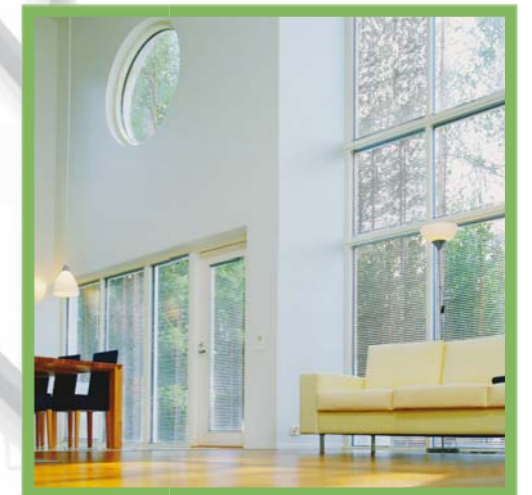


KLASi

Ikkunat ovat
helppohoitoisia
ja energiaa
säästäviä



KLASi

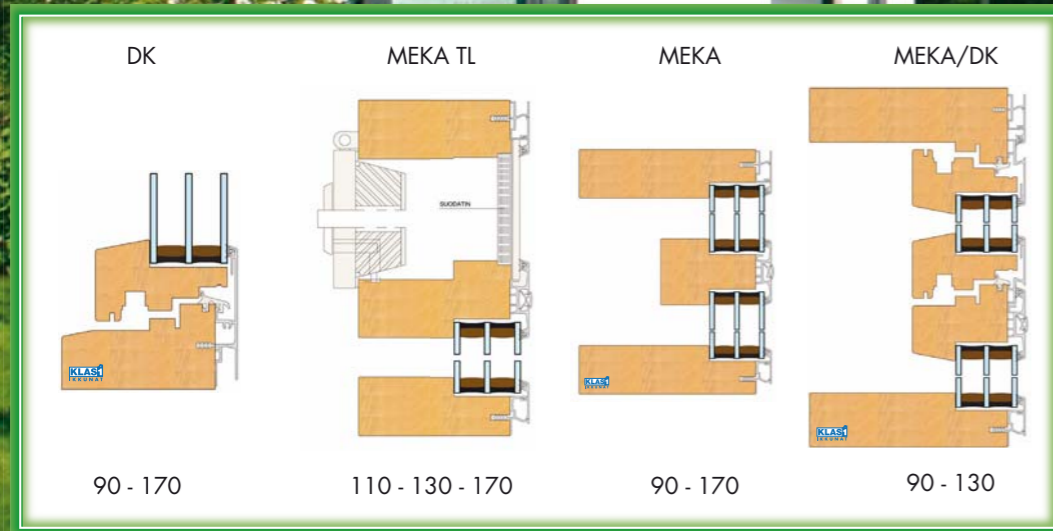
IKKUNAT

Nissinjokimutka 2, 93600 Kuusamo
Puh. 0424 552 71, fax 0424 5527 502
Email: info@klas1.fi
www.klas1.fi

Myyjä:

"Tuotteet valmistetaan Suomessa ja tuotannossa käytetään kotimaisia korkealaatuisia puuainehioita, eristyslaseja ja työvoimaa"

Klas 1-Yhtiöt Oy pidättää oikeuden rakennemuutoksiin johtuen jatkuva tuotekehityksestä.



KLASI ikkunajärjestelmään kuuluvat kiinteät ja yksipuitteiset avattavat ikkunat. Klas1 ikkunoissa on aina vain kaksi pestävää pintaa, silti ne soveltuivat vaativimpiinkin käyttökohteisiin. Ikkunarakenne on siro, valoaukko suuri ja käyttömukavuus huippuluokkaa.

KLASI ikkunat valmistetaan pohjoisessa kasvaneesta, tiheäsyisestä männystä. Eristyslaseit ovat parasta TPS (thermoplastic spacer) -tekniikkaa, jossa lasin reunan pintalämpötila on kuusi astetta perinteistä eristyslaseja korkeampi. Lasitekniikka on pitkäaikaistestattu ja se toteutetaan asiakkaan toiveiden mukaisesti.

KLASI mallisto – MEK, DK, D – mukautuu käyttökohteen ja vaatimustason mukaan, olipa kyse eristyskyvystä, auringon haitallisen lämpösäteilyn suojauksesta, murtosuojauksesta tai äänen eristämisestä. Lasit täyttävät tiukimmatkin vaatimukset. Ikkunat lasitetaan ulkoa sisälle jolloin sisäpuolelle ei tule minkäänlaista listoitusta, karmin ja puitteiden

kulmissa käytetään jiiirliitoksia minisormitapituksin. Menetelmä takaa erittäin lujat ja vuotamattomat kulmaliitokset. Alumiinijärjestelmä mahdollistaa lasien vaihdon ikkunan ollessa seinässä kiinnitettynä, ilman että seinärakenteita joudutaan purkamaan. Alumiinijärjestelmässä ei ole näkyviä ruuvikiinnityksiä.

PINTAKÄSITELY

Puuosien pintakäsittelyyn tarjoamme seuraavat vaihtoehdot.

Puun syykuvion paljastava kuultokäsittely, jossa vakiosävyinä mänty, olki tammi ja pähkinä. Ikkuna soveltuu erityisesti loma-asuntoihin ja vapaa-ajan kohteisiin.

Kuultokäsittely ja lakkaus, jolloin käyttökohteiden vaatimustaso on edellä mainittuja korkeampi.

Maalaus vesiohenteisilla maaleilla. Käyttökohteet omakoti- ja rivitalot, sekä kerrostalo-, arkkitehti- ja julkiset kohteet.

HELOITUS

Avattavien ikkunoiden heloitusvaihtoehdot ovat seuraavat:

Sivusaranoitu ikkuna on edullinen heloitusjärjestelmä, jossa ikkunalukkoina käytetään pitkäsulkijoita.

Käntökipparanoitu (DK-, eli dreh-kipp-heloitus) jossa ikkuna avautuu yläreunasta tuuletusasentoon ja normaalisti sivulta sisäänpäin pesua varten. Tätä mallia suosittelemme perinteisten ja MSE-ikkunoiden tilalle. Erillisiä tuuletusikkunoita tai -luukkuja ei tarvita.

Toimituksiimme kuuluvat aina pintahelat, Hoppe:n Tokyo painikkeet ovat väriykseltään valkea, hopea tai pronssin värisenä.

LASITUS

Vakioasitus on 4 mm paksu floatlasi, ja elementti on valmistettu TPS-BU menetelmällä. Selektiivilaseina käytämme matalaemisiteetti e 0,01- 0,03 selektiivikalvoa. Kaasutäytönä on argon vakiona. Ikkunat voidaan varustaa auringonsuojalaseilla sekä useilla eri monitehoratkaisuilla. Turvalasituksina käytetään karkaistua, laminoitua tai vähintään 6 mm lasia vaadittujen normien mukaisesti. Ikkunoita voidaan käyttää myös lämmityselementteinä.

Energialuokitukset A-energia luokkaan asti MEK, DK ja D malleissa.



"Pohjoisen tiheäsyinen puu on ikkunan kehyksissä käyttämämme materiaali."