

Puu sisustamisella laadukasta asumista helposti ja yksilöllisesti



Puu *tekee kodin*

Puu on luonnollinen ja näyttävä sisäverhousmateriaali. Puu on helpposti työstettävä, kestävä, terveellinen ja ekologinen valinta. Puu myös parantaa aistein kokemaamme asumismukavuutta.

Tästä esitteestä saat ideoita ja perustietoa puusta ja puusisustamisesta. Löydä omaan kotiisi sopivia puupintoja seinään, kattoon ja lattiaan.

Saat laadukkaat ja monipuoliset puumateriaalit Asiantuntevilta Puutavarakauppiailta ympäri Suomen. Puutavaraliikkeet tunnistat ”kuusi”-merkistä.

Hae lähin Asiantunteva Puutavarakauppia, lisätietoa puusisustustuotteista, rakennusohjeita, sisustussimulaattori ja menekkilaskuri osoitteesta www.puuinfo.fi



Puu on:

Yksilöllinen s. 4

Asumisen laatua parantava s. 6

Helppo s. 8

Kestävä ja ekologinen s. 10

Hinnaltaan kilpailukykyinen s. 12

Tuotteet s. 14



Yksilöllinen

Yhdistä puutuotteita rohkeasti keskenään tai muiden sisustusmateriaalien kuten tapetin kanssa.

Luo erityyisiä *sisustuksia*

Aito puupinta on luonnollinen, siksi se on jo sellaisenaan kauniin yksilöllinen. Puulla teet helposti erityyisiä sisustuksia. Eri asennusmallit ja pintakäsittelyt korostavat pintoja ja muuttavat tilavaikutelmaa. Sisustamisen tyyliä ja värimaailmaa on helppo vaihtaa useaan otteeseen puutuotteen elinkaaren aikana.

Sisustamiseen tarkoitettujen puutuotteiden valikoima on laaja. Monet vanhoista klassikoista, kuten karossipaneeli, ovat palanneet mallistoon. Sisäverhous-paneelija valmistetaan nykyisin myös lehtipuusta tuttujen havupuiden lisäksi.

Puuverhoukset ovat parhaimmillaan kuivissa asuin- ja oleskelutiloissa. Kattomateriaalina puu soveltuu kaikkiin sisätiloihin. Sauna on perinteisesti rakennettu puusta, joten puu toimii hyvin myös joutuessaan alttiiksi kosteudelle ja vedelle, kunhan pinnat ja rakenteet pääsevät kuivumaan esteettä.





Vinkkejä:

Käytä puuta tehostemateriaalina verhoamalla sillä vain yksi huoneen seinistä.

Muista, että pieniin ja hämäriin tiloihin sopivat vaaleat puulajit ja pintakäsittelyt, avariin ja valoisiin huoneisiin taas tummemmat sävyt.

Vaakaverhous madaltaa korkeita huoneita. Pystyverhouksella saat aikaan korkeuden tuntua mataliin tiloihin.

Vanerisisustuslevyillä voit tehostaa laajoja yhtenäisiä seinä- ja kattopintoja.

Asenna kattopaneelit lankeavan päivänvalon suuntaan.



Hengittävä puupinta **takaa terveellisen sisäilman**

Puutuotteet parantavat sisäilman laatua. Ne edesauttavat suhteellisen kosteuden pysymistä ihanteellisella tasolla, sillä kosteus sitoutuu puupintoihin ja vapautuu sisäilman jälleen kuivuessa.

Puu kutistuu sisäilman suhteellisen kosteuden alentuessa lämmityskauden aikana. Tämä saattaa näkyä vaaleana raitana verhouspaneelien ponttiliitoksessa, kun pontin alta paljastuu pintakäsittelemätöntä puuta. Raidat katoavat sisäilman suhteellisen kosteuden lisääntyessä. Tältä kosmeettiselta haitalta vältetään, kun pintakäsittelet verhouspaneelit vähintään kertaalleen ennen asentamista tai käytät tehdasvalmisteisesti valmiiksi käsiteltyjä tuotteita.

Seinä- ja kattopaneelit tulee käsitellä vesihöyryä läpäisevillä pintakäsittelyaineilla sisäilman laadun varmistamiseksi. Liian tiivis kalvo heikentää puupintojen kykyä "hengittää" ja ne lakkaavat toimimasta huonetilan kosteudentasaajina.

Lämmin talvella ja viileä kesällä

Puutuotteiden lämmöneristävyys on monia muita pinta-materiaaleja selvästi parempi. Aito puupinta tuntuu miellyttävän lämpimältä talvella ja viileältä kesällä. Aidolla puulattialla voit kävellä paljain jaloin tuntematta epämiellyttävää kylmyyttä riippumatta siitä, onko asunnossa lattialämmitys.

Hyvä akustiikka **– osa asumismukavuutta**

Sisäpintojen materiaalilla on suuri merkitys tilan akustiikan kannalta. Pehmeät ja pintarakenteeltaan epähöyryiset puupinnat saavat aikaan miellyttävän akustiikan ja ehkäisevät epämiellyttävää kaikua.

Puu on turvallinen valinta

Kun valitset massiivipuuta tai vaneria, voit olla varma, etteivät ne sisällä terveydelle vaarallisia aineita. Puutuotteet tuoksuvat uutena, mutta niistä ei vapaudu sisäilmaan epäterveellisiä aineita tai yhdisteitä.



Parantaa
asumisen laatua

Puupinta tuntuu
miellyttävän lämpimältä
talvella ja viileältä kesällä.



Helppo

Puutuotteet ovat kevyitä.

Niiden asentaminen onnistuu yksinkertaisilla työkaluilla. Vasara, saha, tuurna, mittanauha ja vatupassi riittävät useimpiin kohteisiin.



Puu soveltuu hyvin omatoimiselle sisustajalle

Puulla voit toteuttaa helposti itse tehdyn suunnitelman. Kun sisustat puulla, virheitäkään ei tarvitse pelätä. Käsittelyssä mahdollisesti vioittuneen paneelin, vanerilevyn tai lattialaudan voi helposti vaihtaa uuteen.

Puutuotteilla onnistut ilman kalliita erityistyökaluja. Vasara, saha, tuurna, mittanauha ja vatupassi riittävät useimpiin kohteisiin.

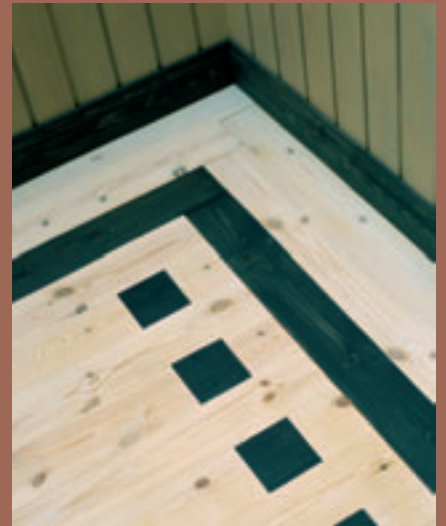
Suojaus tuo myös *ilmettä*

Puupintoja suojataan pintakäsittelyin tummumista, likaantumista, kulumista ja kastumista vastaan. Kaupasta löydät teollisesti valmiiksi pintakäsiteltäviä vaihtoehtoja, jotka ovat sellaisenaan asennusvalmiita.

Eriasteiset vaaleat kuulto- ja vaha-käsittelyt kasvattavat suosiotaan perinteisen peittomaalauksen ohessa. Kuulto- ja vaha-käsittelyt antavat puupinnoille väriä, mutta samalla säilyttävät niiden luonnollisen tekstuurin ja ulkonäön. Pintakäsiteltyjen puupintojen puhtaanapito on helppoa, sillä pintakäsittelyt pinnat eivät pinty.

Puutuotteet katoavat harvoin markkinoilta, toisin kuin esimerkiksi keraamiset laatat ja tapettikuosit. Tuttuja puutuotteita on saatavilla tulevia korjaus- ja huoltotöitä varten Asiantuntevilta Puutavarakauppiailta. Myös erikoisprofiilien saatavuus on turvattu, sillä monet kauppiaat tarjoavat höyläyspalveluja.





Valitse puu, se on pitkävaikutteinen teko ympäristön hyväksi

Puusisustaminen on luonnollinen ja ekologisesti kestävä valinta. Se on todellinen Matti ja Maija Meikäläisen ekoteko taistelussa kaukaiselta tuntuva, mutta todennettua ilmastomuutosta vastaan.

Puutuotteet ovat pitkäikäisiä käytössä, sillä pintoja voidaan huoltaa ja kunnostaa. Puutuotteet sitovat hiiltä siten pitkäksi aikaa. Käyttöikänsä päätteeksi puutuotteet voidaan joko kierrättää tai hyödyntää bioenergiana, jolloin ne palaavat takaisin luonnon kiertokulkuun.

Puu on uusiutuva luonnonmateriaali. Kasvava metsä tuottaa uutta biomassaa ja sitoo siihen ilmakehän hiilidioksidia. Puutuotteiden kulutus edistää metsien kasvua ja vähentää siten kasvihuonepäästöjä korvaamalla fossiilisten polttoaineiden käyttöön perustuvia tuotteita. Puutuotteet sitovat ilmakehän hiilidioksidia elinkaarensa ajaksi, joten puulla ja puutuotteilla on keskeinen osuus pyrittäessä estämään maailmanlaajuisia ilmastolämpenemistä.

Sisustustuotteisiin käytettävä puuraaka-aine on peräisin hyvin ja kestävästi hoidetuista metsistä.

Tämä on osoitettu puolueettomalla, luotettavalla ja kansainvälisesti korkeatasoisella metsäsertifioinnilla. Suomen metsäpinta-alasta 95 prosenttia on sertifioitu Suomen metsäsertifointijärjestelmän asettamien kriteerien mukaisesti.



PEFC/02-44-08





Kestävä ja ekologinen

*Puu on Matti ja
Maija Meikäläisen
käytännön ekoteko
taistelussa ilmaston-
muutosta vastaan.*

Hinnaltaan *kilpailukykyinen*

Sisustustuotteiden ostohinta
ei pelkästään ratkaise sisustamisen
kokonaiskustannuksia.



Puulla sisustat kokonaiskustannuksiltaan edullisesti

Puusisustaminen on hinnaltaan kilpailukykyistä ja luultua edullisempaa, sillä se on muita materiaaleja nopeampaa ja vähätöisempää. Kun mietit sisustamisen kokonaiskustannuksia on hyvä muistaa, että kustannuksia syntyy myös valmistelevista työvaiheista ja asentamisesta. Sisustustuotteiden ostohinta ei siis ratkaise sisustamisen kokonaiskustannuksia.

Seinissä tapetointi ja kaakelointi samoin kuin lattialaatat edellyttävät tasaista ja sileää alustaa. Pinnan epätasaisuudet joudutaan tasoittamaan, hiomaan ja tarvittaessa myös pohjamaalaamaan. Tämä tietää kustannuksia.

Puutuotteiden käyttäminen vähentää useimmiten kustannuksia aiheuttavien välivaiheiden tarvetta. Voit kiinnittää puupohjaiset sisustustuotteet yleensä joko suoraan runkorakenteeseen tai seinään kiinnitettyyn alusrimoitukseen. Puusisustaminen on työnä helpompaa, eikä vaadi samankaltaista ammattitaitoa kuin muilla materiaaleilla sisustaminen.

Kustannusarviota laadittaessa kannattaa perehtyä kohteen edellyttämiin työvaiheisiin ja niiden kustannuksiin vaihtoehtoisilla pintamateriaaleilla. Vertailussa on hyvä muistaa, että puutuotteiden elinkaari on usein muita materiaaleja pitempi. Puupintojen tyylin ja ulkonäön voi halutessaan muuttaa pintakäsittelyin useaan otteeseen tuotteiden elinkaaren aikana.



Tuotteet

Paneelit ja lattialaudat

Massiivipuisia sisäverhoustuotteita ovat lattialaudat, sisäverhouspaneelit ja kaikilta sivuiltaan sileäksi höylätty puutavara, joiden perinteinen raaka-aine on kotimainen mänty ja kuusi. Näkyviin jäävien mäntypintojen laatuluokat ovat erikoisluokan mänty (EM), vähäoksainen mänty (VM), terveoksainen mänty (TM) ja oksainen mänty (OM). Kuusipintojen vastaavat laatuluokat ovat vähäoksainen kuusi (VK), terveoksainen kuusi (TK) ja oksainen kuusi (OK). Tuotteita on tarjolla käsittelemättöminä ja eritavoin teollisesti pintakäsiteltyinä.

Vaneri

Sisustamiseen käytetään hyvälaatuisia koivu- ja havuvaneria erityisesti seinissä ja katoissa. Perusvanerin lisäksi tarjolla on koivuvanerista valmistettuja, valmiiksi pintakäsiteltyjä sisustuslevyjä kiinnitysjärjestelmineen.

Lisätietoa vanerista ja sen sisäverhouskäytöstä löytyy RT-kortista numero 22-10773 (Vaneri rakenteissa ja verhouksissa) sekä "Puu tekee kodin" -esitesarjan Hyvä tietää puulevyistä -esitteestä.

Listat

Sisäverhoukset viimeistellään usein listoilla. Listoja on tarjolla laaja valikoima jalka-, peite- ja reunalistoja sekä katto- ja kulmalistoja. Massiivipuulistoista mäntylistä on tavallisin, mutta valikoimasta löytyy myös lehtipuulistoja.

Valmiiksi pintakäsitelty lista nopeuttaa ja helpottaa asennusta. Pintakäsittelyvaihtoehtoina ovat lakkaus, värilakkaus ja maalaus. Lisätietoja listaprofileista ja listojen asentamisesta saa "Puu tekee kodin" -esitesarjan Lista-esitteestä.

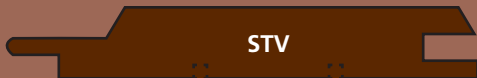
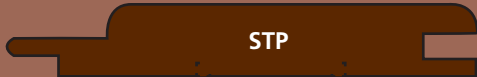
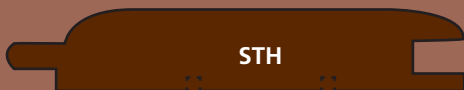
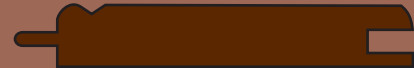
Liimalevy

Liimalevyssä sahatavarasta halkaistuja lamelleja on liimattu yhtenäiseksi levyksi. Liimalevy soveltuu hyvin oma-toimiseen kodin sisustamiseen, jolloin sen pääasialliset käyttökohteet ovat huonekalut, lattiat ja portaat. Liimalevyä valmistetaan mm. männystä ja koivusta. Mäntyliimalevystä ja kolmikerrosliimalevystä valmistetaan myös valmiiksi pintakäsiteltyjä lattiapäällysteitä.

RT-kortin nimi	RT-kortin numero	Sisältö
Sahattu ja höylätty puutavara	RT 21-10750	Laatuluokat ja profiilit
Puiset sisäverhoukset	RT 82-10582	Sisäverhousten suunnittelu ja asennus
Puulattiat	RT 84-10617	Puulattian suunnittelu ja asennus

Höylättyjen sisäverhoustuotteiden yleisimpiä profiileja ja kokoja:

(paneelien nimikkeet vaihtelevat liikkeittäin)

Viistopaneeli		paksuus 14–18 mm leveys 95–145 mm
Pyöristetty paneeli		paksuus 14–18 mm leveys 95–145 mm
Tasareunapaneeli		paksuus 14–18 mm leveys 95–145 mm
Antiikkipaneeli		paksuus 14–18 mm leveys 95–145 mm
Hirsipaneeli		paksuus 14–21 mm leveys 95–120 mm
Helmipaneeli		paksuus 14–18 mm leveys 95–120 mm
Sormipaneeli		paksuus 14–18 mm leveys 70–95 mm
Karossipaneeli		paksuus 14–18 mm leveys 70–120 mm
Valesaumapaneeli		paksuus 14–18 mm leveys 95–120 mm
Lattialauta		paksuus 21–33 mm leveys 58–145 mm

RT-kortit löytyvät osoitteesta www.puuinfo.fi

*Pintakäsittely suojaa
ja luo ilmettä*





Lämpökäsitelty puu

Sisäverhoustuotteita valmistetaan myös lämpökäsittelystä puusta, joka on tuotantoprosessissa läpivärjätynyt tasaisen ruskeaksi. Lämpöpuuta valmistetaan sekä havupuulajeista (mänty ja kuusi) että lehtipuulajeista (koivu, haapa, tervaleppä).

Lämpökäsittely parantaa puun mittapysyvyyttä, vähentää veden imeytyvyyttä ja poistaa pihkan. Lisäksi lämpöpuun lämmönjohtavuus on lämpökäsittelmätöntä puuta alhaisempi. Ominaisuuksiensa puolesta lämpöpuuta käytetään ulkokäyttökohteiden lisäksi saunan lauteisiin, saunan ja kylpyhuoneen verhouksiin sekä asuintilojen lattioihin. Lisätietoa lämpöpuusta löytyy RT-kortista numero 21-10823 (Lämpökäsitelty puu), Hyvä tietää lämpöpuusta -esitteestä sekä osoitteesta www.thermowood.fi

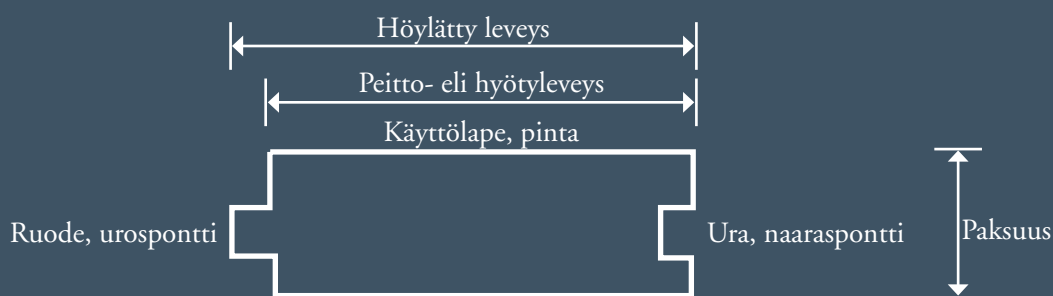
Itse tehtävä pintakäsittely, miten se tehdään?

Puutuotteiden pintakäsittelyyn soveltuvat öljyt, vahat, maalit, lakat ja petsit. Itse tehtävässä pintakäsittelyssä tulee aina noudattaa pintakäsittelyaineen valmistajan antamia ohjeita. Yleisohjeet paikalla tehtävään uudis- ja huoltokäsittelyyn löytyvät RT-kortista numero 29-10583 (Puisten sisäverhosten pintakäsittelyt).

Sisäverhouspaneelien kosteus ja lämpötila on hyvä tasaannuttaa ympäröivään huonetilaan sopivaksi ennen asentamista. Tasaantumisaika riippuu paneelien varastointi- ja pakkaustavasta. Foliopakatut ja sisätiloissa säilytetyt paneelit ovat kosteudeltaan lähellä tulevia käyttöolosuhteita. Niiden tulee antaa tasaantua sisustettavan tilan olosuhteisiin kaksi vuorokautta pakkauksessaan tekemällä viiltoja foliopaketin kylkiin. Folioimattomat sisäverhoustuotteet ovat ostettaessa yleensä varastokuivia. Ennen asennusta niitä tulee tasaannuttaa noin viikko sisustettavassa tilassa. Tasaantumisen ajan paneeleja tulee säilyttää tasaisella alustalla, kuten lattialla.

Lisätietoa höylätyistä sisäverhoustuotteista sekä niiden asentamisesta löytyy RT-korteista sekä "Puu tekee kodin" -esitesarjan Panelointi ja Puulattian asennus -esitteistä.

Höylättyihin sisäverhoustuotteisiin *liittyvät keskeiset käsitteet:*



Peittoleveys

Höylättyjen sisäverhoustuotteiden menekki neliömetriä kohti riippuu käytettävän tuotteen peittoleveydestä, mikä tarkoittaa paneelin leveyttä ilman pontin alle piiloon jäävää osaa. Peittoleveys ilmoittaa, paljonko yhdestä paneelistä muodostuu valmista, näkyvää pintaa.

Menekki

Menekki ilmoittaa, kuinka monta juoksumetriä paneelia tarvitaan yhden neliön kattamiseen.

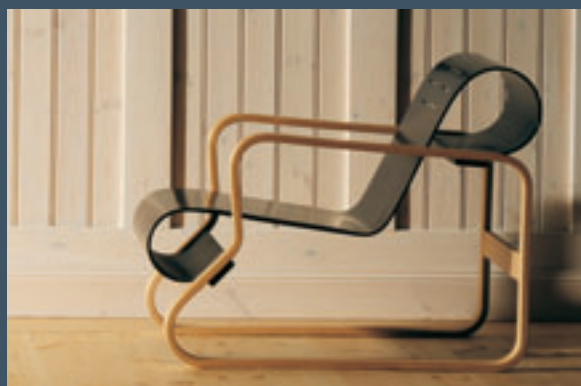
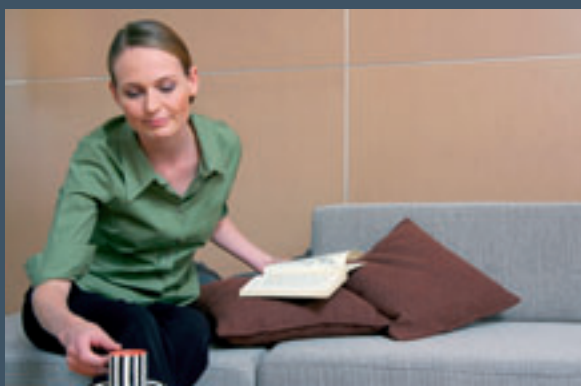
Höylätyt sisäverhoustuotteet myydään juoksumetreissä. Juoksumetri on puutavarasta yleisesti käytettävä mittayksikkö, joka nimensä mukaisesti on yksi metri. Menekin metreissä per sisustettava neliömetri saa yksinkertaisesti jakamalla luvun 1000 paneelin millimetreissä ilmoitetulla peittoleveydellä. Laskennalliseen menekkiin on hyvä lisätä katkontaa varten hukkavaraa 10 – 15 % per neliö.



Höylättyjen sisäverhoustuotteiden yleisempien leveyksien menekit ovat seuraavat:

Höylätty leveys (mm)	Peittoleveys (mm)	Menekki (jm/m²)
58	50	20,00
95	88	11,36
120	113	8,85
145	138	7,25

Kuva: UPM







Puu. Yksilöllinen ja helppo sisustusmateriaali.

Seinä-, katto- ja lattiapinnat ovat keskeinen osa kodin sisustusta ja ulkonäköä. Puu on luonnollinen ja näyttävä sisustusmateriaali, siitä löytyy sekä perinteisiä että moderneja vaihtoehtoja. Puulla on lisäksi ominaisuuksia, jotka parantavat aistein kokemaamme asumismukavuutta. Sisustusmateriaalina puu on helppo ja hinnaltaan kilpailukykyinen.

Katso lähin Asiantunteva Puutavarakauppiaasi www.puuinfo.fi