

RULLMA

INDOOR & OUTDOOR COMFORT

RULLMA



AURINKOSUOJA-ALAN AMMATTILAISET

Suunnitteletko rakentamista?

Rullman vinkkejä ja tärkeitä asioita huomioitavaksi ennen rakennusprojektianne.



Me olemme aurinkosuojauksen asiantuntijoita



SAMI HARJU

Toimitusjohtaja

Tähän esitteeseen olemme koonneet tärkeimmän opastuksen joka voi olla hyvä tiedostaa ennen rakennusprojektianne. Rullmassa yhdistämme toimivuuden ja designin sekä opastamme teitä tulevan aurinkosuojan valinnassa.

Rullmassa olemme erikoistuneet tuotteisiin jotka suojaavat auringolta, tuulelta ja lämmöltä, korostaen valon säätelyä. Olemme toimineet alalla yli 40 vuotta ja keskitymme asumismukavuuden lisäämiseen kotona ja vapaa-ajan asunnolla sekä parantamaan viihtyisyyttä työpaikalla.

Yrityksenä tavoitteemme ovat tyytyväiset asiakkaat, mikä tarkoittaa, että keskitymme tapauskohtaisten ratkaisujen toimittamiseen, jotka on räätälöity sinulle asiakkaana. Rullman henkilökunnalla on laaja tietotaito ja pitkä kokemus alalta, ja pyrimme jatkuvasti kehittymään ja tarjoamaan asiakkaillemme ensiluokkaista palvelua aina suunnitteluvaiheesta valmiin tuotteen asentamiseen.

Miksi aurinkosuojaus on tärkeää?

Kaikilla rakennuksilla ja kiinteistöillä voi olla auringonvaloon liittyviä ongelmia. Haittana voi olla konttorihuoneen huono akustiikka, modernin lasikatteellisen rakennuksen lämpötilaongelma tai liiallinen näkyvyys sisätiloihin omassa kodissa. Lämpötilan hallinta, näkösuojauus, pimennys, häikäisy, istumapaikkojen lisäys, viihtyvyys terassilla, sisustaminen tai parempi akustiikka ovat esimerkkejä tarpeista joihin voidaan vaikuttaa aurinkosuojuotteilla. Laajassa valikoimassamme on tuotteita moniin tarpeisiin. Teidän tarpeenne ovat ehkä täysin toisenlaiset, uskallamme kuitenkin luvata, että meiltä löytyy teille soveltuva aurinkosuoja. Aurinkosuojan avulla voit säätää sisääntulevan valon määrää, valita joko näkösuojauksen katseilta sisätiloihin tai vapaan näkymän ulospäin. Tämän lisäksi myötävaikutat viileämpiin asuintiloihin.

Nykyisin on tarjolla laaja valikoima tuotevaihtoehtoja, materiaaleja ja kankaita kaikille talotyypeille, tästä johtuen aurinkosuoja pidetään nykyisin myös sisustusdetaljinä kodeissa. Pimentävillä kankailla on myös mahdollista pimentää huone kokonaan.

Aurinkosuojaus on tärkeä osa työssä ilmastonmuutoksen pienentämiseksi. Aurinko säteilee jatkuvasti energiamäärän maatakohden, joka vastaa 10 000-kertaisesti energiamäärää jonka ihminen tuottaa ja kuluttaa.

Suuri osa auringonsäteilyn lämpöenergiasta välittyy rakennukseen ikkunoista, säteilyn osuessa sisäpintoihin muuttuu energia lämmöksi lämmittäen tiloja. Rakennukseen sovelletut tarkoituksenmukaiset aurinkosuojuat estävät turhan lämpenemisen ikkunoiden kautta. Näin vähennetään energiaa vaativan koneellisen jäähdytyksen tarvetta. Talviaikana aurinkosuojuat pienentävät lämpöhäviöitä sekä vetoisuutta ikkunoista, tällöin aurinkosuoja toimii eristävänä kerroksena ikkunan sisäpuolella.







ENERGIATEHOKAS VALINTA

Tiesitkö että aurinkosuojatuotteet, joilla on korkea heijastusominaisuus, vähentävät koneellisen jäähtymisen energiankulutusta merkittävästi. Ulkopuoliset aurinkosuojat ovat tehokkain ratkaisu säästään parhaimmillaan 89% energiankulutuksesta.

Automatisoiduilla aurinkosuojatuotteilla saavutetaan paras mahdollinen tulos ja varmistetaan toivottu toiminta jatkuvasti riippumatta siitä ollaanko kotona vai matkoilla.



RULLMAN VINKKEJÄ

6 tärkeää asiaa huomioitavaksi ennen kuin aloitat rakennusprojektisi.

1

Määrittelee tarpeet

Mikä on aurinkosuojauksen tavoite? Haluatko viileän olohuoneen ja keittiön? Häikäiseekö aurinko tv:n? Haluatko välttää heräämistä auringonvaloon? Mieti mitä tarpeita on eri huoneissa ja mitä haluat aikaansaada aurinkosuojalla. On myös syytä huomioida jokaisen huoneen ilmansuunta.

2

Suunnittelu

Piirrä aurinkosuojat piirrustuksiin. Ota yhteyttä asiantuntijaan joka ohjaa ja neuvoo kaikessa alkaen tuotteen valinnasta, materiaaleista ja kankaista ohjaukseen, lähtien tarpeistanne. Vierailkaa esittelytiloissamme saadaksenne käsityksen eri tuotteista ja kankaista.

3

Miten tulisi ajatella rahoituksen suhteen?

Kannattaa huomioida ja budjetoida aurinkosuojat jo suunnitteluvaiheessa. Aurinkosuojan hinta vaihtelee huomattavasti riippuen tuotteesta ja toteutuksesta. Aurinkosuojauksen painottaminen rakennettaessa on kustannussäästö ajan mittaan koska energiankulutus pienenee.

4

Rakenne

Sunnittele kiinnitysalusta julkisivuun ulkopuolisille aurinkosuojille. Esimerkiksi terassimarkiiseille on hyvä tehdä lisävahvistuksia.

5

Järjestä sähköisyys

Sunnittele ja tee kaapelointi moottoreille ja mahdollisille automatiikan antureille. Piilotetut kaapelit antavat hienomman lopputuloksen.

6

Mitkä ovat mittatyönä tehdyn aurinkosuojan edut?

Mittatyönä tehty aurinkosuoja suunniteltuna tarpeisiinne antaa optimaalisen hyödyn ja mukavuuden. Me Rullmassa osallistumme koko prosessiin, suunnittelusta asennukseen.





Markiisi vähentää
jopa

89%

energiansäätöalustuksesta
mekaanisessa
jäähdytyksessä.

MARKIISIT

Käytännöllinen tuote, joka koristaa julkisivua

Ikkunan, terassin tai parvekkeen markiisi tarjoaa varjoa sulkematta pois luontoa tai ympäristöä. Markiisi kuuluu yhteen tehokkaimmista aurinkosuojista lämmönsäätelyn kannalta.

Ikkunoiden varjostamisella ulkopuolelta on suurempi vaikutus kuin sisäisillä aurinkosuojilla. Markiisin vahva ominaisuus on, että vaikka vaimennat tehokkaasti aurinkolämpöä, sinulla on mahdollisuus ylläpitää näkymää ja nauttia päivänvalosta. Markiiseilla on merkittävä etu sekä asukkaiden mukavuuden että energiansäätelyn kannalta.

Mittatilaustyönä valmistettuja markiisejamme on helppo käyttää joko kampi- tai moottorikäyttöisenä. Myös terassimarkiiseissa moottoria voidaan täydentää aurinko- ja tuuliantureilla.

- ✓ Mittatilaustyönä tehdyt markiisit tarpeiden ja toiveiden mukaan
- ✓ Automatisoidut markiisit tekevät työn puolestasi
- ✓ Ammattimainen kokoonpano asiantuntijoidemme toimesta
- ✓ 5 vuoden takuu kaikille markiiseillemme

TEKNISET TIEDOT

MITAT: TERASSIMARKIISI
Suurin leveys: 700 cm
Suurin ulottuma: 400 cm

IKKUNAMARKIISI
Suurin leveys: 600 cm
Suurin ulottuma: 140 cm

KÄYTTÖ: Veivikäyttö
Nauhakäyttö
Moottoriohjaus

LISÄVARUSTUKSET:
Aurinkoautomaatio
Tuuliautomaatio
Ajan ohjelmointi
Sovellusohjaus

OHJAUS: Kaukosäädin
Seinäkytkin
Sovellusohjaus

A family of four is enjoying a meal on a terrace in front of a modern house with dark wood siding. A man in a blue patterned shirt is cutting a fruit bowl on a table covered with a white tablecloth. A woman in a blue dress stands behind the table, smiling. Two young girls are sitting on the ground in the foreground, hugging a black dog. The terrace is surrounded by lush greenery and flowers. The scene is set during the day with soft lighting.

IHANIA HETKIÄ MARKIISIN ALLA

Iso markiisi ja ihana pihapiiri ovat saaneet oleskelun terassilla paljon viihtyisämmäksi. Nyt koko perhe voi nauttia auringosta, varjosta ja ihanasta oleskelusta. Terassista on tullut todellinen lisä olohuoneelle.

Teksti: Susann Larsson Kuva: Sandatex

TERASSIMARKIISI

Ihanan terassimarkiisin alla tapahtuu. Vietetään aikaa aikaisesta aamukahvista myöhäiseen iltaan grillin äärellä.

Terassimarkiisi on erityinen tuote jos halutaan aikaansaada viihtyisä ulkotila ajanviettoon. Terassimarkiisi antaa tarpeellisen varjostuksen ja aikaansaa miellyttävän lämpötilan sekä terassilla että sisätiloissa, toimien samalla tilapäisenä sadesuojana. Sen lisäksi, että terassimarkiisi vaikuttaa lämpötilaan ja energiansäästöön, se on myös näyttävä lisä julkisivuun ja ulkotilan kokonaisuuteen.

Terassimarkiiseja tehdään myös koteloituna. Jos markiisille ei ole yläpuolista suojaa on kotelo hyvä vaihtoehto, koska se suojaa kangasta säältä markiisin ollessa sisäänajettu. Tarjoamme myös markiiseja ilman koteloa jos markiisi tulee suojaavan räystäään alle.

SANDETEX

Oikein hoidettuna markiisikangas kestää hyvin pitkään. Kaikki markiisikankaat ovat 100% kuituvärjättyä akryyliä. Toisin sanoen värjäminen on tehty jo kuituvaiheessa tehtaalla, mikä estää kankaan haalistumista.

Kangas käsitellään DuPont Teflon Nano tekniikalla, tästä johtuen kangas on likaa ja hometta hylkivä.

Foto: Sandatex

IKKUNAMARKIISI

Ikkunamarkiisi on käytännöllinen tuote joka koristaa taloa, pitää lämmön ja auringonsäteilyn ulkopuolella sekä suojaa sisustuksen voimakkaalta auringonvalolta.

Ikkunamarkiisi on täydellinen aurinkosuoja sinulle halutessasi rajoittaa valon määrää ja sisälämpötilaa saadaksesi mukavat ja viileät sisätilat. Ikkunamarkiiseja on useita malleja pienistä nauhakäyttöisistä suuriin sähkökäyttöisiin markiiseihin. Tarvittaessa suuria kokonaisuuksia on mahdollista kytkeä useita markiiseja sarjaan, näin niitä voidaan käyttää yhtenäisesti ja saadaan näyttävä julkisivu.





PERGOLAMARKKIISI

Pergolamarkiisi on suosittu markiisivaihtoehto suurempiin ulkotiloihin. Tukeva rakenne suojaa auringolta ja säältä, on myös hyvin kaunis, ja yhdellä napinpainauksella saat monta uutta istumapaikkaa.

Pergolamarkiisin kangas kulkee kiinteissä sivukiskoissa, jotka kiinnittyvät pystyprofiileilla alustaan. Tästä johtuen se kestää tuulta kattaen hyvin suuria pintoja. Sisäänajettuna on pelkkä runko esillä, muodostaen ulkosajettuna vakaan ja näyttävän aurinkosuojarakenteen.



KAKSIPIUOLINEN TERASSIMARKKIISI

Kaksipuolinen terassimarkiisi on suunniteltu avotiloihin joissa halutaan varjostusta eikä olla lähellä rakennusta.

Tämä markiisi on paras vaihtoehto jos halutaan helposti saada viihtyisä tila erillään talosta, puutarhaan tai ravintolaan, kinnittämättä sitä julkisivuun.

Markiisi asennetaan helposti suoraan puualustaan tai valettuihin laattoihin kiinnitysjalustojen avulla.

SCREENKAIHTIMET

Tehokas lämmönvähennys ja hyvä näkyvyys

Screenkaihdin on suosittu tuote, joka sopii hyvin sekä pienempiin että suurempiin ikkunoihin.

Screenkaihtimella saat tehokkaan suojan sekä häikäisevää aurinkoa että lämpöä vastaan samalla säilyttäen näkyvyyden.

Tarjoamme laadukkaita ja mittatilaustyönä valmistettuja screenkaihtimia sekä kotiin että toimistoon. Screenkaihtimille on tarjolla laaja valikoima kankaita, joissa on mahdollisuus valita kankaan eri ominaisuudet asiakkaan tarpeiden mukaan. Screenkangasta on saatavana erilaisilla näkyvyyden, lämmönheijastuksen ja -absorption prosenttiarvoilla. Screenkaihtimia on saatavana erilaisilla säätimillä: palloketjulla, jousimekanismeilla tai moottorilla, ja jos haluat kaihtimien tekevän työn puolestasi, voit myös täydentää niitä automatiikalla.

- ✓ Mittatilaustyönä tehdyt screenkaihtimet tarpeiden ja toiveiden mukaan
- ✓ Automatisoidut screenkaihtimet tekevät työn puolestasi
- ✓ Ammattimainen kokoonpano asiantuntijoidemme toimesta
- ✓ 5 vuoden takuu

TEKNISET TIEDOT

MITAT: Suurin leveys: 400 cm
Suurin korkeus: 400 cm
*Screenkaihtimen koko määrittää putken koon.

KÄYTTÖ: Kuulaketjumekanismi
Moottoriohjaus

Lisävarustukset:
Aurinkoautomaatiikka
Lämpötilan asetus
Ajastus
Sovellusohjaus

OHJAUS: Kaukosäädin
Seinäkytkin
Sovellusohjaus





ZIP-SCREENKAIHTIMET

Ulkopuolinen screenkaihdin

Zip-screenkaihdin toimii kuten sisäpuolinen screenkaihdin, mutta se asennetaan ikkunan ulkopuolelle. Kuten markiisit, ovat zip-screenkaihtimet yksi tehokkaimmista aurinkosuojista lämmönsäätelyssä, koska ikkuna varjostetaan ulkopuolelta.

Zip-screenkaihdin eroaa sisäpuolisesta screenkaihtimesta rakenteltaan, vetoketjureunus kiinnittää kankaan ohjauskiskoihin molemmilla reunoilla pitäen kankaan pingotettuna ja vakaampana tuulessa. Tällä ratkaisulla screenkangas muodostaa eräänlaisen dynaamisen seinän jota voidaan käyttää miltei riippumatta sääoloista. Zip-screenkaihtimen kangas on kehitetty kestäväksi ulkokäytössä vuodenajasta riippumatta.

Koosta riippumatta niitä voidaan käyttää yksityisissä, julkisissa ja liiketiloissa. Ne soveltuvat erityisesti tuulelle alttiisiin kohteisiin. Lisäksi ne toimivat eristävänä kerroksena kylmänä vuodenaikana, näin välttämällä kondenssin muodostumista ikkunaan. On kuitenkin vältettävä screenkaihtimen käyttöä jos kankaaseen voi kertyä lunta tai jäätä.

TEKNISET TIEDOT

MITAT: Suurin leveys: 500 cm
Suurin korkeus: 600 cm

KÄYTTÖ: Moottoriohjaus

LISÄVARUSTUKSET:
Aurinkoautomaatiikka
Tuuliautomaatiikka
Lämpötilan automatisointi
Ajastus
Sovellusohjaus

OHJAUS: Kaukosäädin
Seinäkytkin
Sovellusohjaus

Yhdistelmä pelkistettyä tyylikkyyttä ja helppoa käyttöä,
optimaalinen suurille ikkunoille.



LAMELLIVERHOT

Monipuolinen tuote joka rajaa auringonvaloa ja näkyvyyttä ulkoa sisätiloihin

Lamellikaihdin toimii säleverhon tavoin, mutta pystysuuntaisin lamellein. Lamelleja portaattomasti kääntäen tai siirtäen saadaan näkösuojaa sekä säädetään varjostusta. Täysin kokoonvedettynä saadaan esteetön näkymä ulos.

Lamellikaihdin on helppohoitoinen tuote joka soveltuu sekä koteihin, liikehuoneistoihin että julkisiin tiloihin. Lamelliverhot soveltuvat erityisesti suuriin ikkunapintoihin ja parantavat lämmönsäätelyä ja akustiikkaa tiloissa. Luonnollisen auringonlämmön hallinta on hyödyllistä, myöskin energiansäästön kannalta, usein valo tulee kuitenkin haitallisesta suunnasta tai se on liian voimakasta ja häikäisevää. Lamelliverhoilla voidaan säätää valon voimakkuutta ja määrää sopivalle tasolle. Jos kaipaat uudistusta on helppo uusia lamellit halutessasi kohentaa kodin sisustusta uudenvärisillä lamelleilla.

Lamelliverhot voidaan avata joko vasemmalta tai oikealta, sekä keskeltä jolloin lamellit kokoontuvat ikkunan kummallekin puolelle.

TEKNISET TIEDOT

MITAT: Suurin leveys: 600 cm
Suurin korkeus: 500 cm

**LAMELLIN
LEVEYS:** 127 mm (Vakio)
89 mm

KÄYTTÖ: Lamelliverhoja käytetään kuulanarulla lamellien kääntelyyn sekä vetonarulla lamellien siirtelyyn.

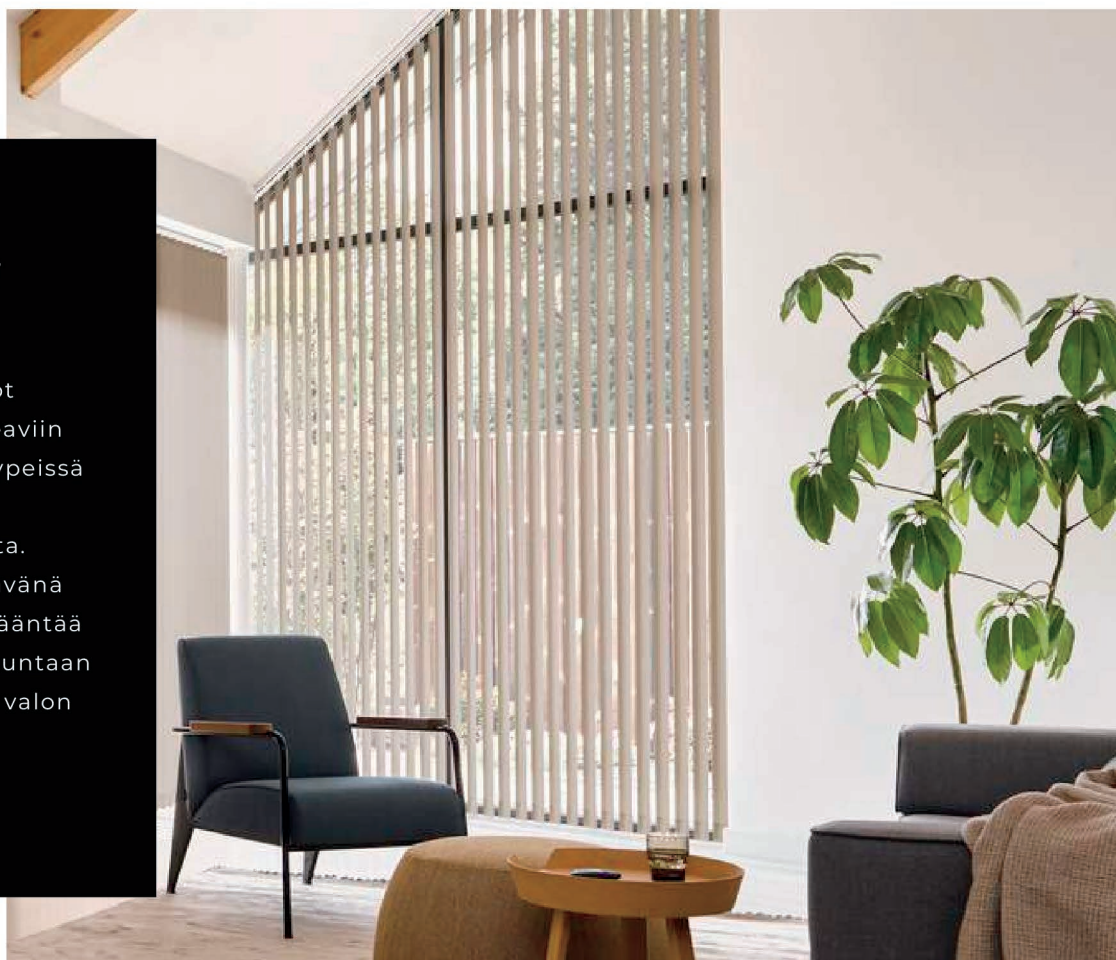
OneTouch – lamellien kääntely ja siirtely samalla säätötangolla

Moottoriohjaus

OHJAUS: Kaukosäädin
Seinäkytkin
Sovellusohjaus

ERIKOISTYYPPISET IKKUNAT

Tiesitkö että lamelliverhot soveltuvat moniin poikkeaviin ikkunamuotoihin. Talotyypeissä on lisääntyvissä määrin erikoismuotoisia ikkunoita. Lamelliverhojen merkittävänä etuna on mahdollisuus kääntää lamelleja kumpaankin suuntaan siten se on optimaalinen valon säätelyssä.



PLISEEKAIHTIMET

Moderni, kätevä ja tyylikäs aurinkosuoja

Pliseekaihtimilla sinulla on iloa kaikista uudenaikaisten aurinkosuojien tarjoamista hyödyistä. Tämä aurinkosuoja on hyvä vaihtoehto jos halutaan hyvin valoa läpäisevä kaihdin joka samalla rajaa sisään näkyvyyttä. Pliseekankaissa on useita värejä, ominaisuuksia ja tiheyksiä, tämän johdosta saat juuri sinun tyyliisi ja tarpeisiin täydellisesti soveltuvan kaihtimen.

Pliseekaihdin on kangaskaihdin sille ominaisilla näkyvillä pliseeratuilla taitoksilla. Tällä aurinkosuojuotuotteella on useita malleja joita voidaan käyttää joko käsin tai moottorilla. Tämän tuotteen erottaa joukosta sen monipuolisuus, niitä voi laskea ylhäältä alaspäin tai päinvastoin. Kun halutaan näkösuojaa alaosaan jättäen yläosan avonaiseksi. Suuren väri- ja kuviovalikoiman sekä monien ominaisuuksien ansiosta, kuten pimennys ja valonläpäisy, voit sisustaa kotisi juuri haluamallasi tavalla. Pliseekaihdin soveltuu hyvin parvekkeille, lasitetuille terasseille, myös kalteviin ikkunoihin tai vaaka-asentoon kattoikkunoihin.

TEKNISET TIEDOT

MITAT: Suurin leveys: 350 cm
Suurin korkeus: 300 cm

KÄYTTÖ: Vetonaru
SmartCord
LiteRise
Tanko
Moottoriohjaus

KANGAS: Meillä on laaja valikoima kankaita eri ominaisuuksilla, esim. pimentävänä tai palosuojattuna.



Foto: Visor



Foto: Sandatex



Pliseekaihtimia lasitetuissa tiloissa voi käyttää säätämään valon määrää, lämpötilaa ja sisäänkäyvyyttä. Terassikaihtimissa on helmiäiskäsittely joka heijastaa pois valonsäteilyä ja suojaaa terassitilaa kuumuudelta ja liialta auringonvalolta.



SÄLEKAIHTIMET

Aurinkosuoja jota käytetään useimmissa kodeissa

Säleverho on ajaton ja klassinen aurinkosuoja joka suojaa auringonvalolta, laskee myös lämpötilaa sekä toimii näkösuojana. Säleverhot valmistetaan asiakkaan toivomien mittojen, värin sekä säätelytavan mukaisesti.

Perinteinen vaihtoehto on alumiinikaihdin eri muodoissa, mutta niitä tehdään myös komposiitista tai puusta. Säleverhojen säleitä voidaan käännellä, näin voidaan vaivattomasti säädellä ikkunan läpi tulevan valon määrää.

Säleverhot soveltuvat monenmuotoisiin ikkunoihin. Niitä on saatavana erikoismuotoisena, esimerkiksi kaltevalla yläreunalla tai kaari-ikkunaan.



PUUSÄLEKAIHTIMET

Puukaihtimiin on useita värejä ja muotoja, ne soveltuvat erinomaisesti sekä koteihin että julkisiin tiloihin. Puukaihtimia tehdään sekä jalopuusta että laserattuna haluttuun sävyyn. Puukaihdin on yhtäläillä käytännöllinen ja näyttävä sisustusdetalji joka antaa erityistä ilmettä huonetilaan.

VERHOKISKOT

Verhoja ja verhokiskoja kaikkiin tarpeisiin

Tarjoamme laajan valikoiman sekä verhokiskoja että sisustusverhoja monenlaisiin tiloihin, räätälöitynä sinun tarpeisiin.

Tekstiilisustaminen mittatilatuilla verhoilla on hyvä ja näyttävä ratkaisu aurinkosuojaksi, tilanjakajaksi, akustiikkaan sekä näkösuojaksi. Meillä on tarjolla kattava määrä verhoja, alkaen ääntä vaimentavista kankaista, jotka alentavat äänentasoa, pimentäviin ja lämpöä eristäviin aurinkosuojakankaisiin.

Verhokiskoja kaksoisuralla, etulevyllä, kiskoja vetonarukäytöllä, moottoroituja kiskoja, väliverhokiskoja sekä kiskoja raskaille verhoille ynnä monia muita. Kaikki voidaan kiinnittää joko kattoon tai seinään.



ETAMINE-VERHOT ULKOKÄYTTÖÖN

Tarjoamme myös ETAMINE-verhoja jotka soveltuvat ulkokäyttöön. ETAMINE-kankaalla aikaansaat kodikkaan tunnelman pergolaan, puutarhakatokseen tai lasitetulle parvekkeelle.

Aika lisätä viihtyisyyttä kodissasi?

Ota yhteyttä meihin niin autamme sinua toteuttamaan ideasi.



RULLMA.FI