

# 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 eurooppalaistyyliisissä 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



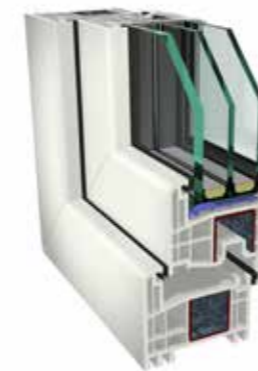
Lasipaketti  
Argonkaasutäyte  
Energiansäästölasit (selektiivilasi)  
Väliiista

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(m<sup>2</sup>K)

U-arvo  
0.87  
W(m<sup>2</sup>K)

U-arvo  
0.82  
W(m<sup>2</sup>K)

## SeiCom Premium



Asennussyvyys  
82.5 mm

Kolminkertainen tiivistys  
Siegenia-helat

U-arvo  
1.28  
W(m<sup>2</sup>K)

U-arvo  
0.79  
W(m<sup>2</sup>K)

U-arvo  
0.7  
W(m<sup>2</sup>K)

## Renovation



Asennussyvyys  
120 mm

Kaksinkertainen tiivistys  
Siegenia-helat

U-arvo  
1.33  
W(m<sup>2</sup>K)

U-arvo  
0.87  
W(m<sup>2</sup>K)

U-arvo  
0.82  
W(m<sup>2</sup>K)

U-arvokalkelmat 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  
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  
IPA-/Mila-/Siegenia-helat

U-arvo  
1.3  
W(m<sup>2</sup>K)

U-arvo  
0.94  
W(m<sup>2</sup>K)

U-arvo  
0.85  
W(m<sup>2</sup>K)

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(m<sup>2</sup>K)

U-arvo  
0.94  
W(m<sup>2</sup>K)

U-arvo  
0.85  
W(m<sup>2</sup>K)

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



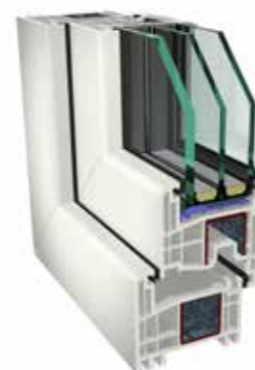
SeiCom Classic	Matala alumiini- kynnys	Kyllä	Ulos	Ei	Euro-sylinteri- lukko
SeiCom Premium	Matala alumiini- kynnys	Kyllä	Ulos	Ei	Euro-sylinteri- lukko
Renovation	Matala alumiini- kynnys	Kyllä	Ulos	Ei	Euro-sylinteri- lukko
Nordic Design Plus	Matala alumiini- kynnys	Kyllä	Ulos	Ei	Euro-sylinteri- lukko



# 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

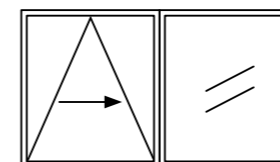
Liuku ja kallistus sisäänpäin

Ulkokahva ja lukko

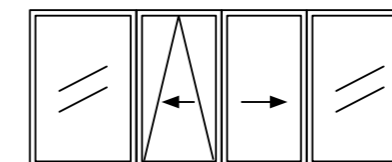
Valinnainen lisävaruste



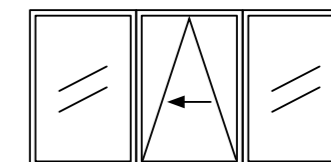
AVAUSTAVAT



A



C



G-A



# PVC-NOSTOLIUKU- OVET (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

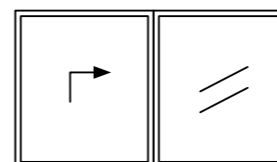
Kaksinkertainen tiivistys  
Siegenia-helat

U-arvo alkaen  
0.69  
W(m<sup>2</sup>K)

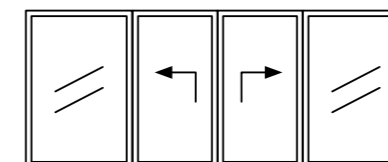
Kynnys	Esteettömyys pyörätuolilla	Avautumissuunta	Ulkokahva ja lukko
Matala alumiini- kynnys	Kyllä	Liukuu rinnakkain	Valinnainen lisävaruste



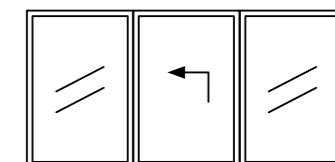
### AVAUSTAVAT



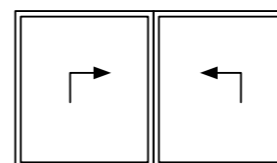
A



C



G-A



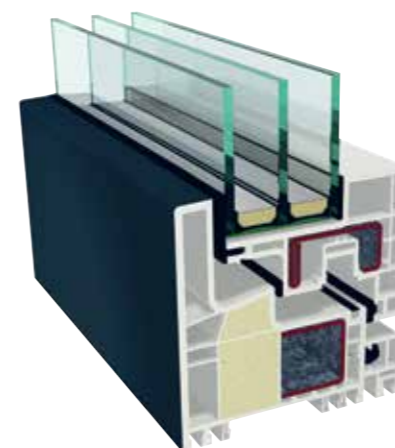
D



# 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

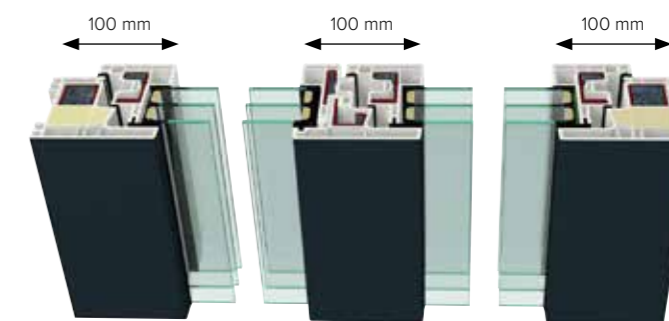
PASSIIVITALO

U-arvo alkaen  
0.68  
W(m<sup>2</sup>K)

100 mm

Mittaan sisältyy kaikki:

- Ei lasilistoja
- Sekä reuna- että jakokarmien 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

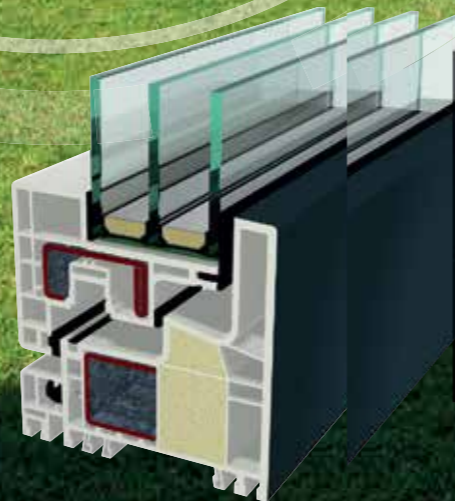
GEALAN-KUBUS®-järjestelmän ainutlaatuinen pintakäsittely saavutetaan patentoidulla akryyliväritekniikalla.

## 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 vakiovärisessä.

## 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 -ovet eivät vaadi käytännössä lainkaan huoltoa eivätkä työlästä uudelleenmaalausta, vaan ne ovat erittäin helppohoitaiset. Ikkunat ja ovet voidaan käsitellä akryylivärillä ainoastaan ulkopuolelta. Vakioväri vaihtoehtoja akryylivärikäsittelylle on 12.

