkaaresta.

Ketju ei ole koskaan kestävämpi kuin sen heikoin lenkki. Me laitamme suuria panostuksia oikeaan raaka-aineeseen, UV-suojaan, tuotantoprosesseihin, laatuun, oikeaan paneelityyppiin, oikeaan profiiliin, oikeaan asennustapaan ja oikeisiin ruuveihin.

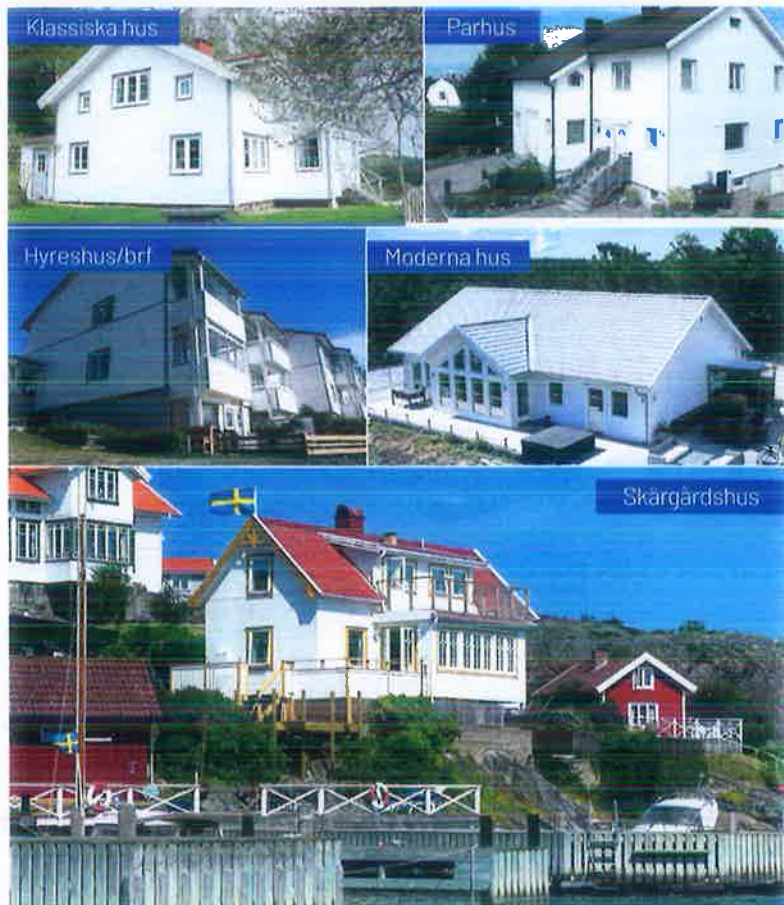
Suurella sitoutumisella ja rehellisyydellä luomme yhdessä kanssasi kestävästä tulevaisuudesta. Yhdessä autamme säästämään luonnon resursseja.

Myrkyttömät materiaalimme säästävät luontoamme

Me Oncewallilla olemme ylpeitä voidessamme säästää luontoamme. Tuotteemme eivät sisällä pehennysaineita (FTA-laattit), lyijyä eikä muita vaarallisia aineita. Mutta tämä on vain yksi puoli kokonaisuudesta. Yhtä tärkeää tuotteillemme kuin myrkyttömyys, on ominaisuuksiin, kuten UV-suojaukseen liittyvät aineosien oikea määrä. Näin tuotteemme säilyvät kauniina ja virheettöminä useita vuosia. Nämä ovat tärkeimmät ominaisuudet säästäessämme luontoa.

Oncewall on kytketty BASTA-systeemiin. Tuotteemme ovat rakennusainetarkastuksen läpikäyneitä. Tämä tarkoittaa sitä, että tuotteemme on analysoitu kemiallisen koostumuksen, elinkaaren ja kestävästä tuotantoketjun osalta. Tämä edesauttaa helppoutta kestävästä kehityksestä. Lue lisää www.byggvarubedomningen.se. A+The Building Research Establishment (BRE) "Green Guide to Specification"

www.OnceWall.se



HUOLETON ULKOVERHOUS



MSK
marketing

www.mskmarketing.com
www.kestoverhous.fi











































































1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100































★ Taloyhtiön kuntotodistus tuo tähtiluokituksen ★

TAM

Rakennus- maailma

5/07

Rakennusmaailma 5/07 • 22.8.2007 • €7,00 • www.tekniikanmaailma.fi/rakennusmaailma

Muovia ulkoseiniin:

Vinyylillä eroon maalauk- sista

**Tulisijoille tulossa
päästörajat**

6

**VERTAILUSSA:
akkutoimista
iskevää
väännintä**

Olisiko kanadalainen vinyyli ratkaisu ulkoseinien maalaushuoliin?

EPO MATTILA
ANTTI KÄHÖNEN, kuvat

Yleensä viimeistään kymmenessä vuodessa ulkomaalin kalvo alkaa halkeilla ja maali hilseilee kielekkeinä. Ja miten kaks se näkään... painajaismainen työrupeama: hio, raavi, skraappaa, pohjamaalaa, pintamaalaa; uusi kerros, ja taas uudelleen.

Arja Mansikan ja Tero Perttusen 50 vuotta vanha rintamamiestalo Espoossa kaipasi taas maalausta, ja kaikki hankalat työvaiheet kangasivat mielessä.

Vastaan tuli kuitenkin toinen vaihtoehto. Yli puolet Yhdysvaltain ja Kanadan taloista verhoillaan puuta muistuttavalla ns. vinyyllillä, joka on itsestään PVC:tä eli polyvinyylidikloridia, tavallista muovia sopivilla lisäaineilla höyrytettyä.

Mikä parasta, vinyyli on läpivärijät-



PVC-ELEMENTIT asennetaan koolauksen päälle. Ikkunat pellitetään asennussarjaan kuuluvalla materiaalilla. Edessä näkyvät asennuspöydät ovat myös Kaycan- tuotteita.

Hyvästi maalaushuolet:

Pannaan vinyyliksi

...jää, niin että maali ei voi kulua pois. Vinyylissä maali kestää sen "isältä pojalle", ja kierto on takuun mukaan ainakin 40 vuotta, kun se nykyisillä talomaaleilla jää jopa vain seitsemään vuoteen.

PVC-seinä ei ole ihan uusi keksintö. Kaycan-seinämaateriaaleja on valmistettu Kanadassa jo 30 vuotta. Myös asennustekniikka on kehittynyt ja hioutunut. Kaikkiaan vinyylillä on katettu arviolta miljoona taloa maailmassa.

Suomessahan se kuitenkin on moneksi uutta.

Espoossa naapurit osoittivat suurta kiinnostusta "muovilla päällystyseen". Onko kysymyksessä jonkinlainen talon pussittaminen?

RT-kortin tietojen perusteella Kaycan-vinyyliseinässä käytetty Duratron-vinyylidikloridi kestää hyvin sään rasitusta. Läpivärijätty materiaali ei haalistu missään olosuhteissa, pinnalle ei vaadi huoltomaalausta, eikä tällainen pöly ei imeydy siihen. Pinnalle voidaan pestä painepesurilla eikä materiaali ime itseensä kosteutta, ei

turpoa, väänny tai homehdu.

PVC-seinä on myös paloturvallinen, sillä se ei syty itsestään, mutta alkaa kytteä +450 C:ssä ja palaa kyttemällä loppuun asti muodostaen vain vähän savua.

Joutuisa työtahti

Asentajat **Raimo Hassinen** ja **Timo Märsynaho** ovat naulanneet rintamamiestalon vanhan seinälaudoituksen päälle ruodelaudat, joihin PVC-osat kiinnitetään ruuveilla.

Vanhaa seinälaudoitusta ei poistettu, koska se oli vielä tervettä ja kovaa. Tavallinen menetelmä on myös kiinnittää koolaus tuulensuojalevyihin ja siihen vinyyli.

Tärkeätä on varmistaa, että tuuletettava ilma virtaa esteettä vinyylin alla. Rakennusmääräysten mukaan verhouksen taakse joutuva kosteus tuuletetaan yhtenäisen tuuletusvälin kautta ulkoilmaan. Tuuletusvälin tulisi mielellään olla alhaalta ylös suuntautuva ja avoin päistään tai ruunoistaan myös ikkuna-aukkojen kohdalla. Tuuletusvälin yhtenäisyys

ja toimivuus pitää rakennusmääräysten mukaan varmistaa tarvittaessa ristiinkoolauksella.

Vinyyllillä kattaminen sujuu joutuisasti, mutta talon ulkonäköä voi kohentaa asentamalla vuoroon pystypaneeleita ja vaakapaneleita, kunhan muistaa varmistaa koolauksen tuuletusvälin. Ikkunapeltien ja nurkkalistojen asennus lisää työaikaa, niin että rintamamiestalon vinyyliasennus venyy vähintään viikon mittaiseksi kahden miehen työnä.

Vinyylikkattaminen on ajallisesti kuitenkin hyvin kilpailukykyistä maalaustyöhön verrattuna.

Varaa valita värejä

Maahantuoja valikoimiin kuuluu muutamia eri profileja sekä värejä, jotka sopivat hyvin suomalaisenkin lähion värimaailmaan. Värivalikoimassa ovat mm. valkoinen, maalarinvalkoinen, norsunluu, vaalea roosa, kvartsi (esimerkkitalossamme), vaalea harmaa, tumma harmaa, antiikinvihreä, vaalea turkoosi, hiekka,



TALON kulma puhdistuu kevyesti pyyhkimällä. Valkoiset kulma- ja reunalistat ovat vinyyliä ja kuuluvat yhteen asennettävien paneelien kanssa.

vanha sininen ja vanha punainen. Tilauksesta värejä saa enemmänkin.

Kätevä mies asentaa itsekin

Maahantuoja **Matti Kytölä** sanoo, että asennustyö onnistuu kätevältä mieheltä itseltäänkin, sillä asennusohjeet tulevat mukana. Työssä

ASENNUSTYÖSSÄ on tärkeää jättää riittävästi elämisvaraa lämpölaajentumista varten. Ilman varusta, paneelit puolistuvat ja muuttuvat ruman näköisiksi. Tarkkuus maksaa muutenkin itsensä takaisin työn jäljessä. Räystäään alle voidaan asentaa rei'itetty aluspaneeli.

on kuitenkin niksejä, joiden tietäminen helpottaa ja nopeuttaa työtä. Huono asennus pilaa lopputuloksen ja seinä ei näytäkään hyvältä. Tarkkuus on valttia.

Entä miten kävi Espoon rintamies-talon?

Arja Mansikan ja Tero Perttusen naapurit suhtautuivat muoviseiniin epäillen ennen kuin yhtään vinyylipaneelia oli kiinnitetty. Kun työ oli valmis, ei epäilyjä enää kuulunut.

Jos ajaisin vain ohitse, en tulisi ajatelleeksi, että talo ei olekaan laudalla päällystetty. Erittäin hyvin maalattula se kyllä vaikuttaisi.

Entä poikkeako vinyylitalo tavallisesta laudalla päällystetystä, omakotitalomaaleilla värjätystä talosta jotenkin muuten? Sen pinta on uusi, ns. viimeisin päälle. Entä muovinen? Ei oikeastaan... ei mitenkään. Tietysti seinää peukalolla sopivasta kohdasta painamalla voi havaita, että se antaa periksi, eikä siis ole puuta. Mutta paneelit istuvat tukevasti paikallaan.

Talon omistajien, Arja Mansikan ja Tero Perttusen mielestä vinyylin asentaminen kannatti, vaikka hintaakin kertyi.

Rintamamiestalon päällystämisen asennuksineen maksoi noin 15 000 euroa. Asennustyön osuus hinnasta on yli puolet. Itse asennettuna vinyyliseinä maksaa arviolta 17–28 euroa /neliömetri.

LISÄTIETOJA

Kaycan-maahantuoja:
MSK Marketing Oy,
www.mskmarketing.com



PANEELIN työstäminen käy hyvin saksilla. Isomat palat leikataan hallitusti erikoispöydässä.



RAIMO Hassinen taivuttaa ikkunan aluspeltiä. Materiaali taipuu kätevästi maahantuojan toimittamalla työkalulla.

Saako talon ulkoverhous olla muovia?

OHIKULKIJA tuskin havaitsee, että talon ulkoseinässä on käytetty PVC-elementtejä. Onko kysymyksessä vakavakin huijaus?

Soutuveneen ei tarvitse olla puuta, hampaisiin hyväksytään muoviset paikat. Ateenassa Akropolisin marmoripylväitä korjailaan muoviseoksella, koska tavallinen kiviaines ei kestäisi ilmansaasteita. Silmälasienkaan ei tarvitse olla lasia, mutta jos katsoja näkee niillä tarkasti, ja huomaa, että puuseinässä on käytetty muovia - pettyykö hän?

Mitä jos Finlandia-talon aika-ajoin käyristyvät ja putoilevat marmorilevyt korvattaisiin täsmälleen samalta näyttävillä muovielementeillä? Puhdistus painepesurilla olisi ainoa huolto, eikä veronmaksajien rahaa kuluisi kuin murto-osa.

Silikoni saattaa olla terveydellinen haitta rinnoissa, mutta muovi auton puskurissa ja vinyyli talon ulkoseinässä toimii teknisesti moitteettomasti. Ja ajaa tarkoituksensa - paremman ulkonäön.



MATTI Kytölä asensi Toronton seudulla Kanadassa yli 20 vuoden aikana tuhansia vinyyliseiniä ennen kuin alkoi tuoda niitä Suomeen.