



IKKUNAN VALINTAOPAS





Mitä pitää huomioida ikkunan valinnassa?

Kotimaiset Piklas-ikkunat täyttävät nykyaikaiset rakennusmääräykset ja on testattuihin lämmöneristyskyvyllään kuin muiltakin ominaisuuksiltaan. Ulkopuolen alumiinipinnan ansiosta puualumiini-ikkunakestäähyyvin Suomen vaihtelevia sääoloja. Ikkunan valinta on helppoa, kun huomioit omien toiveidesi ja käyttötottumustesi lisäksi muutamia ikkunoiden ominaisuuksia.

Neljä oleellista: ULKONÄKÖ, LÄMMÖNERISTYSKYKY ÄÄNENERISTÄVYYS JA KÄYTETTÄVYYS

Rakennusmääräyksissä asetetaan tietyt vaatimukset ikkunoille ja kaikki tarvittava onnistuu Piklaksen tuotannossa. Onnistunut ulkonäkö ja ikkunoiden käytettävyys ovat jokapäiväinen ilo. Ulkonäön voit valita vapaasti, sillä Piklaksen puualumiini-ikkunat valmistetaan aina asiakkaan tilaamalla mitoilla ja pintakäsittelyillä.

ULKONÄKÖ

Ikkunamalli: arkkitehtuuriinsopiva ulkoasu, perusmalli vai kenties muotoikkuna?

Avattava vai kiinteä ikkuna? valitse huonetilan mukaan, avattavatoimi myös hätäpoistumistienä.

Pintakäsittelyt: voit valita erisävyn ulko- ja sisäpintoihin. Piklas-ikkunoissa on yli 200 väri vaihtoehtoa: puupintoihin on valittavissa peittävä maali tai läpikuultava kuultosävy.

Lisävarusteet: painikkeet, verhot, ristikot, hyönteisverkot – helppokäyttöisyyttä ja loppusilaus ulkonäköön.



Sisään avautuva ikkuna sopii kaikkiin kodin tiloihin – valitse värisi!



Energiätehokas kiinteä ikkuna on erinomainen suuriin maisemaikkunoihin.



ENERGIATEHOKKUUS

Lämpö tuo asumismukavuutta niin kotiin kuin loma-asunnolle. Riittävän hyvin eristävä ikkuna varmistaa, että lämmitysenergia pysyy huoneillassa. Etenkin suurissa ikkunapinnoissa kannattaa panostaa ikkunan eristyskykyyn. Hyvä muistisääntö on, että saman sarjan kiinteä ikkuna on energiatehokkaampi kuin avattava ikkuna. Piklaksen puualumiini-ikkunoista löytyy vaihtoehdot niin omakotitaloon, matalaenergiarakentamiseen kuin puolilämpimille kesäasunnoille ja piharakennuksiin. (Suositustaulukko valintaohjeen lopussa.)

Ikkunoiden lämmöneristyskyky esitetään U-arvoilla (W/m^2K).

W/m^2K

U Mitä pienempi arvo, sitä energiatehokkaampi ikkuna.

! Kiinteä ikkuna on turvallinen ja energiatehokas suuriin ikkunapintoihin.

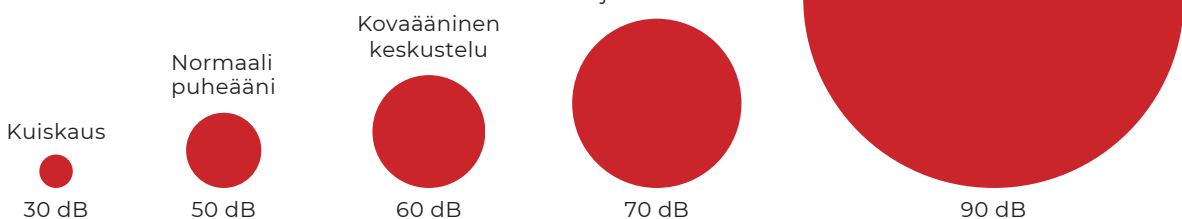
ÄÄNIERISTYS

Ikkuna on osa talon seinärakennetta ja siksi se vaikuttaa talon äänieristykseen. Vilkkaan kadun varrella on hyvä panostaa äänieristykseen, mutta myös rauhallisen alueen kadunpuoleisissa makuuhuoneissa voi olla iloa paremmasta äänieristyksestä. Kustannuksissa merkitys on olematon, mutta asumismukavuudessa sitäkin suurempi. Saman sarjan ikkunoista avattava ikkuna on äänieristysominaisuuksiltaan parempi kuin kiinteä.

Lentomelualue vaatii vahvan äänieristyksen

Jos tarvitet äänieristysikkunoita lentomelualueelle tai raskasliikenteisen tien läheisyyteen, ole yhteydessä

Melun määrä kaksinkertaistuu aina kun desibelimäärä kasvaa +10 dB.



Valtioneuvoston antamat sisälle kuuluvan melun enimmäisarvot asuinalueilla ovat päivällä 35 dB ja yöllä 30 dB.

Piklas-asiakaspalveluun. Tehtaan asiakaspalvelu auttaa valitsemaan juuri oikeanlaiset ikkunat. Valviran ohjeistamat sisälle kuuluvan melun enimmäisarvot asuinalueilla ovat päivällä 35 dB ja yöllä 30 dB.



Esimerkki: Vilkasliikenteisen tien varrella sijaitsevaan taloon kuuluu päivisin tiemelua noin 70 dB. Avattavat Piklas MSEA-ikkunat peruslasituksella eristävät sisälle kuuluvan melun tasolta noin 70 dB:stä vain 32 dB:ksi.

ERIKOISLASITUKSET

Lämmön- ja äänieristävyuden lisäksi ikkunoiden lasitukseen saa myös muita ominaisuuksia.

- **Turvalasitus** vaaditaan yksityisasunnoissa ikkunoihin ja oviin, joiden lasin alareuna on lattiasta alle 70 cm korkeudella. Piklas-ikkunoissa käytetään karkaistua turvalasia ja putoamisvaaran paikoissa laminoitua lasia.
- **Näkösuojalasitus** soveltuu esimerkiksi pesuhuoneeseen. Piklas käyttää ns. crepi-lasia, josta valo pääsee läpi. Saunan ikkunaan tulee yleensä ulkopuolelle crepi-lasi ja sisäpuiteeseen kuumuutta kestävä karkaistua lasi.
- **Kuumuuden kestävä lasitus** tarvitaan saunan ikkunaan ja esimerkiksi takan läheisyyteen. Piklas-ikkunoihin saa karkaistuja turvalaseja, jotka kestävät hyvin kuumuutta.
- **Palosuojaikkuna** tarvitaan kun viereinen rakennus on alle 8 metrin päässä tai rakennuslupakuviin on merkitty paloikkuna. Ota yhteyttä asiakaspalveluumme, jos tarvitset paloikkunoita.

Pieni ikkunainfo

Sisään aukeavaikkuna

Suomenyleisin ikkunamallionsisäänpäinavautuva (esim. MSEA) ikkuna, jolla on hyväänieristyskyky. Ylemmissä kerroksissa avattavan ikkunankaikkienlajipintaavoipestä kätevästi sisäkautta.

Kiinteä ikkuna

Energiätehokas kiinteä ikkuna (esim. MEKA) sopii isoihin maisemaikkunoihin ja tiloihin, joissa ei ole tarvetta ikkunan avaamiselle. Kiinteä ikkuna on turvallinen suuressakin koossa, koska sen painavia lasipintoja ei avata. Pestäviä pintoja on vain kaksi, ulko- ja sisäpuoli.



Ikkunamallit

Piklaksen mallistossa on runsaasti eri ikkunamalleja. Erilaisilla jakokarmeilla ikkunaan saa arkkitehtuurin vaatimaa ilmettä, jolloin se sopii talon tyyliin ja aikakauteen. Käytävissä olevat mallivaihtoehdot riippuvat valitusta ikkunatyyppistä (avattava vai kiinteä) ja ikkunan koosta.

Esimerkkejä ikkunamalleista, kaikki nähtävillä verkkokaupassa.



PUUOVIEŒ PEITTOMAALISÄVYT



PUUOVIEŒ KUULTOVÄRISÄVYT



Väri vaihtoehdot

Piklas-ikkunoihin voit valita värit vaikka huonekohtaisesti. Sisäpuolen väritystöön helppöhyödyntää kodin sisustuksessa. Ulkopuolen alumiinipintojen väri vaihtoehdot: valkoinen, mattamusta, vaaleanharmaa, tummanharmaa ja ruskea. Sisäpuolen puupintojen väri vaihtoehdot: 11 Piklas-kuul-tosävyä ja yhdeksän Piklas-peittomaaliväriä lisäksi erikoistilauksesta yli 200 väri vaihtoehtoa.

Irto ristikoilla ilmettä

Lisävarusteenavoittilata ikkunan ulkopintaan asennettavan alumiiniristikon, joka valmistetaan ikkunan ulkopuolen sävyisenä. Malleja on neljä: Moniruutu, Sakara, Vaaka ja T-malli.

Helat ja painikkeet

Piklas-ikkunoissa on vakiona metalliset helat ja painikkeet. Valkoisissa ikkunoissa valkoiset, muissa kromatut. Asiakas palvelun kautta voit tilata myös mattakromiset helat tai puukahvan saunan ikkunaan.

Säle verhot ja kangasvekkiverhot

Uusiin Piklas-ikkunoihin jalasiasu kullisiin terassioviin asennetaan jo tehtaalla tilauksen mukaiset säle verhot tai kangasvekkiverhot. Mittojen mukaan valmistettavia säle verhoja saa asiakas palvelumme kautta myös osaan muoto ikkunoista. Kangasvekkiverhoissa sekä läpikuultava että pimentävä vaihtoehto.

Muut lisävarusteet Piklas-verkkokaupassa

- Tuuletusikkuna-/häätäpoistumistiehelointus (suositeltava etenkin makuuhuoneisiin).
- Hyönteisverkko pitää roskat ja ötökät ulkona.
- Umpinainen tuuletusluukku (ulkopuolella kiinteä metallisäleikkö ja hyönteisverkko.)
- Korvausilmaventtiilit, jos talossa ei ole koneellista tulo- ja poistoilmanvaihtoa.
- Karmin kiinnitysporaukset.



Ikkunan pikavalinta

IKKUNAMALLI

| | ENERGIA- TEHOKKUUS | ÄÄNEN- ERISTÄVYYS | SUOSITUS |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| KOLMILASINEN PIKLAS EKO ENERGIA HUURTUMATON kiinteä MEKA avattava MSEA | U-arvo W/m ² K 0,67 ● ● ● ● ● 0,82 ● ● ● ● ● | dB/R _w +Ctr 29 ○ ● ● ● ● ○ 38 ○ ● ● ● ● ○ | Matalaenergia- ja passiivitalo MEKA suuret maisema- ikkunat |
| KOLMILASINEN PIKLAS-IKKUNA kiinteä MEKA avattava MSEA | U-arvo W/m ² K 0,92 ● ● ● ● ○ 0,98 ● ● ● ● ○ | dB/R _w +Ctr 29 ○ ● ● ● ● ○ 38 ○ ● ● ● ● ○ | OKT tai ympärivuotinen loma-asunto |
| KAKSILASINEN kiinteä MEKA2 avattava MSA | U-arvo W/m ² K 2,7 ● ● ○ ○ ○ 2,7 ● ● ○ ○ ○ | dB/R _w +Ctr 29 ○ ● ● ● ● ○ 28 ○ ● ● ● ● ○ | Puolilämpimät tilat ja kesäasunnot |

W/m²K
U Mitä pienempi arvo, sitä energiatehokkaampi ikkuna.

R_w+Ctr
dB Mitä suurempi lukema, sitä parempi äänieristävyys.

Tarvitsetko lisätietoa tai apua?

Suunnitteletko ikkunoita tai ovia kotiisi? Ota yhteyttä ja kerro meille kohteestasi, niin arvioimme sopivan ratkaisun ja aikataulun.

Soita [044 555 9633](tel:0445559633)

jarmo.karjalainen@mondosec.fi



Jarmo Karjalainen
Rakennusmestari
Myynti/asennus