



IKKUNAT
OVET
JULKISIVUT

Yrityksen esittely	— 3
SeiComin tuoteryhmät	— 5
PVC	— 6
Eurooppalaistyylliset ikkunat	— 8
Pohjoismaalaistyylliset ikkunat	— 10
Top-Swing-kippihelaikkunat	— 12
Parveke-, terassi- ja ulko-ovet	— 14
Kippiliukuovet (PSK)	— 16
Nostoliukuovet (HST)	— 18
KUBUS-profiilijärjestelmä	— 20
KUBUS lisätyn todellisuuden kautta	— 22
PVC-ikkunoiden ja -ovienviimeistelyvaihtoehdot	— 24
PUU	— 26
Eurooppalaistyylliset ikkunat	— 28
Puualumiini-ikkunat	— 30
Parveke- ja terassiovet	— 32
Kippiliukuovet (PSK)	— 34
Nostoliukuovet (HST)	— 36
Puutuotteiden viimeistelyvaihtoehdot	— 38
ALUMIINI	— 40
Ikkunat ja ovet	— 42
Paloikkunat ja -ovet	— 44
Liuku- ja taiteovet	— 46
Julkisivujärjestelmät	— 48
Lasipaketit	— 50
Lisätarvikkeet	— 52
Ikkunat ja ovet mittojen mukaan	— 54



Visiomme SeiComissa on olla kunnianhimoisten asiakkaiden ensisijainen kumppani, joka tarjoaa markkinoiden parasta laatua, palvelua, joustavuutta ja asiantuntemusta.

Tuotevalikoimaamme kuuluvat PVC:stä valmistetut, puiset ja alumiiniset ikkuna-, ovi- ja julkisivuratkaisut. Koska olemme joustavia profiilimateriaalien suhteen, voimme keskittyä asiakkaiden tarpeita vastaavien ratkaisujen löytämiseen. Meillä on asiakkaiden tarvitsema taitotieto ja tekninen osaaminen, mainittakoon esimerkkinä parhaan mahdollisen lämmöneristyksen saavuttaminen ja erittäin monimutkaiset lasijulkisivut.

SeiComin tarina

SeiCom on virolaiseen pääomaan perustuva perheyritys, jonka ovat perustaneet veljekset Ahti ja Priit Sei. SeiCom aloitti toimintansa vuonna 2002 PVC-ikkunoiden ja -ovien valmistuksella. SeiComin kehitys on vuosien mittaan ollut vakaata ja se tarjoaa ainoana virolaisena yrityksenä kaikkia ikkuna- ja oviratkaisuja – niin PVC:stä, puualumiinista kuin myös täysalumiinista.

Ammattitaitoisen ja asiantuntevan henkilöstömme ansiosta voimme tarjota asiakkaille täyden palvelun suunnittelusta asennukseen. Tuotevalikoimamme ei ole koskaan lopullinen, vaan kasvaa jatkuvasti. Tämän saavuttamiseksi teemme tiivistä yhteistyötä asiakkaiden, profiilien valmistajien, rakennusyriytysten ja arkkitehtien kanssa.



PVC

Kätevä ja helppo

PVC:n käyttö ikkunoiden ja ovien valmistuksessa on kasvanut nopeasti. Tähän on syynsä, sillä PVC-ikkunoissa ja -ovissa yhdistyvät hyvä lämmöneristys ja käytännöllisyys. PVC-ikkunat ja -ovet ovat kestävä ja helppohoitoiset. Kaikkia SeiComin PVC-tuotteita on saatavilla monissa eri väreissä.

PUU

Perinteisiin kätkeytyvä laatu

Puu on luonnollinen ja kestävä materiaali, josta on valmistettu ovia ja ikkunoita vuosisatojen ajan. Puiset ikkunat ja ovet takaavat lämpimän ja mukavan sisäilman. Kun puuhun yhdistetään alumiini, puiset ikkunamme kestävät sateen ja auringon vaikutuksia erittäin hyvin.

ALUMIINI

Nykyaikaiset lasipinnat

Alumiini on kestävä, mutta samalla erittäin kevyt materiaali. Näiden ominaisuuksien ansiosta voimme ylittää rajoja ja valmistaa myös erittäin monimutkaisia ja monenkokoisia ikkuna- ja julkisivuratkaisuja sekä julkisiin että yksityisiin rakennuksiin.

PVC

PVC-tuotevalikoimaamme kuuluu kolme keskeistä tuoteryhmää: ikkunat, ovet ja liukuovet. Ikkunamalleja on saatavilla kolmenlaisia: Euroopassa tavallisesti käytettävät kallistus- ja kääntöikkunat, perinteiset ulospäin avautuvat ikkunat pohjoismaiseen tyyliin ja uusimmat Top-Swing-kippihelaikkunat. Ovivalikoimaan sisältyy sisäänpäin avautuvia parvekeovia, ulospäin avautuvia terassiovia ja monenlaisia ulko-ovia. Liukuovimallisto sisältää kippi- ja nostoliukuovia. Kaikkia kuvailtuja PVC-tuotteita on saatavilla monissa eri väreissä ja niissä on vakiona mikrotuuletusmahdollisuus.

IKKUNAT

Eurooppalaistyylliset ikkunat



Pohjoismaalaistyylliset ikkunat



Top-Swing-kippihelaikkunat



OVET

Terassiovet



Parvekeovet



Ulko-ovet



LIUKUOVET

Nostoliukuovet (HST)



Kippiliukuovet (PSK)



PVC-IKKUNAT EUROOPPALAISEEN TYYLIIN

Nämä ikkunat, jotka tunnetaan myös saksalaistyylinä ikkunoina, avautuvat sisäänpäin ja ne avataan kallistamalla ja kääntämällä. Kaikissa eurooppalaistyyllisissä ikkunoissamme on mikrotuuletusasento. Tuotevalikoimaan kuuluu kolme profiilijärjestelmää (S8000, S9000 ja RENOVATION), joihin on mahdollista yhdistää jokin kolmesta lasipaketista (kaksinkertainen, kolminkertainen sekä kolminkertainen energiatehokas). Ikkunan lämmöneristys riippuu profiilijärjestelmän ja lasipaketin yhdistelmästä.



— Avautuu sisäänpäin



— Kallistusmekanismi



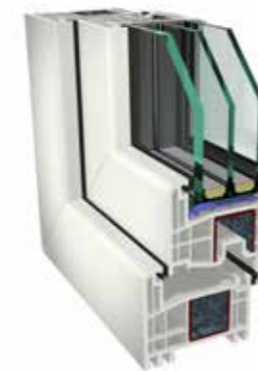
Lasipaketti
Argonkaasutäyte
Energiansäästölasi (selektiivilasi)
Väliiista

Kaksinkertainen
Kyllä
Ulkolasi
Alumiini

Kolminkertainen
Kyllä (2×)
Keskimmäinen lasi
Kaksinkertainen
alumiini

Kolminkertainen energiatehokas
Kyllä (2×)
Sisä- ja ulkolasi
Chromatech Ultra

SeiCom Classic



Asennussyvyys
74 mm

Kaksinkertainen tiivistys
Siegenia-helat

U-arvo
1.33
W(m²K)

U-arvo
0.87
W(m²K)

U-arvo
0.82
W(m²K)

SeiCom Premium



Asennussyvyys
82.5 mm

Kolminkertainen tiivistys
Siegenia-helat

U-arvo
1.28
W(m²K)

U-arvo
0.79
W(m²K)

U-arvo
0.7
W(m²K)

Renovation



Asennussyvyys
120 mm

Kaksinkertainen tiivistys
Siegenia-helat

U-arvo
1.33
W(m²K)

U-arvo
0.87
W(m²K)

U-arvo
0.82
W(m²K)

U-arvolaskelmat perustuvat suljettuun ikkunaan, jonka koko on 1230×1480 mm.

PVC-IKKUNAT POHJOISMAISEEN TYYLIIN

Nämä Dannebrog-ikkunoinakin tunnetut ikkunat avautuvat ulospäin ja ovat joko sivu- tai yläsaranoituja. Ikkuna voidaan kiinnittää auki joko perinteisellä hakaskiinnityksellä tai nykyaikaisilla kahvoilla, joihin on mahdollista saada tuulisalvat. Nordic Design Plus on ulkoasultaan perinteinen PVC-ikkunaprofiili, joka on kestävä ja helppohoitoinen. Nordic Design Plus – ikkunaprofiilijärjestelmämme on mahdollista yhdistää jokin kolmesta lasipaketista (kaksinkertainen, kolminkertainen tai kolminkertainen energiatehokas).



Lasipaketti	Kaksinkertainen	Kolminkertainen	Kolminkertainen energiatehokas
Argonkaasutäyte	Kyllä	Kyllä (2x)	Kyllä (2x)
Energiansäästölasi (selektiivilasi)	Ulkolasi	Keskimmäinen lasi	Sisä- ja ulkolasi
Väliilista	Alumiini	Kaksinkertainen alumiini	Chromatech Ultra



Nordic Design Plus

Asennussyvyys
120 mm

Kaksinkertainen tiivistys
IPA-/Mila-/Siegenia-helat

U-arvo
1.3
W(m²K)

U-arvo
0.94
W(m²K)

U-arvo
0.85
W(m²K)

U-arvot perustuvat suljettuun ikkunaan, jonka koko on 1230x1480 mm.



— Avautuu ulospäin



— Kahva



— Ikkunahaka



— Tuulisalpa



Lasipaketti
Argonkaasutäyte
Energiansäästölasi (selektiivilasi)
Väliilista

Kaksinkertainen
Kyllä
Ulkolasi
Alumiini

Kolminkertainen
Kyllä (2×)
Keskimmäinen lasi
Kaksinkertainen
alumiini

Kolminkertainen energiatehokas
Kyllä (2×)
Sisä- ja ulkolasi
Chromatech Ultra



Nordic Design Plus

Asennussyvyys
120 mm

Kaksinkertainen tiivistys
ASSA-/ABLOY-/Siegenia-helat

U-arvo
1.3
W(m²K)

U-arvo
0.94
W(m²K)

U-arvo
0.85
W(m²K)

U-arvolaskelmat perustuvat suljettuun ikkunaan,
jonka koko on 1230×1480 mm.



TOP-SWING- KIPPIHELAIKKUNAT PVC:STÄ

Top-Swing-kippihelaikkunoissamme on ASSA-/ABLOY-saranajärjestelmä, minkä ansiosta ikkunoita voi kääntää 180 astetta. Tämä on erityisen kätevää ikkunoita pestessä. Kippitoiminnon ja PVC-materiaalin yhdistelmän ansiosta ikkunamme ovat erityisen käytännöllisiä ja helppohoitoisia. Nordic Design Plus – ikkunaprofiilijärjestelmään on mahdollista yhdistää jokin kolmesta lasipaketista (kaksinkertainen, kolminkertainen tai kolminkertainen energiatehokas).

PVC-OVET

PVC-oviemme tuotevalikoimaan kuuluvat terrassiovet, parvekeovet ja ulko-ovet. Terrassiovet avautuvat joko sisään- tai ulospäin, halutessa kahva voidaan asentaa sekä sisä- että ulkopuolelle. Sisäänpäin avautuvassa parvekeovessa on kääntökipmekanismi ja kahva on vain sisäpuolella. Ulko-ovi avautuu ulospäin ja siinä on lukitusmekanismi ja murtosuojattu profiilijärjestelmä. Ulko- ja terrassiovisamme on vakiovarusteena matala alumiinikynnys

			
U-arvo alkaen 0.93 W(m ² K)	U-arvo alkaen 0.79 W(m ² K)	U-arvo alkaen 0.93 W(m ² K)	U-arvo alkaen 0.91 W(m ² K)
SeiCom Classic Asennussyvyys 74 mm Kaksinkertainen tiivistys Siegenia-helat	SeiCom Premium Asennussyvyys 82.5 mm Kolminkertainen tiivistys Siegenia-helat	Renovation Asennussyvyys 120 mm Kaksinkertainen tiivistys Siegenia-helat	Nordic Design Plus Asennussyvyys 120 mm Kaksinkertainen tiivistys Siegenia-helat

PARVEKEOVET



Profiilijärjestelmä	Kynnys	Esteettömyys pyörätuolilla	Avautumis- suunta	Tuulisalpa	Sylinteri- lukko
SeiCom Classic	PVC-profiili	–	Sisään	Ei	–
SeiCom Premium	PVC-profiili	–	Sisään	Ei	–
Renovation	PVC-profiili	–	Sisään	Ei	–
Nordic Design Plus	PVC-profiili	–	Sisään	Ei	–

TERRASSIOVET



SeiCom Classic	Matala alumiini- kynnys	Kyllä	Sisään tai ulos	Kyllä	Valinnainen
SeiCom Premium	Matala alumiini- kynnys	Kyllä	Sisään tai ulos	Kyllä	Valinnainen
Renovation	Matala alumiini- kynnys	Kyllä	Sisään tai ulos	Kyllä	Valinnainen
Nordic Design Plus	Matala alumiini- kynnys	Kyllä	Sisään tai ulos	Kyllä	Valinnainen

ULKO-OVET



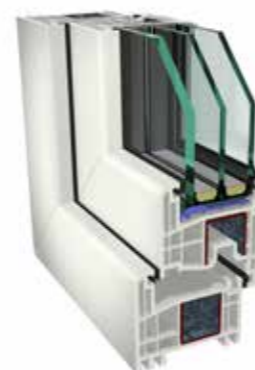
SeiCom Classic	Matala alumiini- kynnys	Kyllä	Ulos	Ei	Euro-sylinteri- lukko
SeiCom Premium	Matala alumiini- kynnys	Kyllä	Ulos	Ei	Euro-sylinteri- lukko
Renovation	Matala alumiini- kynnys	Kyllä	Ulos	Ei	Euro-sylinteri- lukko
Nordic Design Plus	Matala alumiini- kynnys	Kyllä	Ulos	Ei	Euro-sylinteri- lukko



PVC-KIPPILIUKU- OVET (PSK)

Nämä hyvin suunnitellut ja käytännölliset liukuovet ovat moni- ja helppokäyttöisiä. Ne avautuvat tavallisesti työntämällä ja niissä on myös kippiasento tuuletusta varten. Kippiliukuoviamme on saatavilla kahdella profiilijärjestelmällä (S8000 ja S9000), joihin on mahdollista yhdistää jokin kolmesta lasipaketista (kaksinkertainen, kolminkertainen ja kolminkertainen energiatehokas).

SeiCom Classic



Asennussyvyys

74 mm

Kaksinkertainen tiivistys
Siegenia-helat

U-arvo alkaen

0.69

W(m²K)

Kynnys

PVC-profiili

Avautumissuunta

Liuku ja kallistus sisäänpäin

Ulkokahva ja lukko

Valinnainen lisävaruste

SeiCom Premium



Asennussyvyys

82.5 mm

Kolminkertainen tiivistys
Siegenia-helat

U-arvo alkaen

0.68

W(m²K)

Kynnys

PVC-profiili

Avautumissuunta

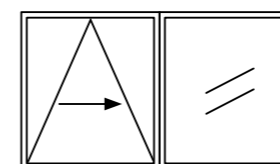
Liuku ja kallistus sisäänpäin

Ulkokahva ja lukko

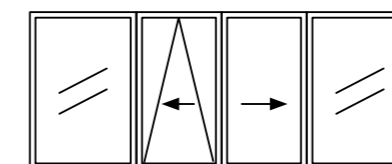
Valinnainen lisävaruste



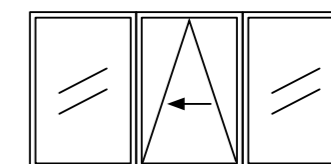
AVAUSTAVAT



A



C



G-A



PVC-NOSTOLIUKUOVET (HST)

Näiden ovien ansiosta tila on aina valoisa, riippumatta siitä, onko ovi auki vai kiinni. Suuret lasipinnat ja valoisat huoneet lisäävät elämän mukavuutta ja hyvinvointia ja edustavat nykyaikaista arkkitehtuuria. HST-ovissamme on matala alumiinikynnys ja lasipakettivaihtoehtoja on kolme (kaksinkertainen, kolminkertainen ja kolminkertainen energiätehokas).



HST

Asennussyvyys
190 mm

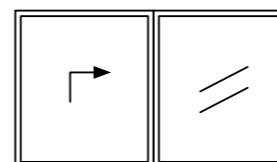
Kaksinkertainen tiivistys
Siegenia-helat

U-arvo alkaen
0.69
W(m²K)

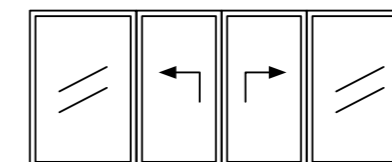
Kynnys	Esteettömyys pyörätuolilla	Avautumissuunta	Ulkokahva ja lukko
Matala alumiinikynnys	Kyllä	Liukuu rinnakkain	Valinnainen lisävaruste



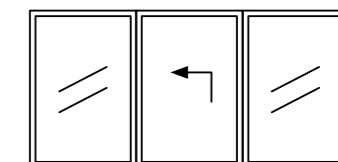
AVAUSTAVAT



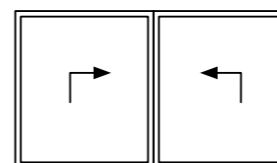
A



C



G-A



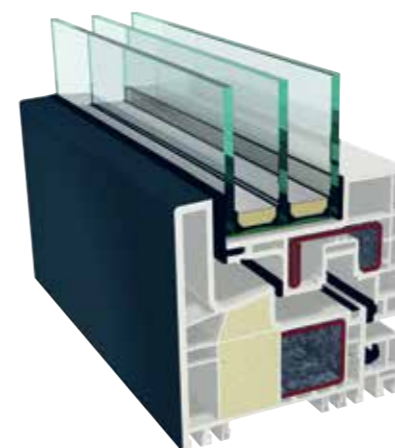
D



PVC KUBUS

Profiilijärjestelmä

KUBUS-profiilia on saatavilla kiinteisiin ei-avattaviin ikkunoihin, eurooppalaistyyliisiin ikkunoihin sekä parveke- ja terassioviin. Profiili voidaan yhdistää kahteen eri lasipakettiin (kolminkertainen ja kolminkertainen energiatehokas). KUBUS-profiilijärjestelmä antaa uuden muotokielen PVC-ikkunoiden suunnittelulle. Sen ansiosta voidaan suunnitella suuria lasipintoja, jotka antavat enemmän valoa ja avaruutta. Se myös lisää suunnittelun vapautta. Sisäpuolelta profiilin pinta näyttää yhtenäiseltä ilman häiritseviä liitoskohtia. 100 mm leveä karmi voidaan ulkopuolelta piilottaa sisään seinärakenteeseen. 100 mm leveät karmi ja puite ilman lasilistoja antavat yhtenäisen ilmeen avattaville ja kiinteille ikkunoille sekä oville.



KUBUS

Asennussyvyys
100 mm
Kolminkertainen tiivistys
Siegenia-helat

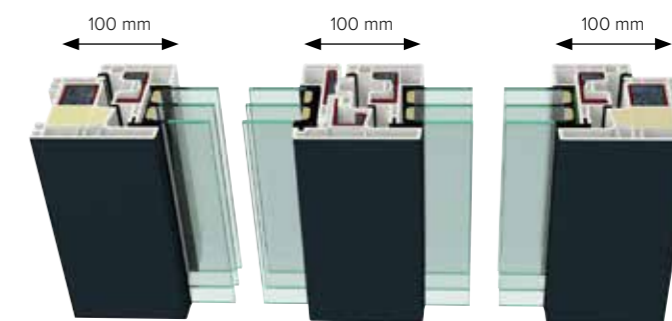
PASSIIVITALO

U-arvo alkaen
0.68
W(m²K)

100 mm

Mittaan sisältyy kaikki:

- Ei lasilistoja
- Sekä reuna- että jakokarmin asennussyvyys ja näkyvä leveys on 100 mm
- Sisäpuolella yhtenäinen ilme
- Selkeät ääriviivat



Yhtenäinen ilme 100 mm leveällä karmilla

Mahdollisimman suurta suunnittelun vapautta!

Suunnittelun vapautteen keskittyvä GEALAN-KUBUS-ikkunajärjestelmä avaa suunnittelijoille täysin uusia mahdollisuuksia ja näkökulmia. Olipa GEALAN-KUBUS-karmi täysin näkyvissä, osittain piilossa seinän sisässä tai lähes kokonaan piilossa, se tekee varmasti vaikutuksen.



täysin näkyvissä

osittain piilossa

lähes kokonaan piilossa

Ainutlaatuinen pintakäsittely patentoidun ACRYLCOLOR-tekniikan ansiosta.



GEALAN-KUBUS®

Lataa laitteeseesi Gealan KUBUS -sovellus tutustuaksesi lisättyyn todellisuuteen.

100×100

Sekä reuna- että jakokarmin leveys on 100 mm. Tämä antaa kehyksille yhtenäisen ilmeen.

TEKNOLOGIA

Innovatiivisen STV-tekniikan ansiosta kehysten lasituksessa käytetään patentoitua tarranauhaa, joka mahdollistaa lasin liimaamisen sisäpuolelta kehykseen, varmistaen samalla kehyksen mahdollisimman suuren jäykkyyden. Ainutlaatuinen lämmöneristys taataan vaahdolla täytettyjen profiilikammioiden avulla.

VÄRI

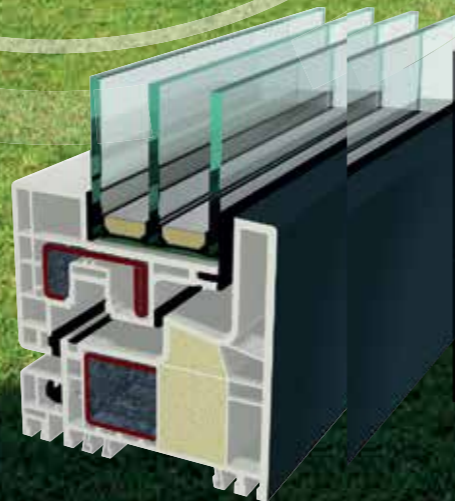
GEALAN-KUBUS®-järjestelmän ainutlaatuinen pintakäsittely saavutetaan patentoidulla akryyliväritekniikalla.

MALLI

Selkeät ääriviivat, ei häiritseviä liitoskohtia, ei lasilistoja, sisäpuolelta kehys näyttää yhtenäiseltä, helppo puhdistaa jne. GEALAN-KUBUS®-järjestelmän edut ovat loputtomat.

VÄHEMMÄN ON ENEMMÄN

Suunnittelun vapautteen keskittyvä GEALAN-KUBUS®-ikkunajärjestelmä antaa suunnittelijoille mahdollisimman paljon vaihtoehtoja ja siten uusia näkökulmia. Olipa karmi täysin näkyvässä, osittain piilossa seinän sisässä tai lähes kokonaan piilossa, järjestelmä luo mittasuhteet, jotka varmasti tekevät vaikutuksen.



PVC-IKKUNOIDEN JA -OVIEN VIIMEISTELY- MAHDOLLISUUDET

PVC-koristelaminaatti



PVC-koristelaminaatti antaa luonnollisen puun ilmeen ja väriä tarvitsematta luopua nykyaikaisen teknologian eduista. Ikkunoissa, joiden kehykset on päällystetty koristelaminaatilla, on samat ominaisuudet kuin kaikissa muissa nykyaikaisissa PVC-ikkunoissa ja -ovissa, mutta lisäksi niiden pinnassa on kaunis puujäljitelmä. Koristelaminaattia voidaan käyttää ikkunoiden ja ovien sisä- ja ulkopintojen viimeistelyyn. Valikoimissamme on yli 40 eriväristä koristelaminaattia.

Aitoa puuta jäljittelevä laminaatti



Aitoa puuta jäljittelevä laminaatti

Vakiokoristelaminaatti

Aitoa puuta jäljittelevä laminaatti on kehitetty edelleen koristelaminaatista ja se antaa ikkunanpuitteille vielä aidomman puun vaikutelman. Aitoa puuta jäljittelevä laminaatti on kauniisti kohokuvioitu eikä se ole niin kiiltävä kuin puuta jäljittelevät vakiolaminaatit. Näiden ominaisuuksien ansiosta PVC-ikkunat näyttävät aidolta puulta. Aitoa puuta jäljittelevää laminaattia on saatavilla kuudessa vakiovärisssä.

Acrylcolor

Acrylcolor-akryylivärikerros on kaksi kertaa kestävämpi kuin PVC-ikkunoiden tavanomainen pintakäsittely. Sen naarmun- ja säänkestävyys on erittäin hyvä. Puolimatta, sileä ja ei-huokoinen akryyliväripinta myös hylkii pölyä ja likaa. Akryyliväri ei hilseile eikä halkeile. Akryylivärillä käsitellyt PVC-ikkunat ja -ovent eivät vaadi käytännössä lainkaan huoltoa eivätkä työlästä uudelleenmaalausta, vaan ne ovat erittäin helppohoitaiset. Ikkunat ja ovent voidaan käsitellä akryylivärillä ainoastaan ulkopuolelta. Vakioväri vaihtoehtoja akryylivärikäsittelylle on 12.



PUU

SeiComin puutuotteiden valikoimaan sisältyy neljä keskeistä tuoteryhmää: ikkunat, ovet, liukuovet ja taiteovet, joita kaikkia on saatavilla SeiCom Classic- (78 mm) ja SeiCom Premium (92 mm) -karmeilla. Puiset ikkunamme ja ovet on valmistettu käsittelystä puusta: männystä (sormiliitetty ja laminoitu), tammesta (laminoitu) ja merantipuusta (laminoitu). Käsitelty puu parantaa ikkunoiden lämmöneristystä ja tekee kehyksistä myös lujempia, jolloin ne kestävät paremmin fyysisiä muodonmuutoksia. Molempia kehyksiä on saatavana myös alumiinilla päällystettyinä, jolloin ikkunat ja ovet ovat entistä säänkestävämpiä. Värejä ja kuullotteita on saatavilla laajasti. Kehykset voidaan käsitellä sisä- ja ulkopuolelta eri tavalla.

IKKUNAT

Eurooppalaistyyliset ikkunat



OVET

Terassiovet



Parvekeovet



LIUKU- JA TAITEOVET

Nostoliukuovet (HST)



Kippiliukuovet (PSK)



Taiteovet





EUROOPPALAISTYYLISET PUUIKKUNAT

SeiComin kaikissa sisäänpäin avautuvissa kääntökippi-ikkunoissa on vakiona mikrotuuletus-asento. Tuotevalikoimaan sisältyvät SeiCom Classic IV78- ja SeiCom Premium IV92 -kehykset. Kummassakin mallissa sekä yksiosaisia avattavia että kiinteitä ei-avattavia ikkunoita on saatavilla paloluokalla EI30. Kaikissa puuikkunoissa on maalattu alumiininen vesikouru ulkopuolella. SeiCom Classic IV78 -kehyksiin on mahdollista yhdistää jokin kolmesta lasipaketista (kaksinkertainen, kolminkertainen tai kolminkertainen energiatehokas) ja SeiCom Premium IV92 -kehyksiin jompikumpi kahdesta lasipaketista (kolminkertainen tai kolminkertainen energiatehokas).



Lasipaketti	Kaksinkertainen	Kolminkertainen	Kolminkertainen energiatehokas
Argonkaasutäyte	Kyllä	Kyllä (2x)	Kyllä (2x)
Energiansäästölasi (selektiivilasi)	Ulkolasi	Keskimmäinen lasi	Sisä- ja ulkolasi
Väliilista	Alumiini	Kaksinkertainen alumiini	Chromatech Ultra

SeiCom Classic (IV78)

Asennussyvyys	U-arvo	U-arvo	U-arvo
78 mm	1.4 W(m ² K)	0.98 W(m ² K)	0.74 W(m ² K)
Kaksinkertainen tiivistys			
Mänty/tammi/merantipuu			
Siegenia-helat			



SeiCom Premium (IV92)

Asennussyvyys	U-arvo	U-arvo	U-arvo
92 mm	—	0.86 W(m ² K)	0.73 W(m ² K)
Kaksinkertainen tiivistys			
Mänty/tammi/merantipuu			
Siegenia-helat			



SeiCom Classic FIRE (IV78)

Asennussyvyys	U-arvo	U-arvo	U-arvo
78 mm	1.4 W(m ² K)	0.98 W(m ² K)	0.74 W(m ² K)
Kaksinkertainen tiivistys			
Mänty/tammi			
Siegenia-helat			
Paloluokka EI30			



SeiCom Premium FIRE (IV92)

Asennussyvyys	U-arvo	U-arvo	U-arvo
92 mm	—	0.86 W(m ² K)	0.73 W(m ² K)
Kaksinkertainen tiivistys			
Mänty/tammi			
Siegenia-helat			
Paloluokka EI30			



U-arvolaskelmat perustuvat suljettuun ikkunaan, jonka koko on 1230x1480 mm.

ALUMIINIPÄÄLLYSTEISET PUUIKKUNAT

SeiComin eurooppalaistyyliä puuikkunoita on saatavilla myös ulkopuolelta alumiinilla päällystettyinä. Alumiinipäällysteen ansiosta ikkunat kestävät erityisen hyvin kaikkia sääolosuhteita. Alumiinipäällyste on helppo puhdistaa ja se kestää paremmin mekaanisia vaurioita.



Lasipaketti	Kaksinkertainen	Kolminkertainen	Kolminkertainen energiatehokas
Argonkaasutäyte	Kyllä	Kyllä (2x)	Kyllä (2x)
Energiansäästölasi (selektiivilasi)	Ulkolasi	Keskimmäinen lasi	Sisä- ja ulkolasi
Väliilista	Alumiini	Kaksinkertainen alumiini	Chromatech Ultra

SeiCom Classic (IV78)

Asennussyvyys	U-arvo	U-arvo	U-arvo
78 mm	1.4 W(m ² K)	0.98 W(m ² K)	0.74 W(m ² K)
Kaksinkertainen tiivistys			
Mänty/tammi/merantipuu			
Siegenia-helat			

SeiCom Premium (IV92)

Asennussyvyys	U-arvo	U-arvo	U-arvo
92 mm	—	0.86 W(m ² K)	0.73 W(m ² K)
Kaksinkertainen tiivistys			
Mänty/tammi/merantipuu			
Siegenia-helat			

SeiCom Classic FIRE (IV78)

Asennussyvyys	U-arvo	U-arvo	U-arvo
78 mm	1.4 W(m ² K)	0.98 W(m ² K)	0.74 W(m ² K)
Kaksinkertainen tiivistys			
Mänty/tammi			
Siegenia-helat			
Paloluokka			
EI30			

SeiCom Premium FIRE (IV92)

Asennussyvyys	U-arvo	U-arvo	U-arvo
92 mm	—	0.86 W(m ² K)	0.73 W(m ² K)
Kaksinkertainen tiivistys			
Mänty/tammi			
Siegenia-helat			
Paloluokka			
EI30			

U-arvolaskelmat perustuvat suljettuun ikkunaan, jonka koko on 1230x1480 mm.

PUISET JA ALUMIINIPÄÄLLYSTEISET OVET

Puiset ja alumiinipäällysteiset ovet tarjoavat laajan valikoiman käytännöllisiä ja toiminnallisia vaihtoehtoja, kuten erikorkuisia kynnyksiä sekä erilaisia kahvoja ja lukitusmenetelmiä.



U-arvo alkaen
0.87
W(m²K)

SeiCom Classic (IV78)

Asennussyvyys
78 mm
Kaksinkertainen tiivistys
Mänty/tammi/merantipuu



U-arvo alkaen
0.8
W(m²K)

SeiCom Premium (IV92)

Asennussyvyys
92 mm
Kaksinkertainen tiivistys
Mänty/tammi/merantipuu



U-arvo alkaen
0.87
W(m²K)

SeiCom Classic ALU (IV78)

Asennussyvyys
78 mm
Kaksinkertainen tiivistys
Mänty/tammi/merantipuu



U-arvo alkaen
0.8
W(m²K)

SeiCom Premium ALU (IV92)

Asennussyvyys
92 mm
Kaksinkertainen tiivistys
Mänty/tammi/merantipuu

PARVEKEOVET



Profiilijärjestelmä	Kynnys	Esteettömyys pyörätuolilla	Avautumisuunta	Tuulisalpa	Sylinterilukko
SeiCom Classic (IV78)	Puuprofiili	–	Sisään	Ei	–
SeiCom Premium (IV92)	Puuprofiili	–	Sisään	Ei	–
SeiCom Classic ALU (IV78)	Puuprofiili	–	Sisään	Ei	–
SeiCom Premium ALU (IV92)	Puuprofiili	–	Sisään	Ei	–

IPA-/ASSA-/ABLOY-helat

TERRASSIOVET



SeiCom Classic (IV78)	Matala alumiinikynnys	Kyllä	Sisään tai ulos	Kyllä	Valinnainen
SeiCom Premium (IV92)	Matala alumiinikynnys	Kyllä	Sisään tai ulos	Kyllä	Valinnainen
SeiCom Classic ALU (IV78)	Matala alumiinikynnys	Kyllä	Sisään tai ulos	Kyllä	Valinnainen
SeiCom Premium ALU (IV92)	Matala alumiinikynnys	Kyllä	Sisään tai ulos	Kyllä	Valinnainen

IPA-/ASSA-/ABLOY-helat



PUISET KIPPILIUKUOVET (PSK) JA TAITEOVET

SeiComin kippiliukuvien ja taiteovien tuotevalikoima sisältää monia avaustapoja, minkä ansiosta käyttömahdollisuuksia on lukemattomia.



U-arvo alkaen
0.74
W(m²K)

SeiCom
Classic (IV78)

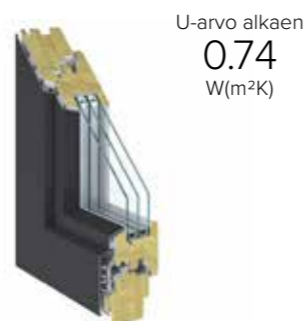
Asennussyvyys
78 mm
Kaksinkertainen tiivistys
Mänty/tammi/merantipuu
Siegenia-helat



U-arvo alkaen
0.7
W(m²K)

SeiCom
Premium (IV92)

Asennussyvyys
92 mm
Kaksinkertainen tiivistys
Mänty/tammi/merantipuu
Siegenia-helat



U-arvo alkaen
0.74
W(m²K)

SeiCom
Classic ALU (IV78)

Asennussyvyys
78 mm
Kaksinkertainen tiivistys
Mänty/tammi/merantipuu
Siegenia-helat



U-arvo alkaen
0.7
W(m²K)

SeiCom
Premium ALU (IV92)

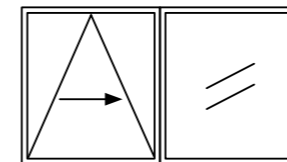
Asennussyvyys
92 mm
Kaksinkertainen tiivistys
Mänty/tammi/merantipuu
Siegenia-helat

KIPPILIUKUOVET (PSK)

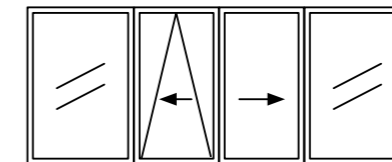
Kynnys	Avautumissuunta	Ulkokahva ja lukko
–	Liuku ja kallistus sisäänpäin	Valinnainen lisävaruste Ei saatavilla (ALU)



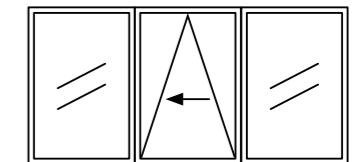
AVAUSTAVAT



A



C

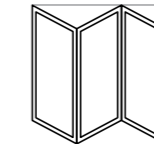


G-A

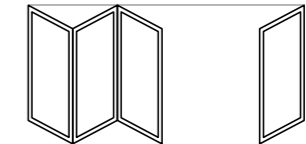
TAITEOVET



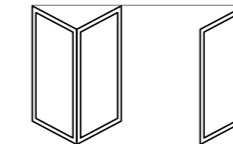
330 maks. 2 700 mm



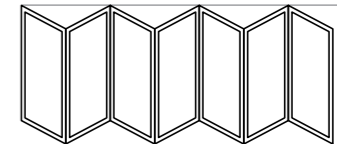
431 maks. 3 600 mm



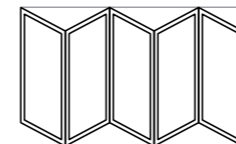
321 maks. 2 700 mm



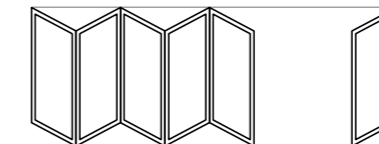
770 maks. 6 300 mm



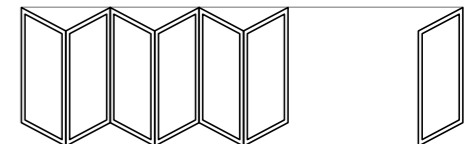
550 maks. 4 500 mm



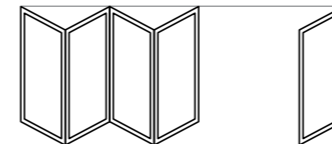
651 maks. 5 400 mm



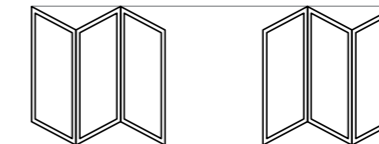
761 maks. 6 300 mm



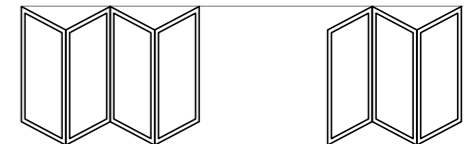
541 maks. 4 500 mm



633 maks. 5 400 mm



743 maks. 6 300 mm





PUISET NOSTOLIUKUOVET (HST)

SeiComin nostoliukuovet antavat huoneeseen paljon valoa ja runsaasti suunnittelun vapauksia. Ne ovat käytännölliset ja takaavat myös erinomaisen lämmöneristyksen.

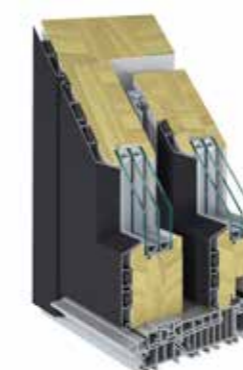


SeiCom Wood HST (IV78)

Asennussyvyys
184 mm
Kaksinkertainen tiivistys
Mänty/tammi/merantipuu
Siegenia-helat

U-arvo alkaen
0.74
W(m²K)

Kynnys	Esteettömyys pyörätuolilla	Avautumissuunta	Ulkokahva ja lukko
Matala alumiini-kynnys	Esteetön	Liukuu rinnakkain	Valinnainen lisävaruste



SeiCom Wood ALU HST (IV78)

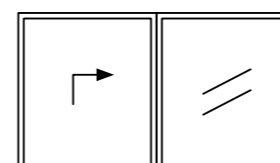
Asennussyvyys
216 mm
Kaksinkertainen tiivistys
Mänty/tammi/merantipuu
Siegenia-helat

U-arvo alkaen
0.74
W(m²K)

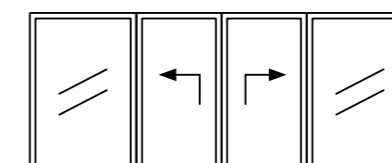
Kynnys	Esteettömyys pyörätuolilla	Avautumissuunta	Ulkokahva ja lukko
Matala alumiini-kynnys	Esteetön	Liukuu rinnakkain	Valinnainen lisävaruste



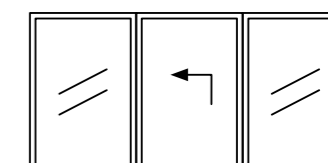
AVAUSTAVAT



A



C



G-A

PUUTUOTTEIDEN VIIMEISTELYVAIHTO- EHDOT

SeiCom on ylpeä voidessaan tarjota käsin viimeistelyjä puisia ikkunoita ja ovia. Ikkunat ja ovet on upottamalla käsitelty niiden suojaamiseksi hometta ja sinistäjäsiientä vastaan. Ne on hiottu kaksi kertaa – ennen pohjamaalikerroksen levittämistä ja sen jälkeen. Viimeinen pintamaalikerros maalataan käsin ja kaikki liitoskohdat täytetään erityisellä täyteaineella, joka estää kosteuden tunkeutumisen. Viimeistelyyn voidaan valita jokin RAL-värikartan klassisista sävyistä tai monista kuullotteista. Sisä- ja ulkopintoihin voidaan valita eri sävy tai kuullote. Joustavien viimeistelyvaihtoehtojen ansiosta sopiva ratkaisu löytyy vaativimpaankin sisustukseen.

RAL-värikartta

Puu- ja puualumiini-ikkunoita ja -ovia voi tilata kaikissa RAL-värikartan väreissä.



Kuullotevalikoima

Tarjoamme ikkunan ja oven karmeihin laajan valikoiman kuullotteita.



ALUMIINI

SeiComin alumiinijärjestelmän avulla voit suunnitella erilaisia ikkuna-, ovi-, sisäväliseinä- ja julkisivuratkaisuja. Ratkaisut riippuvat käyttötarkoituksesta ja niistä erityisistä vaatimuksista, jotka on asetettu toiminnallisuudelle, ulkonäölle, lämmöneristykselle, murtosuojaukselle, savunpoistolle ja palosuojalle. Lisäksi ratkaisuihin vaikuttaa, pitääkö rakenteet lämpöeristää.

IKKUNAT JA OVET

Eurooppalaistyylliset ikkunat



Pohjoismaalaistyylliset ikkunat



Top-Swing-kippihelaikkunat



Terassiovet



Parvekeovet ja -ikkunat



Ulko-ovet



LIUKUOVET JA TAITEOVET

Nostoliukuovet (HST)



Taiteovet



JULKISIVUT

Julkisivujärjestelmät





ALUMIINI-IKKUNAT JA -OVET



MB-86

Asennussyvyys
77 mm
Matala kynnyks,
esteetön pyörätuolilla

U-arvo alkaen
0.72
W(m²K)

Uudet MB-86-ikkunat ja -ovet on kehitetty erityisesti erinomaisen lämmöneristyskyvyn varmistamiseksi. Ne täyttävät jatkuvasti kasvavat energiatehokkuudelle asetetut sääntely- ja markkinavaatimukset uusien ovien ja ikkunoiden käytössä.



MB-104

Asennussyvyys
95 mm
Matala kynnyks,
esteetön pyörätuolilla

U-arvo alkaen
0.53
W(m²K)

MB-104 Passive on lämpökatkolla varustettu ikkuna- ja oviprofiilijärjestelmä, joka tarjoaa parhaan mahdollisen lämmöneristyskyvyn ja täyttää kaikki passiivitalon rakenneosille asetetut vaatimukset.

PASSIIVITALO



Paneeliovet

Asennussyvyys
77/95 mm
Matala kynnyks,
esteetön pyörätuolilla

U-arvo alkaen
0.63
W(m²K)

Tuotevalikoimastamme löytyvät MB-86-järjestelmään perustuvat paneeliovet. Ne ovat samaan aikaan teknisesti pitkälle kehitettyjä ja silmää miellyttäviä tuotteita. Suunnitteluratkaisun ja runsaan värivalikoiman ansiosta se ei ole ainoastaan toimiva ja luja sisäänkäynti kotiin, vaan myös sen tunnusmerkki ja koristelementti.

PASSIIVITALO



MB-45

Asennussyvyys
45 mm

MB-45 on nykyaikainen alumiinijärjestelmä, joka on tarkoitettu luomaan rakennustaiteellisia sisä- ja ulkotiloja, joissa ei tarvita lämmöneristystä, kuten erilaiset väliseinät, ikkunat, käsin avattavat ja automaattisesti avautuvat liukuovet, pyöröovet, eteis-/aulatilat, näyteikkunat, lippuluukut, vitriinit ja muut tilarakenteet.



ALUMIINISET PALOIKKUNAT JA -OVET



MB-86EI

Asennussyvyys
86 mm
Matala kynnyks,
esteetön pyörätuolilla

Paloluokka
EI 30

U-arvo alkaen
0.86
W(m²K)

MB-86EI-rakennetta käytetään EI30-paloluokkaan kuuluvien avattavien paloikkunoiden valmistamiseen standardin EN 13501-2+A1 mukaisesti. MB-86EI perustuu MB-86-järjestelmään ja sillä on erinomaiset lämpö- ja äänieristys-, vedenpitävyys- ja ilmatiiviysominaisuudet. MB-86EI-rakenteessa yhdistyvät klassisen ikkunajärjestelmän edut ja tulenkestävän väliseinän ominaisuudet – se täyttää kaikki sovellettavien määräysten ja standardien vaatimukset koskien erityisesti energiasäästöä ja ympäristönsuojelua, varmistaen samalla paloturvallisuuden. Järjestelmä on luokiteltu paloa levittämättömäksi.

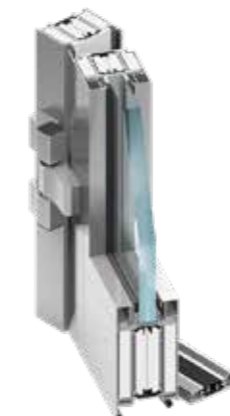


MB-60E EI

Asennussyvyys
60 mm
Matala kynnyks,
esteetön pyörätuolilla

Paloluokka
EI 15 and EI 30

MB-60E EI -rakennetta voidaan käyttää yksi- tai kaksilehtisten tulenkestävien sisä- ja ulko-ovien valmistukseen. Se soveltuu myös niin kutsuttujen teknisten ikkunoiden ja tulenkestävien väliseinien rakentamiseen. MB-60E EI -rakenteet täyttävät standardin PN-EN 13501-2+A1:2010 mukaisen paloluokkavaatimuksen EI15 tai EI30. Järjestelmä on luokiteltu paloa levittämättömäksi.



MB-78EI

Asennussyvyys
78 mm
Matala kynnyks,
esteetön pyörätuolilla

Paloluokka
EI 15 – EI 90

MB-78EI-paloturvallisuusjärjestelmä on tarkoitettu tulenkestävien sisä- ja ulkoseinien rakentamiseen. Järjestelmässä voidaan käyttää yksi- tai kaksilehtisiä ovia, joiden paloluokitus on standardin PN-EN 13501-2+A1:2010 mukaisesti EI15, EI30, EI45 tai EI 60. Se on suurelta osin yhteensopiva ALUPROF S.A.:n vakioikkuna- ja ovijärjestelmien MB-45, MB-60 ja MB-70 kanssa (niillä on samat jaotukset, yksityiskohdat, helat, käsittelyprosessit jne.).



ALUMIINISET LIUKUOVET JA TAITEOVET



MB-77HS -liukuovijärjestelmä

Asennussyvyys
174 mm
Matala kynnyks,
esteetön pyörätuolilla

U-arvo alkaen
0.84
W(m²K)

MB-77HS-nostoliukuovi on paras ratkaisu asuintilojen tai viherhuoneen ja parvekkeen, terassin tai pihan välille.



MB-86 FOLD -taiteovijärjestelmä

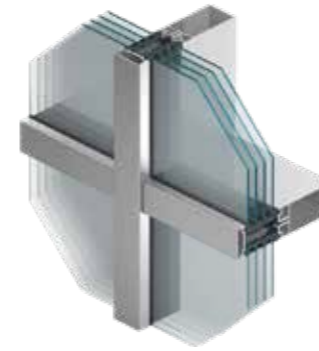
Asennussyvyys
86 mm
Matala kynnyks,
esteetön pyörätuolilla

U-arvo alkaen
1.5
W(m²K)

Ulkotaiteovet tarjoavat käyttäjilleen suurempaa joustavuutta. Niiden avulla voidaan hyödyntää hyviä sääolosuhteita ja poistaa sisätilojen ja sen ympäristön väliset esteet lähes kokonaan. Erinomaisten teknisten ominaisuuksiensa ansiosta MB-86 FOLD LINE on erittäin kätevä ratkaisu, jonka avulla voidaan luoda suuria rakenteita. Taiteovia on saatavilla sekä sisään- että ulospäin avautuvina ja ovilehtien määrä voidaan vapaasti muokata vastaamaan käyttötarpeita. Se on nykyaikainen tuote, joka on suunniteltu täyttämään suunnittelijoiden, käyttäjien ja asukkaiden korkeat vaatimukset.

ALUMIINISET JULKISIVUJÄRJES- TELMÄT

Julkisivujärjestelmiemme avulla voidaan rakentaa lasijulkisivuja esimerkiksi pankki-, hotelli-, toimisto- ja liikekiinteistöihin, autoliikkeisiin, kuntosaleihin jne. Niitä käytetään myös erilaisten tilarakenteiden ja lasikattojen rakentamiseen mukavan tunnelman ja ilmapiirin luomiseksi rakennusten käyttäjille. Julkisivujärjestelmillämme voidaan luoda nykyaikaisia upeita arkkitehtonisia ratkaisuja ja toteuttaa suunnittelijan rohkeita ideoita. Tuotteista suosituimpia ovat pysty- ja vaakaväliskarmijärjestelmät.



MB-TT50

PASSIIVITALO

U-arvo
alkaen (kehys)
0.59
W(m²K)

Uusi ja nykyaikainen MB-TT50-lasijulkisivujärjestelmä on perinteisiin lasijulkisivuihin verrattuna huomattavasti käytännöllisempi ja tehokkaampi. Sen lämmöneristyskyky ja säänkestävyys ovat erinomaiset erityisen kolmitasoisien lauhdeveden poiston ja tuuletuksen ansiosta. Tämä innovatiivinen rakenne vähentää merkittävästi koko lasijulkisivun valmistus- ja asennusaikaa. Se on suunniteltu perusjärjestelmäksi, johon voidaan asentaa murtosuojattuja ja tulenkestäviä elementtejä.

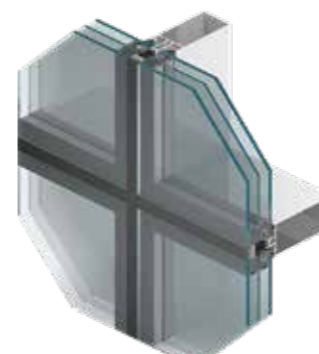


MB-SR50N HI+

PASSIIVITALO

U-arvo
alkaen (kehys)
0.7
W(m²K)

Tämä järjestelmä mahdollistaa kapeiden välipalkkien käytön lasijulkisivuissa, taaten samalla rakenteen kestävyuden ja lujuuden. Tarjoamiemme profiilien laajan valikoiman ansiosta arkkitehdit ja suunnittelijat voivat toteuttaa kaikkein rohkeimmatkin ideansa alumiini- ja lasirakenteiden suunnittelussa. Optimaalisen lämmön- ja äänieristyksen takaamiseksi MB-SR50N HI+ -julkisivujärjestelmässä on käytetty PE-eristettä, joka on helppo asentaa, joka takaa julkisivun erittäin hyvän lämmöneristyksen (Uf-arvo alkaen 0,59 W/m²K) ja joka on muodoltaan sellainen, että ruuvit voidaan kiinnittää julkisivulasin asentamisen aikana.



MB-SR50N Efekt

U-arvo
alkaen (kehys)
1.1
W(m²K)

MB-SR50N EFEKT on julkisivuratkaisu, jolla voidaan rakentaa yhtenäisen näköinen lasiseinä, jonka pysty- ja vaakaväliskarmien leveys on 2 cm. Ratkaisu perustuu erityiseen järjestelmään, jolla lasi kiinnitetään pysty- ja vaakaväliskarmeihin. Lasipintojen välit täytetään silikonisideaineella, joka parantaa rakenteen eristysominaisuuksia.

LASIPAKETIT

Lasi on tärkeässä osassa suunniteltavassa ikkuna- ja oviratkaisussa. Riippumatta siitä, onko loppuratkaisussa tärkeintä sen kustannukset vai haluttu lämmöneristyskyky, lasipaketin valinnalla on suuri merkitys. Tuotevalikoimaamme sisältyy kolme standardipakettia – kaksinkertainen, kolminkertainen ja kolminkertainen energiatehokas. Muunlaisia lasipaketteja on saatavilla erikoistilauksesta. Suuremman yksityisyyden takaamiseksi tai koristeellisuuden vuoksi kaikkiin lasipaketteihimme on saatavilla erilaisia koristelaseja, vahvistettua lasia tai turvalasia.

SeiCom lasipaketit



SeiComin kaksinkertainen vakiolasipaketti

koostuu kahdesta 4 mm:n paksuisesta lasista ja niiden välissä olevasta argonkaasutäytteestä. Ulkolasina on selektiivilasi. Lasin U-arvo on 1,1 W(m2K).



SeiComin kolminkertainen vakiolasipaketti

koostuu kolmesta 4 mm:n paksuisesta lasista ja niiden välissä olevasta argonkaasutäytteestä. Keskimmäisenä lasina on selektiivilasi. Lasin U-arvo on 0,6 W(m2K).



SeiComin kolminkertainen energiatehokas vakiolasipaketti

koostuu kolmesta 4 mm:n paksuisesta lasista ja niiden välissä olevasta argonkaasutäytteestä. Sisä- ja ulkolaseina on selektiivilasit. Paremman lämmöneristyksen takaamiseksi ja höyrysulun muodostamiseksi lasissa on **Chromatech Ultra** -väliliista. Lasin U-arvo on 0,5 W(m2K).



Vahvistettu tai karkaistu lasi

Vahvistettu tai karkaistu lasi on turvalasia, jonka lujuutta on parannettu lämmön tai kemikaalien avulla. Tällainen käsittely vaikuttaa lasiin muun muassa siten, että rikkoutuessaan lasi menee pieniksi tylpiksi palasiksi. Näin ollen vahinkoja aiheutuu todennäköisesti vähemmän.



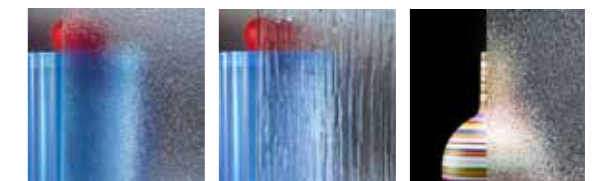
Laminoitu lasi

Laminoitu lasi, joka myös on turvalasia, koostuu kahdesta tai useammasta lasipaneelistä, joiden välissä on yksi- tai useampikerroksinen polyvinyylibutyyraalikalvo (PVB). Jos lasi menee rikki, suurin osa siitä jää yleensä kehyksen sisäpuolelle.



Koristelasit

Koristelasi on toiselta puolelta kohokuvioitu, minkä vuoksi lasin läpi on vaikea nähdä. Sitä käytetään pääasiassa yksityisyyden suojaamiseen tai yksinkertaisesti koriste-elementtinä. Tuotevalikoimaamme sisältyy neljä koristelasia (Raaka, Crepi, Kura ja Satin).



LISÄTARVIKKEET



Tuuletusventtiilit

Ikkunoiden tuuletusventtiilit ovat esteettiset ja kompaktit ja takaavat tehokkaan tuuletuksen. Ne varmistavat terveen sisäilman ja säästävät energiaa. SeiComin tuotevalikoimaan sisältyy kahdenlaisia tuuletusventtiilejä (lasipaketin sisään asennetut tai erilliset tuuletusritilät). Ne soveltuvat kaikkiin PVC-, puu- ja alumiini-ikkunoihin.



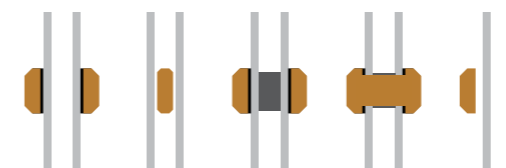
Ikkunan- ja ovenkahvat

SeiCom tarjoaa laajan valikoiman tavallisia ja lukittavia alumiinista tai ruostumattomasta teräksestä valmistettuja kahvoja, joita on saatavilla monessa eri värissä.



Koristepeitelistat

Tarjoamme laajan valikoiman erilaisia peitelistamalleja, jotka voidaan asentaa joko lasin päälle tai lasipaneelien väliin.



Hyönteisverkot ikkunoihin

SeiCom tarjoaa hyönteisverkkoja sisäänpäin avautuviin eurooppalaistyyliin ikkunoihin. Hyönteisverkot on valmistettu kestävästä alumiiniprofiilista. Lähes huomattomina ne eivät pistä silmään eivätkä merkittävästi muuta ikkunan tai rakennuksen ulkonäköä.



IKKUNAT JA OVET MITTOJEN MUKAAN

Me SeiComissa suhtaudumme avoimesti kaikkiin mittatilaustyönä tehtäviin ikkuna-, terassiovi- ja parvekeovitulauksiin. Kokeneet ammattilaiset ovat aina valmiita uusiin haasteisiin riippumatta siitä, ovatko ne muodoltaan, kooltaan tai käyttötarkoitukseltaan monimutkaisia. Teemme tiivistä yhteistyötä profiilien ja helojen valmistajien kanssa löytääksemme ratkaisut vaativimpiinkin hankkeisiin.

Tervetuloa käymään tehtaallamme
ja toteamaan omin silmin
laatutasomme ja ammattimaisen
lähestymistapamme.

SeiCom OÜ

Karjamõisa tee 3, Äksi
60543 Tartu
VIRO

puh. +372 523 7408
sales@seicom.ee
www.seicom.ee

www.seicom.ee