

PIHLA-IKKUNAT

Avattavat ja kiinteät ikkunat mittojen mukaan Pihlalta



Pihla
Varmasti hyvä.

PIHLAN IKKUNAMAAILMA

Pihlan e-sarjan ikkunamallisto on entistä monipuolisempi ja kehittyneempi. Ulkonäkö, vahvempi sisäpuite, uusi verhousjärjestelmä sekä edistysellinen tiivistys tekevät ikkunoiden valinnasta nyt helppoa. Pihla on varmasti hyvä valinta!



PIHLAN IKKUNAMALLISTO

Pihlan mallistosta löydät ikkunat niin vanhan korjaamiseen kuin uuden rakentamiseen.

Pihlan valikoimaan kuuluu kolme ikkunamallia; nelilasin Pihla Termo, kolmilasin Pihla Varma sekä maisemaikkuna Pihla Kiinteä.

KESTÄVÄÄ PIHLAA

Kestävien liitosten ja reilujen materiaali- vahvuuksien ansiosta Pihlat voi huoletta asentaa vaativimpiinkin kohteisiin. Puun ja alumiinin välinen tuulettuva rakenne pitää puuosat kuivina ja terveinä, minkä ansiosta Pihla-ikkunoilla on 25 vuoden lahoamattomuustakuu.

PIHLAT MITTOJEN MUKAAN

Valmistamme kaikki ikkunat mittatilaustyönä, mikä mahdollistaa yksilölliset ratkaisut niin uudiskohteissa kuin remonteissakin. Koko ja muoto ovat vapaasti valittavissa. Pyöreät kaari-ikkunat valmistamme puisina, muut muodot puualumiini-ikkunoina. Myös karmisyvyys, kätsyydet, lasit ja lisävarusteet suunnitellaan yhdessä vastaamaan parhaiten toiveitasi.

TEHTY SUOMESSA

Jokainen Pihla-ikkuna valmistetaan Suomessa.



SISÄLTÖ

Pihlan ikkunamaailma [2](#) • Viihtyisämpää asumista [3](#) •

Pihla Varma [4](#) • Pihla Termo [6](#) • Pihla Kiinteä [8](#) •

Värit [10](#) • Lisävarusteet [11](#) •

VIIHTYISÄMPÄÄ ASUMISTA

Uudet ikkunat parantavat kodin asumismukavuutta ja viihtyisyyttä. Vetoiset ja huonokuntoiset ikkunat kannattaakin vaihtaa ajoissa uusiin energiatehokkaisiin ikkunoihin. Vedottomasta kodista pääset nauttimaan heti ja lämmityslaskukin pienenee.



IKKUNOIDEN LÄMPÖTALOUS

Vanhemmissa ikkunoissa ei välttämättä ole eristyslasia lainkaan. Ero nykyikkunoihin on suuri, sillä uudet ikkunat voi valita tarpeen mukaan monenlaisella energiatehokkaalla eristyslasirakenteella. Lämmöneristyksen ohella ikkunat suojaavat auringolta, joten huoneet eivät kuumene mahdollisesti edes helteillä. Mitä parempi lämpötalous ikkunoilla on, sitä viihtyisämpää on asuminen.



Pihla Varma puualumiini-ikkuna on luotettava perusikkuna ja se sopii ikkunaksi kaikkiin kohteisiin. Pihla Varman edistyksellinen tiiviyys ja energiatehokkaat lasitukset takaavat varman ratkaisun kotiisi.

PIHLA VARMA

ENERGIAPIHI

Pihla Varma on kaksipuitteinen sisäänpäin avautuva MSE-typin puualumiini-ikkuna. Energiatehokkaan lasituksen ja pitkälle kehitellyn tiiviyden ansiosta Varma kuuluu parhaisiin energialuokkiin. Pihla Varmaa on saatavilla jopa 0,81 U-arvolla, kun valitaan karmisyyvyys 210 mm ja erikoisselektiivit lasitukseen.

TIIVEYDESSÄ EDELLÄKÄVIJÄ

Varmassa on kolme tiivistepintaa; sisäpuiteessa kaksi ja ulkopuiteessa yksi tiiviste. Ilman-, veden- ja tuulenpainetesteissä Varma on saavuttanut huipputulokset. Varma on siisti ja huoliteltu mutta ennen kaikkea tiivis ja varmatoiminen.

VANKKA JA KESTÄVÄ

Karmien ja puitteiden massiivisissa puuosissa on perinteiset ja lujat liitokset. Ikkunan mäntypuinen sisäpuite on vahvempi ja siihen sopii aiempaa paksumpi eristyslaselementti. Alumiiniulkopuitteen uudistunut rakenne mahdollistaa saranoiden tukevan kiinnityksen sekä kunnon teräslukkojen käytön myös ulkopuiteessa.



Jokainen ikkuna valmistetaan mittatilaustyönä ja yksilöllisten toiveiden mukaisesti. Kuvan ikkunoissa lisävarusteina tehtaalla paikoilleen asennetut sälekaihtimet sekä koristeristikot.



VARMA



Nelilasininen Pihla Termo energiansäästöikkuna on suunniteltu tiukentuvat lämmöneristysvaatimukset huomioiden. Jatkuvan tuotekehityksen tuloksena Termo on nyt entistä energiatehokkaampi.

PIHLA TERMO

TALOUDELLINEN VALINTA

Matalaenergiaikkuna Pihla Termo on kaksipuitteinen puualumiini-ikkuna, jonka molemmissa puitteissa on eristyslaselementti. Ulkopuitteen eristyslasi korvaa tavallisten MSE-ikkunoiden ulkopuitteissa käytettävän tasolasin. Perinteiseen kolmilasiseen MSE-ikkunaan verrattuna Termo-ratkaisulla saavutetaan erinomainen U-arvo, parempi ääneneristävyys sekä hyvä suoja auringon lämpösäteilyä vastaan.

VIIHTYISÄMPÄÄ ASUMISTA

Lämmöneristykseen ohella ikkunat suojaavat auringolta, joten huoneet eivät kuumene mahdolltomasti edes helteillä. Nelilasininen Termo estää tehokkaasti myös ympäristön melua kantautumasta huoneistoon. Mitä parempi lämpötalous ikkunoilla on, sitä viihtyisämpää on asuminen.

TUTTUA PIHLAA

Termossa on Pihla-ikkunoiden tuttu rakenne: vahvat puu- ja alumiiniosat, lujat sormiliitokset sekä tuulettuva rakenne. Tuulettuvan rakenteensa ansiosta Termolla on 25 vuoden lahoamattomuustakuu.





TERMO



Nykyarkkitehtuuri ja uudisrakentaminen suosivat suuria maisemaikkunoita ja lattiasta kattoon ulottuvia ikkunaseiniä; näihin Pihlan kiinteät ikkunat soveltuvat erinomaisesti. Energiatehokkuudestaan ei tarvitse enää tinkiä.

PIHLA KIINTEÄ

SUOSIO KASVAA

Pihla Kiinteän sisäpinnat ovat puuta ja ulkopuolen verhous alumiinia. Kolminkertaisen energiaa säästävän eristyslasin ansiosta ikkuna ylittää parhaisiin A-energialuokkiin. Edistyksellisten lasituksien tuottama hyvä U-arvo on tehnyt kiinteästä ikkunasta entistä suosittumman. Lähes huoltovapaat alumiinipinnat sekä vain kaksi pestävää lasipintaa kasvattavat myös Pihla Kiinteän suosiota.

OSA TUOTEPERHETTÄ

Kiinteä ikkuna sopii hyvin käytettäväksi myös muiden Pihla-ikkunoiden rinnalla, sillä vesipeltiinjä on yhteensopiva Termon ja Varman kanssa.

TIIVEYS TAATTU

Kiinteässä ikkunassa ei ole erillisiä lasituslistoja. Lasituksessa on käytetty kunnon kumitiivisteitä sekä ulko- että sisäpuolella ja lopputulos on siisti ja huoliteltu, mutta ennen kaikkea tiivis. Ilmanpitävyys-, sateenpitävyys- ja tuulenpaineen kestävyystesteissä Pihla Kiinteä on saanut erittäin hyvät tulokset.



Kiinteät ikkunat soveltuvat suurien ikkunaseinien rakentamiseen. Ikkunakokonaisuuden ilmettä voidaan korostaa siroilla välikarmeilla.



KIINTEÄ

PINTAKÄSITTELY

Pihla-ikkunat toimitetaan aina pintakäsittelyinä. Valkoinen on ylivoimaisesti suosituin sisäpuolen väri, ulkopuolelle halutaan myös muita värejä. Pihlalla on ulkopuolen alumiinipinnoille peräti neljä vakioväriä!



PUUPINNAT

Ikkunoiden puuosien pintakäsittelynä on joko peittomaalaus tai kuullotus. Maalina käytämme vesiohenteista akryylimaalia, jonka pintapäästöluokitus on M1. Ympäristöystävällisestä maalista ei tule haitallisia päästöjä. Puuosien vakioväri on valkoinen NCS S 0502-Y.

KUULTOKÄSITTELY

Kuullotus tehdään vesiohenteisilla kuultoväreillä. Vakiokuultovärit ovat luonnonväri ja pähkinä. Lisähintaan saatavilla ovat myös kesto-suosikki tammi sekä hillityn kaunis valkolakka. Kuultokäsittelyjen ikkunoiden sisäpuitteissa on oksaton lamellipinta.

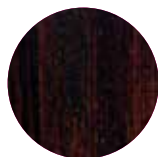
ALUMIINIPINNAT

Alumiiniprofiilit ovat pulverimaalattuja. Neljän vakiovärin lisäksi alumiiniprofiilit voidaan toimittaa myös anodisoituina.

Pihlan kuultovärit



Mänty
Väritön



Pähkinä
TM-1806



Tammi
TM-1802



Valkolakka
TM-1771

Samaan ikkunaan voit valita kahta eri väriä. Esimerkiksi ikkunan puitteet voivat olla valkoiset ja karmin ulkoverhous tumman ruskea. Näin saadaan mukavasti ilmeikkyyttä ikkunaan.

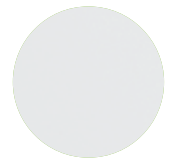
KAKSIVÄRINEN ULKOPUIITE

Alumiiniulkopuitteen saa myös kaksivärisenä; sisäpuolelle näkyvä pinta voi olla valkoinen, kun taas ulkopuolelle näkyvä puitteen pinta voi olla karmin ulkoverhouksen värinen. Ikkuna on siis sisältäpäin katsottuna valkoinen ja ulkoa esimerkiksi tummanharmaa.

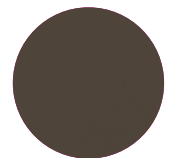
PIHLALTA APUA VALINTAAN

Jos värin valinta tuntuu hankalalta, kannattaa kysyä Pihlan asiantuntijoiden vinkkejä. Heillä on kokemusta ja näkemystä ja he auttavat mielellään värien valinnassa.

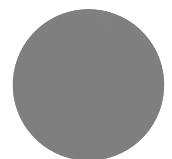
Pihlan
alumiinivärit



Valkoinen
RAL 9010



Tummanruskea
RR32



Harmaa
RR22



Tummanharmaa
RR23

LISÄVARUSTEET

Pihla tarjoaa laajan valikoiman lisävarusteita, joilla voit räätälöidä ikkunasii juuri sinulle sopiviksi. Kilvet ja tuuletusikkunoiden painikkeet sisältyvät toimitukseen.



TUULETUSIKKUNA

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

HYÖNTEISPUITTEET

Tuuletusikkunaan on saatavilla irroitettava hyönteispuite, joka on helppo ottaa ikkunasta pois talven ajaksi.

TUULETUSLUUKKU

Tuulettamista voidaan helpottaa myös tuuletusluukulla, jonka ulkopuoli muodostuu kiinteästä metallisäleiköstä ja hyönteisverkosta. Lämpöeristetty tuuletusluukku avataan ja suljetaan yhdestä painikkeesta samoin kuin tuuletusikkuna.

SÄLEKAIHTIMET

Säleikaihtimet on vaivattominta hankkia ikkunatoimituksen yhteydessä, jolloin ne asennetaan paikoilleen jo tehtaalla. Vakioväri valkoisen lisäksi väri vaihtoehtoja on useita. Perusmallin ohella saatavilla on integroitu malli, jossa kaihtimen säleitä voi käännellä nupista.

KORVAUSILMAVENTTIILIT

Korvausilma on asunnoista poistuvan ilman tilalle johdettua raitista ilmaa. Korvausilma-

venttiileitä tarvitaan silloin, kun talossa on koneellinen poistoilma, mutta ei riittävästi korvausilmaa. Raikas ilma johdetaan huoneeseen ikkunan karmiin asennetun korvausilma-venttiilin läpi. Korvausilma-venttiilien haittapuolena on se, että ulkoa tuleva ilma on saman lämpöistä, kuin ulkoilma, ja se tuntuu kylmällä säällä vetona.

TULOILMAIKKUNA

Tuloilmaikkuna on erinomainen ratkaisu asunnon hallittuun ilmanvaihtoon. Lämmön talteenottavalla venttiilillä varustettu tuloilmaikkuna auttaa säästämään energiaa. Pihlan kaikki avautuvat ikkunat voidaan toimittaa tuloilmaikkunoina. Venttiili on helppo säätää talvi- tai kesäasentoon. Kesällä venttiilin kautta saadaan raikasta ja viileää ulkoilmaa sisälle asuntoon.

KORISTERISTIKOT

Ikkunoiden ulkonäköä ja ilmettä voidaan korostaa koristeristikoina. Irroitettava kehäristikko soveltuu Pihlan avattaviin ikkunamalleihin. Kehäristikoiden leveydet ovat 25, 60 ja 90 mm. Varma-ikkunaan saa myös 24, 56 ja 110 mm leveät kiinteät ristikot. Lisäksi Kiinteään ikkunaan voi valita 24 mm irtoristikot, joita valmistetaan ainoastaan vaaka- ja pystyristikoina.



Integroitu sälekaihdin



Koristeristikot, hyönteispuite ja tuuletusikkuna



Ovaali painike ja kilpi



Suora painike ja kilpi



PIHLA IKKUNAT JA OVET

Pihla tarjoaa taloyhtiöille, yksityishenkilöille sekä alan ammattilaisille kattavan ikkuna- ja ovituotevalikoiman. Tuotteet ovat tunnettuja Pihla-tuotemerkistään.

Pihlan ikkunat ja ovet sisältyvät myös yhä useamman talotehtaan talopakettiin.

Pihla

Varmasti hyvä.

Lutakonaukio 1, 40100 Jyväskylä
www.pihla.fi