

SKAALA

Pohjoisen luontoa kunnioittaen



**Kotimaiset, pohjoisiin oloihin
suunnitellut ikkuna- ja
oviratkaisut Skaalalta**

“

Lisää asumismukavuutta ja
energiansäästöä kotiisi Skaala-tuotteilla.

04

Ikkunat



12

Ovet



24

Taloyhtiöille



30

Vastuullisuus





Kestävät ikkuna- ja oviratkaisut pohjoisiin oloihin Skaalalta

Kun etsit kestäviä kotimaisia ikkuna- ja oviratkaisuja uuteen kotiin tai remonttikohteeseen, löydät ne Skaalalta!

Skaala on perheomisteinen yritys ja Suomen johtavia ikkuna- ja ovibrändejä. Olemme valmistaneet kotimaisia ikkunoita ja ovia pohjoisiin oloihin omilla tehtaillamme Etelä-Pohjanmaalla jo vuodesta 1956. Kunnioitamme pohjoisen luonnon voimaa ja haluamme tuotteidemme avulla tarjota jokaiselle mahdollisuuden päästä nauttimaan siitä nyt ja tulevaisuudessa.

Lasin ominaisuuksilla voidaan tehdä paljon asuinmukavuuden ja kestävän, energiatehokkaan asumisen lisäämiseksi. Pitkät perinteemme lasinjalostuksessa sekä laaja valikoima laadukkaita, standardoituja tuotteita takaavat energiatehokkaat ja toimivat ratkaisut niin korjaus- ja uudisrakentamiseen kuin rakennusalan ammattilaisille.

Saat Skaalalta yhdestä paikasta koko paketin: ikkunat, ulko-ovet, terassiovet sekä lasiliukuovet. Kaupan päälle saat mielenrauhaa, sillä voit luottaa, että pitkän kokemuksemme myötä hoidamme projektit taatusti sovitusti ja ajallaan.

Suhtaudumme vastuullisesti tulevaisuuteen kunnioittaen luontoa niin tuotteiden valmistuksessa, toimituksessa kuin kierrätyksessä. Olemme siksi luotettavin ikkuna- ja ovikumppanisi!

IKKUNAT



MARKKINOIDEN ENERGIATEHOKKAIMMAT IKKUNAT MITTATILAUSTYÖNÄ

Skaala-ikkunoiden rakenne on suunniteltu kestäämään haastavissa pohjoisissa olosuhteissa. Voit valita käyttötarkoitukseesi parhaiten sopivat ikkunat joko avattavina tai kiinteinä.

Ikkunoiden kaunis design sopii pohjoismaisten rakennusten tyyliin – sekä moderniin että perinteiseen. Skaala-tuotteet ovat energiatehokkaita ja vastaavat ominaisuuksiltaan vaativammankin kodinomistajan tarpeisiin. Ne ovat laatutietoisien asukkaan kestävä valinta: tuotteet ovat vastuullisesti valmistettuja ja pitkäikäisiä käytössä, käyttömukavuudesta tinkimättä.

“

Lisää asumismukavuutta ja energiansäästöä kotiisi Skaala-ikkunoilla.



“ Avattavat ikkunat ovat suomalaisten suosikki-ikkunat.

Skaala avattava ikkuna – tuttu ja turvallinen

Avattavat ikkunat ovat suomalaisten suosikki-ikkunat, ne ovat varma valinta, kun haluat kotiisi energiatehokkaat ikkunat hyvillä ääneneristysominaisuuksilla. Ulkopinnan alumiiniverhous takaa tuotteiden pitkäikäisyyden ja sisäpuolen laadukas puupinta voidaan sävyttää ja käsitellä kotisi sisustukseen sopivaksi.

Valitse omaan kotiisi ja tarpeisiisi sopivat ikkunat Skaalan laajasta valikoimasta. Skaalan kaikki tuotteet täyttävät nykyaikaiset rakentamisen vaatimukset. Parhaaseen energiatehokkuuteen pääset Skaalan nelilasisella matalaenergiaikkunalla. Voit täydentää avautuvan Skaala-ikkunan tarpeidesi mukaan kaihtimilla, raitisilmaventtiileillä ja tuuletusmekanismeilla.

AVATTAVAT IKKUNAT

- Karmisyvyys 131 mm – 175 mm – 210 mm
- Kolme- tai nelilasiset
- Ulkopuoli kestävää alumiinia, sisäpuoli oksatonta mäntyä



Skaala **Beeta**



Skaala **Beeta**



Skaala **Alfa**

	Kolmilasinen ikkuna	Kolmilasinen energiaikkuna	Nelilasinen matalaenergiaikkuna
U-arvo*	0,94-0,95	0,77-0,78	0,65-0,70
E-arvo*	E = 75	E = 57	E = 47
Valonläpäisevyys*	69 LT	59 LT	56 LT
Ääneneristävyys	37–48 dB (Rw+Ctr)	37–48 dB (Rw+Ctr)	33–44 dB (Rw+Ctr)

(*arvot vakiolasituksella)



Skaala kiinteä ikkuna – maksimoi näkymän

Suuret kiinteät ikkunat ovat paitsi tyylikkää, ne myös maksimoivat luonnonvalon määrän ja yhdistävät ympäröivän luonnon kotisi sisätiloihin.

Pohjoisiin oloihin suunnitellut kiinteät Skaala-ikkunat ovat energiatehokkaat ja turvalliset. Kiinteät Skaala-ikkunat voidaan valmistaa jopa noin kahdeksan neliömetrin kokoisina, joten yhdistämällä ne esimerkiksi lasiliukuoveen, voit luoda kotiisi näyttävän ja energiatehokkaan lasiseinän.

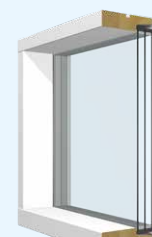
Eri lasitusvaihtoehdoilla saat lisämukavuutta kotiisi: ääneneristyslasi vaimentaa ulkopuolen melua, auringonsuojalasi puolestaan suojaa kotiasi liialta auringonpaisteelta. Halutessasi voit varustaa kiinteät Skaala-ikkunat kaihtimilla saadaksesi enemmän yksityisyyttä.

KIINTEÄT IKKUNAT

- Karmisyvyys 131 mm – 175 mm – 210 mm
- Kolmelaaset
- Ulkopuoli kestävää alumiinia, sisäpuoli oksatonta mäntyä

	Kiinteä energiaikkuna	Kiinteä matalaenergiaikkuna
 U-arvo*	0,91-0,92	0,61-0,62
 E-arvo*	E = 57	E = 28
 Valonläpäisevyys*	69 LT	60 LT
 Ääneneristävyys	25-43 dB (Rw+Ctr)	25-43 dB (Rw+Ctr)

(*arvot vakioasituksella)



Skaala **Kiinteä**

Tiesitkö?

Skaalan ikkunat valmistetaan asiakkaan toiveiden ja tarpeiden mukaisesti. Saat kaikki valikoimamme ikkunat halutessasi myös matalaenergiatuotteina, jolloin niiden energiatehokkuus parantuu merkittävästi.

FrostFree-lasitus estää matalaenergiakkunoissa esiintyvän ajoittaisen huurtumisen; Se on vakiona Skaalan matalaenergiatuotteissa ja saatavilla kaikkiin Skaala-ikkunoihin.

Perinteinen suomalainen kaksipuitteinen ikkunarakenne tarjoaa jo itsessään todella hyvän ääneneristyksen. Kohteissa, joissa on lento- tai liikennemelua, saat vaimennettua ulkopuolen melua entisestään laadukkaiden ääneneristyslasien avulla.

Eri lasitusvaihtoehdoilla saat lisämukavuutta kotiisi: auringonsuojalasi suojaa kotiasi liialta auringonpaisteelta, signaalilasi parantaa mobiiliverkon toimintavarmuutta sisätiloissa ja näkösuojalasi tarjoaa kaipaamaasi yksityisyyttä.

Skaalalta saat myös Skandinaviassa suositut ulospäin aukeavat ikkunat.

Skaalan ulosaukeava ikkuna on helppokäyttöinen: ikkuna avataan yhdestä painikkeesta ja siinä on vain kaksi pestävää pintaa.

Ikkunoiden lisävarusteet – lisää käytännöllisyyttä

Mittatilaustyönä Suomessa valmistettavat Skaala-ikkunat varustellaan toiveidesi ja tarpeidesi mukaan. Lisävarusteiden avulla saat parannettua asumismukavuuttasi sekä lisättyä ikkunoiden käytännöllisyyttä.

KAIHTIMET

Integroitu sälekaihdin on suosittu kaihdinratkaisu avautuvissa ikkunoissa, ja modernin mekanisminsa ansiosta se on mukava ja turvallinen käytössä. Kiinteisiin ikkunoihin kaihdinratkaisuksi suosittelemme pinta-asennettavia kaihtimia.

TUULETUSIKKUNA

Tuuletusikkunassa on vakiona Autolock-aukipitolaite. Sen avulla rajoitetaan ikkunan avautuminen ja huonetilan tuulettaminen lapsiturvalliseksi. Ikkunoiden pesun yhteydessä puitteet saa helposti erilleen vapautusnappia painamalla.



HYÖNTEISPUITE ALLERGIAVERKOLLA

Kun varustat tuuletusikkunan mittatilaustyönä valmistetulla hyönteispuitteella, varmistat hyönteisten pysyvän kotisi ulkopuolella. Asiantuntijamme suosittelevat valitsemaan hyönteispuitteeseen allergiaverkon, mikäli perheessäsi kärsitään siitepölyallergiasta tai haluat vähentää katupölyn kulkeutumista sisätiloihin tuuletuksen yhteydessä. Valittavanasi on lisäksi perinteinen hyönteisverkko tai erityisvahva metalliverkko.



ALLERGIA-HYÖNTEISPUITE

Suodattaa tehokkaasti pienhiukkasia:



- puhdistetaan imuroidalla ja pyyhkimällä
- valmistetaan ikkunoiden mittojen ja väriyksen mukaan
- soveltuu ympärivuotiseen käyttöön, mutta suositellaan irrotettavaksi talven ajaksi

KORVAUSILMAVENTTIILI

Ikkunaan asennettava korvausilmaventtiili varmistaa painovoimaisessa ilmanvaihdossa riittävän ilmanvaihdon suodattaen samalla sisään tulevan ilman.



Lasitusvaihtoehdot – paranna energiatehokkuutta ja asumisviihtyvyyttä

ENERGIEHOKKUUS

Voit lisätä kotisi energiatehokkuutta valitsemalla ikkunoihin energia tai matalaenergialasituksen. Matalaenergialasituksen myötä ikkunoidesi energiatehokkuus parantuu merkittävästi!

HUURTUMATTOMUUS

Valitse Skaala FrostFree-ominaisuus, kun haluat estää ikkunoidesi ulkopinnan huurtumisen. FrostFree-ominaisuus on vakiona Skaala-matalaenergiaikkunoissa, mutta suosittelemme sitä kaikkiin ikkunoihimme.

AURINGONSUOJA

Jos kodissasi on isot kiinteät ikkunat etelä- tai länsisuuntaan, suosittelemme valitsemaan niihin auringonsuojalasituksen. Auringonsuojalasi estää liiallista lämpenemistä sekä myös häikäisyä sisätiloissa.

TURVALLISUUS

Kun rakennusmääräykset vaativat turvalasituksen, ratkaisu löytyy Skaalalta! Turvalasituksen osalta noudatamme aina voimassa olevia rakentamismääräyksiä. Valmistamme karkaistut turvalasit Skaala-ikkunoihin omalla lasinjalostuslinjastollamme.

NÄKÖSUOJA

Panosta yksityisyyteen valitsemalla näkösuojalasi; näkösuojalasi tarjoaa suojaa esimerkiksi suihkutiloissa, mutta päästää silti auringonvalon lävitseen. Voit valita Skaala-ikkunoihin ja lasiaukolla varustettuihin oviin näkösuojalasin.

ÄÄNENERISTYS

Mikäli kotisi on lento- tai liikennemelualueella, valitse ääneneristyslasi pitääksesi melut kotisi ulkopuolella. Ääneneristyslasit näyttävät tavallisilta, mutta vaimentavat tehokkaasti esimerkiksi liikenteestä aiheutuvia meluhaittoja.

MOBIILISIGNAALIN LÄPÄISY

Skaala signaalilasin avulla saat parannettua mobiiliverkon kuuluvuutta sisätiloissa. Skaalan signaali-ikkuna avaa mobiilisignaalille reitin sisätiloihin ja mahdollistaa kännykän ja muiden mobiililaitteiden paremman kuuluvuuden tasaisesti huonetiloissa.



Paloikkunat – tutkitusti turvalliset EI30-paloluokitellut ikkunat

Kaikki Skaalan paloikkunat täyttävät EI30-paloluokituksen.

Skaalan avattavat paloikkunat ovat CE-merkittyjä, mikä osoittaa, että ne ovat läpäisseet viralliset palotestit ja ovat tutkitusti turvalliset. Lisäksi Skaalan kiinteät paloikkunat täyttävät EI30-paloluokituksen ja niillä on todistus tyyppihyväksynnän mukaisuudesta (valmistajien ei ole mahdollista saada kiinteälle ikkunalle CE-merkintää). EI30-paloluokitus tarkoittaa 30 minuutin turva-aikaa tulipalon sattuessa.

Paloikkunassa on normaalia paksumpi erikoislasitus ja -heloitus, jotka lisäävät ikkunan palonkestävyyttä.

Paloikkuna ei eroa ulkonäöltään merkittävästi muista Skaala-ikkunoista, joten se sopii muiden Skaalan ovien ja ikkunoiden rinnalle muotoilunsa puolesta. Palosuojaus perustuu ikkunoiden erikoislasitukseen ja heloitukseen sekä paloikkunan oikeaan asennustapaan.



OVET



TERVETULOA KOTIIN!

Uusi ulko-ovi, parvekeovi, terassiovi tai lasiliukuovi
– Skaalalta saat ovet koko kotiisi!

Laadukas ja näyttävä ulko-ovi toivottaa tulijan tervetulleeksi. Rakennuksen tyyliin sopiva parvekeovi voidaan toteuttaa esimerkiksi kokolasisena. Lasiliukuovella avaat puolestaan esteettömän näkymän ja käynnin ulos.

Skaalan ovet ovat muotoilultaan ajattomia, ne on suunniteltu ja testattu kestäämään aikaa ja käyttöä. Turvallisuus on meille tärkeää, siksi kaikki ovemme tehdään mittatilauksena kotiisi sopivaksi. Kaikki ovemme ovat energiatehokkaita ja täyttävät rakennusalan standardit.



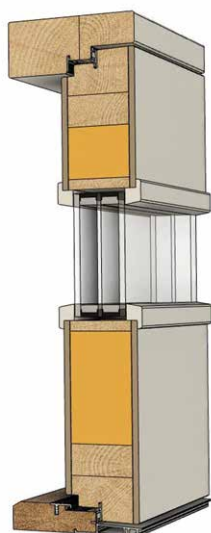
Skaala-ovet pitävät melun ulkona ja lämmön sisällä.

Ulko-ovet – laadukas ja näyttävä sisäänkäynti

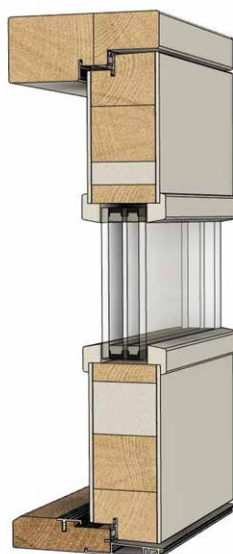
Skaalan ulko-ovilla luot kodillesi tyylikkään sisäänkäynnin.

Mallistostamme voit valita sekä perinteiseen että moderniin tyyliin sopivia ovia. Oli kyse sitten puutalosta tai kivialosta, löydät valikoimastamme kotiisi oikean ovivaihtoehdon. Valikoimastamme löydät myös nykyaikaiset, tarpeisiisi sopivat lukitukset ja painikkeet, jotka saat halutessasi valmiiksi asennettuina.

Rakenteensa ansiosta Skaala-ovet ovat lämmöneristävyydeltään ja säänkestävyydeltään ensiluokkaisia ja siksi luotettava valinta haastaviin pohjosiin oloihin. Saat valikoimamme ulko-ovet tarvittaessa myös palo- ja ääniluokiteltuina. Myönnämme kaikille valmistamillemme ulko-oville 10 vuoden suoranapysymistakuun.



Matalaenergia-ulko-oven
ovilehden paksuus 75 mm



Ulko-ovi
62 mm ovilehdellä

Kaikki ovimallit saatavana myös palo-ovena sekä ääneneristysrakenteella

PERINTEISET SUOMALAISET SUOSIKIT



UO 301F



UO 302F



UO 303F



UO 305F



UO 307F



UO 308F



UO 313F



UO 314F



UO 315F



UO 316F



UO 318F



UO 319F



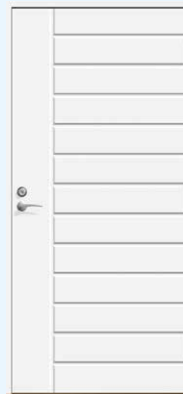
UO 320F



UO 321F



UO 322F



UO 323F



UO 324F



IO57F
Parvekeoven
lasiaukon korkeus
muutettavissa.

NÄYTTÄVÄT MODERNIT OVET



UO 103S



UO 106S



UO 108S



UO 109S



UO 115S



UO 116S



UO 117S



UO 133S



UO 317S



IO57S



IOA



IOAK

Parvekeoven lasiaukon korkeus muutettavissa.
Maksimoi luonnonvalo kokolasisella parvekeovella.

**Skaala-ovet ovat monipuolisesti räätälöitävissä
värikyksen ja lisävarusteiden osalta.
Valmistamme kaikki ovet mittatilaustyönä
omalla tehtaallamme Etelä-Pohjanmaalla.**

Ulko-ovien lisävarusteet

LEVIKKEET

Voit valita kotisi sisäänkäyntiin näyttävät ja käytännölliset levikkeet joko avattavina tai kiinteinä. Avattava levike mahdollistaa tarvittaessa kulkuaukon suurentamisen, sillä levikeosa on samassa karmissa pääoven kanssa. Kiinteät lasilevikkeet voidaan sijoittaa joko toiselle tai molemmille puolille ulko-ovea omassa karmissaan.

Yksi suosituimmista avattavista levikkeistä on kokolasinen levike, jonka voit yhdistää kaikkiin Skaalan ulko-ovimalleihin, paitsi palo- ja desibelioviin.

PAINIKKEET

Painike viimeistelee pääovesi ilmeen. Voit valita painikkeen kotisi tyyliin ja väriyksen sopivaksi. Valittavanasi on perinteinen krominen, tyylikäs satiinikrominen ja moderni musta.

LUKITUS

Voit valita Skaalan ulko-oviin Abloy-lukituksen Easy -avainjärjestelmällä. Oviin on mahdollista saada myös sähkölukitusvalmius tai Yale Doorman -älylukitus. Älylukkoa käytetään koodilla tai älypuhelimella, jolloin perinteistä avainta ei tarvita. Yale Doorman on saatavilla harjatun teräksen värisenä ja mustana.



ULKO-OVET

- Tiivistetty karmirakenne 131 mm – 175 mm – 210 mm
- Alumiinijäykistetty ovirunko polyuretaani- tai EPS-eristeellä.
- Ovillehden paksuus HDF-pintaissa ovissa 62 mm – 75 mm – 80* mm (*palo-/db-ovi), alumiinipintaissa ovissa 76 mm – 89 mm.
- Kolmilasinen energiasitus, ulko-ovissa vakiona Crepi-näkösuojalasi, muut lasivaihtoehdot mahdollisia mallikohtaisesti.
- Korkeus- ja sivuttaissäädettävät murtosuojasaranat.
- Malleja saatavana myös pariovina ja levikkeellisinä ovina. Huomioi tekniset ja mallikohtaiset rajoitukset.
- Lämmönläpäisykerroin (U-arvo 0,61–1,0)
- Äänenvaimennus (tieliikenne) jopa 38db (Rw+Ctr)



DESIBELIRAKENNE

Kaikki Skaala-ulko-ovet saa myös tehokkaalla ääneneristysrakenteella. Ääneneristysovet saavuttavat jopa 38 dB ääneneristyksen tieliikennemelua vastaan.



PALONKESTÄVÄ ULKO-OVI

Kaikki Skaalan ulko-ovimalliston ovet voidaan valmistaa palo-ovena. CE-merkitty palo-ovemme täyttää paloluokan EI30-vaatimukset, joten se sopii kohteisiin, joissa vaaditaan esimerkiksi rakennusten läheisen sijainnin takia palo-ovia.

“

Turvallisuus on
meille tärkeää.

Parvekeovet – luo yhtenäinen kokonaisuus

Skaalan parvekeovilla saat muodostettua yhtenäisen ja näyttävän kokonaisuuden yhdessä Skaala-ikkunoiden kanssa.

Voit valita kotisi tyyliin sopivan sisäänkäynnin terassillesi tai parvekkeellesi joko HDF- tai alumiinipintaisena sekä haluamassasi energialuokassa. Lasiaukon koon sekä muut ominaisuudet voit määrittää toiveidesi ja tarpeidesi mukaan.

Alumiiniverhoiltu lasiaukollinen parvekeovi

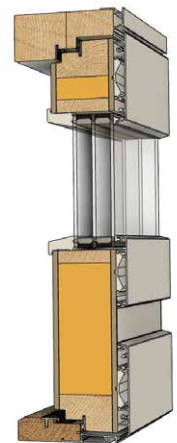
Skaalan alumiiniverhoiltu lasiaukollinen parvekeovi on energiatehokas ja helppohoitoinen. Ulkopinnan alumiiniverhoilun ansiosta ovi kestää erinomaisesti Suomen vaihtelevia sääolosuhteita ja sopii etenkin terasseille ja parvekkeille, joissa oven suojana ei ole katosta.

Oven lasiaukon korkeus voidaan mitoittaa vapaasti esimerkiksi viereisten ikkunoiden mukaiseksi. Parvekeovi voidaan valmistaa kaksivärisenä, jolloin ulkopuolen alumiinisävy sävytetään julkisivun mukaan ja sisäpuolen pintakäsittely viimeistellään kodin sisustukseen tai ikkunoihin sopivaksi.



Alumiinipintainen parvekeovi

Valmistamme alumiiniverhoiltua parvekeovea myös 2+1-ääneneristysrakenteella, jolla saavutetaan jopa 39 dB ääneneristys liikennemelua vastaan. Kysy lisää Skaala-asiantuntijaltasi!



Alumiinipintainen matalaenergia-parvekeovi

HDF-pintainen parvekeovi

Skaalan HDF-pintainen parvekeovi valmistetaan ulko-ovirakenteella; suosittelemme käyttämään sitä katettujen ulkotilojen yhteydessä. Lisävarusteiden sekä portaattomasti valittavan lasiaukon korkeuden ansiosta HDF-pintainen ovi on monipuolisesti räätälöitävissä.



Parvekeovien varustelu – räätälöi tarpeidesi mukaan

Parvekeovet ja terassiovet ovat laadukkaita huoltovapaita lasiovia, joihin on saatavana erilaisia ominaisuuksia turvalasista näkösuojalaseihin. Voit valita parvekeoviin ulko-ovien kanssa yhtenevän lukituksen tai pitkäsulkimen joko lukkopesällä tai ilman. Rakennuksen tyyliin sopiva parvekeovi voidaan toteuttaa myös kokolasisena tai pariovena.

PARVEKEOVET

- Tiivistetty karmirakenne
131 mm – 175 mm – 210 mm
- Ovilehden paksuus HDF-pintaisissa ovissa 62 mm – 75 mm
alumiinipintaisissa ovissa 76 mm – 89 mm.
- Kolmilasinen energialasitus,
vakiona kirkas lasi, muut lasivaihtoehdot
mahdollisia mallikohtaisesti.
- Korkeus- ja sivuttaissäädettävät
murtosuojasaranat.
- Heloitus: vakiona HDF-pintaisissa
parvekeovissa lukkorunko ja
alumiinipintaisissa ovissa pitkäsuljin sekä
kahvatoiminen aukipitolaite.
- Saatavana myös pariovena.
- Lämmönläpäisykerrointin (U-arvo 0,69–0,99)
- Äänenvaimennus jopa 38 dB (Rw+Ctr).
- Parvekeovi paloluokituksella saatavana HDF-
pintaisena, maksimilasikoko 16M, ovilehden
paksuus 80 mm.



Liukuovet – vaivaton ja ylellinen kulkuyhteys

Skaala-liukuovella luot vaivattoman ja näyttävän kulkuyhteyden pihamaalle, parvekkeelle tai terassille.

LAATUA JA AVARUUTTA

Kevyesti liikkuva, helppokäyttöinen lasiliukuovi tuo kotiisi käytännöllisyyttä, avaruutta ja tilan tuntua. Liukuovi antaa kodin sisä- ja ulkotilojen käytölle runsaasti mahdollisuuksia, luoden niistä yhdessä hyvin toimivan kokonaisuuden. Suuret lasipinta-alat tuovat luonnonvalon sisälle ja avaavat kauniit näkymät ulos.

Avattaessa ovi liukuu kevyesti sivulle, avaten samalla leveän uloskäyntitien. Oven painikkeeseen on integroitu lukitustoiminto, joka mahdollistaa myös oven pysäyttämisen portaattomasti esimerkiksi kevyeen tuuletusasentoon. Soft-close -toiminto lisää oven käyttömukavuutta ja turvallisuutta.



“ Skaalan lasiliukuovella yhdistät terassin osaksi kotiasi tiukimmistakaan energiatehokkuusvaatimuksista tinkimättä.

LIUKUOVET

Kokorajat

- Maksimileveys: 5 800 mm
- Maksimikorkeus: 2 800 mm
- Karmisyvyys: 209 mm

Huom! Liukuoven maksimileveyteen ja -korkeuteen vaikuttaa leveyden ja korkeuden suhde. **Katso skaala.com**



Kaksiosainen liukuovi, jossa toinen elementti on kiinteä. Kätisyys valittavissa.

- **Lasitus** Kolmilasinen eristyslasi, jossa sisin ja uloin lasi turvalasi sekä uloin lasi huurtumaton
- **Heloitus**: Vakiona sisäpuolinen painike, lisävarusteena molemminpuolinen + lukitus
- **Lisävarusteena** Soft Close -toiminto
- **U-arvo** vakiolasituksella 0,73.
- **Ääneneristävyys** 28–35 (RW+Ctr)



Neliosainen liukuovi, jossa reunoilla kaksi kiinteää elementtiä ja keskellä liukuovielementit.

ARJEN YLELLISYYTTÄ

Liukuovi avaa uusia ja mielenkiintoisia mahdollisuuksia kotien ja vapaa-ajan asuntojen suunnittelussa. Se sopii lämmön- ja ääneneristävyydeltään kaikenlaisiin kohteisiin. Liukuoven yhteydessä olevan lämpökatkokynnyksen ansiosta kodin lattiapinnat säilyttävät lämpönsä kylmimpinäkin talvina.

Mittojen mukaan yksilöllisesti valmistettu liukuovi on edelläkävijä sekä designin että käyttömukavuuden näkökulmasta. Skaalan lasiliukuovissa on aina vakiona huurtumaton turvalasitus ja oven saa halutessaan joko yhdellä tai kahdella avautuvalla liukuovella. Kaikki valikoimamme lasiliukuovet voidaan valmistaa kaksivärisenä, jolloin ulkopuolen säänkestävä alumiini sävytetään julkisivun mukaan ja sisäpuolen pintakäsittely viimeistellään kodin sisustukseen tai ikkunoihin sopivaksi.



Ikkunoiden ja ovien väritus – valitse kotiisi sopivat sävyt

Voit valita Skaalan ikkunoihin ja oviin haluamasi värit saadaksesi kotiisi sopivan kokonaisuuden.

Mikäli et löydä vakioväreistämme mieleisiä, on käytössäsi koko RAL Classic-värikartasto. Halutessasi sävytämme tuotteet kaksivärisiksi, jolloin ikkunan tai oven sisäpuoli sopii kotisi sisustukseen ja ulkopuoli sointuu kauniisti julkisivun kanssa.

IKKUNOIDEN VAKIOVÄRIT

Skaala-ikkunat toimitetaan pintakäsiteltyinä. Oksattomasta laatu puusta valmistetut puuosat käsitellään kestäväällä M1-luokan peittomaalauksella, lakkauksella tai kuultokäsittelyllä. Ikkunan puuosien vakioväri on puolihimmeä valkoinen. Muut värisävyt ja kuultokäsittely on saatavana tilauksesta.



Valkoinen NCS S 0502-Y

KUULTOKÄSITTELY

Puuosien kuultokäsittely korostaa puun elävyyttä ja luonnollisuutta. Voit valita joko sävyttömän lakkauksen tai sävytetyn käsittelyn.



Valkolakattu



Kirkas lakka



Olki



Mänty



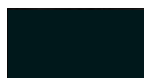
Tammi



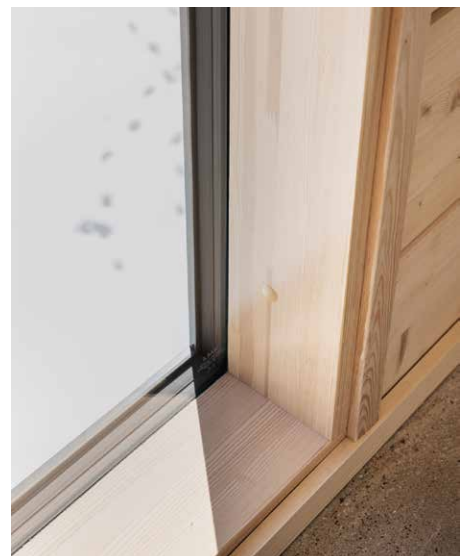
Tiikki



Pähkinä



Black Effect



ALUMIINIPINTOJEN VAKIOVÄRIT

Ulkopuolen alumiinipinnat ovat jauhemaalattua alumiinia. Se on lähes huoltovapaa ja kestää säänvaihteluita ilman ruostumista. Ikkunoiden ja alumiinipintaisten parvekeovien alumiiniosien vakiovärien lisäksi voit valita RAL Classic- ja RR-värikartastoista haluamasi sävyn.

Ulkopuolen alumiiniosien vakiovärit:



Valkoinen RAL 9010



Mustaharmaa RAL 7021



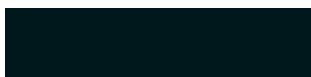
Vaaleanharmaa RAL 7040



Ruskea RR 32



Tummanharmaa RAL 7024



Musta RAL 9005

ULKO-OVIEN SUOSITUSSÄVYT

HDF-pintaist set ulko-ovet voidaan sävyttää joko Skaalan vakioväreihin tai RAL Classic-värikartaston mukaisesti. Voit myös halutessasi valita oven sisä- ja ulkopuolelle eri sävyt.



Valkoinen NCS S 0502-Y (vakio)



Vaaleanharmaa RAL 7040



Tummanharmaa RAL 7024



Punainen RAL 3001



Ruskea RR32



Sininen RAL 5019



Ruskea RAL 8028

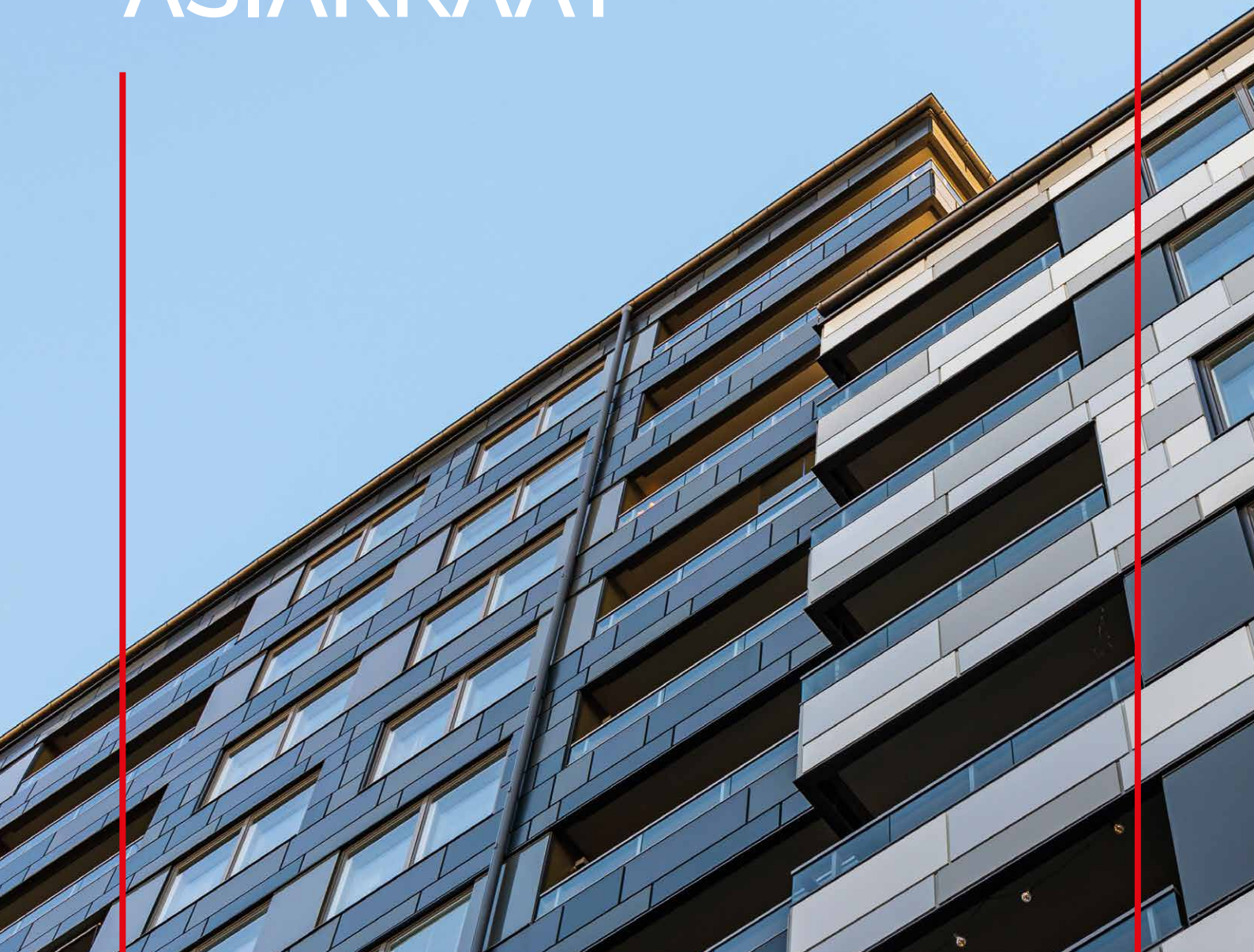


Tammiviilu

Painoteknisistä syistä edellä kuvatut sävyt saattavat poiketa värikartoista.



TALOYHTIÖ- ASIAKKAAT



MARKKINOIDEN MUTKATTOMIN IKKUNAREMONTTI!

Taloyhtiön ja julkisen kohteen ovi- ja ikkunaremonttiin kannattaa valita ammattikumppani.

Skaalalla on vuosikymmenien kokemus taloyhtiöiden ja julkisten kohteiden ovi- ja ikkunaremonteista, joten prosessimme on sulava, luotettava ja ammattitaitoinen.

Kuusi syytä valita Skaalan ikkunaremontti taloyhtiöön:

LAADUKKAAT TUOTTEET

Kaikki Skaalan tuotteet on suunniteltu pohjoisen oloihin ja valmistetaan Suomessa. Hyvän varustelutason ansiosta tuotteet ovat räätälöitävissä aina tarpeittesi mukaan.

MUTKATON KUMPPANI

Skaalan pitkä kokemus isojen projektien läpiviennistä on hionut prosessit toimiviksi. Remonttiprojektit etenevät aina kurinalaisesti sekä systemaattisesti ja etenemisestä tiedotetaan kaikkia osapuolia.

LAAJA ASIAANTUNTIJUUS

Kiistattoman ikkuna- ja oviasiantuntijuuden lisäksi Skaalalla on projektijohdon asiantuntemus isojen hankkeiden koordinointiin ja toteuttamiseen.

KORKEA TOIMITUSVARMUUS

Voit olla varma, että tuotteet tulevat sovitusti ajallaan, sillä Skaalan toimitusvarmuus on markkinoiden parhainta!

HYVÄ HINTA-LAATUSUHDE

Skaalalla on panostettu tuotteiden korkeaan laatutasoon; se näkyy tuotteiden hinta-laatusuhteessa.

TOIMIVA YHTEYDENPITO – MYÖS PROJEKTIN PÄÄTTYMISEN JÄLKEEN

Yhteydenpito jatkuu vielä projektin päättymisen jälkeen: asennustyön jälkeen tiedustelemme asukailta mahdollisista korjaustarpeista, ja korjaamme havaitut puutteet. Olemme yhteydessä uudelleen parin vuoden kuluttua varmistaaksemme kestävän ja laadukkaan lopputuloksen.



Kerrostaso-ovet sekä julkisten tilojen sisäovet

Löydät Skaalan valikoimasta lisäksi yksilehtiset kerrostaso-ovet asunto-osakeyhtiöihin sekä puurakenteiset palo- ja äänieristysovet julkisiin tiloihin. Skaalan luokitellut sisäovet soveltuvat erinomaisesti kohteisiin, joissa on palo- tai ääniluokkavaatimus; tällaisia ovat esimerkiksi koulut, sairaalat tai päiväkodit. Skaalan korkealaatuiset ääneneristys- ja palo-ovet ovat suomalaista mittatilaustyötä. Voit valita oveen haluamasi maalisävyyn tai puuviilu- tai laminaattipinnan.





Pohjoisen luontoa kunnioittaen

Skaalan historia ulottuu vuoteen 1956. Meillä on vuosikymmenten kokemus ikkunoiden ja ovien valmistamisesta omilla tehtaillamme Etelä-Pohjanmaalla.

Suhtaudumme vastuullisesti tulevaisuuteen kunnioittaen luontoa niin tuotteiden valmistuksessa, toimituksessa kuin kierrätyksessä; olemme siksi luotettavin ikkuna- ja ovikumppanisi. Voit kääntyä puoleemme missä tahansa lasiin, ikkunoihin tai oviin liittyvissä kysymyksissä. Autamme löytämään parhaat ja kestävät lasiratkaisut juuri sinun uuteen tai remontoitavaan kotiisi.

Edelläkävijätuotteita

Olemme suomalaisen lasinvalmistuksen pioneereja ja kiistattomia asiantuntijoita: ammattilaisemme, tuotteemme ja palvelumme ovat alansa parhaimmistoa ja meidät on palkittu alan innovaatioista.

Skaala on palkittu alan innovaatioista:

- Skaala Frostfree -huurtumaton energiaikkuna palkittiin Innosuomi-palkinnolla.
- Skaala-ikkunat palkittiin Rakennusinsinöörien Liiton toimesta, kun Espooseen valmistunut MERA-matalaenergiakerrostalokonsepti palkittiin vuoden hankkeena.

Toimivat käytännöt

Hoidamme ikkuna- ja ovihankintasi kokonaisuuden vaivattomasti ja vastuullisesti. Saat laadukkaat ikkuna- ja oviratkaisut yhdeltä toimijalta suoraan kotiisi asennettuina helposti ja nopeasti. Skaalan ikkunoiden ja ovien kanssa asut mukavammin ja energiatehokkaammin – nyt ja tulevaisuudessa!



Skaalalta - takuulla

LAAJENNETTU TUOTETAKUU

Annamme valmistamillemme tuotteille markkinoita pidemmät takuuajat **yksityisille kuluttajille ja asunto-osakeyhtiöasiakkaille Suomessa**. Muutoin pätevät Skaalan yleiset takuuehdot tai urakkasopimukseen kirjatut takuuehdot.

KYMMENEN VUODEN LAAJENNETTU TUOTETAKUU

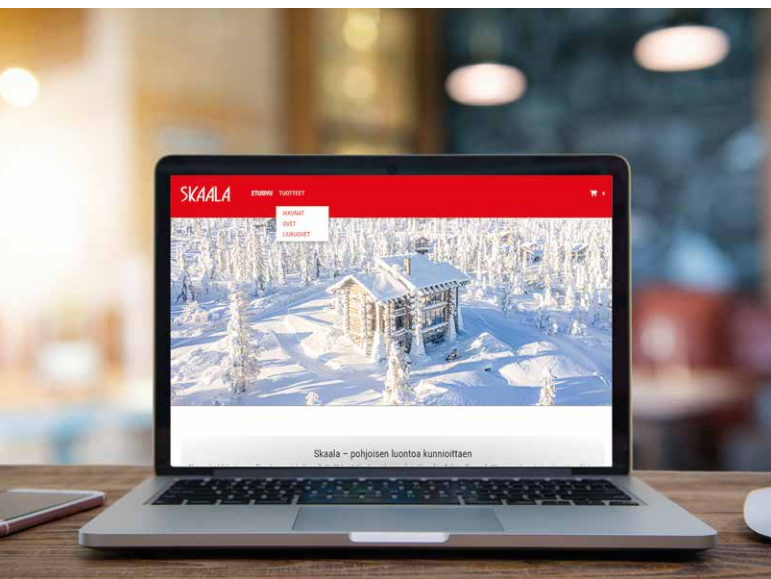
- alumiiniprofilien pintakäsittelyn pysyvyys
- maalatut sisäpuoliset puuosat
- ikkunoiden eristyslaselementtien välitilan kosteustiiveys
- ulko-ovien suoranapysyminen.

Tutustu tarkemmin takuuehtoihin verkkosivuillamme
skaala.com/takuuehdot.

“Asiantuntijamme auttavat sinua parhaan ratkaisun löytämiseksi.

Suunnittelu ja mittaus

Ikkunoiden ja ovien hankinta alkaa huolellisella suunnittelulla. Tuotteiden valintaan vaikuttavat paitsi rakentamismääräykset ja -piirustukset myös kodin erityisvaatimukset ja asukkaiden tarpeet ja toiveet. Asiantuntijamme auttavat sinua valitsemaan parhaat Skaala-tuotteet kohteeseenne ja varmistaa kohteessa käydessään, että tuotteiden mitoitus on oikea.



Hinnoittelu

Ikkunoiden ja ovien hintaan vaikuttaa tuotteiden koon ja muodon lisäksi myös tuotteiden varustelutaso. Pieni saunan ikkuna on luonnollisesti edullisempi kuin iso, turvalasituksella varustettu olohuoneen ikkuna ja varaston ovi niin ikään huokeampi kuin paloluokiteltu ääneneristysovi. Tuotteiden lisävarusteet, kuten erikoisväritys, raitisilmaventtiilit, sälekaihtimet ja älylukitus vaikuttavat tuotteiden hintaan.

Voit tarkistaa haluamiesi tuotteiden hinnat suoraan ikkunaverkkokaupastamme, josta pääset myös tilaamaan tuotteet asennuksineen. Vaihtoehtoisesti voit jättää yhteydenottopyynnön, niin asiantuntijamme auttavat sinua parhaan ratkaisun löytämiseksi.

Aikataulut ja kuljetus

Olipa kyseessä kodin rakentaminen tai remontointi, aikatauluissa pysyminen on olennaisen tärkeää. Tuotannossamme yksi keskeinen onnistumisen mittari on toimitusten ajantasaisuus ja täsmällisyys. Vuonna 2023 tuotannon ajantasaisuuden viikoittainen keskiarvo on 99 %.

Tuotteiden kuljetuksessa luotamme pitkäaikaisiin kumppaneihimme, joiden avulla tuotteiden purkaminen onnistuu vaivattomasti suoraan kohteeseen.



Asennus ja huolto

Ikkunoiden ja ovien asennukseen suosittelemme aina käyttämään ammattilaista. Skaalan asentajat ja asennuskumppanit työskentelevät riipeästi ja huolellisesti noudattaen Skaala-laatuvaatimuksia sekä työturvallisuusohjeita. Hyödyntämällä asentajiemme kokemuksen Skaala-tuotteiden asennuksessa, voit varmistua ikkunoiden ja ovien toimivuudesta pitkälle tulevaisuuteen.

Muistathan, että ikkunat ja ovet tarvitsevat lisäksi säännöllistä huoltamista toimiakseen moitteettomasti vuosikymmenien ajan. Ammattilaisemme tekevät huoltotyön riipeästi ja ammattitaidolla.

Vastuullisuus

Tuotteillamme on pitkä elinkaari, jonka aikana ne sekä parantavat rakennusten energiatehokkuutta että lisäävät asumisen mukavuutta.

Tuotekehityksessä otamme huomioon tuotteen koko elinkaaren aina käytetyistä raaka-aineista siihen, kun kestävien tuotantomenetelmien ja asiakkaan monen vuoden käytön kautta tuote palautetaan lopulta kierrätettäväksi. Tuotteidemme ympäristövaikutuksista on laadittu EPD-ympäristötuoteseloste.

Käytämme tuotteidemme valmistuksessa vastuullisesti kasvatettua PEFC-sertifioitua puuta – mahdollisuuksien mukaan määrämittäisenä. Kaikkien ikkunoidemme ja ulko-oviemme puuosat on käsitelty parhaan M1-luokituksen mukaisilla vähäpäästöisillä pintakäsittelyaineilla. Valmistamme raaka-aineista ensiluokkaisen energiatehokkaita tuotteita, joilla on pitkä elinkaari.

Huomioimme vastuullisuuden myös tehtaillamme ja logistiikassa: käytämme tehtaidemme lämmityksessä tuotannon ylijäämäpuusta puristettuja brikettejä. Älyohjattu eristyslasitehtaamme minimoi lasihukan, ja lisäksi lajittelemme sekä kierrätämme kaiken lasijätteen. Alumiinihukan kierrätämme takaisin toimittajalle.

Tehtaamme sijaitsevat lähellä toisiaan, jonka ansiosta tuotteiden valmistusvaiheen logistiikasta aiheutuvat kulut ovat hyvin minimaaliset. Lisäksi koko Suomen kattavan asiantuntijaverkostomme ansiosta välimatkat asiakkaiden luokse pysyvät maltillisina ja vähentävät niin ikään ympäristökuormitusta.

Olemme määritelleet kriteerit kumppanuuksillemme varmistaaksemme, että saat aina laadukkaat tuotteet ja ensiluokkaista palvelua asioidessasi meidän tai kumppanimme kanssa. Suosimme paikallisia alihankkijoita ja kumppaneita tavoitteenamme pitkäaikaiset yhteistyösuhteet.



"Live and let live" oli emoyhtiömme perustajan motto ja elämänfilosofia, josta on muodostunut koko konsernin yritysarvojen kulmakivi. Kestävä kehitys merkitsee meille paljon muutakin kuin vain ympäristövastuullisuutta.

Yhteisenä tavoitteenamme on kehittää perheyrittystä sukupolvelta toiselle kestäväällä tavalla.

Sloganimme "Pohjoisen luontoa kunnioittaen" tarkoittaa, sitä että

YRITYKSENÄ
edistämme pohjoisen
luonnon kestäväää
kehitystä.

TYÖNANTAJANA
sitoudumme
pitämään huolta
työntekijöistämme.

ASiantuntijana
tuotamme energia-
tehokkaat, pitkäikäiset ja
korkealaatuiset ratkaisut
pohjoisiin oloihin.

KUMPPANINA
palvelemme asiakkaitamme
asiantuntemuksella ja
pitkiä asiakassuhteita ja
kumppanuuksia vaalien.

SKAALA

Laatua, tyyliä ja
energiainsäästöä
asumiseen.