



IKKUNAN VALINTAOPAS





Mitä pitää huomioida ikkunan valinnassa?

Kotimaiset Piklas-ikkunat täyttävät nykyaikaiset rakennusmääräykset ja ne on testattu niin lämmöneristyskyvyltään kuin muiltakin ominaisuuksiltaan. Ulkopuolen alumiinipinnan ansiosta puualumiini-ikkuna kestää hyvin 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 tilaamilla mitoilla ja pintakäsittelyillä.

ULKONÄKÖ

Ikkunamalli: arkkitehtuuriin sopiva ulkoasu, perusmalli vai kenties muotoikkuna?

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

Pintakäsittelyt: voit valita eri sävyn 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!



Energiatohokas kiinteä ikkuna on erinomainen suuriin maisemaikkunoihin.



ENERGIATEHOKKUUS

Lämpö tuo asumismukavuutta niin kotiin kuin loma-asunnolle. Riittävän hyvin eristävä ikkuna varmistaa, että lämmitysenergia pysyy huonetilassa. 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 ($\text{W/m}^2\text{K}$).



Mitä pienempi arvo, sitä energiatehokkaampi ikkuna.



Kiinteä ikkuna on turvallinen ja energiatehokas suuriin ikkunapintoihin.

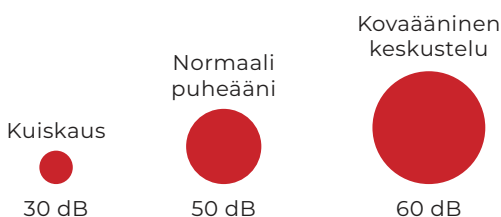
ÄÄNIERISTYS

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 äänierityksen

Jos tarvitset äänieristysikkunoita lentomelualueelle tai raskasliikenteisen tien läheisyyteen, ole yhteydessä

Melun määrä kaksinkertaistuu aina kun desibelimäärä kasvaa +10 dB.



Reipas taajamaliikenne

Lehtipuhallin

70 dB

90 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 melua 38 dB > sisälle kuuluva äänitaso on vain 32 dB.

ERIKOISLASITUKSET

Lämmön- ja äänieristävyys 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 karkaistu 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 aukeava ikkuna

Suomen yleisin ikkunamalli on sisäänpäin avautuva (esim. MSEA) ikkuna, jolla on hyvä äänieristyskyky. Ylemissä kerroksissa avattavan ikkunan kaikki neljä pintaa voi pestä kätevästi sisäkautta.

Kiinteä ikkuna

Energiatietokas 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 ikkunatyypistä (avattava vai kiinteä) ja ikkunan koosta.

Esimerkkejä ikkunamalleista, kaikki nähtävillä verkkokaupassa.



PUUOVIEIN PEITTOMAALISÄVYT



PUUOVIEIN KUULTOVÄRISÄVYT



Värivaihtoehdot

Piklas-ikkunoihin voit valita värit vaikka huonekohtaisesti. Sisäpuolen väritystä on helppo hyödyntää kodin sisustuksessa.

Ulkopuolen alumiinipintojen värivaihtoehdot: valkoinen, mattamusta, vaaleanharmaa, tummanharmaa ja ruskea. Sisäpuolen puupintojen värivaihtoehdot: 11 Piklas-kuultosävyä ja yhdeksän Piklas-peittomaaliväriä lisäksi erikoistilauksesta yli 200 värivaihtoehtoa.

Irtoristikoidilla ilmettä

Lisävarusteena voit tilata 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. Asiakaspalvelun kautta voit tilata myös mattakromiset helat tai puukahvan saunan ikkunaan.

Säleverhot ja kangasvekkiverhot

Uusiin Piklas-ikkunoihin ja lasiaukollisiin terassioviin asennetaan jo tehtaalla tilauksen mukaiset säleverhot tai kangasvekkiverhot. Mittojen mukaan valmistettavia säleverhoja saa asiakaspalvelumme kautta myös osaan muotoikkunoista. Kangasvekkiverhoissa sekä läpikuultava että pimentävä vaihtoehto.

Muut lisävarusteet Piklas-verkkokaupassa

- Tuuletusikkuna-/häätäpoistumistiehoitus (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	U-arvo W/m²K	dB/R_w+Ctr	Matalaenergia- ja passiivitalo
kiinteä MEKA	0,67 ● ● ● ● ●	29 ● ● ● ○ ○	MEKA suuret maisema- ikkunat
avattava MSEA	0,82 ● ● ● ● ●	38 ● ● ● ● ○	
KOLMILASINEN PIKLAS-IKKUNA	U-arvo W/m²K	dB/R_w+Ctr	OKT tai ympärivuotinen loma-asunto
kiinteä MEKA	0,92 ● ● ● ● ○	29 ● ● ● ○ ○	
avattava MSEA	0,98 ● ● ● ● ○	38 ● ● ● ● ○	
KAKSILASINEN	U-arvo W/m²K	dB/R_w+Ctr	Puolilämpimät tilat ja kesäasunnot
kiinteä MEKA2	2,7 ● ● ○ ○ ○	29 ● ● ● ○ ○	
avattava MSA	2,7 ● ● ○ ○ ○	28 ● ● ● ○ ○	

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

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

Suunnittele ja mitoitte omat ikkunasi
Piklas-verkkokaupan ilmaisella
suunnitteluohjelmalla.
Voit myös tallentaa suunnitelmasi
myöhempiä käyttöä varten.

Tarvitsetko lisätietoa tai apua?

Piklaksen tehtaan oma asiakaspalvelu on avoinn arkisin.
Puhelin 020 770 7375 • tarjous@piklas.fi
Puhelun hinta soittaessasi 0207-alkuiseen numeroon: 8,35 snt/puhelu + 16,69 snt/min

Verkkokaupan chat-asiakaspalvelu on apunasi arkisin kello 9-22.



Piklas Oy
Asiakaspalvelu puh. 020 770 7375

Katso lisää
piklas.fi

