

Nykyaikaiset eurooppalaiset PVC-ikkuna- ja
oviprofilijärjestelmät

Nykyaikaiset ratkaisut ja laatu

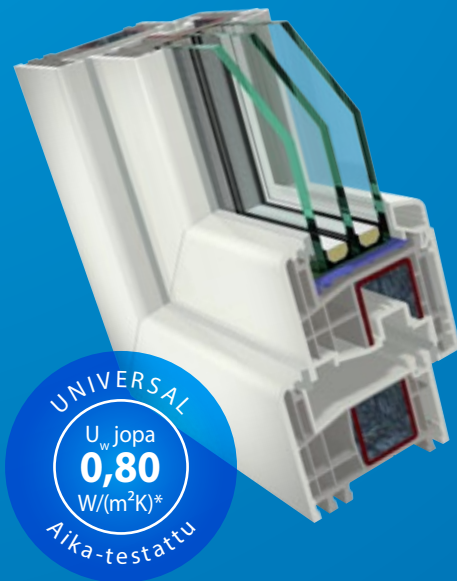
TUOTTEEMME MENESTYSTÄNNE VARTEN!

Uusimman sukupolven GEALAN-profiilijärjestelmistä valmistetut ikkunat ja ovet antavat kodillesi enemmän kuin vain poikkeuksellisen ilmeen. Parannetut ja harkitut geometriset profiiliparametrit täyttävät lämpö- ja äänieristyksen, myös murtosuojauksen ja ilmanvaihdon korkeimmat vaatimukset. Järjestelmien avulla voidaan valmistaa ikkuna- ja ovirakenteita, jotka ovat teknologisen kehityksen kannalta uusimpia

*Kaikki U_w -arvot lasketaan ikkunan vakiokoon L $1,23\text{ m} \times K$ $1,48\text{ m}$, $U_g = 0,5\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ja Swiss Spacer Ultimate edge-tiivistein $0,030\text{ W}/\text{mK}$ perusteella.

Tämä koko esite on teknisten muutosten ja typografisten väripoikkeamien alainen.

S 8000



UNIVERSAL

Järjestelmä:	S 8000
Yhdistelmä:	8001 / 8095
U_f -arvo:	jopa $1,2\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Rakenteen syvyys:	74 mm
Kammiot:	6
Paras U_w -arvo:	$0,80\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$

Aikatestattu, 74 mm asennusleveys, 6-kammioinen järjestelmä täyttää kaikki modernin ikkunatekniikan olennaiset vaatimukset: hyvät lämmöneristysominaisuudet ja tehokas suoja, melua ja murtoja vastaan. Se on monipuolinen ratkaisu, jolla on erinomaiset suorituskykyominaisuudet tavallisella 74 mm:n asennusleveydellä.

GEALAN-LINEAR®

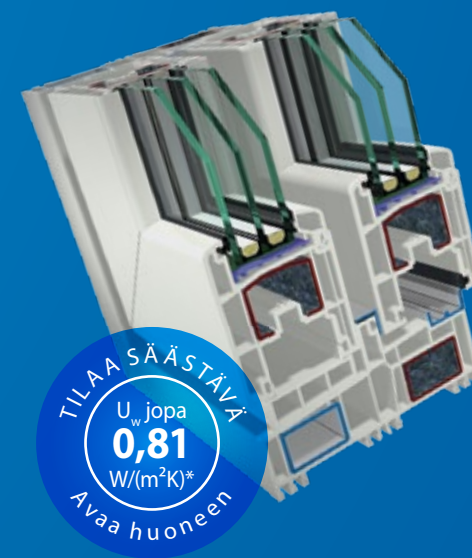


MODERNI MUOTOILU

Järjestelmä:	GEALAN-LINEAR®
Yhdistelmä:	7001 / 7072
U_f -arvo:	jopa $1,1\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Rakenteen syvyys:	74 mm
Kammiot:	6 / 5
Paras U_w -arvo:	$0,76\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$

Kolminkertainen tiivistysjärjestelmä ja 74 mm:n asennusleveys takaavat korkean vakauden nykyaikaisella lasitusmenetelmällä, kun taas monikammioinen profiilirakenne tarjoaa paremman turvallisuuden ja paremman ääni- ja lämpöeristyksen. Järjestelmän erottuvaa muotoilua täydentävät sen kulmikkaat muodot, jotka ovat linjassa arkkitehtuurin nykyaikaisten suuntausten kanssa.

GEALAN-SMOOVIO®



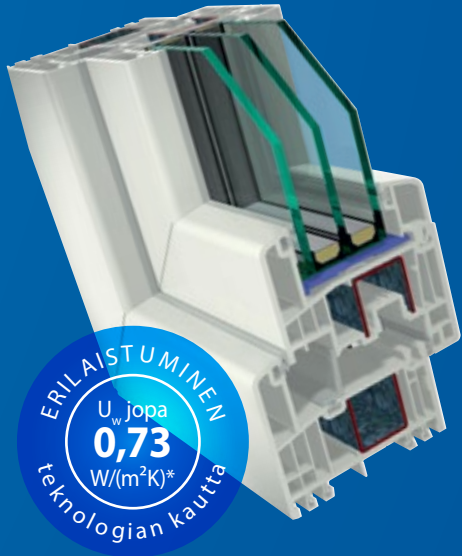
POIKKEUKSELLINEN TIIVIYS

Järjestelmä:	GEALAN-SMOOVIO®
Yhdistelmä:	5860 / 5862
U_f -arvo:	jopa $1,5\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Rakenteen syvyys:	150 mm / 74 mm
Kammiot:	7 / 4
Paras U_w -arvo:	$0,81\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$

Vakiokoko = $2,0\text{ m} \times 2,18\text{ m}$ (leveys x korkeus)

GEALAN-SMOOVIO® -järjestelmä yhdistää liukuratkaisujen tilaa säästävän mukavuuden ja poikkeuksellisen ilmatiivyyden. Tämä on mahdollista uusien laitteistokomponenttien, innovatiivisen profiiligeometrian ja optimoidun tiivistein ansiosta. Uuden sukupolven moderni laitteistojärjestelmä, joka sisältyy puitteen koko kehään, takaa paitsi poikkeuksellisen tiivyyden myös uskomattoman helpon käytön.

S 9000



ERILAISTUMINEN
teknologian kautta
 U_w jopa
0,73
 $W/(m^2K)^*$

GEALAN-FUTURA®



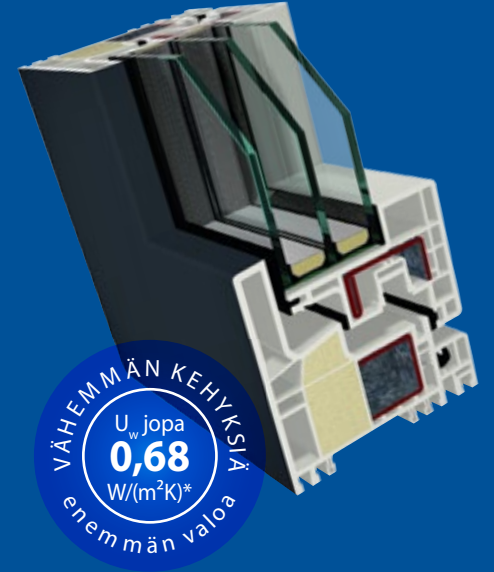
PASSIIVITALOA VARTEN
IFT:n mukaisesti
 U_w jopa
0,71
 $W/(m^2K)^*$

S 9000 HST



MODERNI
Järjestelmäteknologia
 U_w jopa
0,76
 $W/(m^2K)^*$

GEALAN-KUBUS®



VÄHEMMÄN KEHYKSIÄ
enemmän valoa
 U_w jopa
0,68
 $W/(m^2K)^*$

LISÄÄ TEHOKKUUTTA

Järjestelmä:	S 9000
Yhdistelmä:	6002 / 6003
U_f -arvo:	jopa 0,96 $W/(m^2K)$
Rakenteen syvyys:	82,5 mm
Kammiot:	6
Paras U_w -arvo:	0,73 $W/(m^2K)^*$

Kolme tiivistystasoa kauttaaltaan joustavalla keskustiivisteellä vähentävät alaosan lämpövirtaa ja parantavat siten lämmöneristystä. Ikkunan mekaaniset komponentit on suojattu edelleen ulkoisilta sään vaikutuksilta keskistiivisteellä. Erittäin hyvä lämpö- ja äänieristys 6-kammioisen rakenteen ansiosta, suuri rungon ja puitteen 82,5 mm syvyys.

BEST PERFORMANCE VALUES

Järjestelmä:	S 9000
Yhdistelmä:	GEALAN-FUTURA®
U_f -arvo:	jopa 0,89 $W/(m^2K)$
Rakenteen syvyys:	82,5 mm
Kammiot:	6
Paras U_w -arvo:	0,71 $W/(m^2K)^*$

GEALAN-FUTURA® on yhdistelmä, jolla on parhaat suorituskykyarvot S 9000 -järjestelmässä. Se tarjoaa mahdollisuuden rakentaa passiivitaloihin soveltuvia, jopa värillisiä, ikkunaelementtejä vaikioprofileilla ja tavallisilla 2 mm teräsjäykisteillä. STV®:n liimausteknologiaa käytettäessä puitteen enimmäiskorkeus on enintään 2,50 m valkoisena ja 2,40 m värillisenä.

HIENOSTUNUT TEKNOLOGIA

Järjestelmä:	S 9000
Yhdistelmä:	HST S 9000
U_f -arvo:	jopa 1,3 $W/(m^2K)$
Rakenteen syvyys:	190 mm / 82,5 mm
Kammiot:	5
Paras U_w -arvo:	0,76 $W/(m^2K)^*$

Vakiokoko = 3,0 m x 2,5 m (leveys x korkeus)

Liukuelementit ovat klassinen tyyliominaisuus modernissa elämässä. Anteliaasti suunnitellut lasipinnat välittävät mukavuuden ja eleganssin tunteita. GEALAN:in uusi S 9000 -liukuovi täyttää nämä vaatimukset sekä visuaalisesti että toiminnallisesti. Tässä suunnitteluvaihtoehdossa profiilin näkyvä leveys kiinteässä kentässä pienenee yli 50 prosenttia.

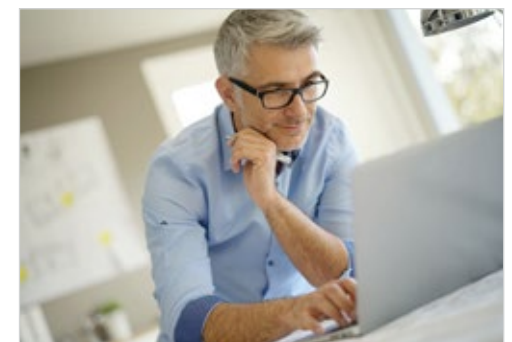
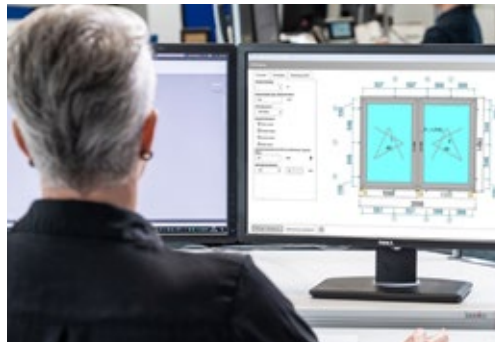
AINUTLAATUINEN MUOTOILU

Järjestelmä:	GEALAN-KUBUS®
Yhdistelmä:	5060 / 5061
U_f -arvo:	jopa 0,88 $W/(m^2K)$
Rakenteen syvyys :	100 mm
Kammiot:	6
Paras U_w -arvo:	0,68 $W/(m^2K)^*$

GEALAN-KUBUS® on profiilijärjestelmä, jolla on ainutlaatuinen muotoilu ja U-tekijäarvo 0,88 $W/(m^2K)$. Erinomainen tehokkuusluokitus, joka täyttää ift-Rosenheim-instituutin hyväksymät passiivitalokriteerit, saavutetaan innovatiivisen profiilisuunnittelun ja IKD®-teknologian soveltamisen ansiosta runkoprofiilissa. Erittäin kapean profiilin ja piilotetun puitteen ansiosta lasipinta-ala kasvaa ja taloon tulee enemmän valoa, mikä luo avoimen tilan tunteen.

Digitaalsed ratkaisut ja palvelut JÄRJESTELMÄN INNOVAATIO

Edistyksellisiä ratkaisuja löytyy GEALAN uPVC-profiilin jokaisesta senttimetristä. Niitä käytetään luomaan korkealaatuisia ikkuna- ja ovijärjestelmiä, joita ikkunavalmistajat, arkkitehdit ja rakennusten omistajat arvostavat paitsi Euroopassa myös maailmanlaajuisesti. GEALAN on johtava toimija myös digitaalialalla: ikkunasuunnittelussa, digitaalisten rakennustietojen toimittamisessa sekä arkkitehdin, valmistajan, jälleenmyyjän, asentajan ja käyttäjän välisen yhteistyön digitalisoinnissa.



IKKUNOUDEN SUUNNITTELU JA BIM-MALLIT

GEALAN-ikkunasuunnittelija, eli Planersoftware-ohjelmiston avulla voit suunnitella GEALAN-profiilijärjestelmistä valmistettuja ikkunoita ja ovia. Laajennusten avulla voidaan luoda automaattisesti ikkunoiden ja ovien BIM-malleja Revit®- ja ArchiCAD®-suunnitteluohjelmiin sekä IFC-muodossa.

INNOVATIIVISET DIGITAALISET RATKAISUT

GEALAN tarjoaa myös ratkaisuja, kuten digitaalisen ikkunapassin, lisätyn todellisuuden (AR) tai virtuaalitodellisuuden (VR) sovelluksia profiilien ja ikkunoiden visualisointiin sisätiloissa tai julkisivuissa. Digitaalisia ratkaisuja on saatavilla myös ikkunatuotantoon, myyntiin, asennukseen tai palvelunhallintaan.

TUKI ARKKITEHDEILLE JA SUUNNITTELIJOILLE

Ammattilaistiemme neuvoo ja opastaa rakentajia, arkkitehtejä ja suunnittelijoita kaikilla ikkuna- ja ovirakentamisen osa-alueilla. GEALAN:in ikkunasuunnittelun tuki ja työkalut tekevät tehtävistäsi helppoja.

