

Pihla

Varmasti hyvä.

IKKUNAT JA OVET



Suosituin valinta suomalaiseen kotiin.

MEIDÄN PIHLAT

Pihlan ikkunat ja ovet ovat Suomen suosituimpia. Ulkonäkö, vahvat rakenteet, lisävarusteet sekä energiatehokkuus tekevät ikkunoiden ja ovien valinnasta nyt helppoa. Pihlan tuotteisiin voi luottaa kaikissa tilanteissa!



SISÄLTÖ

Pihla 2 • Toimiva koti 5 • Vastuullisuus 6 • Vähähiiliset tuotteet 7 • Varma-ikkunat 8 • Termo-ikkunat 9
Kiinteä ikkuna 10 • Mustat ikkunat 11 • Pihla Puuikkunat 12 **UUTUUS** • Kesämökki-ikkunat 13 • Pihla ulko-ovet 14
Levikkeet 22 • Puuovet 24 • Mökki- ja varastonovet 26 • Lasiliukuseinä 27 • Pihla Patio 28 • Pihla Parveke DK 30
Muut parvekeovet 31 • Pihla lisävarusteet 32 • Tuulettaminen 33 • Kaihtimet 34 • KLIK -raitisilmaventtiili 36
Koristeristikot 38 • Ulko-ovien painikkeet 39 • Lasivalinnat 40 • Pihla Antennilasi 41 • Värit 42



RATKAISU HAASTEISIIN

Mallistostamme löydät ikkunat ja ovet niin vanhan korjaamiseen kuin uuden rakentamiseen. Valikoi-
maan kuuluu kolme ikkunamallia; kolmilasinen
avattava Varma, nelilasinen avattava Termo sekä
Kiinteät ikkunat. Laaja ovivalikoima sisältää tuotteet
varasto- ja parvekeovista näyttävään uudistuneeseen
ulko-ovimallistoon. Myös liukuovet sisältyvät
Pihlan tuotevalikoimaan.

MONIPUOLISTA PIHLAA

Kestävien liitosten ja reilujen materiaalivahvuuk-
sien ansiosta Pihla-tuotteet soveltuvat monenlaisiin
kohteisiin. Tuotteet ovat teknisesti huippuluokkaa,
ja tämän lisäksi myös monipuolisia. Valittavana on
useita väri vaihtoehtoja ja lisävarusteita.

EDUSTAVA MALLISTO

Valmistamme kaikki ikkunat ja ovet mittatilaustyönä,
mikä mahdollistaa yksilölliset ratkaisut niin uudis-
kohteissa kuin remonteissakin. Koko ja muoto ovat
vapaasti valittavissa. Myös karmisyyvyys, kätisyydet,
lasit ja lisävarusteet suunnitellaan yhdessä vastaa-
maan parhaiten toiveitasi.

TEHTY SUOMESSA

Pihlan ikkunat, parvekeovet ja ulko-ovet
valmistetaan Suomessa Pihla Groupin tehtailla
vuosikymmenten kokemuksella.







TEE KODISTASI TOIMIVA

Ikkunoilla voidaan vaikuttaa yllättävän moneen asiaan. Pihla-ikkunoiden ja -ovien innovatiivisten ominaisuuksien ja monipuolisten lisävarusteiden avulla varmistat toimivan kodin vuosikymmeniksi.

✓ ENERGIATEHOKAS

Kodin energiatehokkuuden näkökulmasta ikkunat ovat tärkeässä roolissa. Energiatehokkaat ikkunat pienentävät myös asumisen hiilijalanjälkeä merkittävästi, sillä parhaimmillaan energiatehokkailla ikkunoilla voidaan vähentää lämmitysenergian päästöjä jopa 25 prosentilla.



✓ HYVÄ SISÄILMA

Sisäilman laadulla on suuri vaikutus sekä ihmisten terveyteen että asumismukavuuteen. Terve ja puhdas sisäilma voidaan taata myös ikkunavalinnoilla ilman kallista ilmanvaihtoremonttia tai seinäventtiilejä.



✓ TURVALLINEN

Uudet ikkunat ja ovet ovat monella tapaa turvallisempia kuin vanhat ja kuluneet. Lisäksi tuotteisiimme on saatavilla monipuolisesti ominaisuuksia ja lisävarusteita, joilla turvallisuutta ja käyttömukavuutta voidaan lisätä entisestään.



✓ YHTEYDET KUNNOSSA

Kodeista halutaan yhä energiatehokkaampia, mutta samalla estetään mobiilisignaalien pääsy sisätiloihin. Käytännössä tämä tarkoittaa sitä, että kännykkä ei kuulu kunnolla ja mobiilinetti tökkii. Ongelmaan on onneksi kehitetty ratkaisu, sillä Pihla Antennilasi varmistaa toimivat yhteydet energiatehokkuudesta tinkimättä.



PIHLAN VERRAN PIENEMPI HIILIJALANJÄLKI

Olemme sitoutuneet kestäväan kehitykseen ja vastuulliseen liiketoimintaan. YK:n kestäväan kehityksen tavoitteisiin pohjautuen keskitymme toiminnassamme ympäristöystävällisyyteen, hyvän työpaikan luomiseen ja vastuulliseen liiketoimintaan, joiden myötä voimme omalla toiminnallamme edistää parempaa ja kestävämpää tulevaisuutta kaikille.



Pienennämme
ympäristövaikutuksia



Olemme hyvä
työpaikka



Liiketoimintamme
on vastuullista



TUOTTEEN KOKO ELINKAARI YMPÄRISTÖÄ KUNNIOITTAEN

Pienentääksemme tuotteidemme hiilijalanjälkeä niiden koko elinkaaren ajalta, otamme ympäristöasiat huomioon kaikessa mitä teemme. Osana Pihla Groupia ja siten myös osana Inwidoa olemme sitoutuneet saavuttamaan nettonollapäästöt koko tuotantomme arvoketjussa vuoteen 2050 mennessä.

Huolelliset materiaalivalinnat, optimoitu valmistusprosessi ja moderni tuotekehitys ovat tärkeässä roolissa hiilijalanjälkemme pienentämisessä. Lisäksi minimoimme kuljetuksista syntyviä päästöjä sekä kiinnitämme huomiota kierrätettävyyteen niin raaka-aineiden kuin käyttöikänsä päähän tulleiden tuotteiden kohdalla.

Työskentelemme jatkuvasti entistä ekologisempien ratkaisujen löytämiseksi ja iloksemme voimme todeta onnistuneemme optimoimaan toimintamme tiettyjä osa-alueita jo täysin hiili-neutraaleiksi. Tehtaallamme on käytössä kolmannen osapuolen verifioima ympäristösertifikaatti. Tuotteillamme on lisäksi ympäristöselosteet, joiden avulla seuraamme niiden hiilijalanjäljen kehitystä.



Asiakkaillamme on mahdollisuus vanhojen ikkunoiden ja ovien kierrätykseen kauttamme. Kierrätämme 100 % työmaajätteestä niin, että kaikki jakeet tulevat uusiokäyttöön. Kierrätyksen kanssamme mahdollistaa kierrätyskumppanimme Revisol Oy.



UUTTA!

VÄHÄHIILISET TUOTTEET

Pihlan kotimainen ja energiatehokas tuotevalikoima sai tärkeän vahvistuksen vähähiilisistä ja ympäristöystävällisistä tuotteista. ECO²-tuoteperheen vähähiilinen kierrätetty alumiini sekä uutena vakiona kolmilasisen avattavan ikkunan vähähiilinen lasi vähentävät tuotteiden hiilijalanjälkeä merkittävästi.



UUSI VÄHÄHIILINEN LASI

Pihla on tuonut vähähiilisen lasin vakioksi avattavan kolmilasisen ikkunan ulkopuitteeseen. Taustalla on ennen kaikkea arvovalinta ja jatkuva tavoite vähentää tuotteidemme ympäristövaikutuksia. Vähähiilisen lasin perustana on vastuulliset materiaalihankinnat kuten kierrätetty jätelasi sekä optimoitu tuotanto- ja kuljetusprosessi.



PIHLA-TUOTE ECO²-VALINNALLA

Voit valita minkä tahansa Pihlan ikkunan tai terassioven ECO²-ominaisuudella. Tällöin tuotteet varustellaan matalahiilisellä, kierrätetyllä alumiinilla, joka kuluttaa vain 5 % uuden alumiinin tuottamiseen käytettävästä energiämäärästä.

Käyttämämme vähähiilinen alumiini on ikkuna- ja ovi-markkinoilla tuore asia. Kierrätetyn alumiinin tuotelinjat ovat ensimmäisiä Suomessa ja koko maailman mittakaavassa. Alumiini on erinomainen materiaali kierrätettäväksi, sillä sen laatu säilyy kierrätysprosessissa.

Pihlan ECO²-tuoteperheeseen kuuluu kierrätetyllä alumiinilla varustettujen tuotteiden lisäksi myös Puuikkuna, Puuovi ECO, Kevyt Puuovi sekä Puuparvekeovi. Ne ovat materiaaliensa puolesta luonnostaan ekologisia ja vähähiilisiä tuotteita.





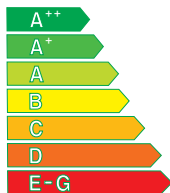
VARMA-IKKUNAT

VARMA

- U-arvo 0,78 ... 1,0
- Energialuokka A+... A
- Vähähiilinen lasi ulkopuitteessa

VARMA PALOIKKUNA

- EI 30 ja EI 15



A⁺



LUOTETTAVA JA KESTÄVÄ

Pihla Varma on kaksipuitteinen sisäänpäin avautuva puualumiini-ikkuna, jonka sisäpuitteessa on kaksinkertainen eristyslasi. Ulkopuite on alumiinia ja siinä on yksi lasi. Pihla Varma on luotettava perusikkuna ja se sopii kaikkiin kohteisiin. Varman luotettavuudesta ja kestävydestä kertoo ikkunalle myöntämämme 25 vuoden lahoamattomuustakuu.

TIIVEYDESSÄ EDELLÄKÄVIJÄ

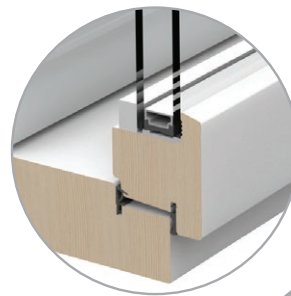
Varmassa on kolme tiivistepintaa; sisäpuitteessa kaksi ja ulkopuitteessa yksi tiiviste. Ilman-, veden- ja tuulenpainetesteissä Varma on saavuttanut huipputulokset. Varma on tyylikäs ja huoliteltu, sekä tiivis ja varmatoiminen.

VAHVA RAKENNE

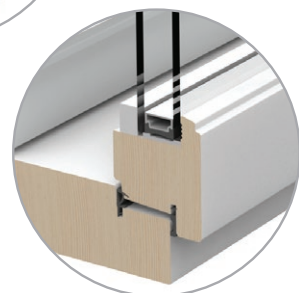
Karmien ja puitteiden massiivisissa puuosissa on perinteiset ja lujat liitokset. Ikkunan mäntypuinen sisäpuite on vahva ja siinä on energiatehokas eristyslaselementti. Alumiiniulkopuitteessa on teräksiset lukot ja tukevut saranat.

MALLISTO

Varma-ikkunaa valmistetaan perusikkunan lisäksi mm. erikoismuotoisena, paloikkunana, varatieikkunana sekä tuloilmaventtiileillä varustettuna tuloilmaikkunana.



Suorareunainen Pihla Varma



Perinteinen koristereunainen Pihla Varma



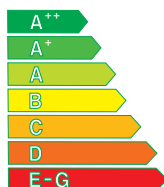
TERMO-IKKUNAT

TERMO

- U-arvo jopa 0,55
- Energialuokka jopa A++

TERMO PALOIKKUNA

- EI 30 ja EI 15



A++*

* Lasivalinnasta riippuen jopa A++



VALITTAVISSA

ENERGIAPIHI RATKAISU

Matalaenergiaikkuna Pihla Termo on kaksipuitteinen puualumiini-ikkuna, jonka molemmissa puitteissa on eristyslaselementti. Perinteiseen kolmilasiseen ikkunaan verrattuna Termo-rakenteella saavutetaan huomattavasti parempi lämmöneristävyys sekä suojaa auringon lämpösäteilyä vastaan. Mitä parempi lämpötalous ikkunoilla on, sitä viihtyisämpää on asuminen sekä kesällä että talvipakkasilla.

TUTTUA VAHVAA PIHLAA

Termossa on Pihla-ikkunoiden tuttu rakenne: vahvat puu- ja alumiiniosat, lujat liitokset sekä tuulettuva rakenne puun ja ulkopuolen alumiinin välissä. Pihla Termo ikkunoilla on 25 vuoden lahoamattomuustakuu.

LAAJA VARUSTEVALIKOIMA

Tavallisimpia lisävarusteita ja valintoja ovat tarpeen mukaiset lasiratkaisut, koristeristikot, sälekaihtimet, hyönteispuitteet, ilmanvaihtoventtiilit sekä Varma-ikkunan tapaan sisäpuutteen koristeellinen tai suorareunainen muoto. Pihla Termo on saatavilla myös mm. paloikkunana tai ääneneristyslasilla.



Nelilasininen Pihla Termo energiansäästö-ikkuna on suunniteltu tiukentuvat lämmöneristysvaatimukset huomioiden. Jatkuvan tuotekehityksen ansiosta Termo-ikkunassa on aina parhaat lasitusratkaisut ja varustetasot.



KIINTEÄ IKKUNA

VARMA

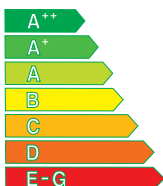
- U-arvo 0,68 ... 1,0
- Energialuokka jopa A++

DB

- U-arvo jopa 0,67
- Ääneneristävyys jopa 41 dB (C_{tr})

PALOIKKUNA

- EI30



A++*

* Lasivalinnasta riippuen jopa A++

SUOSIO KASVAA

Kiinteän ikkunan sisäpinnat ovat puuta ja ulkopuolen verhous alumiinia. Energiaa säästävän eristyslasin ansiosta kiinteä ikkuna ylittää jopa A++-energialuokkaan. Pihlan Kiinteä ikkuna on entistä suositumpi edistyksellisen lasituksen ja erinomaisen energiatehokkuuden ansiosta. Myös ääneneristävyys on Pihlan kiinteissä ikkunoissa huipputasoa.

UPEA ULKONÄKÖ

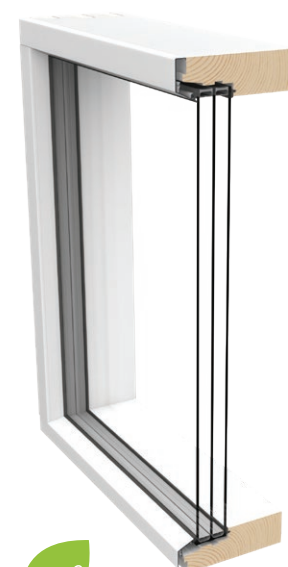
Kiinteä ikkuna sopii hyvin suuriin lasipintoihin, energiatehokkuudesta tinkimättä. Kiinteän ikkunan lasipinta voi olla jopa huikeat 10 m². Kiinteän ikkunan pesu on helppoa, sillä pestäviä pintoja on vain kaksi. Ikkunaan voidaan yhdistellä tyylikkäitä ja moderneja vekki- tai screen-kaihtimia.

TIIVIS JA KESTÄVÄ

Lasituksessa on käytetty kestäviä kumitiivisteitä sekä ulko- että sisäpuolella. Lopputulos on huoliteltu ja erittäin tiivis. Pihlan Kiinteä on saanut erinomaiset tulokset ilmanpitävyys-, sateenpitävyys- ja tuulenpainetesteissä.

MALLISTO

Kiinteää ikkunaa valmistetaan myös erikoismuotoisena, ääneneristysikkunana tai EI30-luokan paloikkunana.



VALITTAVISSA



MUSTAT IKKUNAT

Mustien ikkunoiden suosio ei ole hiipunut. Pihlan mustat ikkunat ovat saranoita myöten kokonaan mustat sekä sisä- että ulkopuolelta. Niiden avulla kotiin voidaan luoda upea ilme. Valmistamme mustia ikkunoita avattavina ja kiinteinä ikkunoina.



AVATTAVA TERMO BLACK

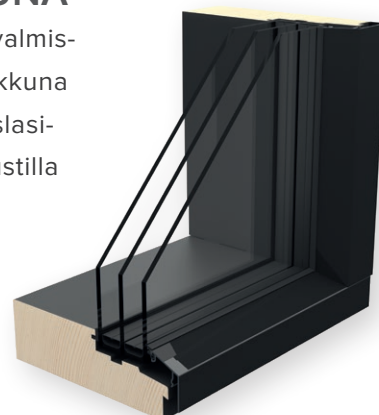
Termo BLACK on paitsi tyylikäs, myös edistyksellisesti suunniteltu. Ikkunan erikoislasitus on tehty erityisesti mustalle ikkunalle sopivaksi, sillä se suojaa karmeja ja rakenteita auringon aiheuttamalta ylikuumenemiselta. Painikkeen ja sisäpuutteen muotoilut voidaan valita kahdesta vaihtoehdosta.

KIINTEÄ MUSTA IKKUNA

Pihlan Kiinteä ikkuna voidaan valmistaa myös kokonaan mustana. Ikkuna sisältää kolminkertaisen eristyslaselementin selektiivilasilla ja mustilla elementin välilistoilla.



VALITTAVISSA





UUTTA!

Pihla 

PIHLA PUUIKKUNAT

AVATTAVA PUUIKKUNA

- U-arvo 1,0 ... 0,77
- Ääneneristävyys
39 – 42 dB ($R_w + C_{tr}$)

PERINTEISTÄ JA AJATONTA TYYLIÄ

Pihlan puuikkunoita suunnitellessa on otettu huomioon Suomen vanha rakennuskanta alkuperäisine ikkunoineen. Puuikkuna mukailee 60–70 luvun tyyliä, jolloin metalliosia ei vielä käytetty ulkopinnoissa, ja puun luonnollinen pinta toi ominaisen ilmeensä julkisivuun.

KIINTEÄ PUUIKKUNA

- U-arvo 1,0 ... 0,68
- Ääneneristävyys
26 – 39 dB ($R_w + C_{tr}$)

Puuikkuna on vähähiilinen valinta ja se kuuluu Pihla ECO² -tuoteperheeseen. Se on erinomainen valinta remontoijalle, ja se sopii myös hyvin uudisrakennuksiin. Puuikkunan väriksi voi valita peittomaalatun sävyn tai kuultosävyn sekä sisä- että ulkopuolelle.



SUOMEN SÄÄOLOIHIN

Puuikkuna on suunniteltu kestämään Suomen vaihtelevat sääolosuhteet. Ulkopuoliset puuosat käsitellään huolellisesti alkaen pohjakäsittelystä aina pintakäsittelyyn asti, jotta sen huoltoväli on mahdollisimman pitkä. Avattavassa Puuikkunassa on kierrätetystä ja vähähiilisestä alumiinista valmistetut tippalistasat, jotka johtavat sadeveden vesipellille.



Puuikkunat ovat saatavilla sekä kuultovärjättyinä että peittomaalattuna sisä- ja ulkopuolelta.



KESÄMÖKKI-IKKUNAT

Pihlan Vieno -tuoteperhe soveltuu sekä vapaa-ajan asuntoa remontoiville että uusien loma-asuntojen rakentajille. Vieno-tuotteiden karmisyvydessä ja lasituksissa on huomioitu nimenomaan mökkien, vapaa-ajan asuntojen ja piharakennusten tarpeet. Karmisyvyys avattavassa Vieno-ikkunassa, kiinteässä ikkunassa sekä Vieno-rakenteisissa Mökkioivissa on 92 mm.

Vieno-ikkunoihin ja -oviin on saatavana myös erilaisia lasivaihtoehtoja tarpeen mukaan. Värivaihtoehdot ovat samat kuin muissa Pihla-tuotteissa. Ikkunoiden ulkopuolen alumiinipinnat varmistavat hyvän säänkestävyyden ja helppohoitoisuuden.

PIHLA VIENO – AVATTAVA IKKUNA

Tasolasi molemmissa puitteissa. Sisäpuite voidaan varustaa myös kaksinkertaisella eristyslasilla. Ikkunan ulkopuite ja ulkoverhoilu ovat kestävää alumiinia.



PIHLA VIENO – KIINTEÄ IKKUNA

Helppohoitoinen puualumiini-ikkuna, jossa on vain kaksi pestävää lasipintaa. Ikkunassa on kaksinkertainen eristyslasi.



PIHLA ULKO-OVET



MONIPUOLISIA VALINTOJA

Pihlan ovet on saatavilla useilla eri rakenteilla, jotka on suunniteltu eri käyttötarkoituksiin:

- Varma on suosituin ulko-ovemme, jonka paksu ovilehti ja tuplatiivistys tekevät ovesta erittäin lämpimän ulko-oven.
- Termo -rakenne on suunniteltu parhaaseen lämmöneristykseen ja matalaenergiarakentamiseen.
- Vieno on monikäyttöinen ovi, joka täyttää rakennusmääräyksien vaatimukset uudisrakentamiseen ja remontointiin.
- dB-ovien rakenteet on suunniteltu tuomaan ulko-oveen paras mahdollinen ääneneristys.
- Palo-ovien turvalliset ovirakenteet täyttävät useimmat asuin- ja julkisten rakennusten paloturvallisuusvaatimukset.
- dB- ja Palo-oven yhdistelmä on paloturvallinen ja eristää samalla hyvin ääntä.



Pihlalla on pitkä historia huippulaadukkaiden ulko-ovien valmistuksesta. Oviemme korkea laatu perustuu jatkuvaan tuotekehitykseen, josta viimeisin esimerkki on ulko-ovi, jossa yhdistyvät dB- ja palo-ovirakenteet. Monipuolisten rakennevaihtoehtojen ansiosta jokaiseen kotiin löytyy varmasti hyvä Pihla ulko-ovi.

OVET MITTATILAUSTYÖNÄ

Jokainen Pihla-ovi valmistetaan mittatilaustyönä, joten saat varmasti juuri sellaisen oven kuin haluat. Voit määrittää ovesi mitat, käteisyyden, karmisyyden ja värin tarpeiden ja toiveiden mukaan. Oven lasiksi voit valita kirkkaan lasin sijasta erilaisia näkösuojalaseja.



Vakioväreihin valittavissa oleva naulaton lasitus tekee ovesta siistiin ja tyylikkään.

VARMAA LAATUA

Pihlan ulko-ovissa on kiinnitetty erityistä huomiota oven laatuun ja siistiin ulkonäköön. Uudistettu maalaustekniikka näkyy entistäkin parempana pinnanlaatuna ja kestävyysnä. Viimeistely ulkonäkö on uuden naulattoman lasituslaitoksen ansiota. Laadun takeeksi myönnämme Pihlan oville pitkän 10 vuoden suoranapysymistakuun.

LUKITUSVAIHTOEHDOT

Tarjoamme ulko-oviin monipuolisen valikoiman lukitusvaihtoehtoja. Peruslukituksen lisäksi voit valita oveesi älykkäällä vääntönuopilla varustetun Yale Linus L2 -älylukituksen, jonka voi avata älypuhelimella, perinteisellä avaimella tai koodilla. Väri vaihtoehtoina Yale Linukselle ovat musta ja hopea.



Yale Linus L2 (vas.) asennetaan normaalin lukkopesän yhteyteen. Yale Doorman L3 -älylukitus ei vaadi erillistä avainpesää. Yale Doorman on saatavilla kaksivärisenä ja kokomustana.

Oviimme on saatavilla myös uusi, entistä kehittyneempi Yale Doorman L3 -älylukitus, joka toimii älypuhelimella ja ilman perinteistä avainta. Älylukitusten lisäksi oviissamme on valmius monille eri sähkölukituksille.

MODERNIT OVET

Modernit ovimallit muodostavat tyylikkään ja selkeän kokonaisuuden. Suoralinjaiset ja konstailemattomat ovimallit löytävät parhaiten paikkansa modernin arkkitehtuurin kohteista.

MODERNI-MALLISTO

M10  ● ● ● 35 38	M11  ● ● ● 35 38 ●	M12  ● ● ● 38	M13  ● ● ●	M14  ● ● ● ● ● 35 38 ●
M20  ● ● ● ● ● 35 38	M21  ● ● ● ● ● 35 38	M22  ● ● ● ● ● 35 38	M23  ● ● ● 38	M30  ● ● ● ● ● 35 38 ●
M31  ● ● ● ● ● 35 38 ●	M32  ● ● ●	M33  ● ● ● ● ● 35 38 ●	M34 (LASI 12M)  ● ● ● ●	M35 (LASI 14M)  ● ● ● ●
M36 (LASI 16M)  ● ● ●	M40  ● ● ● ● ● 35 38 ●	M41  ● ● ● ● ● 35 38 ●	● Varma Ulko-ovi ● Termo Ulko-ovi ● Vieno Ulko-ovi ● EI30 Palo-ovi ● EI15 Palo-ovi 35 DB Ulko-ovi C_{tr} 35 38 DB Ulko-ovi C_{tr} 38 ● EI30+DB35 Ulko-ovi	

PERINNEOVET



Perinne-ovimallit soveltuvat parhaiten korostamaan perinteistä tyyliä edustavan rakennuksen sisäänkäyntiä. Perinne-mallistossa on samalla myös uutta raikasta vivahdetta.

PERINNE-MALLISTO

P10



P11



P12



P13



P14



P20



P21



P22



P23



P30



P31



P33



P40



P41



P42



P44 (LASI 12M)



P45 (LASI 14M)



P46 (LASI 16M)



- Varma Ulko-ovi
- Termo Ulko-ovi
- Vieno Ulko-ovi
- EI30 Palo-ovi
- EI15 Palo-ovi
- DB Ulko-ovi C_{tr} 35
- DB Ulko-ovi C_{tr} 38
- EI30+DB35 Ulko-ovi

SUOSIKKI-OVET

Suosikki-mallistoon on koottu nimensä mukaan Pihlan suosituimmat ovimallit. Suosikki-mallit soveltuvat sulavasti erilaisiin kohteisiin.

SUOSIKKI-MALLISTO

S10



S11



S12



S13



S20



S21



S22



S23



S24



S30



S31



S32



S33



S34



S40



S41



S42



S43



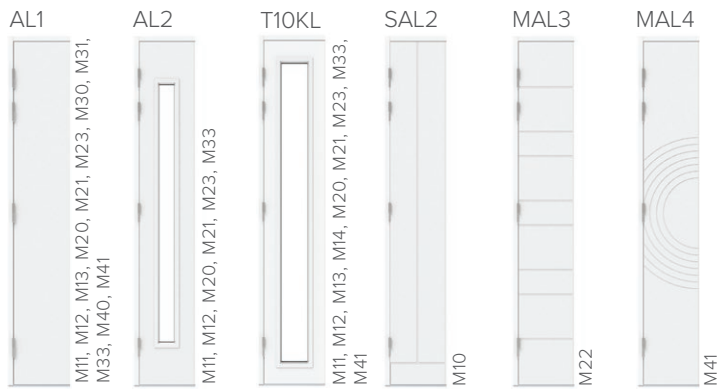
- Varma Ulko-ovi
- Termo Ulko-ovi
- Vieno Ulko-ovi
- EI30 Palo-ovi
- EI15 Palo-ovi
- DB Ulko-ovi C_{tr} 35
- DB Ulko-ovi C_{tr} 38
- EI30+DB35 Ulko-ovi

LEVIKKEET

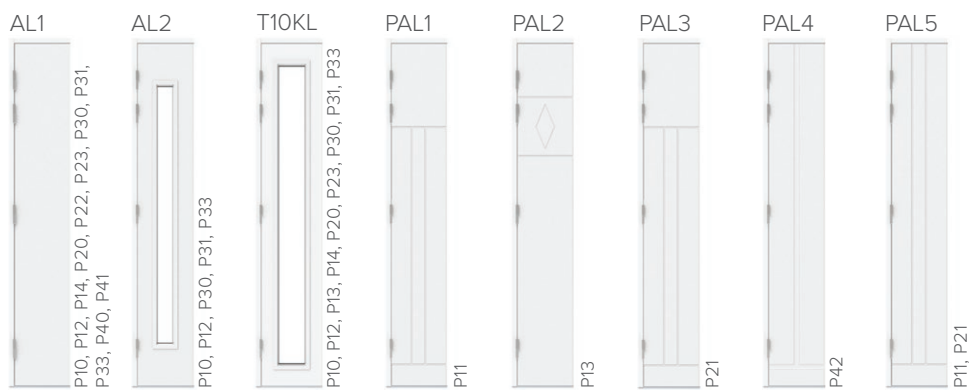


Levikkeellä tuodaan Pihlan ulko-oveen lisää käytännöllisyyttä ja näyttävyttä. Levikkeet on mahdollista saada kiinteänä tai avattavana. Samaan karmiin asennettava avattava levike mahdollistaa kulkuaukon suurentamisen väliaikaisesti suurempien tavaroiden kuljettamisen ajaksi. Kiinteän levikkeen saa puolestaan erillisenä, omassa karmissaan.

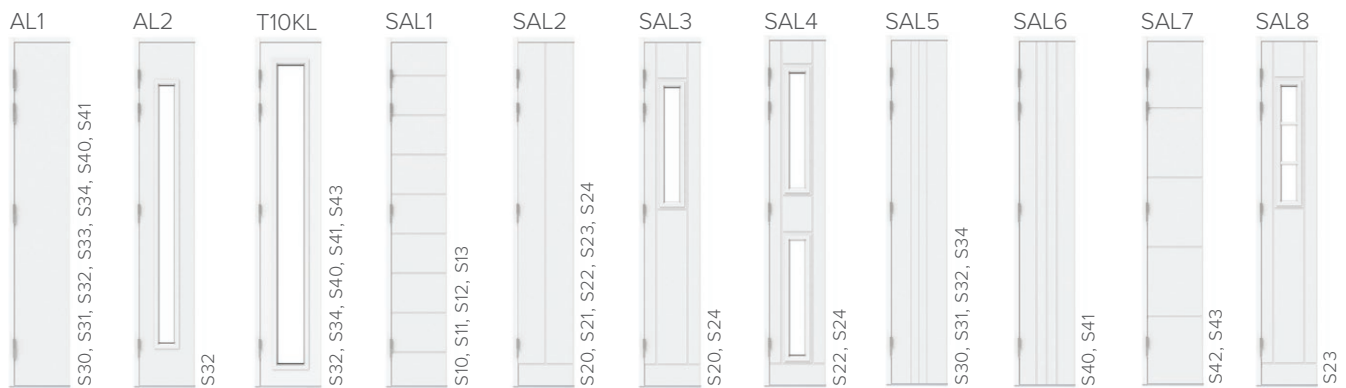
MODERNI-MALLISTON LEVIKKEET



PERINNE-MALLISTON LEVIKKEET



SUOSIKKI-MALLISTON LEVIKKEET



ESIMERKKEJÄ

M11 + AL1



P21 + PAL3



S23 + SAL8



PUUOVET

ECO-RAKENNE

Pihlan Puuoven rakenteessa on puukuitueriste, joka tekee siitä ympäristöystävällisen valinnan. Täyspuinen ovi on aiempaa energiatehokkaampi ja siinä on myös parempi äänieristys.



PUUOVI ECO

Kokonaan puiset ovet ovat vuodesta toiseen suosittuja ja tyyliään ajattomia. Pihlan ympäristöystävällinen Puuovi valmistetaan puusepän käsityönä. Ovimalisto soveltuu erinomaisesti sekä moderniin että perinteisempään tyyliin. Puuovi kuuluu ympäristöystävälliseen Pihla ECO² -tuoteperheeseen.

VÄRIT JA VARUSTEET TARPEEN MUKAAN

Puuovet ovat valittavissa erilaisin kuultosävyin käsiteltyinä, jolloin elävä puupinta jää ilmeikkäästi näkyviin. Sävytyksen jälkeen ovi viimeistellään kahteen kertaan kestäväällä lakalla. Puuovet voidaan myös maalata kokonaan peittävällä maalilla Pihlan ulko-ovivärien mukaan.

Puuoveen kuuluu massiivitammikynnys ja siihen on saatavilla ulko-ovien tapaan tyylikäs ja laaja painikevalikoima. Lisäksi oveen on saatavilla monipuoliset lukitukset, mukaanlukien oven käyttöä helpottava moderni älylukitus sekä säädettävät saranat.

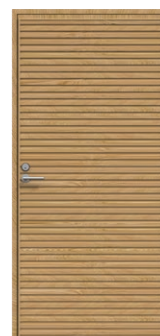
VALOA ETEISEEN

Puuoven molemmille sivuille tai yläpuolelle voi suunnitella samaan karmiin asennettavan kiinteän ikkunan kokopuisena, jolloin pintakäsittely on sama kuin ovesta. Näin saadaan sisäänkäynnistä näyttävä ja eteiseen lisää luonnonvaloa. Ovet on saatavilla myös pariovena ja levikkeellisenä.

PUUOVI1



PUUOVI2



PUUOVI3



PUUOVI4



PUUOVI5



PUUOVI6



PUUOVI7



PUUOVI8



PUUOVI9





MÖKKI- JA VARASTONOVET

Kesämökki, varasto tai piharakennus vaatii tarkoituksenmukaisen ulko-oven. Pihla Kesämökki- sekä Kevyt Puuovi -mallistoista löytyy useita ovimalleja, joilla luodaan mökkitunnelmaa ja toiminnallisuutta jokaiseen tarpeeseen ja tyyliin.

UMPIOVI



M12



M14



KOKOLASINEN



K40 KL
K50 KL (RIST.)



K40 M16
K50 M16 (RIST.)



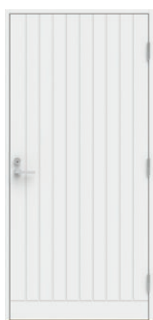
K40 M14
K50 M14 (RIST.)



K40 M12
K50 M12 (RIST.)



K40 U



Pihla Kevyt Puuovi -malleja on neljä vaihtoehtoa. Oven ilmettä voi korostaa irtoristikoilla. Umpiosalisissa malleissa on pystypanelointi molemmin puolin. ECO²-tuoteperheeseen kuuluvan oven rakenne on kevyempi, kuin Puuovi ECO:ssa, mutta silti kestävä ja eristävydeltään hyvä.

Kesämökkiovista löytyy yhdeksän mallia – umpiovi sekä neljällä erikokoisella lasiaukolla varustettua ovea, joko kiinteillä ristikoilla tai ilman. Ovi-lehden paksuus 60 mm ja karmisyvyys 92 mm sopivat erityisen hyvin kevyeen mökkirakentamiseen. Vakiovärinä on taitettu valkoinen NCS S0502-Y.

OVIA MONEEN TARPEESEEN

Pihlan mökki- ja varastonovet ovat laadukas ja kestävä valinta esimerkiksi mökille, piharakennukseen tai varastoon. Kesämökki-mallien ovilehdissä on HDF-pintainen levyrakenne, kun taas Pihla Kevyt Puuovi on täyspuurakenne.

Mallistoista löytyy vaihtoehtoja eri korkuisilla lasiaukoilla tai umpiosallisina, jolloin lämmöneristävyys on parempi. Lasiaukon voi varustella ristikoilla, ja valita lasiksi kirkkaan tai näkösuojalasin. Puuovia koristaa pystypanelointi, Kesämökkiovia koristelee. Säädettävät saranat ja säädettävä lukon vastarauta varmistavat oven toimivuuden. Oviin on valittavissa myös kaihtimet.

KAUNIS PUUN PINTA ESIIN

Puurakenteensa puolesta Pihla Kevyt Puuovella on matala hiilijalanjälki, ja terveoksaista mäännystä valmistetussa ovessa on luonnollisen kaunis puupinta. Ovi voidaan käsitellä halutulla pintakäsittelyaineella ja sävyllä. Siinä on aina valmiiksi suojakäsittely värittömällä puunsuoja-aineella, joka suojaa puupintaa kosteudelta.



LASILIUKUSEINÄ

profin®

Profinin valmistama lasiliukuseinä yhdistää tehokkaalla tavalla sisä- ja ulkotilat yhdeksi kokonaisuudeksi. Keittiöstä aukeavalla liukuovella voidaan esimerkiksi laajentaa ruokailutilaa terassille. Kevyesti liikkuva ja turvallinen nostoliukuovi on myös markkinoiden energiatehokkain, ja eristää tehokkaasti ääntä.

VALOA JA NÄYTTÄVYYTTÄ

Lasiliukuseinä koostuu aina vähintään yhdestä liukuvasta ja yhdestä kiinteästä osasta muodostaen jopa 10 m leveän kokonaisuuden. Parhaimmillaan seinä on vähintään 2,5 m leveänä, jolloin kulkuaukosta tulee riittävän suuri. Lasiliukuseinä räätälöidään täysin toivottujen mittojen mukaan, ja siksi se soveltuukin hyvin myös remonttikohteisiin.

Lasiliukuseinään on saatavilla myös lisävarusteet kuten vekkikaihtimet, auringonsuojalasi ja Antennilasi. Tuotteessa on aina vakiona turvalasi.

Kotimaiset Profin-lasiliukuseinät valmistetaan parhaista raaka-aineista ja komponenteista, jotka varmistavat niiden sujuvan ja vaivattoman käytön sekä pitkäikäisyyden.



PIHLA PATIO

PATIO

- U-arvo 0,80 ... 1,0

PATIO DB

- U-arvo 0,87
- $R_w + C_{tr}$ 35 ... 39

PATIO EI30

- Kokolasinen tai umpiosallinen palo-ovi



VALITTAVISSA

SÄÄNKESTÄVÄ RAKENNE

Patio-parvekeovessa on ulko-ovesta tuttu vahva levyrakenteinen ovilehti, ja ulkopinnassa on erinomaisesti säätä kestävä, pitkäikäinen alumiiniverhous. Pihla Patio soveltuu parvekeoveksi, terassioveksi, puutarhaoveksi ja kodinhoitohuoneen oveksi.

MONIPUOLINEN LUKITUS

Monipuoliset lukitusvaihtoehdot mahdollistavat oven käytön erilaisissa kohteissa ja tarpeissa. Pihla Patio voidaan varustaa tuulijarrullisella pitkäsulkijalla tai ulko-ovissa käytettävällä keskilukolla. Molempiin saa lisävarusteena avainpesän, jolloin ovi voidaan lukita myös ulkopuolelta ja ovea voi käyttää vaikkapa kodin sisäänkäyntiovena. Avainpesän voi sijoittaa samalle avaimelle kodin muiden ovien kanssa. Keskilukolliseen Patioon voi valita samanlaisen painikkeen, kuin Pihlan ulko-ovessa.

MONTA MALLIA

Patiota valmistetaan yhdellä ja kahdella lasiaukolla, kokolasisena, umpiovena sekä pariovena. Umpiosan ulkopuolen saa sileänä tai paneliprofiloinnilla. Lasiaukon koon voi määrittää vapaasti tai esimerkiksi viereisen ikkunan kanssa samalle korkeudelle. Karmisyvytydet ovat 130, 170 ja 210 mm.



Pihla Patio -oven umpiosan voi valita sileäpintaisena tai pysty/vaakapanelipinnalla. Ulkopuolen alumiiniosien värikyksen voi valita vakiovärien lisäksi runsaasta värivalikoimasta. Decoral-pinnoituksella oven alumiinipinnalle saadaan näyttävä ilme.



Parvekeovien pitkäsulkijan painike on saatavilla hopean ja mustan värisenä.

Patio sopii hyvin Pihla-ikkunoiden vierelle ulkopuolen alumiinipintojen ansiosta, sillä siinä on samat ulkoverhouksen väri vaihtoehtot kuin ikkunoissa. Sisäpuolelta Patio on aina maalattu. Vakioväri sisäpuolella on valkoinen.





PIHLA PARVEKE DK



VALITTAVISSA

RANSKALAISEN PARVEKKEEN OVI

Sisäänpäin aukeava yksilehtinen parvekeovi soveltuu ranskalaisen parvekkeen lisäksi pienille parvekkeille. Monitoimisella sulkimella varustetun oven parhaita ominaisuuksia ovat tiiveys, tyylikkyys, sirous ja suuri lasipinta, joka päästää mahdollisimman paljon valoa sisälle asuntoon. Ovea valmistetaan myös pariovena, ja halutun korkuisella lasiaukolla.

HELPPO JA TURVALLINEN TUULETTAA

Pihla Parveke DK -ovessa on erikseen turvallinen tuuletusasento eli ns. kippiasento. Ovi avautuu yläosastaan alaosan pysyessä kiinni. Ovillehti pysyy napakasti paikoillaan eikä tuuletusasento vaadi tilaa oven edustalta. Tuuletusasento on lemmikkikodeissa turvallinen, sillä kissat ja koirat eivät pääse karkaamaan ovesta omin päin. Ovi on saatavilla myös turvaheloituksella varusteltuna.

UUTTA!

TYYLIKÄS LASIKAIDE

Pihla Parveke DK:n lisävarusteisiin kuuluu integroitu lasikaide, joka toimitetaan valmiiksi oveen asennettuna. Oven asennuksen jälkeen on kaidekin turvallisesti paikoillaan.



Pihla Parveke DK:ssa on kätevä tuuletusasento.



Ovessa on puolipainike sisäpuolella.



MUUT PARVEKEOVET

SISÄÄNPÄIN AUKEAVA PARVEKE SS

Erityisesti pienille ranskalaistyyppisille parvekkeille soveltuvassa ovelle on kaksi sisälle avautuvaa ovilehteä. Oven parhaita ominaisuuksia ovat ääneneristävyys, energiansäästö ja yhteensopivuus Pihlan ikkunoiden kanssa. Oven saa myös integroidulla lasikaiteella ja pariovena.

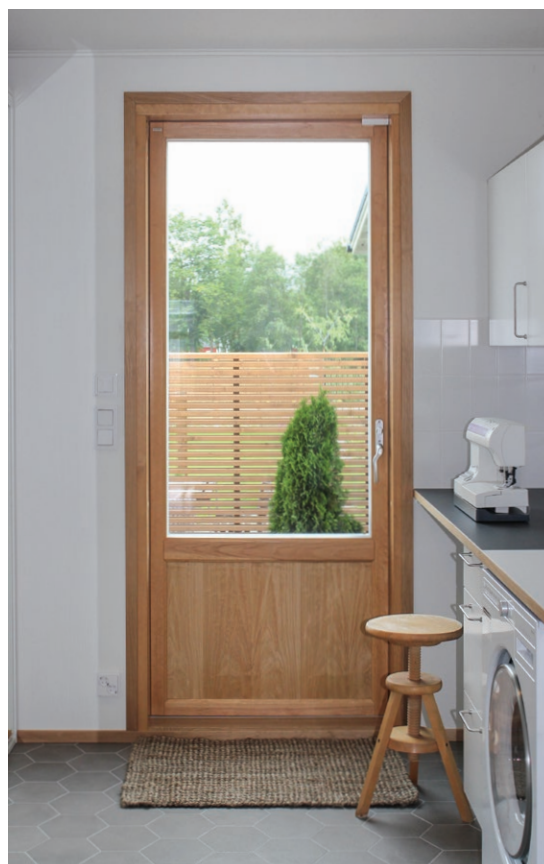
PUUALUMIININEN PARVEKEOVI KK

Pihlan yksilehtinen kuultokäsitelty Parveke KK-ovi soveltuu hyvin kuultokäsiteltyjen ikkunoiden rinnalle. Ovelle yhdistyy kaunis puun pintaa korostava sisäpuoli, sekä ulkopuolen erinomainen säänkestävyys. Ovi on saatavilla joko pitkäsulkijalla tai keskilukituksella, sekä ulkopuolen vaakapanelikuviolla. Ovea valmistetaan myös pariovena.

UUTTA!

PARVEKEPUUOVI

Pihlan ECO²-tuoteperhettä täydentää massiivipuinen kokolasinen parvekeovi, joka sopii erinomaisesti Pihla Puuikkunoiden rinnalle. Ovea valmistetaan kokolasisena ja umpiosallisena mallina, jossa lasiaukon korkeuden voi valita.



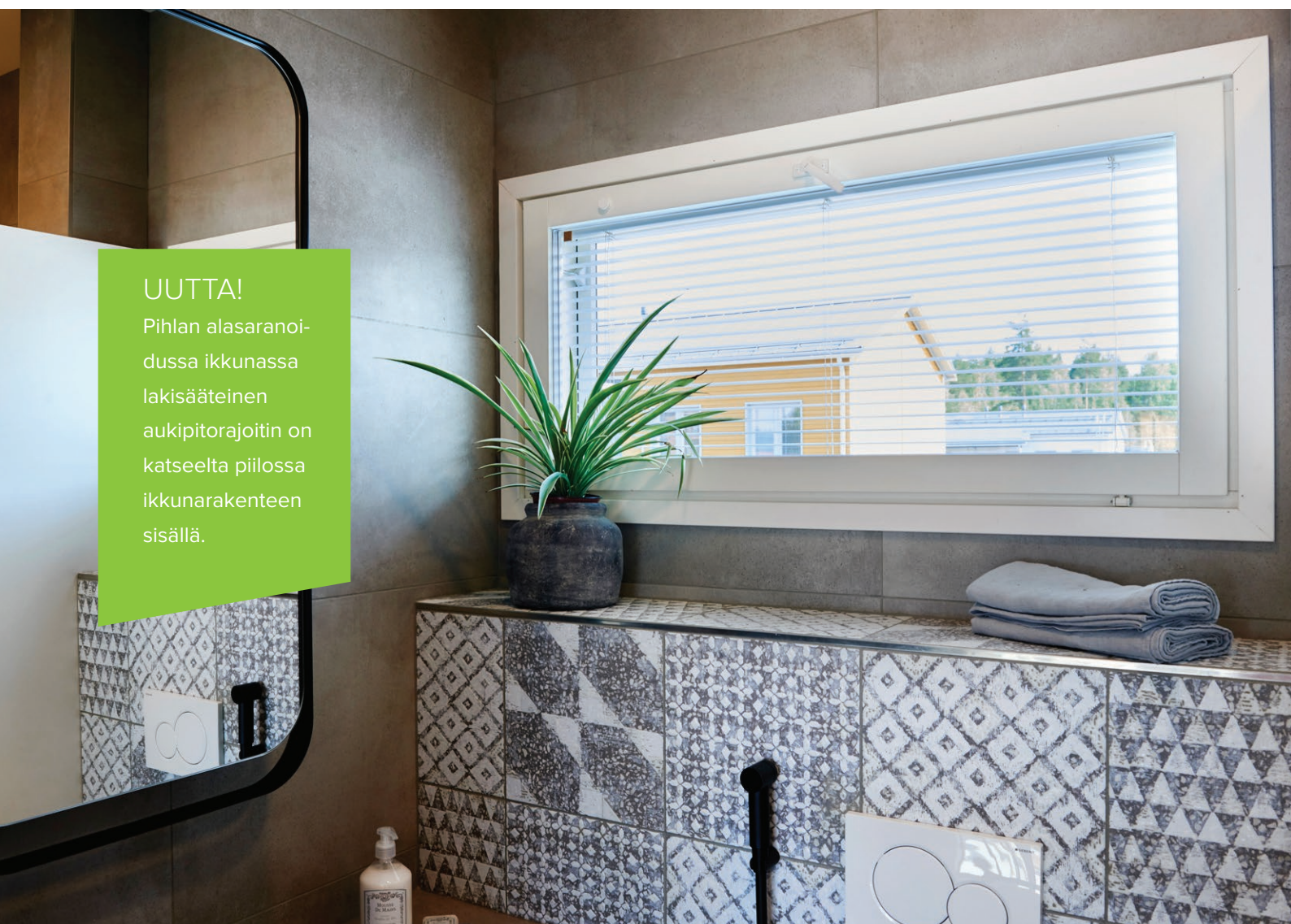
Kuultokäsitellyssä ulospäin aukeavassa Parveke KK-ovessa puunsyyt jäävät kauniisti näkyviin. Ulkopuolen alumiiniverhoiluun sopii hyvin puupintoja jäljittelevä, kestävä Decoral-pinnoite.

PIHLA LISÄVARUSTEET

Pihlan tuotteisiin on saatavilla runsas valikoima lisävarusteita, jotka voidaan asentaa jo tehtaalla paikoilleen. Tavallisimpia ikkunoiden lisävarusteita ovat sälekaihtimet, hyönteispuitteet, koristeristikot ja ilmanvaihtuventtiilit. Ovien lisävarusteita ovat mm. painikkeet, avainpesä, potkupelti ja soittokello.

UUTTA!

Pihlan alasaranoissa ikkunassa lakisääteinen aukipitorajoitin on katseelta piilossa ikkunarakenteen sisällä.



PAINIKKEET

Painikevalikoimasta löytyy vaihtoehdot ikkunan muotoiluun myötäillen suorakulmaisesta koristeellisempaan ovaaliin muotoon. Saunan ikkunaan soveltuu parhaiten mäntykavainen painike.

Suora painike
valkoinen



Ovaali painike
valkoinen



Suora painike
kromi



Ovaali painike
kromi



PIHLA VALO

Hyvällä ulkovalaistuksella varmistetaan rakennuksen ympärillä kulkureittien ja sisäänkäyntien riittävä valaistus. USB-ladattava Pihla-valo on varustettu liiketunnistimella, joten sinun ei tarvitse muistaa laittaa valoa erikseen päälle. Näin valo on aina päällä saapuessasi kotiovelle syksyn ja talven hämärässä. Valon määrää ja valaisuaikaa voi myös säätää helposti.

Liiketunnistimen voi säätää sopivaan kulmaan, jotta se reagoi halutulta etäisyydeltä. Pihla-Valo soveltuu erinomaisesti myös paikkoihin, joihin on vaikea toteuttaa sähkövalaistus.



Pitkäikäinen ja suunnattavalla liiketunnistimella varustettu ovivalo korostaa tyylikkäästi rakennuksen julkisivua. Magneettikiinnitys tekee uudelleenlataamisesta helppoa.

TUULETTAMINEN

HELPPO TUULETTAA

Tuuletusta varten ikkuna voidaan varustaa tuuletusikkunaheloituksella, jolloin ikkunan tai tuuletusluukun avaaminen ja sulkeminen käy helposti ja turvallisesti yhdestä painikkeesta.

HYÖNTEISPUITTEET

Tuuletusikkunaan on saatavilla hyönteispuite, joka on helppo poistaa ikkunasta talven ajaksi. Verkon materiaali on muovia tai metallia. Metalliverkon voi jättää talveksi paikoilleen.

SIITEPÖLYVERKKO

Erityisesti siitepölyallergiasta kärsiville suunniteltu Pihlan tuuletusikkunoihin tarkoitettu uusi Siitepölyverkko pitää hyönteiset ja siitepölyn ulkona. Erittäin tiheä erikoispinnoitteinen verkko suodattaa jopa 99 % heinän ja koivun siitepölystä. Siitepölyverkkollisen hyönteispuitteen voi hankkia Pihlan tuuletusikkunoihin myös jälkikäteen.

OVIVERKKO

Sivuun rullautuva hyttysovi asennetaan Pihlan ulko-, terassi- tai parvekeoven sisäpuolelle. Paikallaan ollessaan oviverkko on lähes huomaamaton. Hyttysovi valmistetaan mittatilaustyönä oven mittojen mukaan.



Tuuletusikkunat varustetaan Autolock-aukipito-laitteella, jonka avulla ikkuna on helppo avata pesun ajaksi.



Avattava ikkuna tuuletusluukulla.



Kätevä oviverkko suojaa hyönteisiltä silloin, kun ovea halutaan pitää auki. Verkko on saatavilla Pihlan Varma-, Termo-, Vieno- ja DB- ulko-oviin, Patio-oviin ja Parveke KK-oviin, myös parioviin ja toimitetaan irrallaan.



KAIHTIMET

Kaihtimilla voi säätää huoneen valoisuutta ja rajoittaa auringon kuumuutta ja suoraa paistetta. Niillä saadaan aikaan myös erinomainen näkösuoja. Kaihtimet on vaivattominta hankkia ikkuna- ja ovitoimituksen yhteydessä, jolloin niiden mitoitus ja asennus käy yhdellä kertaa. Avattavien ikkunoiden kaihtimet ovat paikallaan jo niiden saapuessa. Kaihtimen vakioväri on valkoinen, mutta saatavilla on useita väri vaihtoehtoja.

INKA

Pihlan integroitu Inka sälekaihdin on tyylikäs ja helppo käyttää yhden säätönupin ansiosta. Inka sälekaihdin soveltuu Pihlan Varma- ja Termo-ikkunoihin, sekä Parveke SS -oveen. Kaihtimen säleät ovat sisä- ja ulkopuitteiden välissä suojassa ja säilyvät siten siisteinä ja ehjinä jopa vuosikymmeniä.

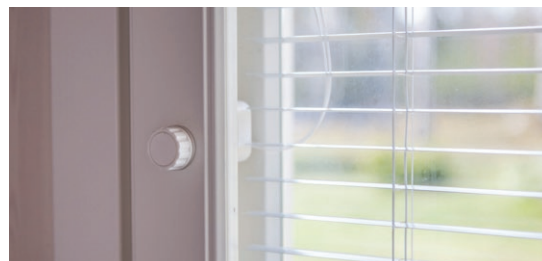
Inka-sälekaihdin on saatavilla myös sisäänke-laavalla mekanismilla, jonka avulla kaihtimen narut kelaautuvat pois näkyvistä. Turvallisen mekanismin ansiosta lapset eivät pääse taker-tumaan roikkuviin naruihin.

VEKKI

Helppokäyttöiset Vekkikaihtimet soveltuvat Pihlan kiinteisiin ikkunoihin, yksilehtisiin par-vekeoviin sekä pinta-asenteisena avattaviin ikkunoihin. Vekkikaihtimissa on kaksisuun-tainen mekanismi, jonka ansiosta verhon voi säätää portaattomasti halutulle korkeudelle alhaalta ylöspäin ja ylhäältä alaspäin.



Inka-kaihdinta on helppo käyttää. Huoneen valoi-suutta säädetään säätönupista säleitä kääntämällä. Samasta nupista kaihtimen voi säätää halutulle kor-keudelle, jolloin ylimääräinen nostonaru kierretään narunupin ympärille



Kaihtimemme toteutetaan yhteis-työssä kotimaisen Artic-kaihdin Oy:n kanssa. Voit tutustua Articin laajaan auringonsuojausvalikoimaan osoit-teessa articstore.fi

VEKKIKAIHDIN

Pihlan terassi- ja parvekeoviin sekä ikkunoihin on saatavilla erittäin kestävä ja helppohoitoinen Vekkekaihdin. Verhon voi asettaa haluttuun korkeuteen, ja pysyy napakasti paikallaan. Vekistä on useita väri vaihtoehtoja sekä myös pimentävä malli.



KLIK-RAITISILMAVENTTIILI

KLIK-raitisilmaventtiili on automaattisesti tuloilmaa esilämmittävä ikkunaventtiili avattaville ikkunoille. Venttiilissä on panostettu muotoiluun ja tekniseen suorituskykyyn. Venttiilin korkeat ilmamäärät lisäävät asumismukavuutta tuoden runsaasti puhdasta ja raikasta tuloilmaa asuntoon. KLIK S suora ikkunaventtiili toimii ilman esilämmitystä ja soveltuu avattaviin ja kiinteisiin ikkunoihin sekä parvekeoviin.

RAIKAS SISÄILMA

Kätevästi ikkunan puitteeseen sijoitettu KLIK-raitisilmaventtiili mahdollistaa raikkaan ilman tasaisen ja miellyttävän virtaamisen. Tarvittaessa venttiili on myös mahdollista sulkea väliaikaisesti kokonaan. Suosittelemme KLIK-venttiileitä asuntoihin, joissa on koneellinen poistoilmanvaihto. Painovoimaiseen ilmanvaihtoon sopii KLIK S.

TYYLIKÄS

Tyylikäs ja helppokäyttöinen venttiili on saatavilla Pihlan avattaviin ikkunamalleihin ja se asennetaan valmiiksi tehtaalla. KLIK-raitisilmaventtiili on saatavilla valkoisena ja harmaana.



Venttiilin irrotus huoltotoimia varten on helppoa. Suodattimet saa vaihdettua kätevästi ilman työkaluja.

KATSO VIDEO:

www.pihla.fi/klik-raitisilmaventtiili



Kylmällä säällä tuloilma esilämpenee ikkunan välitilan lämpöä hyödyntäen.

Lämpimällä säällä raikas tuloilma virtaa suoraan venttiin läpi.

AUTOMAATTINEN LÄMPÖ- TILAN SÄÄTÖ

KLIK-venttiili säättää tuloilman esilämmitystä automaattisesti ulkolämpötilan mukaan. Kylmällä säällä tuloilma esilämpenee ikkunan välitilan lämpöä hyödyntäen. Lämpimällä säällä raikas tuloilma virtaa suoraan venttiilin läpi ja on mahdollisimman viileää ja mukavaa.

KLIK-RAITISILMAVENTTIILI PÄHKINÄNKUORESSA

- Tyylikäs ja käytännöllinen design
- Runsaasti puhdasta ilmaa
- Automaattinen lämpötilan säätö
- Erinomainen ääneneristävyys
- Helppokäyttöinen
- Helposti vaihdettavat suodattimet
- Ei vedon tunnetta



KORISTERISTIKOT

Koristeristikoilla voidaan korostaa ikkunoiden ulkonäköä ja talon ilmettä. Pihlan tuotteisiin on valittavissa erilaisia ristikkotyyppejä.

KEHÄRISTIKKO

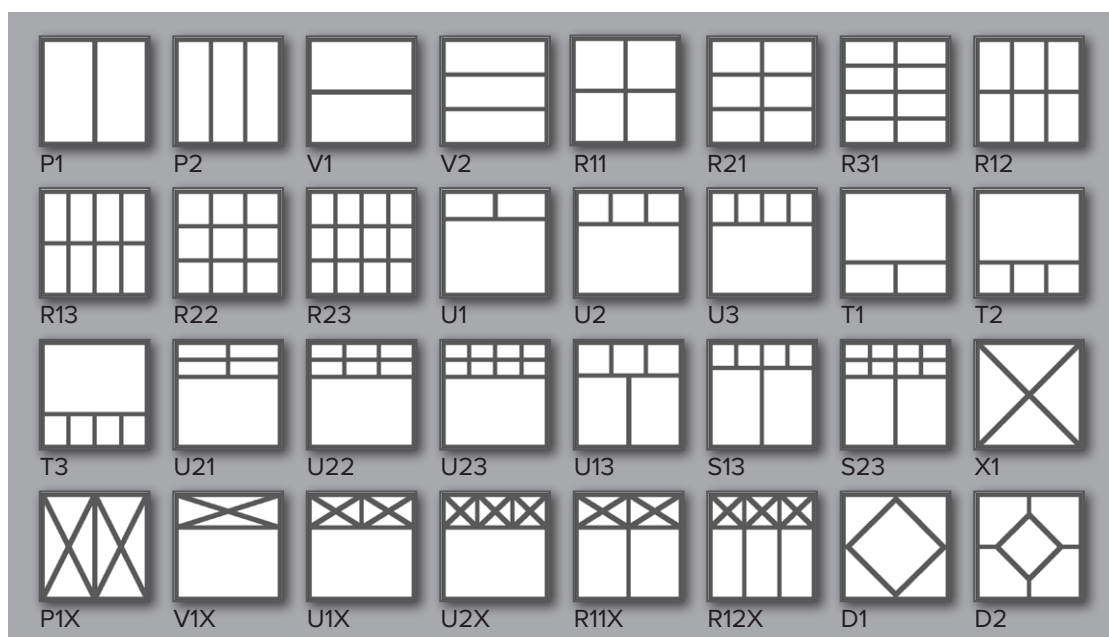
Irrotettavan kehäristikon profiilien leveydet ovat 25, 60 ja 90 mm. Kehäristikko soveltuu avattaviin ja kiinteisiin ikkunoihin, ja on ikkunanpesun kannalta helppo ratkaisu.

KIINTEÄ RISTIKKO

Varma-ikkunaan on saatavilla myös kiinteät liimaristikot ulkopuitteen lasin molemmin puolin. Profiilien leveydet ovat 24, 56 ja 110 mm. Kiinteä ristikko on saatavilla kaksivärisenä.

ELEMENTTIRISTIKKO

Parvekeoveen, kiinteään ikkunaan ja Termo-ikkunaan voi valita lasielementin sisään asennettavat ristikot, joita valmistetaan vaaka- ja pystyristikoina. Elementtiristikon profiilin leveys on 26 mm, ja se on saatavilla myös kaksivärisenä. Lasin pesu on erityisen helppoa, sillä ristikko on suojassa lasielementin sisällä.



Suosituimmat ristikkomallit. Kehäristikoissa rajoituksia ruksien ja salmiakkien suhteen.



ULKO-OVIEN PAINIKKEET

Pihlan painikevalikoimasta löytyy malleja niin perinteisen kuin modernin tyylin ystäville. Painikkeiden materiaali on messinkiä, alumiinia tai ruostumatonta terästä mallista riippuen. Pintakäsittelyvaihtoehtoja on kiillotetusta messingistä harjattuun teräkseen. Kaikissa painikkeissa on asennusta helpottava pikakiinnityskara.



Trondheim, RST
• Harjattu pinta



Amsterdam, alumiini
• Hopea + RST-tehoste



New York, alumiini
• Hopea



Dallas, alumiini
• Musta



Stockholm, alumiini
• Hopea tai musta



Dallas, alumiini
• Hopea



LASIT

Lasivalinnalla voi vaikuttaa merkittävästi tuotteen ulkonäköön ja käyttömukavuuteen. Osan ikkunoista halutaan tuovan sisään mahdollisimman paljon valoa, kun tiettyihin huoneisiin tarvitaan sen sijaan näkösuojaa. Ikkunoiden lasivalintaa ohjaa voimakkaasti myös energiatehokkuus ja turvallisuus.

LASI TARPEEN MUKAAN

Lasivahvuudet mitoitetaan ikkunan koon ja olosuhteiden mukaan. Kirkkaan vakio lasituksen lisäksi valittavana on mm. karkaistuja, auringonsuoja-, turva- ja ääneneristyslaseja sekä kuvioituja tai värillisiä laseja. Pihla-tuotteisiin on suunniteltu järkevät ja monenlaiset tarpeet kattavat lasitusratkaisut.

AURINGONSUOJAUS

Suuret ikkunapinnat tuovat runsaasti valoa huoneeseen, mutta sisään tulviva auringonvalo voi myös aiheuttaa tilojen liiallista kuumentumista. Auringonsuojalasitus ei juurikaan

tummenna maisemaa, mutta vähentää huomattavasti sisääntulevaa lämpösäteilyä, häikäisyä ja haitallista UV-säteilyä, sekä suojaa samalla huonekaluja haalistumiselta. Auringonsuojaus kannattaa valita etenkin etelään ja länteen suunnattuihin ikkunoihin.

HUURTUMATON LASI

Ikkunoiden huurtuminen on yleinen ja normaali ilmiö etenkin nopeasti muuttuvissa lämpötiloissa. Ongelmaan voidaan kuitenkin vaikuttaa käyttämällä uloimmassa ikkunalasisa huurtumista ehkäisevää pinnoitetta, joka vähentää ulkopinnan jäähtymistä.



Cotswold



Stippolyte



Satiini



PIHLA ANTENNILASI

Koti on parhaimmillaan hyvän elämän viihtyisä ja turvallinen tyyssija – etenkin, kun yhteydet ulkomaailmaan toimivat sujuvasti. Uuden sukupolven patentoitu Pihla Antennilasi on ratkaisu mobiiliverkon yhteysongelmiin kotiloissa. Antennilasi mahdollistaa toimivat mobiiliyhteydet sisätiloihin nyt ja tulevaisuudessa operaattorista riippumatta. Jotta kotona olisi hyvä olla.



PALKITTU

British Glass
-kilpailu 2020:
vuoden innova-
tiivisin ratkaisu
-palkinto

HUOMIOITAVA JO SUUNNITTELUSSA

Mobiilisignaaliin liittyvät kysymykset ovat tärkeässä roolissa suunniteltaessa ikkuna-remonttia tai valittaessa ikkunoita uuteen rakennukseen. Pihla Antennilaseja suositellaan vähintään yksi jokaiseen huoneeseen ja suurempiin tiloihin useampia. Antennilasi ei tarvitse sähkövirtaa ja se on täysin huoltovapaa. Antennilasi asennetaan ikkunaan valmiiksi jo tehtäällä.

VARMASTI HYVÄ YHTEYS

Pihla -ikkunoihin integroitu antenni* vähentää talon rakenteiden aiheuttamaa signaalin vaimennusta ja mahdollistaa luotettavan mobiiliverkon myös talon sisälle. Pihla Antennilasi toimii myös tehokkaana mobiilireitittimen lisäantennina, kun reititin sijoitetaan Pihla Antennilasin läheisyyteen. Pihla Antennilasi on suomalaista huipputeknologiaa ja se valmistetaan Suomessa.

PIHLA ANTENNILASI

- on kestävä, turvallinen ja huoltovapaa.
- on patentoitu ratkaisu, joka mahdollistaa toimivat mobiiliyhteydet 3G-, 4G- ja 5G-verkossa operaattorista riippumatta.
- ei vaikuta ikkunan muuhun toimintaan eikä rajoita sälekaihtimien tai muiden lasivaihtoehtojen käyttöä.



Antenni on vain hiuksenhieno kuvio lasissa, ja sitä on vaikea havaita paljaalla silmällä. Antennilasi vastaanottaa mobiiliverkon signaalin sisälle ja jakaa sen keilamaisesti koko huoneeseen.



Katso video:
www.pihla.fi/antennilasi

* Yhteistyössä
STEALTHCASE

VÄRIT

Pihlan tuotteet toimitetaan aina pintakäsiteltynä. Valkoinen on suosittu, mutta myös muiden värien suosio on kasvanut. Ulko-ovenkaan ei aina tarvitse olla valkoinen! Valmistamme ovet ja ikkunat myös haluamallasi värillä, kunhan kerrot meille tarkat värikoodit. Ulkopuolen alumiinipinnoille tarjoamme neljä vakioväriä.

MAALAUS

Ikkunoiden puuosat on maalattu. Maalina käytämme vesiohenteista akryylimaalia, jonka pintapäästöluokitus on M1. Ympäristöystävällisestä maalista ei tule haitallisia päästöjä. Maalattujen pintojen vakioväri on valkoinen NCS S 0502-Y.

KUULTOKÄSITTELY

Ikkunoiden ja puu-alumiiniparvekeovien puuosat voidaan myös kuultokäsitellä. Kuullotus tehdään vesiohenteisilla kuultoväreillä. Vakiokuultovärit ovat väritön mänty, pähkinä, tammi, valkolakka ja mustakuulto. Erikoissävyt voidaan valita esimerkiksi Teknoksen sävykartasta.



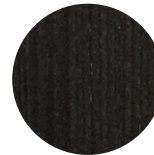
Mänty
Väriton



Valkolakka
TM-T5715



Pähkinä
TM-1806



Mustakuulto
TM-1836



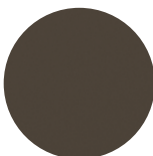
Tammi
TM-1802

ALUMIINIPINNAT

Ikkunoiden ja parvekeovien ulkopuolen alumiinipinnat ovat pulverimaalattuja. Avattavan ikkunan ulkopuitteen sekä parvekeovien ulkolehdet saa myös kaksivärisinä; sisäpuolelle näkyvä pinta voi olla valkoinen, kun taas ulkopuoli voi olla karmin ulkoverhouksen värinen.



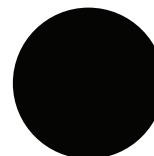
Valkoinen
RAL 9010



Tummanruskea
RR32



Tummanharmaa
RAL 7024



Musta
RAL 9005

DECORAL- ALUMIINIPINNAT

Decoral-pinnoite jäljittelee aidon puun pintaa, mutta sillä on alumiinin erinomainen säänkestävyys. Decoralin voi valita ikkunoiden ja parvekeovien ulkopintoihin. Sävyt on valikoitu yhteensopiviksi Pihlan kuultosävyjen kanssa.



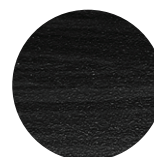
Mänty



Valkoinen



Pähkinä



Musta



Tammi

ULKO-OVIEN VÄRIT



Valkoinen
NCS S 0502-Y



Vaaleanharmaa
RAL 7047



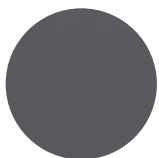
Beige
RAL 1019



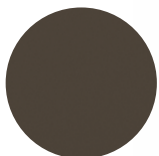
Siniharmaa
RAL 7031



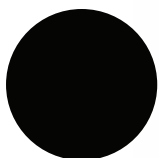
Punainen
RR 29



Tummanharmaa
RAL 7024



Tummanruskea
RR 32



Musta
RAL 9005



HUOM!

Lopullinen väri on aina syytä tarkistaa värikartasta, sillä painoteknisistä syistä esitteessä saattaa esiintyä sävyeroja. Valkoinen on vakioväri.



Pihla

Varmasti hyvä.

Pihla myyntipalvelu,
p. 0800 550 880

Äyritie 16, 01510 Vantaa
www.pihla.fi

Pihla varaa oikeuden tuote- ja mallistomuutoksiin ilman eri ilmoitusta. Tuotekuivissa saattaa esiintyä varusteita, jotka eivät kuulu vakiotoimitukseen. Varmista aina lopullinen toimitussisältö tilauksen yhteydessä.

Pihla 1/2026