

KOTIMAINEN IKKUNA VAATIVIIN KÄYTTÖKOHTEISIIN



Kuva: Arkkitehtitoimisto Haroma & Partners



KLAS1
IKKUNAT

KLAS1-IKKUNAT on suomalainen kiinteitä ja yksipuitteisia, avattavia eristyslasi-ikkunoita valmistava yritys. Tarjoamme markkinoille eurooppalaisen ikkunakulttuurin edut yhdistettynä suomalaiseen vaatimustasoon. Tuotteemme soveltuvat erinomaisesti suuria lasipintoja sisältäviin kohteisiin, arkkitehtikohteisiin, vapaa-ajan rakentamiseen, asuin-, toimitila- ja teollisuusrakennuksiin.

KLAS1-IKKUNAT
Nissinjokimutka 2
93600 Kuusamo

Puh. 0424 552 71
Fax 0424 5527 502

info@klas1.fi
www.klas1.fi



Meinostoimisto Davas Oy/Koillismaan Kirjapaino Oy, 2012



KLAS1
IKKUNAT

Kotimaista designia - Kotimaiset raaka-aineet

Kiinteät ikkunat - Yksipuitteiset avattavat ikkunat


Vain 1-2 pestävää pintaa


Siro ikkuna - Valoaukko suuri - Käyttömukavuus huippuluokkaa


ENERGIATEHOKKUUTTA JA ASUMISMUKAVUUTTA MODERNILLA MUOTOILULLA JA TEKNIKALLA




IKKUNAN OMINAISUUDET KOHTEN MUKAAN


 **LÄMMÖNERISTYS**
Ikkunan tärkein ominaisuus on lämmöneristävyys (U-arvo). Valmistusmenetelmämme takaa Klas1-ikkunoille erinomaisen lämmöneristystyksen ja ikkunamme ovat A-energialuokkaa.


 **AURINGONSUOJAUS**
Ikkunan tarkoitus on tuoda luonnonvaloa maksimaalisesti sisään (LT) ja suojata auringolta (g). Auringonsuojausta tarvitaan kaakko-, etelä- ja länsisuuntiin sijoituvissa ikkunoissa.


 **TURVA- JA SUOJALASIT**
Julkisivuissa, ovissa, kylpyhuonesistuksissa, parvekeovissa jne. käytetään turvalasia. Ne ovat karkaistuja ja laminoituja lasia sekä näiden yhdistelmiä.

 **HUURTUMATON LASI**
Huurtumattomassa lasissa on ohut läpinäkyvä pinnoite lasin ulkopinnalla, mikä pitää ulkolasin lämpötilan korkeamana ja täten minimoi huurtumisen.

Klas1-ikkunat ovat moniteholaseja, joista löytyy monenlaisia ominaisuuksia tai niiden yhdistelmiä modernin rakentamisen erilaisiin tarpeisiin.

 **ITSEPUHDISTUVAT LASIT**
Ainutlaatuisella itsepuhdistuvalla Pilkington Activ -lasilla on kaksivaikutteinen ominaisuus, sen pintakerros hajoittaa ja irrottaa organisen lian ja samaisen pintakerroksen ominaisuudet saavat sadeveden huuhtomaan pölyn ja lian pois tehokkaasti ilman ikäviä valumajälkiä.

 **ÄÄNENERISTYS**
Jos rakennus sijaitsee vilkkaasti liikennöidyllä paikalla tai esimerkiksi lentokentän läheisyydessä, voidaan ikkunoihin asentaa normaalia lasia parempi ääneneristävyyttä.

 **PALONSUOJAUS**
Tänä päivänä palonsuojaus voidaan toteuttaa ikkunoilla. Tämä mahdollistaa monia uudenlaisia arkkitehtonisia ratkaisuja.

LASI

Vakiolasitus on 4-6 mm paksu floatlasi ja lasielementti on valmistettu TPS-BU menetelmällä ja paloikkunat TGI välilistalla. Selektiivilaseina käytämme matalaemiteettiä e 0,01 selektiivikalvoa.

IKKUNAN KEHYKSET

Ikkunoiden kehykset ovat pohjoisen tiheäsyistä mäntyä. Puihin kehyksiin on saatavilla kuultokäsittely tai maalipinta määritellyllä sävyllä sekä erikoispuulajit ovat mahdollisia. Alumiininen ulkopinta saatavilla kaikilla sävyillä.

HELAT

Avattavien ikkunoiden (DK) helavaihtoehdot ovat seuraavat: Perushela Hoppe Tokyo ja Hoppe Tokyo mini, Lukittava Hoppe Tokyo, Liukuoven hela Hoppe, Lapsilukko Hoppe. Väri vaihtoehtoja hopea, messinki ja valkoinen.

VERHOT

Klas1-ikkunat voidaan viimeistellä esimerkiksi tyylikkällä Luxaflex -verhoratkaisuilla. Verhot toteutetaan mittatilauksena ja niiden valintaa vaikuttavat tilan käyttötarkoitus ja muu sisustus. Verhoilla voidaan näkösuojan lisäksi säätää valon määrää, säästää energiaa, parantaa sisäilmaa, suojata UV-säteilyltä jne.