

Fenestra-parvekeovet FB-IOSU AL, FB-IOU AL ja FB-IOUU AL Fenestra Oy

FENESTRA
Parempaa palvelua ovista ja ikkunoista.

Fenestra Oy on laadukkaiden ovi- ja ikkunaratkaisujen täyden palvelun toimitaja. Fenestra palvelee paremmin tarjoamalla laajan valikoiman ulko- ja sisäovia sekä ikkunoita asuintaloihin ja julkisiin rakennuksiin. Korkeatasoinen palvelu perustuu asiakkaan tarpeen mukaan räätälöityihin ratkaisuihin ja luotettavaan toimintaan projektin kaikissa vaiheissa aina suunnittelusta asennukseen.

FENESTRA-PARVEKEOVET

Uuden sukupolven Fenestra-parvekeovet ovat tiiviitä, vääntymättömiä ja energiataloudellisia. Takuurunkorakenne varmistaa ovien kestävyys- ja toimivuuden sekä jatkaväisessä käytössä että ääriolosuhteissa. Alumiiniverhottu ovi on parhaimmillaan vesisateelle ja voimakkaalle auringonpaisteelle alttiissa paikoissa.

Parvekeovien U-arvot ovat 0,80...1,0 (ks. U-arvotaulukko www.fenestra.fi).

Parvekeovien sisäpinta on kestävä levyä ja näin ollen huomattavasti perinteistä puuovea lujempi ja kovempi. Säänkestävä pohjakäsittely maalauksen alla takaa kestävä ja näyttävän maalipinnan.

Ovilla on 10 vuoden suoranapysymis- ja 2 vuoden rakennetakuu silloin, kun ovi on asennettu ja huollettu Fenestran asennus- ja hoito-ohjeiden mukaan. Sään rasituksia kestävät Fenestra-ovet sopivat parvekkeen lisäksi puutarhan ja terassin oviksi.

Yksilehtinen ulos aukeava parvekeovi on helpokäyttöinen ja soveltuu hyvin kohteisiin, joissa halutaan säästää tilaa. Kaksilehtiset sisään-ulos aukeavat parvekeovet puolestaan sopivat kohteisiin, joissa erinomainen ääneneristävyyden on tärkeä ominaisuus.

Fenestra valmistaa kaikki ovet mittatilaustyönä. Parvekeovet varustetaan valmiiksi pintaheloilla ja vakiolukkokoneistolla. Erikoislukkokoneistot voi hankkia tarpeen mukaan. Ulkopuolelta alumiinipintaisten ovien lisäksi valikoimaan kuuluvat parvekeovet, joiden molemmat puolet ovat maalattua levyä. Ne sopivat useissa rakennuksissa myös alumiiniverhottujen ikkunoiden rinnalle.



PINTAKÄSITTELY

Puuosat pintakäsitellään tehtaalla valmiiksi peittomaalilla RT-ohjekortin RT 29-10432 (taulukon 1) mukaisesti. Maalina käytetään alkydiaminohartsimaalia. Vakiosävy on valkoinen NCS S 0502-Y.

Alumiiniosat polttomaalataan näkyviltä pinnoiltaan ja alumiinin esikäsitteilynä on kromivapaa konversiokäsittely.

Alumiinin vakiosävyt:



KOKO

Karmisyyvytykset ovat 130 mm, 170 mm ja 210 mm. Ovielementin enimmäismitat ovat 12 x 23 tai 10 x 24. Kynnyskorkeus on tarkastettava tapauskohtaisesti asennustavasta riippuen.

PUUTAVARA

Puuosat ovat valikoitua suomalaista havupuuta, vakiolaatu standardin SFS 4433 mukaisesti. Karmi ja ovilevy on liimattu useasta osasta säänkestoluokkaan D4 kuuluvalla liimalla.

ALUMIINI

Alumiiniosat ovat pursotettuja, ainepaksuudet 1,2...1,6 mm profiilin rakenteesta riippuen. Profiilit ovat anodisoituja tai jauhemaalattuja. Karmiverhousovalet kiinnitetään ruostumattomilla nautoilla. Kiinnityksissä on erityisesti otettu huomioon rakenteen riittävä tuulettuvuus ja tukevuus.

LISÄVARUSTEET

Sälekaihtimet

Fenestran mittaus- ja suunnittelupalvelu varmistaa, että sälekaihtimet ovat oikeanlaiset, jo tehtaalla takuutyönä paikoilleen asennettuna.

Irtoristikot

Parvekeoven ilmettä voidaan muuttaa ulko-oven ulkopintaan asennettavalla irtoristikolla.

FENESTRA FB-IOSU AL -PARVEKEOVI

RAKENNE

Fenestra FB-IOSU AL -parvekeovi on sisään-ulos aukeava kaksilehtinen puu-alumiiniparvekeovi, jonka karmin ulkopinta ja ulompi ovilehti ovat säänkestävää alumiinia.

Uloimmassa ovesta on tasolasi ja sisemmässä ovesta kolminkertainen eristyslasia. Ulko-oven umpiosan pinnat ovat alumiinia. Sisäovessa on vahvistettu takuurunko ja eristeenä polystyreeni.

Uloimman oven nurkissa on jiiriliitos, joka on kasattu tukevan alumiinisen kulmakappaleen avulla.

LASITUS

Ovet lasitetaan tehtaalla valmiiksi. Lasipak-suudet ovat RT-ohjekortin RT 38-10316 mukaiset. Lasina käytetään ensimmäisen luokan float-lasia. Eristyslasit ovat SFS-hyväksyttyjä.

Ulko-ovessa on vakiona 4 ja 6 mm:n tasolasi ja sisäovessa 3K-selektiivilasit. Erikoislasitukset tehdään tilauksen mukaisesti (esim. ääneneristys-, auringonsuoja-, turva- ja Superlasi-vaihtoehtot).

Ovien lasituslistat ovat muovia.

TIIVISTYS

Sisä- ja ulko-ovien tiivisteinä käytetään muotoiltuja silikonitiivisteitä. Vakioväri on musta.

HELOITUS

- Saranat: sisä- ja ulko-ovessa 3 kpl murtosuojaattua ja korkeussäädettävää lehtisaranaa, väri kirkas, materiaali Zn/PKE
- Lukitus: sisä- ja ulko-ovessa pitkäsuljin ja painike
- Lukitus sovitaan aina erikseen asiakkaan tarpeiden mukaan.

KYNNYS

Vakiokynnyskorkeus on 27 mm. Kynnysmateriaali on koivu, alumiinisella kulutuslistalla.

TUTKIMUSTULOKSET

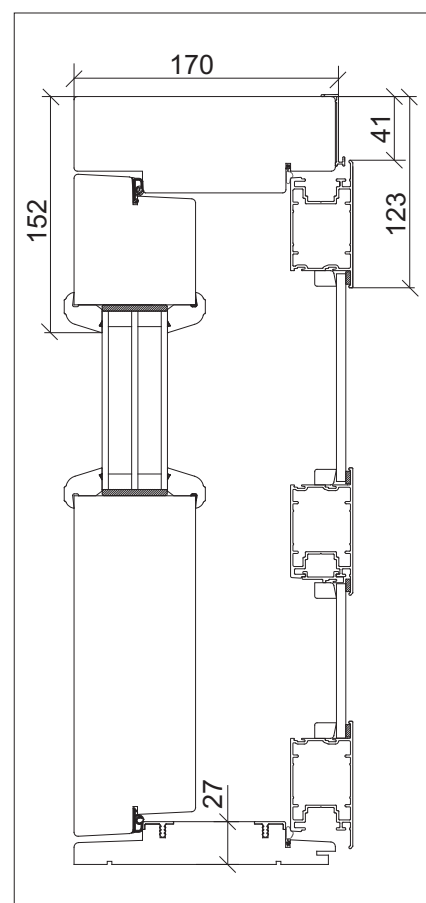
- sisäovilevyn jäykkyyksiluokka 1 SFS 4490
- sisäovilevyn iskunkestävyysluokka 1 ISO 8271
- saranoiden lujuusluokka 1 ISO 8275
- sisäoven rakenteen kestävyysluokka 1 ISO 8270
- sisäovi täyttää ovilevyn muodonpitävyysvaatimuksen ISO 8273
- ovi täyttää ilmanpitävyysvaatimuksen ISO 8272
- ovi täyttää sateenpitävyysvaatimuksen ISO 8247



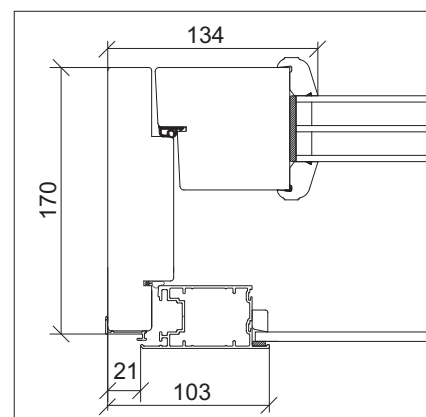
FB-IOSU AL -PARVEKEOVI

- Ulko-ovilevy kokonaan sääsuojattua, poltomaalattua alumiinia
- Karmisyydydet 170 ja 210
- Karmin ulkopinta verhottu alumiinilla
- Sisäovilehti erikoiskova
- Vahvistettu rakenne
- Erinomainen ääneneristävyys
- Hyvä lämmöneristyskyky
- Irtoristikko yhdenmukainen ikkunan kanssa
- Monipuoliset heloitusvaihtoehdot

FB-IOSU AL pystyleikkaus 1:5



FB-IOSU AL vaakaleikkaus 1:5



FENESTRA FB-IOU AL -PARVEKEOVI

RAKENNE

Fenestra FB-IOU AL -parvekeovi on ulos aukeava yksilehtinen puu-alumiiniparvekeovi. Lasituksena on kolminkertainen eristyslasia. Ovilehden ulkopinnat ovat alumiinia, vahvistettu takuurunko, eristeenä polystyreeni.

Koko ovielementin U-arvo on 0,8...1,0 W/m²K.

LASITUS

Ovet lasitetaan tehtaalla valmiiksi. Lasipak-suudet ovat RT-ohjekortin RT 38-10316 mukaiset. Lasina käytetään ensimmäisen luokan float-lasia. Eristyslasit ovat SFS-hyväksyttyjä.

Vakiolasi on 3K. Erikoislasitukset tehdään tilauksen mukaisesti (esim. ääneneristys-, auringonsuoja-, turva- ja Superlasi-vaihtoehtot).

TIIVISTYS

Ovessa on kaksi erillistä tiivistystasoa. Päätiivisteinä on ovilehteen kiinnitetty muotoiltu silikoniputkitiiviste. Toisena tiivisteinä on karmiin asennettu silikoniputkitiiviste. Vakioväri on musta.

HELOITUS

- Saranat: 4 kpl murtosuojattua, korkeussäädettävää lehtisaranaa, väri kirkas, materiaali Zn/PKE
- Lukitus: pitkäsuljin ja sisäpuolella taivutettu läpipainike
- Valmistajalta lisätietoja ovijarruista ja lukitusvaihtoehtoista.

KYNNYS

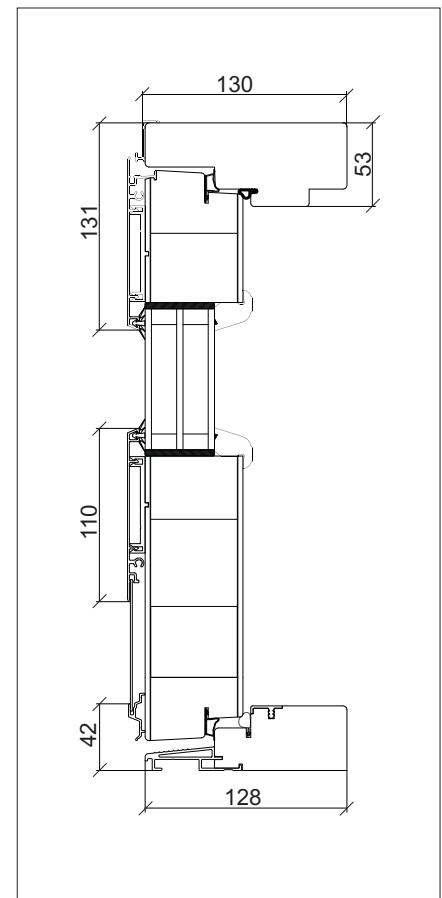
Vakiokynnyskorkeus on 41 mm. Kynnysmateriaali on alumiinivahvistettu koivu.



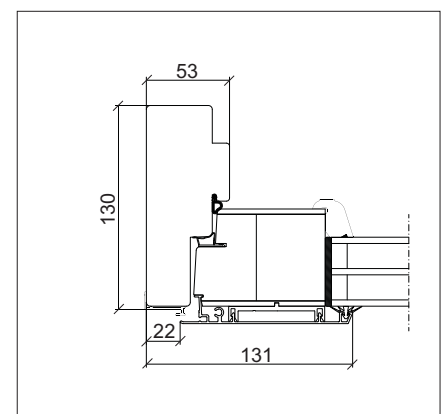
FB-IOU AL -PARVEKEOVI

- Ovilevy verhottu ulkopuolelta sääsuojatulla, polttoaalattulla alumiinilla
- Karmisvyvydet 130, 170 ja 210
- Karmissa alumiinisuojaus
- Vahvistettu takuurunkorakenne
- Hyvät lämmöneristysominaisuudet
- Myös kaksiväriratkaisuna
- Irtoristikko yhdenmukainen ikkunan kanssa
- Vakiona kaksi muotoiltua silikonitiivistettä
- Useita heloitusvaihtoehtoja
- Ovesta saatavana myös desibeliovi IOU 1,0 dB-ovi ($R_W + C_{tr}$ 38 dB)

FB-IOU AL pystyleikkaus 1:5



FB-IOU AL vaakaleikkaus 1:5



TUTKIMUSTULOKSET

- ovilevyn jäykkyysluokka 1 SFS 4490
- ovilevyn iskunkestävyysluokka 1 ISO 8271
- saranoiden lujuusluokka 1 ISO 8275
- oven rakenteen kestävyysluokka 1 ISO 8270
- ovi täyttää ilmanpitävyysvaatimuksen ISO 8272
- ovi täyttää sateenpitävyysvaatimuksen ISO 8247
- ovi täyttää ovilevyn muodonpitävyysvaatimuksen ISO 8273

FENESTRA FB-IOUU AL -PARVEKEOVI

RAKENNE

Fenestra FB-IOUU AL -parvekeovi on ulos aukeava kaksilehtinen nelilasinen puu-alumiiniparvekeovi. Sisäovilehdessä on maalattu takuurunkorakenne, eristeenä polystyreeni. Ulko-ovi on alumiiniovi. Oven avautumiskulma on noin 85 astetta.

LASITUS

Fenestra FB-IOUU AL -ovent lasitetaan tehtaalla valmiiksi. Sisäovilehdessä on 3K 2xselektiivi+argon -eristyslasi ja alumiinisessa ulko-ovilehdessä 4 tai 6 mm:n konelasi. Lasipaksuudet RT-ohjekortin RT 38-10316 mukaisesti.

TIIVISTYS

Molemmissa ovilehdissä on muotoiltu siliikonitiiviste. Vakioväri on musta.

HELOITUS

- Saranat: molemmissa ovilehdissä korkeus- ja sivuttaissäädettävät turvasaranat, ulkolehden saranatyyppi ntr
- Lukitus: Pitkäsulkija Fix 891F ja aukipitolaite Fix 150
- Välihela: Mori-välisuljin
- Painike: Zn/Cr, taivutettu



FB-IOUU AL -PARVEKEOVI

- Sopii erityisesti lento- ja liikennemelulle alttiille asuinalueille
- Karmisyydydet 170 ja 210
- Sisäovilehdessä maalattu takuurunkorakenne
- Ulko-ovilehti säänkestävää alumiinia
- Molemmissa ovilehdissä muotoiltu siliikonitiiviste sekä korkeus- ja sivuttaissäädettävät turvasaranat
- Kolmesta kohdasta lukitseva FIX-pitkäsulkija painiketoimisella aukipitolaitteella

TUTKIMUSTULOKSET

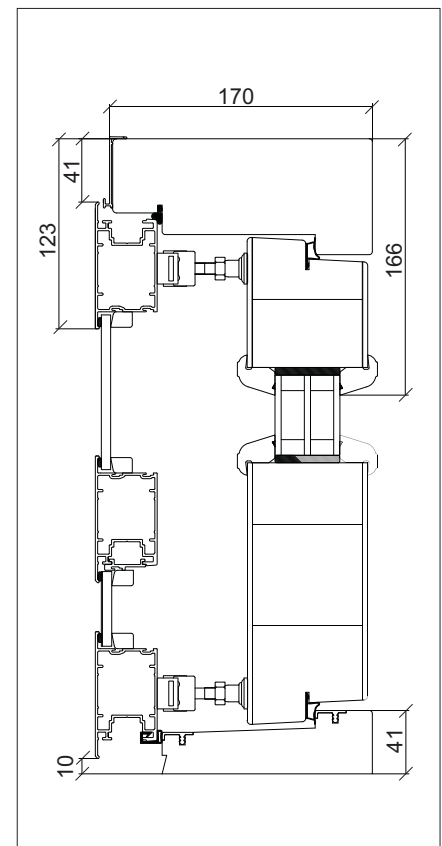
- ovilevyn jäykkyysluokka 1 SFS 4490
- ovilevyn iskunkestävyysluokka 1 ISO 8271
- saranoiden lujuusluokka 1 ISO 8275
- oven rakenteen kestävyysluokka 1 ISO 8270
- ovi täyttää ilmanpitävyysvaatimuksen ISO 8272
- ovi täyttää sateenpitävyysvaatimuksen ISO 8247
- ovi täyttää ovilevyn muodonpitävyysvaatimuksen ISO 8273

Jatkuvasta tuotekehityksestä johtuen oikeudet muutoksiin pidätetään.

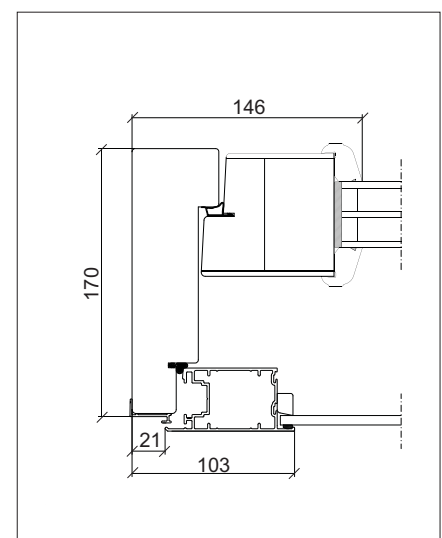
MYynti JA NEUVONTA

Fenestra Oy
PL 1000 (Vanha Nurmijärventie 62), 01671 VANTAA
Puhelin 010 525 4000
Faksi 010 525 4199
www.fenestra.fi, info@fenestra.fi

FB-IOUU AL pystyleikkaus 1:5



FB-IOUU AL vaakaleikkaus 1:5



FENESTRA
Parempaa palvelua ovista ja ikkunoista.