

tiivi

ENEMMÄN KUIN IKKUNA

Edistyksellistä
asumismukavuutta
kotiisi



Luotettavaa suomalaista palvelua jo vuodesta 1977

Me Tiivillä haluamme tarjota sinulle Suomen laadukkaimmat premium-tasoiset ikkunat ja ovet sekä asennuspalvelun räätälöitynä juuri sinun tarpeisiin ja vaatimuksiin.

Meiltä saat yksilöllisyyttä, tyyliä ja arvoa sekä parempaa elämänlaatua. Tiivi on ollut osa suomalaisia koteja jo yli 40 vuoden ajan.

Ikkuna- ja ovimallistomme on syntynyt pitkän kokemuksen ja tuotekehityksen tuloksena. Valmistamme kaikki tuotteemme Suomessa omilla tehtaillamme.

Tuotteidemme korkea laatu kumpuaa Pohjois-Pohjanmaan perinteikkästä ja arvostetusta käsityöläisyydestä sekä tinkimättömästä testauksesta.

Siksi myönnämme niille markkinoiden kattavimmat takuut. Asennuspalvelumme on ainoana Suomessa ISO9001 sertifioitu ja myönnämme sille 10 vuoden takuun.

Voit luottaa, että meidän kanssa vaativinkin toiveesi onnistuu.

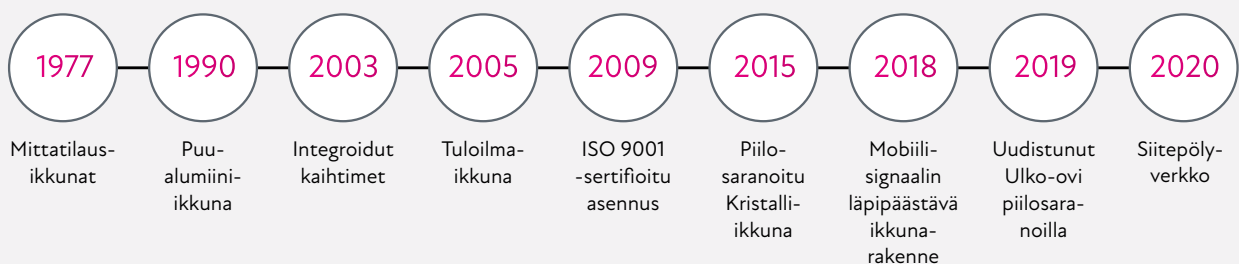
Toivomme sinulle antoisia hetkiä esitteemme, tuotteidemme ja palvelujemme parissa.

Tiivi

Enemmän kuin ikkuna



EDELLÄKÄVIJÄ YLI 40 VUODEN AJAN





SISÄLLYS

- 3 Luotettavaa suomalaista palvelua jo vuodesta 1977
- 6 Testattua laatua
- 8 Tiivi Kristalli -ikkuna
- 12 Tiivi Kiinteä Maisemaikkuna
- 14 Tiivi Uniikki -ikkuna
- 16 Tiivi Connect Antennilasi
- 18 Ikkunoiden lisävarusteet
- 20 Klik-raitisilmaventtiilit
- 22 Tarpeitasi vastaavat ikkunat
- 24 Tiivi ulko-ovet
- 26 Klassikko -ovimallisto
- 28 City -ovimallisto
- 30 Loft -ovimallisto
- 33 Tarpeitasi vastaava ulko-ovi
- 34 Levikkeet
- 36 Puupaneliovet
- 38 Tiivi parveke- ja terassiovet
- 40 Ikkunoiden ja ovien väriyty
- 42 Ovien lisävarusteet
- 44 Liukuovet
- 46 Autotalliovet
- 48 Tiivi tuotteiden tekniset tiedot
- 50 Tiivi palvelee
- 52 Tiivi Asennus
- 53 Tiivi Kristalli -laajennettu lisäpalvelu
- 54 Asiakasreferenssit



Testattua
laatua

Me Tiivillä annamme kattavat ja **pitkät takuuajat**, sillä luotamme testattujen tuotteidemme kestävyYTEEN. **Testaamme tuotteitamme** jatkuvasti perinteisten vakiotestausten lisäksi ylimääräisillä tuotetesteillä sekä laatututkimuksilla.

Voimme ylpeydellä kertoa tuotetestausprosesseistamme, sillä haluamme, että saat kotiisi vain parasta. Testatut komponentit kestäväT kovassakin käytössä ja tekevät tuotteistamme pitkäikäisiä sekä turvallisia. Saat siis sijoituksellesi tutkitun vastineen, kun ostat Tiiviä.

Tarkkaan tuotetestausprosessiin joutuvat kaikki valmistuksessa käyttämämme komponentit ja materiaalit. Emme tyydy kerran hyväksi testattuun tuotteeseen, sillä vaalimme

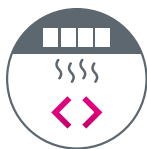
tuotteidemme laadukkuutta. Testaamme satunnaisotannalla tuotteitamme jatkuvasti, varmistaen niiden laadun sekä turvallisuuden.

Ennen markkinoille pääsyä tuotteidemme prototyypit käyvät läpi monipuolisen ja vaativan testausprosessin. Testaamme yksittäisten komponenttien lisäksi myös valmiita ikkunoita. Kun kokonaisuus ratkaisee, me haluamme varmistua parhaasta mahdollisesta lopputuloksesta.

ESIMERKKEJÄ TUOTETESTAUKSESTAMME



Kaihtimen nosto
x 15 000



Venttiilien asento
x 15 000



Tuulen paine
1 200 Pa



Kaihtimen kääntö
x 15 000



Pitkäsulkija auki/kiinni
x 15 000



Sateen pitävyys
1 200 Pa

KAIHTIMET

- Ikkunakaihtimia testaamme kahdella tapaa: säädintä pyörittämällä auki-kiinni-testauksella sekä kaihdinten ylös-alas-vetotestauksella.

VENTTIILIT

- Venttiileissä käytetyn materiaalin lujuutta testaamme säätämällä venttiiliä eri asentoihin.

PITKÄSULKIJA

- Parvekeovissamme käytettyä pitkäsulkijaa testataan perinteisellä auki-kiinni -menetelmällä, jolla varmistamme mekanismin kestävyYden arjessasi.

OVIJARRUT

- Testaamme myös parvekeovien ovijarrujen pitävyyttä, jotta ovi voidaan lukita varmasti haluttuun asentoon.

IKKUNAT

- Suoritamme valmiille ikkunoille esimerkiksi olosuhdetestauksia, joissa varmistamme ikkunan tiiveyden ja vedenpitävyyden kaikkina vuodenaikoina. Tiivis ikkuna on käyttövuosiltaan huomattavan paljon pidempi kuin ikkuna, joka päästää kosteutta läpi.





Tiivi Kristalli -ikkuna

Taulumaisen kaunis ikkuna



Ikkunoiden uusi ulottuvuus

Tiivi Kristalli -ikkuna on alansa **edistyksellisin ikkunaratkaisu**, joka sisältää lukuisia ainutlaatuisia ominaisuuksia. Kotisi ikkunat eivät vain näytä hyvältä, ne ovat myös käyttömukavuudeltaan ylivoimaiset. Sijoittamalla Tiivi Kristalli -malliston ikkunoihin sijoitat laadukkaaseen asumiseen. Pitkän kehitys- ja laadunvalvontatyön avulla olemme pystyneet luomaan Tiivi Kristalli -malliston, jonka materiaalit ja ominaisuudet vastaavat remontoijan korkeisiin laatuvaatimuksiin.

LAADUKASTA ENERGIATEHOKKUUTTA

Kristalli-ikkunan vääntymätön sisäpuite on markkinoiden vahvin ja erittäin tehokkaasti lämpöä eristävä. Rakenne ja monipuoliset lasitusratkaisut takaavat erinomaisen lämmöneristysten, minkä ansiosta ikkuna vastaa tiukimpiinkin energiatehokkuusvaatimuksiin.

- Saatavana kolme- tai nelilasisena
- Puu-alumiinirakenne
- Lämmönläpäisykerroin (U-arvo) 1,0–0,59
- Äänenvaimennus ($\text{dB} - R_w + C_{tr}$) 38–49
- Auringonsäteilyn kokonaisläpäisykerroin (G_w -arvo) 36–22

VAIVATTOMUUTTA IKKUNAN KÄYTTÖÖN

Ainutlaatuinen kehärakenteinen laakeroitu lukitusmekanismi takaa helpon, kevyen ja nopean tavan avata ja sulkea ikkuna yhdellä painikkeella. Helppouden lisäksi mekanismi varmistaa, että lukitus on erinomaisen tiivis. Olemme huomioineet avausmekanismeissa myös perheen pienempien turvallisuuden. Ulkopuitteen pienpainikkeiden ansiosta et tarvitse ikkunoita pestessäsi erillistä ikkuna-avaajaa. Pienpainikkeet ovat kestäviä sekä helpokäyttöisiä lukita ja avata.



VIIMEISTELLYT RAKENNERATKAISUT

Tiivi Kristalli -ikkunoiden täydellinen ulkopuolen alumiinijärjestelmä on käynyt läpi tiukan käyttö- ja olosuhdetestauksen. Ikkunoiden ulkopuolella käytetyllä alumiinilla on erinomainen säänkestävyys kaikkina vuodenaikoina. Sen lisäksi pinnat ovat sileät ja huolellisesti viimeistellyn näköiset jiiriliitoksia myöden. Laadukas asennustapa viimeistelee ikkunan ulkonäön. Viimeistelemme ikkunan ulkopuolen vuorilautoilla tai pellityksillä siististi detaljit huomioiden.



EDISTYKSELLISTÄ IKKUNATEKNIKKAA

Tiivi Kristalli -malliston ikkunoissa on markkinoiden laadukkaimmat ja vahvimmat piilosaranat. Puitteen ja karmin väliin piilotettujen saranoiden kestävä rakenteen ansiosta suuretkaan ikkunat eivät tarvitse avattaessa lisätukea. Voit myös luottaa, että saranat säilyttävät ryhtinsä yli vuosikymmenien. Saranoiden ansiosta ikkuna on myös helposti säädettävissä perustyökaluilla puitteen ollessa paikallaan. Ikkunan sisäpuitteessa ei näy saranoita tai peitekilpiä, joten ikkunasasi näyttävät kauniin viimeistellyiltä.



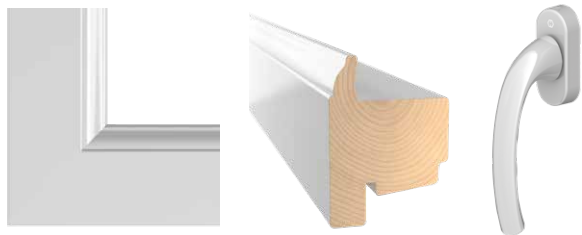


Valitse Kristallisi tyyli

Edistyksellisen maalaustekniikan ansiosta Kristalli-ikkunan puuosien pinnat ovat viimeistellyt ja korkealaatuiset. Voit valita itse ikkunoidesi värin, jotta kokonaisuus on juuri sinun kotiisi sopiva. Pohdi, edustaako kotisi klassista vai modernia tyyliä? Klassinen ikkuna on muodoltaan pyöreämpi ja perinteisempi – se luo pehmeän vaikutelman. Modernit ikkunat ovat puolestaan yksinkertaisen linjakkaita. Valitse juuri **sinun kotisi näköiset ikkunat**.

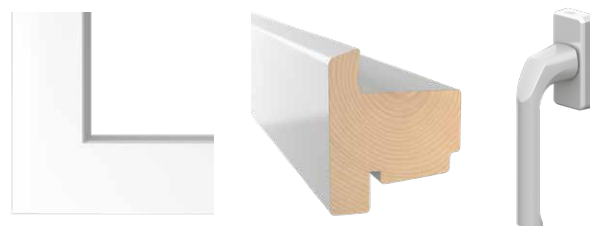
KLASSINEN TYYLI

Tiivi Kristalli -ikkunamalliston klassinen ikkunatyyli luo harmonisen ja kodikkaan ympäristön. Klassinen ikkuna henkii maalaisromanttista tunnelmaa. Se on muodoiltaan pyöreämpi ja luo kotiin pehmeän vaikutelman.



MODERNI TYYLI

Moderni Tiivi Kristalli -ikkuna on muotoilultaan suoralinjainen, pelkistetty ja kauniin yksinkertainen. Se on täydellinen valinta moderniin kotiin.



Kiinteä Maisemaikkuna

Tyylikäs ja pelkistetty





Maksimaalinen näkymä ja luonnonvalon määrä

Linjakasta ja pelkistettyä kauneutta sekä tyyliä kotiisi! Suuret kiinteät lasipinnat mahdollistavat maksimaalisen näkymän ja luonnonvalon määrän. Suurilla lasipinnoilla tuot **ympäröivän maiseman osaksi kotiasi**.

Tiivi Maisema on kiinteä ikkuna, jolla yhdistät kauniisti sisätilat ja ympäröivän luonnon. Suomessa valmistetut Tiivin maisemaikkunat mahdollistavat yhtenäisen lasipinnan aina viiden metrin korkeuteen tai leveyteen asti. Suomen oloihin suunnitellut maisemaikkunat ovat laadukkaita, toimivat ja energiatehokkaita.

Maisemaikkunoiden puumateriaali on erittäin korkealaatua jatkamatonta kotimaista puuta. Suurten ikkunoiden karmit ovat tyyppillisesti syviä, jopa 210 millimetriä. Ne tuovat ikkunalle näyttävyyttä ja rakennuksen sisustukseen tyyliä. Kiinteiden ja suurikokoisten lasipintojen huoltaminen on erittäin helppoa, sillä pestäviä pintoja on vain kaksi.

Maisemaikkunaa on saatavilla myös erikoislaseilla: desibeli-ikkuna takaa kotiisi rauhaa vaimentamalla tehokkaasti ulkopuolen melua, tyyppihyväksytty paloikkuna tuo lisäturvaa, auringonsuojalasi suojaa auringopaisteelta ja Antennilasi mahdollistaa toimivat mobiiliyhteydet.

- Kaksi pestävää lasipintaa
- Puu-alumiinirakenne
- Lämmönläpäisykerroin (U-arvo) 1,0–0,66
- Äänenvaimennus ($dB - R_w + C_{tr}$) 26–41
- Auringonsäteilyn kokonaisläpäisykerroin (G_w -arvo) 49–15

Tiivi Uniikki -ikkuna

Perinteikäästä laatua



Joka kotiin sopiva Uniikki

Tiivi Uniikki on **perinteikäs ja kestävä rakenteinen ikkuna**, joka sopii niin kotiin kuin vapaa-ajan asuntoon. Uniikin pitkälle viety tuotekehitys tuovat kotiin arjen helppoutta ja asuinmukavuutta. Tiivi Uniikki on A-energialuokkaa ja suunniteltu täyttämään kaikki nykyaikaisen rakentamisen vaatimukset.

Tiivi Uniikki -ikkunan karmeissa käytetyt lujat puusepäneliitokset tekevät Uniikki-ikkunan rakenteesta kestävän. Ulkopuolen kaunis jirattu alumiiniverhous antaa ikkunalle viimeistellyn ilmeen. Voit valita mittatilaustyönä valmistettavien Uniikki-ikkunoiden ulkoasun kotisi tyylin mukaisesti.

Voit valita ikkunan lisävarusteet juuri sinun kotisi tarpeiden mukaan. Esimerkiksi helpokäyttöisen AutoLock-aukipito-laitteen ansiosta ikkunat voi lukita tuuletuksen ajaksi vain vähän raolleen, jolloin lapset eivät pääse kurkottelemaan ulos auki olevasta ikkunasta.

Kätevät ulkopuitteen kiinteät pienpainikkeet helpottavat ikkunanpesua. Tuuletusikkunoiden asentolukitteisiin ikkuna-

painikkeisiin on helppo tarttua, ja ne näyttävät hyvältä. Voit valita painikkeisiin suoralinjaisen modernin tai pyöristetyn klassisen tyylin.

- Saatavana yksi-, kaksi- tai kolmilasiseinä
- Puu-alumiinirakenne
- Energialuokka A
- U-arvo 0,77–1,0 W/m²K

Tiivi Uniikista on saatavana myös kokonaan musta ikkuna, Tiivi BLACK, jonka molemmissa puitteissa on kaksinkertainen eristyslaselementti. Avattavan BLACK-ikkunan lasitus suojaa mustia rakenteita auringonpaisteen aiheuttamalta ylikuumenemiselta.



Glass Focus
Award 2020
Innovative solution

Tiivi Connect Antennilasi

**Tulevaisuus
alkaa tänään**

Paras tapa varmistaa kuuluvuus

Energiatehokas uudisrakentaminen lisää rakennusten signaalinvaimennusta, mikä näkyy puheluiden kuuluvuusongelmina sekä epäluotettavina nettiyhteyksinä sisätiloissa. Samaan aikaan mobiilidatan käyttö ja tarve vahvaan signaaliin kasvavat koko ajan. Ratkaisu ongelmaan on **Tiivi Connect Antennilasi**, joka mahdollistaa matkapuhelimen kuuluvuuden ja datasiirron sisätiloihin.

Tiivi Connect Antennilasi nostaa mobiiliverkon toimintavarmuuden sisätiloissa aivan uudelle tasolle. Connect Antennilasi jakaa mobiiliverkon keilamaisesti kaikkiin suuntiin varmistamalla kattavan kuuluvuuden, joten käyttäjän sijainnilla huoneessa ei ole merkitystä.

Yhdessä antenniteknologian huippuasiantuntijan StealthCase Oy:n kanssa suunniteltu innovaatio varmistaa, että puhelut ja mobiilidatayhteydet toimivat sisällä nyt ja tulevaisuudessa operaattoriasta riippumatta. Suomalainen Antennilasi-innovaatio on merkittävä, sillä vastaavaa teknologiaa ei ole käytössä missään muualla maailmassa.

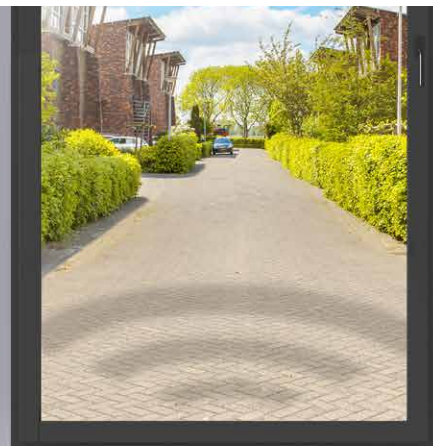
Tiivi Connect Antennilasille on myönnetty British Glass Awardsin Vuoden 2020 Innovatiivisin Lasiratkaisu -palkinto.

MIKSI CONNECT ANTENNILASI?

- Palkittu ja patentoitu ratkaisu varmistaa kuuluvat puhelut ja toimivat yhteydet 3G-, 4G- ja 5G-verkossa operaattorista riippumatta.
- Huomaamaton Connect Antennilasi on kestävä, turvallinen ja huoltovapaa.
- Tutkitusti tehokas, kehitetty yhteistyössä antenniteknologian huippuasiantuntijoiden kanssa.
- Ekologinen ratkaisu; ei vaadi sähköä eikä heikennä ikkunan energiatehokkuutta.
- Ei rajoita muiden lasivaihtoehtojen tai sälekaihtimien käyttöä.
- Saatavilla Tiivin ikkunoihin ja parvekeoviin.

Yhteydet kunnossa?

Valitse Tiivi Connect Antennilasi





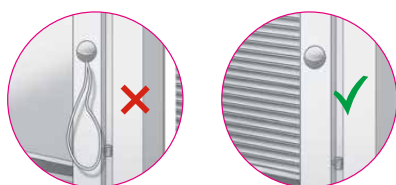
Ikkunoiden lisävarusteet

INTEGROITU SÄLEKAIHDIN

Integroitu sälekaihdin on ainutlaatuisen tyylikäs, kätevä ja **turvallinen kaihdinratkaisu**. Kaihtimen nosto ja kääntö tapahtuvat yhdestä säätimestä, johon on saatavilla automaattinen kaihdinnarujen sisäänkelausmekanismi.

Sisäänkelausmekanismin ansiosta sälekaihtimien narut ovat aina piilossa puitteen sisällä, joten ikkunan ulkopuolelle ei jää missään tilanteessa roikkumaan kaihdinnarua. Kaihtimet ovat näin erityisen turvalliset, sillä lapset tai kotieläimet eivät pääse takertumaan naruihin.

Integroitu sälekaihdin on saatavilla Tiivi Kristalli- ja Uniikki-ikkunoihin, ja ne asennetaan ikkunoihin valmiiksi jo tehtaalla, joten niiden asentamiseen ei kulu aikaa ikkunoiden asennuspäivänä.



TUULETUSIKKUNA JA HYÖNTEISPUITE

Tuuletusta varten Tiivin ikkunat voidaan varustaa tuuletusikkunalla. Kaikissa tuuletusikkunoissa on aukipitolaite, joka lukitsee ikkunan portaattomasti haluttuun asentoon. Säleiköllä ja hyttysverkolla varustettu tuuletusluukku on suosittu valinta saunaan ja kylpyhuoneeseen, ja sen voi jättää huoletta auki vaikka kotoa oltaisiinkin poissa.

Nykyaikainen hyönteispuite on helppo irrottaa ikkunoiden pesun ajaksi. Hyönteispuite pitää tuulettaessa hyönteiset kodin ulkopuolella. Hyönteispuite kannattaa siirtää varastoon talveksi, jotta linnut eivät noki verkkoihin mahdollisesti jääneitä hyönteisiä. Nylonverkon vaihtoehtona on vahva metallinen verkko, jonka voi huoletta pitää ikkunassa vuoden ympäri.

Myös terrassioviin voidaan asentaa laadukas ja käytännöllinen hyttysverkko. Voit tutustua tuotteeseen sivulla 43.



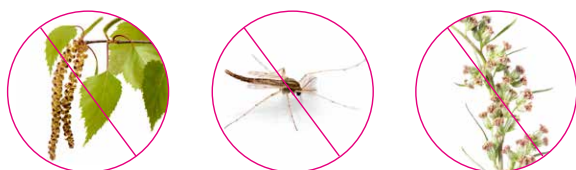
SIITEPÖLYVERKKO

Tiivin Siitepölyverkolla suodatat siitepölyn ja pidät samalla hyönteiset ulkona. Verkko on suunniteltu erityisesti **siitepölyallergiasta kärsiville**. Millimetrin-tarkasti valmistettu verkko estää siitepölyn pääsyn huoneeseen ja pitää huonetilat raikkaana.

Tuuletusikkunaan asennettava hyönteispuite voidaan varustaa Siitepölyverkolla, joka on valmistettu polyesterikankaasta. Siitepöly tarttuu polyesterikankaassa olevaan erikoispinoitteeseen ja pysähtyy siihen, mutta valon ja ilman verkko päästää kuitenkin läpi.

Siitepölyverkko on helppo asentaa ikkunaan ilman työkaluja. Siitepölyverkko on kiinnitetty alumiinikehään, joka asennetaan ikkunan ulkooverhouskeeseen kätevillä kiinnikkeillä. Siitepölyverkko soveltuu ympärivuotiseen käyttöön, mutta on helposti irrotettavissa talven ajaksi.

Siitepölyverkko valmistetaan aina mittojen mukaan, tuuletusikkunaan sopivaksi ja tuuletusikkunan minimi/maksimi-kojojen mukaan.



Tiivin Siitepölyverkko on testattu turvalliseksi ja luotettavaksi allergiatuotteeksi eurooppalaisessa ECARF allergiatutkimuslaitoksessa.

SIITEPÖLYVERKON SUODATUSTEHO

- Koivun siitepöly > 99%
- Heinän siitepöly > 99%
- Pujo ja tuoksukkikasvien siitepöly > 99%

MIKSI SIITEPÖLYVERKKO?

- Pitää siitepölyn ja hyönteiset ulkona
- Tutkitusti toimiva ja turvallinen
- Suodattaa 99% koivun ja heinän siitepölystä
- Helppo irrottaa ja kiinnittää
- Kätevä puhdistaa imuroimalla tai pesemällä



Klik-raitisilma-venttiilit

Raikkaampi sisäilma ikkunat ja ovet vaihtamalla

Edistyksellinen KLIK on **uusi innovatiivinen raitisilmaventtiili** Tiivi-ikkunoihin. Venttiilissä on panostettu muotoiluun ja tekniseen suorituskykyyn. Venttiilin korkeat ilmamäärät lisäävät asumismukavuutta tuoden runsaasti puhdasta tuloilmaa asuntoon.



Kätevästi ikkunan puitteeseen sijoitettu KLIK mahdollistaa raikkaan ilman tasaisen ja miellyttävän virtaamisen. Tarvittaessa raitisilmaventtiili on myös mahdollista sulkea tiiviisti.

KLIK-venttiili säätelee tuloilman esilämmitystä automaattisesti ulkolämpötilan mukaan. Kylmällä säällä tuloilma esilämpenee ikkunan välitilan lämpöä hyödyntäen. Lämpimällä säällä raikas tuloilma virtaa suoraan raitisilmaventtiilin läpi ja on mahdollisimman viileää ja mukavaa.

MIKSI KLIK?

- Ei kallista ilmanvaihtoremonttia
- Ei erillisiä seinäventtiilejä
- Tyylikäs ja käytännöllinen design
- Runsaasti puhdasta ilmaa
- Automaattinen tuloilman lämpötilan säätö
- Erinomainen ääneneristävyys
- Vaivaton käyttää
- Helposti vaihdettavat suodattimet
- Mahdollisuus sulkea tarvittaessa tiiviisti
- Asennetaan ikkunoihin valmiiksi jo tehtaalla

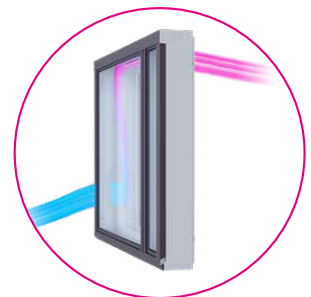
KLIK-raitisilmaventtiili on saatavilla kahtena eri versiona, jotta sitä voidaan hyödyntää sekä koneellisen että painovoimaisen ilmanvaihdon omaavissa rakennuksissa.

KLIK-tuloilmaventtiili on koneellisella poistolla varusteltuihin kohteisiin tarkoitettu raitisilmaventtiili ja se on mahdollista saada ainoastaan Tiivin avattaviin ikkunoihin.

KLIK S suora venttiili puolestaan soveltuu rakennuksiin, joissa on painovoimainen ilmanvaihto ja se on saatavilla avattavien ikkunoiden lisäksi myös kiinteisiin Tiivi-ikkunoihin ja parveke-oviin.



KLIK S -suora venttiili painovoimaisen ilmanvaihdon rakennuksiin.



KLIK -tuloilmaventtiili koneellisen ilmanvaihdon rakennuksiin.



Tarpeitasi vastaavat ikkunat

Ikkunaremonttia suunnitellessa kannattaa valita paitsi laadukkaat myös ominaisuuksiltaan sellaiset ikkunat, jotka lisäävät **asumismukavuutta ja turvallisuutta**. Valitsemalla tarpeitasi vastaavat ikkunat, teet kodistasi toimivan ja viihtyisän.

Energiatehokkaat Tiivi-ikkunat vähentävät kotisi lämmityskustannuksia ja lisäävät asumismukavuutta hyvällä ääneristyksellä. Selektiivipinnoitetuilla lämpölasielementeillä vakiona varustetut ikkunamme täyttävät parhaan A-energialuokan vaatimukset ja lopputulos on aina energiatehokas.

Mikäli talon energiatehokkuus halutaan nostaa erityisen hyvälle tasolle, voidaan valita 1+3-lasitus, jolloin ikkunassa on yksi tasolasi ja yksi kolminkertainen eristyslaselementti.

Erilaisissa kodeissa ja tiloissa on yksilöllisiä tarpeita, joihin voidaan vastata ikkunalasitusten lisävalinnoilla. Tiivin monipuoliset lasivaihtoehdot vastaavat vaativankin remontoijan tarpeisiin.

Tiivi tarjoaa ikkunoiden lasitukseen lukuisia vaihtoehtoja aina näkösuojana toimivasta koristelasista melualueilla vaimennusta parantavaan ääneneristyslasiin tai toimivat mobiiliyhteydet varmistavaan Antennilasiin.

Lasitusvaihtoehdot



ENERGIALASI

Lasien lisävalinnoilla kodin energiatehokkuutta voidaan parantaa entisestään. Lämpöhukka minimoituu eikä ikkunan läheisyydessä ilmene vedon tunnetta, joten myös asumismukavuus lisääntyy.



AURINGONSUOJALASI

Auringonsuojalaseja suositellaan kodissasi niihin tiloihin, jotka ovat suurimman osan päivästä auringonpaisteessa. Auringonsuojalasit estävät sisätilojen lämpenemistä ja häikäisevää valoa.



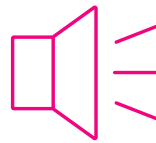
TURVALASI

Turvalasilla luot lasin kestävyysansioista parempaa turvallisuutta. Turvalasia on käytettävä ikkunoissa, kun lasipinnan korkeus lattiasta on alle 70 cm.



NÄKÖSUOJALASI

Näkösuojalasi tarjoaa esimerkiksi kadulle aukeavissa ikkunoissa tyylikästä näkösuojaa, mutta päästää silti auringon valon lävitseen.



ÄÄNENERISTYSLASI

Ääneneristyslaseilla vähennät tehokkaasti kotisi ympärillä olevia meluhaittoja. Esimerkiksi vilkkailla tie- ja lentoliikennealueilla saat ääneneristyslaseista apua kotisi rauhan takaamiseksi.



HUURTUMATON LASI

Huurtumaton lasi estää ikkunoiden ulkopinnan huurtumista ja parantaa asumismukavuuttasi. Suosittelemme huurtumattoman lasin valintaa kaikkiin matalaenergiakikkunoihin.



ANTENNILASI

Tiivi Connect Antennilasi on ratkaisu kodin kuuluvuusongelmiin. Antennilasi mahdollistaa toimivat matkapuhelinyhteydet ja datasiirron sisätiloihin. Antennilasi ei rajoita muiden lasivaihtoehtojen tai sälekaihtimien käyttöä.

NÄKÖSUOJALASIN TYYLIT

Kaikkiin ikkunoihin ja lasiaukolla varustettuihin Tiivi ulko-oviin ja ulko-ovien levikkeisiin on mahdollista valita kirkkaan lasin sijasta myös näkösuojalasi, joka toimii koristelasina.

COTSWOLD



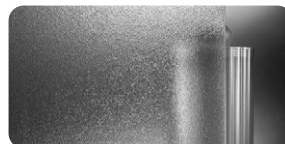
SATIINILASI



FLEMISH



STIPPOLYTE





Tiivi ulko-ovet

Kotisi näköiset ovet



Maailman paras ovi

Laajaan ja täysin uudistuneeseen ulko-ovivalikoimaamme sisältyy perinteisen **Klassikko**-malliston lisäksi urbaani **City**-mallisto sekä modernin tyylikäs **Loft**-mallisto. Valikoimaamme kuuluu lisäksi useita erilaisia parveke-, varasto- ja palo-ovia sekä ääntä eristävät dB-rakenteiset ulko-ovet.

Jokainen koti ansaitsee arvoisensa oven. Niinpä Tiivin ulko-ovissa on panostettu sekä laatuun että ulkonäköön ja kaikki ovimallistojemme ulko-ovet rakennetaan aina mittatilaustyönä toiveidesi mukaan. Lisäksi ulko-ovet ovat monipuolisesti räätälöitävissä värityksen ja lisävarusteiden osalta.

Erinomainen lämmöneristävyys, säänkestävä pintamateriaali ja vahva rakenne tekevät Tiivi-ovesta luotettavan ulko-oven. Tiivis ulko-ovi tuo säästöjä energiakustannuksiin ja lisää asumismukavuutta. Myönnämme ulko-ovillemme markkinoiden pisimmän, 5 vuoden komponenttitakuun ja 15 vuoden suoranapysymistakuun.



Klassikko

-ovimallisto

Perinteitä kunnioittaen

Klassikko-malliston ulko-ovet on suunniteltu etenkin remontoitavia omakotitaloja ja rivitaloja silmällä pitäen. Perinteitä huokuvat ovet on helppo sovittaa kohteen julkisivuun alkuperäistä tyyliä kunnioittaen. Klassikko-mallistosta löytyy myös tyylikkäitä ovia uusiin perinnetaloihin.

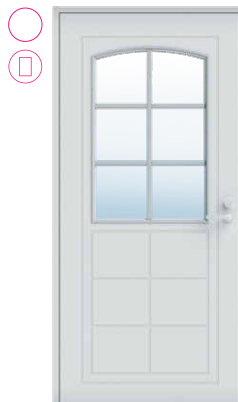
OVIIN SAATAVAT
LISÄOMINAISUUDET:

- | | | | |
|---|---------------|---|------------------|
|  | PITKÄVEDIN |  | ÄÄNENVAIMENNUS |
|  | PALO-OVI EI30 |  | ULKO-OVI 60 |
|  | PALO-OVI EI15 |  | PEILIKUVA |
|  | PIILOSARANA |  | ILMAN RISTIKKOJA |

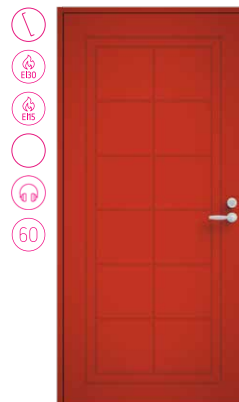
KLASSIKKO A1



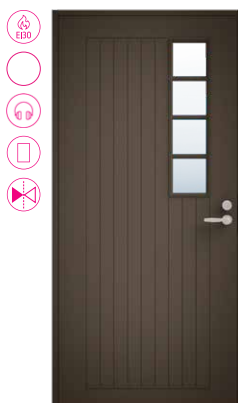
KLASSIKKO A2



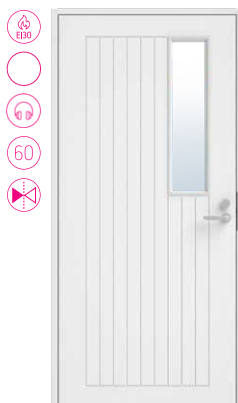
KLASSIKKO A3



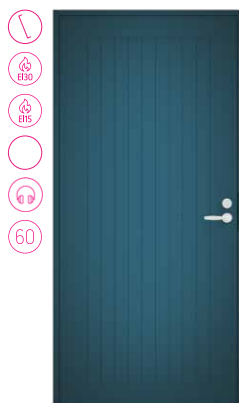
KLASSIKKO B1 / B2



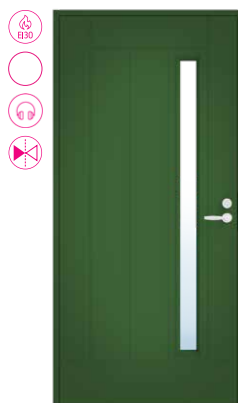
KLASSIKKO B3 / B4



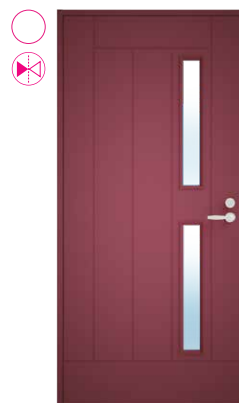
KLASSIKKO B5



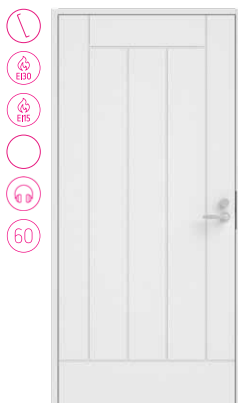
KLASSIKKO C1 / C2



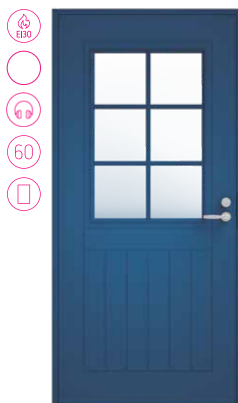
KLASSIKKO C3 / C4



KLASSIKKO C5



KLASSIKKO D1



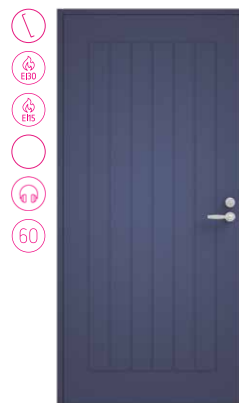
KLASSIKKO D2



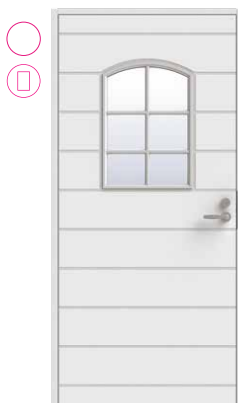
KLASSIKKO D3



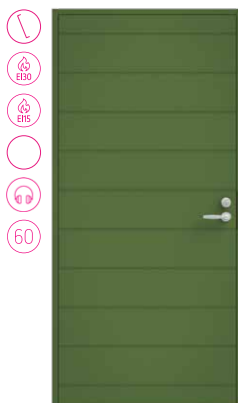
KLASSIKKO D4



KLASSIKKO E1



KLASSIKKO E2



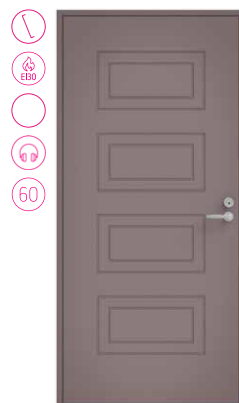
KLASSIKKO F1



KLASSIKKO F2



KLASSIKKO F3





City

-ovimallisto

Urbaania henkeä

City-malliston ulko-ovet on suunniteltu kestäväksi ja toimivaksi osaksi kaupunkikoteja. Uudisrakentamisen lisäksi pelkistetyt suoralinjaiset ovet soveltuvat vanhojen talojen sisäänkäyntien modernisointiin.

OVIIN SAATAVAT LISÄOMINAISUUDET:



PITKÄVEDIN



PALO-OVI EI30



PALO-OVI EI15



PIILOSARANA



ÄÄNENVAIMENNUS



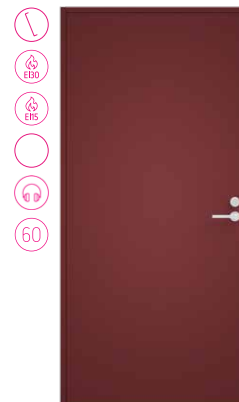
ULKO-OVI 60



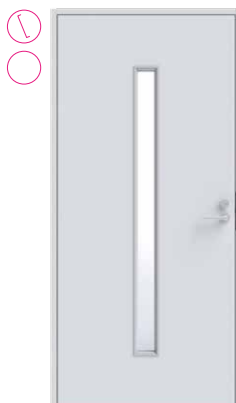
PEILIKUVA

HUOM! KAIKKI CITY-MALLISTON LASITUSLISTAT SAATAVILLA MYÖS TAMMESTA.

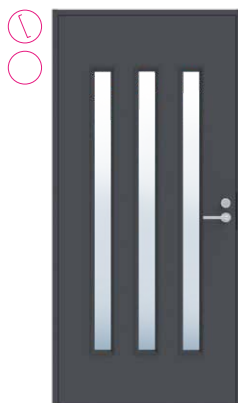
CITY A1



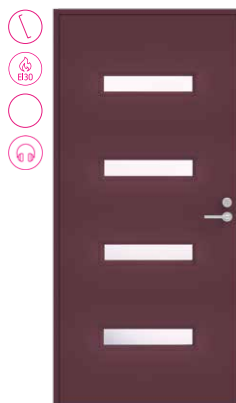
CITY A2



CITY A3



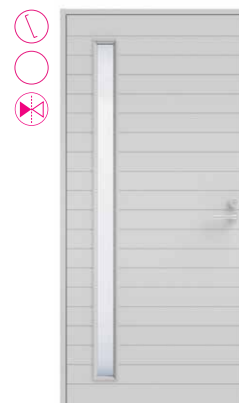
CITY A4



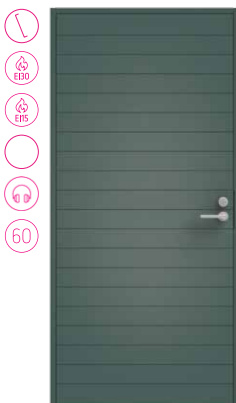
CITY A5



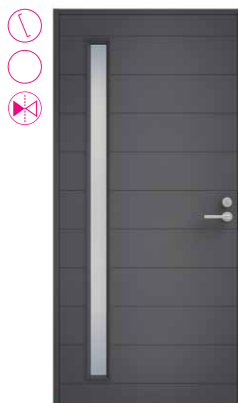
CITY B1 / B3



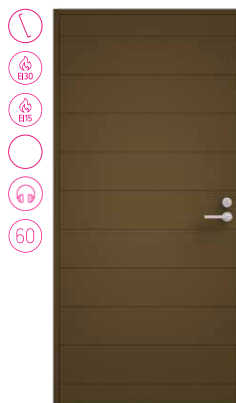
CITY B2



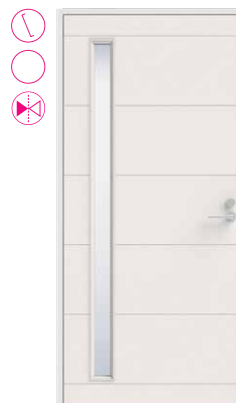
CITY C1 / C3



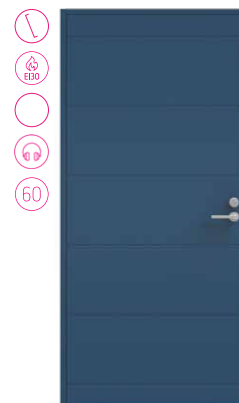
CITY C2



CITY D1 / D3



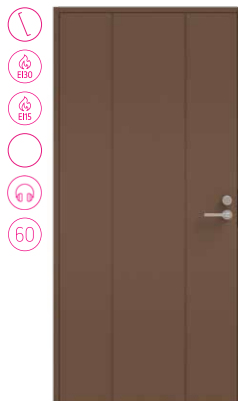
CITY D2



CITY E1



CITY E2



CITY F1



CITY F2



CITY F3



Loft

-ovimallisto



Tyyliä moderniin kotiin

Loft-malliston ulko-ovet on suunniteltu modernien kotien katseenkääntäjiksi. Majesteettista ulkomuotoa koristavat oven pintaan upotettavat koristelistat ja naulattomat alumiinilasilistat. Loft-mallisto soveltuu erityisesti uudisrakentamiseen ja esimerkiksi funkkistalojen oviremontteihin.

OVIIN SAATAVAT LISÄOMINAISUUDET:



PITKÄVEDIN



PALO-OVI EI30



PIILOSARANA

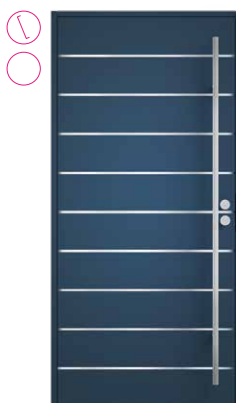


ULKO-OVI 60

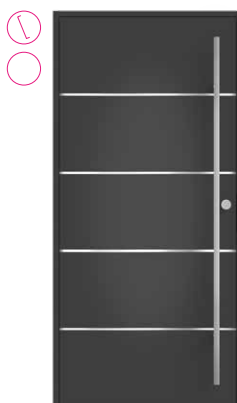


ÄÄNENVAIMENNUS

LOFT A1



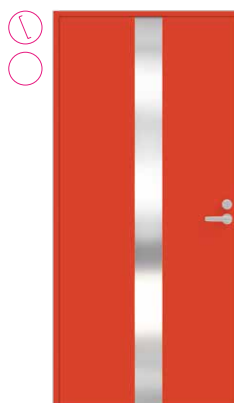
LOFT A2



LOFT A3



LOFT B1



LOFT B2



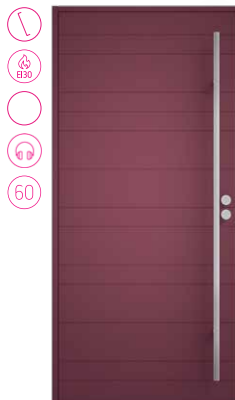
LOFT B3



LOFT C1



LOFT D1



LOFT E1



LOFT E2



LOFT E3



LOFT F1



LOFT G1



LOFT H1



LOFT H2





Tarpeitasi vastaava ulko-ovi



ULKO-OVI DB-RAKENTEELLA



Tiivin ulko-ovet on mahdollista saada tehokkaalla ääneneristyksellä. Äänieristysovet saavuttavat jopa melualueilla yleisenä rajana olevan yli 35 dB:n (tieliikennemelu) ääneneristyksen. dB-ovirakenne ei muuta oven ulkonäköä – voit valita laajasta mallistosta sinun kohteeseesi sopivan ovimallin.

KEVYEMPI OVI VARASTOON



Tiivin monista ulko-ovimalliston umpiovista on saatavilla kevytrakenteisempi ulko-ovi esim. varaston oveksi, takaoveksi tai mökille. Vain 60 mm paksussa ovesta on kaksinkertainen silikoniitiivistys ja mahdollisuus valita eri karmisvyvyksistä. Kevyempien ulko-ovien valikoimaan kuuluu myös lasiaukollisia malleja.

PALONKESTÄVÄ ULKO-OVI



Kaikki Tiivin ulko-ovimalliston umpiovet ja useat lasiaukolliset ovet voidaan valmistaa palo-ovina. CE-merkitty, paloluokan EI15 tai EI30 palo-ovi antaa enemmän aikaa poistua palon tieltä ja estää palon leviämistä. Paloluokiteltu ovi vaaditaan rakennukseen usein mikäli rakennukset sijaitsevat lähellä toisiaan, tai esimerkiksi autokatos ja talon sisäänkäynti ovat lähellä toisiaan.

ULKO-OVIEN LISÄVARUSTEET

Lisävarusteiden avulla ulko-ovi vastaa kotien vaativimpiakin tarpeita. Tiivin ulko-oviin on mallikohtaisesti saatavilla lisävarusteena piilosaranat, potkupelti, ovikello, ovisilmä, varmuusketju, postiluukku, ovipumppu sekä mekaaninen lukitus, älylukitus tai elektroninen ovisilmä. Voit lukea lisää ovien lisävarusteista sivulta 42.

Levikkeet



Ulko-ovien levikemallisto

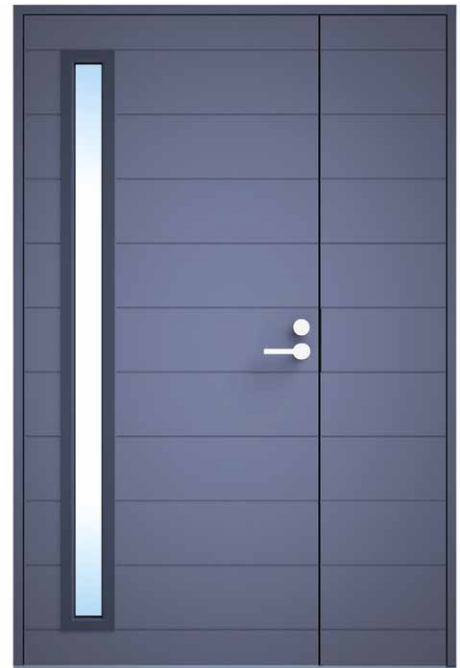
Tiivin ulko-oviin on saatavilla laaja valikoima **käytännöllisyyttä** ja **näyttävyyttä** lisääviä levikkeitä. Levikkeet on mahdollista saada kiinteänä omassa karmissaan tai avattavana samassa karmissa pääoven kanssa.

Avattava levike mahdollistaa kulkuaukon suurentamisen väliaikaisesti suurempien tavaroiden, kuten sängyn tai sohvan kuljettamisen ajaksi.

Voit yhdistää minkä tahansa ulko-ovimallin mihin tahansa levikemalliin makusi mukaan.

CITY C1

LEVIKE L1



CITY D2

LEVIKE L2



KLASSIKKO E1

LEVIKE L3



CITY B1

LEVIKE L4



KLASSIKKO A1

LEVIKE L5



KLASSIKKO B3

LEVIKE L6



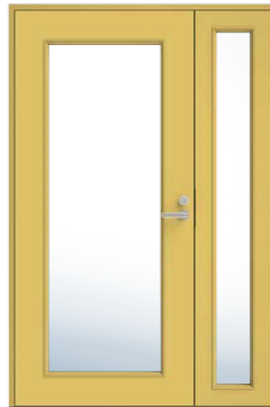
KLASSIKKO C1

LEVIKE L7



LOFT H1

LEVIKE L8



CITY A2

LEVIKE L9



Puupaneliovet

Kotimaista käsityötä

Tiivin uusissa puupanelioivissa kohtaavat puurakentamisen perinteet, modernin ulko-oven rakenne ja **tyylikäs muotoilu**. Mittatilaustyönä ja **puusepän käsityönä** valmistetut puupaneliovet syntyvät yhteistyössä sisarbrändimme Sydänpuun kanssa. Molemmiin puolin mäntypaneloidun oven viereen voidaan suunnitella myös tyyliin sopiva kiinteä ikkuna alumiiniverhoilulla tai puupinnalla, joka voidaan käsitellä oven kanssa saman sävyiseksi.

PUUPANELI 21



PUUPANELI 22



PUUPANELI 23



VALITSE VÄRISI

Puupaneliovet käsitellään Tiivin kuultovärisävyillä, jolloin puun pinta ja elävyys korostuu kauniisti. Kuultosävyvaihtoehdot ovat mänty, tammi, pähkinä, tiikki, musta sekä valkoinen. Käsitteilyn jälkeen ovet lakataan kahteen kertaan erittäin kestäväällä kaksikomponenttilakalla. Ovet voidaan vaihtoehtoisesti myös peittomaalata Tiivin ulko-oviväreillä.

SYDÄNPUU
ikkunat & ovet



Tiivi-parveke- ja terassiovet

Laatua kaikkiin sisäänkäynteihin

TIIVI TERASSI

Terassiovi ulko-oven rakenteella. Tiivi Terassi -mallia suositellaan käytettäväksi katettujen ulkotilojen terassiovena. Saatavana kokolasise- na ja eri korkuisilla lasiaukoilla sekä vaakakuvioinnilla. Ovea valmistetaan myös palo-ovena M12- ja M14-kor- keilla lasiaukoilla. Terassioveen on saatavilla lisävarusteena piilosaranat.

- Lämmönläpäisykerroin
(U-arvo) 1,0–0,91
- Äänenvaimennus
(dB – $R_w + C_{tr}$) 23

TERASSI A1



TERASSI A2



TERASSI A3



Parveke- ja terassiovet kohteeseen kuin kohteeseen. Voit valita oven lasiaukon koon **kotisi tyylin** ja **tarpeittesi mukaan**. Isot lasiaukolliset ovet tuovat lempipaikkasi ja parhaat näkymät osaksi kotisi sisätiloja. Tiivin laadukkaat ja kestävät parveke- ja terassiovet sopivat erinomaisesti suomalaisiin sääolosuhteisiin. Kesällä voit tuulettaa helposti ja talvella tiivis ovi pitää paukkuvan pakkasen ulkopuolella.



TIIVI KIPPIOVI

Sisäänpäin aukeava parvekeovi. Ovi soveltuu ranskalaisen parvekkeen oveksi. Ovessa on lisäksi kippitoimintoinen tuuletusasento ja mahdollisuus integroituun ulkopuolen lasikaiteeseen. Ovi voidaan toteuttaa myös pariovena maksimoiden sisään tulevan valon määrää.

- Lämmönläpäisykerroin (U-arvo) 1,0–0,7
- Äänenvaimennus (dB – $R_w + C_{tr}$) 26–40



TIIVI KRISTALLI IKKUNA OVI

Laadukas Kristalli ikkunaovi aukeaa sisäänpäin ja sopii hyvin esimerkiksi ranskalaisen tai pienen parvekkeen oveksi. Kaksilehtisessä ovessa on tammikynnys sekä piilosaranat, jotka viimeistelevät tyylikkään ulkomuodon ja parantavat käytettävyyttä. Ovi voidaan valita kokolasisena, vaakajaolla tai umpinaisella alaosalla.

- Lämmönläpäisykerroin (U-arvo) 1,0–0,64
- Äänenvaimennus (dB – $R_w + C_{tr}$) 38–49
- Auringonsäteilyn kokonaisläpäisy (G-arvo) 41–29



TIIVI TERASSI ALU

Ulosaukeava, lasiaukollinen parvekeovi. Ulkopuolen alumiiniverhoilu tekee ovesta kestävä ja helpohoitoinen vaativissakin olosuhteissa. Kokolasisen mallin lisäksi valoaukon koko on valittavissa.

- Lämmönläpäisykerroin (U-arvo) 1,0–0,79
- Äänenvaimennus (dB – $R_w + C_{tr}$) 29–39



TIIVI TERASSI ALU KUULTO

Ulosaukeava lasiaukollinen ovi. Kuultovärjätty parvekeovi tuo puun kauniin pintakuvion eloisesti esiin. Se on ulkopuolelta säänkestävää alumiinia, sisältä puupintainen.

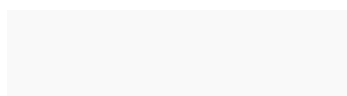
- Lämmönläpäisykerroin (U-arvo) 1,0–0,87
- Äänenvaimennus (dB – $R_w + C_{tr}$) 27–37

Ikkunoiden ja ovien värit

Tiivin ikkunoihin ja ulko-oviin voit valita haluamasi värin, jotta kokonaisuus on juuri sinun kotiisi sopiva. Tiivin ikkunoiden ja ulko-ovien vakiovärien lisäksi käytössäsi on myös RAL-värikartasto, josta löydät lukuisia värivaihtoehtoja. Tiivin tuotteet toimitetaan pintakäsiteltyinä.

ULKO-OVIEN VAKIOVÄRIT

Tiivin ulko-ovet saat ulko- ja sisäpuolelta haluamasi värisenä. Tiivin ovien väri säilyy kirkkaana ja puhtaana erityisen pitkään edistyksellisen kaksikomponenttimaalaustekniikan ansiosta.



VALKOINEN NCS-S-0502-Y



VAALEANHARMAA TM 7333



PUNAINEN TM 7842



TUMMANRUSKEA RR32



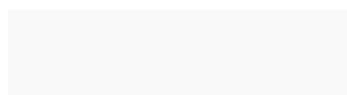
VAALEANRUSKEA TM 7551



TUMMANHARMAA RAL 7024

IKKUNOIDEN VAKIOVÄRIT

Tiivi-ikkunat toimitetaan pintakäsiteltyinä. Ikkunoiden puuosat maalataan, kuultokäsitellään tai lakataan. Alumiiniosat ovat jauhemaalattuja. Ikkunoiden puuosien värivaihtoehdot ovat puolihimmeä valkoinen ja lakattu mänty. Muita värisävyjä on saatavana tilauksesta.



VALKOINEN NCS-S-0502-Y



MÄNTY

KUULTOKÄSITTELY

Tiivi Kuulto -värisävyt ovat Tammi, Tiikki, Pähkinä, Musta ja Valkoinen. Kuultovärien lisäksi mänty voidaan käsitellä kirkkaalla lakalla. Tiivi Kuulto tuo esille puun elävyyden ja ikkunan osaksi sisustusta useilla värivaihtoehtoilla. Kuultovärjätty sisäpuite kestää tavanomaista maalattua ikkunaa paremmin esimerkiksi sauna- ja pesutiloissa, joissa ilman kosteuden muutokset ovat suuria.



TAMMI (1706) TEKNOS 1802



TIIKKI (1703) TEKNOS 1804



PÄHKINÄ (1701) TEKNOS 1806



MUSTA KUULTO TEKNOS 1836

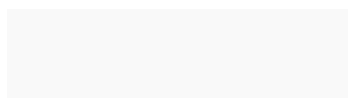


VALKOLAKKA TEKNOS TM-5715



ALUMIINIPINNAT

Ikkunoiden ja parvekeovien alumiiniosien vakiovärit ovat valkoinen RAL 9010, tummanruskea RR32, tummanharmaa RAL 7024 ja musta RAL 9005. Muita värisävyjä on saatavana tilauksesta. Valinnan varaa tarjoavat RAL- ja Teknos-värikartastojen värit. Jauhemaalattu alumiini kestää erinomaisesti sään rasituksia. Alumiini ei ruostu, joten pintaan syntynyt naarmu ei johda rakenteen vahingoittumiseen.



VALKOINEN NCS-S-0502-Y



TUMMANRUSKEA RR32



TUMMANHARMAA RAL 7024



MUSTA RAL 9005

HUOM!

Lopullinen väri on aina syytä tarkistaa valmistajan värikartasta, sillä painoteknisistä syistä esitteessä saattaa esiintyä sävyeroja.



Ovien lisävarusteet

PAINIKKEET

Tiivin ulko-oviin on valittavissa kodin muuhun tyyliin ja oven ulkoasuun sopiva painike. Asennamme painikkeen ulko-oveen valmiiksi tehtaallamme. Lisäksi osaan malleista on saatavilla korkeudeltaan 1800 mm pitkävedin.



VITÓRIA
F1, HOPEA



STOCKHOLM
RAL 9005, MUSTA



DALLAS
RAL 9005, MUSTA



STOCKHOLM
F1, HOPEA



DALLAS
F1, HOPEA

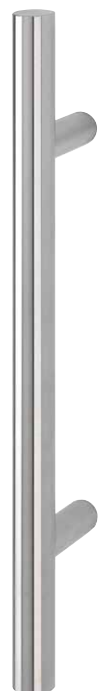


LAS VEGAS
F69, RUOSTUMATON
TERÄS



HOUSTON
F41-R, SATIINIKROMI

PITKÄVEDIN 1800 MM
JA OVINUPPI



EDISTYKSELLINEN PIILOSARANA

Piilosaranointi on ainutlaatuinen lisävarusteominaisuus Tiivin ulko-ovissa. Oven rakenteen sisään upotetut saranat tukevat ovea juuri oikeista kohdista ja pitävät sen ryhdikkäästi paikallaan. Saranat ovat erittäin kestävät ja niissä on hyvät säätöominaisuudet.

Oven ulkopuolelle ei jää saranasta mitään näkyviin, sillä koko mekanismi on piilossa oven sisässä. Tyylikkyyden lisäksi piilosaranat parantavat oven murtosuojausta, tuoden lisää turvaa kotiin.



LUKITUKSET

Tiivin oviin on saatavissa Abloyn lukitus. Tarjoamme esimerkiksi uusia Abloy Easy -avainjärjestelmiä sekä asiakkaan olemassa olevan avaimen kanssa yhteen sarjoitettavia järjestelmiä.

Tiivin oviin on saatavissa myös Yale Doorman-älylukko, joka korvaa tavanomaisen lukituksen ja painikkeen. Älylukkoa käytetään koodilla tai tunnistella – et siis tarvitse perinteistä avainta. Yale Doorman -älylukko on saatavilla harmaana ja valkoisena.



Tiivin ovet ovat yhteensopivia lähes kaikkien Suomen markkinoilla olevien sähkölukitusten kanssa.

KYNNYS

Tiivi-oveen voi valita tyylin mukaisesti koivu- tai tammikynnyksen. Palo-ovissa, puupanelioivissa ja dB-ovissa kynnyksen on aina tammea.



KOIVUKYNNYS



TAMMIKYNNYS

ULKO-OVEN HYÖNTEISPUITE

Terassi- ja parvekeoviin asennettava Tiivi Oviverkko pitää hyttysen ja muut hyönteiset loitolla, kun halutaan tuulettaa oven kautta. Laadukas, mittatilaustyönä valmistettava Tiivi Oviverkko valmistetaan kestävästä materiaaleista.

Sivuun rullautuva Oviverkko on helppo ja kevyt käyttää, minkä lisäksi se on myös turvallinen: Oviverkko kelautuu automaattisesti kotelon sisään, jos verkkoon törmätään. Verkko rullautuu alumiinikotelon sisään ja pysyy siellä hyvin suojassa ja näkymättömissä silloin, kun sitä ei käytetä tuuletukseen.



Liukuovet

Maisema osana sisustusta





Avaruutta ja viihtyvyyttä kotiin

Liukuovella tuot ympäröivän luonnon lähemmäs sisätilojasi ja maiseman osaksi kotisi sisustusta. Liukuovella luonnonvalon määrä lisääntyy huomattavasti, mikä tekee tilasta avaramman tuntuksen. Myös tilan kalustettavuus helpottuu, sillä oven aukeaminen ei vaadi tilaa ympärilleen.

YLELLISTÄ LAATUA

Mittojen mukaan, yksilöidysti rakennetut liukuovet ovat käyttömukavuudeltaan ja kestävyydeltään ensiluokkaisia. Laadukkaimmat raaka-aineet ja parhaimmat komponentit takaavat sujuvan ja huolettoman käytön. Käytettävä puu-aines valitaan erityisen tarkasti ja kuivataan hellävaraisesti. Clear-mallin ulkopuolelle tulevan alumiiniverhouksen ansiosta liukuovi soveltuu erinomaisesti suomalaisiin olosuhteisiin.

Useat rakenteelliset innovaatiot muun muassa lasituksessa, tiivistyksessä ja kynnyksessä tekevät Tiivin valikoiman liukuovista energiatehokkaita. Tiivin liukuovivalikoiman kotimaiset Profin liukuovet ovatkin markkinoiden tiiveimpiä. Profin liukuoviin on saatavilla myös esimerkiksi auringonsuojalasi, joka vähentää asunnon lämpenemistä kuumina kesäpäivinä. Liukuovissa on turvalasi aina vakiona.

LASILUKUSEINÄ

Vaikuttava lasiliukuseinä koostuu aina vähintään yhdestä liukuvasta ja yhdestä kiinteästä osasta. Yhdessä Tiivi-ikkunoiden kanssa Profin liukuovesta voidaan siis rakentaa näyttävä lasiliukuseinä. Tyylikäs kokonaisuus on mahdollista kruunata kuultokäsittellyillä puupinnoilla.

Lasiliukuseinä on parhaimmillaan vähintään 2,5 metriä leveänä. Tällöin liukuvan oviaukon koko on riittävän suuri. Minimileveys on 1790 mm, ja suurimmillaan lasiliukuseinä voi olla jopa 10 metriä leveä.

Lasiliukuseinät täyttävät nykyhetken kovat ympäristö- ja energiatehokkuusvaatimukset. Tiiveydeltään ja lämpötekni- siltä ominaisuuksiltaan ne vastaavat perinteisiä ulko-ovia.

Autotalliovet

Käyttövarma valinta





Tiivin autotalliovet ovat erittäin **kestäviä ja käyttövarmoja**. Tämän takaavat laadukkaat materiaalivalinnat ja monipuolisesti testatut rakennerratkaisut. Värit ja pintakuviointi mahdollistavat yksilöidyn lopputuloksen, joka istuu kotisi julkisivuun. Kaikkien ovien sisäväri on kauniin valkoinen. Valitse mallistostamme kotisi tyyliin sopiva autotalliovi.



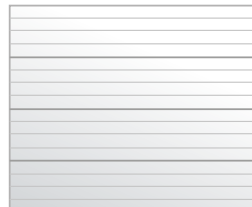
MALLI RF
Ei urakuviointia

Pinta: puukuvio tai sileä
Valkoinen RAL 9016
Tummanharmaa 7016



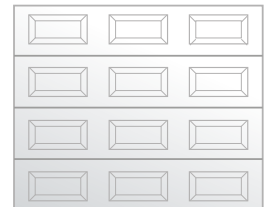
MALLI RS
Harva urakuviointi

Pinta: puukuvio tai sileä
Valkoinen RAL 9016
Tummanharmaa 7016



MALLI RC
Tiheä urakuviointi

Pinta: puukuvio tai sileä
Valkoinen RAL 9016
Tummanharmaa 7016
Tummanruskea 8014



MALLI RA
Peilikuviointi

Pinta: puukuvio
Valkoinen RAL 9016
Tummanharmaa 7016
Tummanruskea 8014

TURVALLISUUTTA ARJESSA

Autotalliovien turvalaitteet varmistavat oven turvallisen käytön kaikille perheenjäsenillesi. Oven lamellit estävät sormien väliin jäämisen ja ylikuormitussuoja palauttaa oven takaisin ylös, mikäli ovi koskettaa estettä sulkeutuessaan.

KÄYTTÖMUKAVUUTTA JOKA PÄIVÄ

Autotalliovi nousee suoraan ylöspäin, joten auton voi pysäköidä aivan oven eteen. Automaattiavauksella varustettu nosto-ovi mahdollistaa ajamisen suoraan sisälle autotalliin, ilman autosta nousemista. Käsinsä avattava nosto-ovi on myös varsin vaivaton kitkaa vähentävien mekanismiensä ansiosta. Voit myös valita autotallioveesi käyntioven, joka mahdollistaa helpon liikkumisen autotalliin sisälle ja ulos ilman oven nostamista ylös.

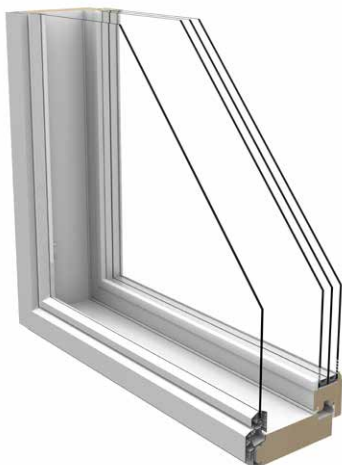
Tiivi-tuotteiden tekniset tiedot

Lisää Tiivin ikkunoiden ja ovien teknisiä tuotetietoja nettisivuillamme osoitteessa www.tiivi.fi.



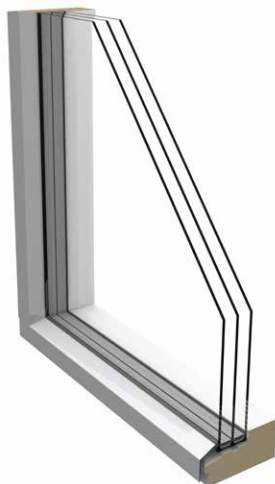
TIIVI KRISTALLI AVATTAVA IKKUNA 1+2

- Avattava puu-alumiini-ikkuna
- Ulkopuitteessa tasolasi, sisäpuitteessa kaksinkertainen eristyslasi
- Lämmönläpäisykerroin (U-arvo) 1,0 - 0,78
- Äänenvaimennus (dB – Rw+Ctr) 38 - 49
- Auringonsäteilyn kokonaisläpäisykerroin (Gw-arvo) 54 - 27
- Koot: Leveys 300 - 3500 mm x Korkeus 300 - 3500 mm.
Karmin maximipinta-ala 6 m², puitteen maximipinta-ala 4 m²
- Karmisyydydet: 130 mm, 170 mm, 210 mm



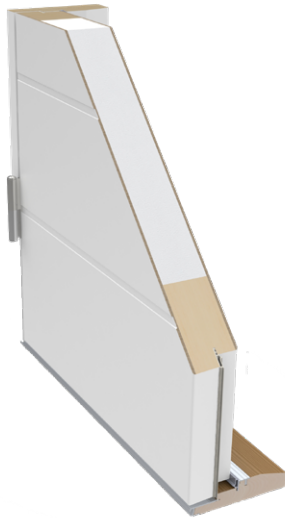
TIIVI KRISTALLI AVATTAVA IKKUNA 1+3

- Avattava puu-alumiini-ikkuna
- Ulkopuitteessa tasolasi, sisäpuitteessa kaksinkertainen eristyslasi
- Lämmönläpäisykerroin (U-arvo) 1,0 - 0,59
- Äänenvaimennus (dB – Rw+Ctr) 37 - 45
- Auringonsäteilyn kokonaisläpäisykerroin (Gw-arvo) 36 - 22
- Koot: Leveys 300 - 3500 mm x Korkeus 300 - 3500 mm.
Karmin maximipinta-ala 6 m², puitteen maximipinta-ala 4 m²
- Karmisyydydet: 130 mm, 170 mm, 210 mm



TIIVI MAISEMAIKKUNA

- Kiinteä puu-alumiini-ikkuna
- Kolminkertainen eristylasielementti
- Lämmönläpäisykerroin (U-arvo) 1,0-0,66
- Äänenvaimennus (dB – Rw+Ctr) 26-41
- Auringonsäteilyn kokonaisläpäisykerroin (Gw-arvo) 49-15
- Koot: Leveys 290 - 4990 mm x Korkeus 290 - 4990 mm
Karmin maximipinta-ala 9,5 m²
- Karmisyydydet: 130 mm, 170 mm, 210 mm



ULKO-OVI

Umpiovet

- Lämmönläpäisykerroin (U-arvo) 0,69
- Äänenvaimennus (dB – Rw+Ctr) 22

Lasiaukolliset ovet

- Lämmönläpäisykerroin (U-arvo) 0,88-1 (mallikohtainen)
- Äänenvaimennus (dB – Rw+Ctr) 24
- Koot:
Leveys min 690 mm x max 1090 mm (mallikohtainen)
Korkeus min 1790 mm x max 2390 mm
Parioven maksimikoko 1990 mm x 2390 mm
- Karmisyvytydet: 125 mm, 165 mm, 205 mm



TIIVI ULKO-OVI 60

Umpiovet

- Lämmönläpäisykerroin (U-arvo) 0,85
- Äänenvaimennus (dB – Rw+Ctr) 22

Lasiaukolliset ovet

- Lämmönläpäisykerroin (U-arvo) max 1,0 (mallikohtainen)
- Äänenvaimennus (dB – Rw+Ctr) 24
- Koot:
Leveys min 590 mm x max 990 mm
Korkeus min 1790 mm x max 2390 mm
Tiivi Miniovi min 590 x 790 mm (vain malli City A1)
- Karmisyvytydet: 115 mm, 125 mm, 165 mm



TIIVI TERASSI ALU -OVI

- Lämmönläpäisykerroin (U-arvo) 1-0,79
- Äänenvaimennus (dB – Rw+Ctr) 27-39
- Koot:
Leveys min 690 mm x max 1090 mm
Korkeus min 1790 mm x max 2390 mm
Parioven maksimikoko 1990 mm x 2390 mm
- Karmisyvytydet: 130 mm, 170 mm, 210 mm

Tiivi palvelee

Vain parasta Sinulle





Parhaat ammattilaisemme palvelevat sinua

Tiivi on vaihtanut uusia ikkunoita ja ovia suomalaisiin koteihin jo yli 40 vuoden ajan. Asiantuntijoillamme on runsaasti kokemusta ikkuna- ja oviremonteista. Voit siis luottaa siihen, että käytettävissäsi on aina parhaat osaajat. Voit varata maksuttoman arviotapaamisen osoitteessa **www.tiivi.fi** tai soittamalla meille. Asiakaspalvelumme vastaa maksuttomassa numerossa **0800 184 484** arkisin klo 8-16. Chat palvelee sen jälkeenkin klo 20 saakka.

MAKSUTON KARTOITUS JA SUUNNITTELU

Huolellinen suunnittelu, oikeat tuoteratkaisut ja mitoitus ovat edellytys remontin onnistumiselle. Kokeneet ikkuna- ja oviaasiantuntijamme auttavat sinua oikeanlaisten tuotteiden, lisävarusteiden ja lasitusten valinnassa. Lisäksi he suunnittelevat asennuksen niin, että se on laadukas, siisti ja sujuva.

Ikkunaremontin suunnittelussa on tärkeää huomioida kodin tarpeet sekä rakennuksen ja ympäristön asettamat vaatimukset. Asiantuntijamme huolellisen, mutta maksuttoman, ikkuna- ja oviremonttikartoituksen yhteydessä saat heti tietää kotiisi parhaiten soveltuvan ratkaisun ja mitä se tulisi maksamaan. Kartoitus ei vielä velvoita sinua ostamaan.

PARHAAT IKKUNAT JA OVET KATTAVIMMILLA TAKUILLA

Luotamme tuotteidemme ja asennuksemme laatuun. Siksi myönnämme tuotteillemme poikkeuksellisen pitkän teknisen rakennetakuun 5 vuotta ja maalipintojen 10 vuoden takuun. Ulko-ovillamme on 15 vuoden suoranapysymistakuu.

VOIT LUOTTAA MEIHIN

Taloutemme on kunnossa. Se takaa pitkät takuuajamme, huoltoavun ja tarvikkeiden saatavuuden. Jos jotakin sattuu, valtakunnallinen huoltopalvelumme auttaa nopeasti ja joustavasti.

JÄLKITARKASTUS JA TAKUU

Ikkunoiden ja ovien vaihdon jälkeen asiakkaan kanssa suoritetaan katselmus. Näin varmistamme sen, että tehty työ vastaa sovittua.

Katselmuksesta laaditaan toimituspöytäkirja. Samalla suoritamme myös käytönopastuksen. Suomen laajin huoltoverkosto ja varaosapalvelu ovat olennainen osa Tiivin laatuketjua.

Yhteinen tavoitteemme on, että ikkunat ja ovet kestävät mahdollisimman pitkään ja toimivat suunnitellusti koko niiden elinkaaren ajan.





Tiivi Asennus

Takuuvarmaa laatua

Laatusertifioitu asennus alan parhailla takuilla

Tiivillä on ainoana Suomessa laatusertifioitu (ISO9001) asennuspalvelu 10 vuoden takuulla. Jokainen asentajamme on koulutettu noudattamaan tarkoin työturvallisuutta ja korkeaa laatua sekä siisteyttä jokaisessa työn vaiheessa. Hyödynnä pitkä kokemuksemme sekä ammattitaitomme ja varmistu uusien ikkunoiden ja ovien toiminnasta vuosikymmeniksi.



ALAN PARHAAT AMMATTILAISET

Onnistuneen ikkunaremontin varmistaa huolellinen ja ammattitaitoinen asennus. Parhaan lopputuloksen takaavat alan parhaat, vaativan Tiivi-asennuskoulutuksen läpikäyneet asentajamme. Asennusprosessimme perustuu aina tarkkaan mittaukseen, josta vastaa kokenut Tiivi-myyjä.

Asennuspäivänä kulkureitit ja ikkunoiden edusta suojataan asennusmatoilla. Asentajamme purkavat vanhan ikkunan, asentavat ja viimeistelevät uuden sekä siistivät huolellisesti jälkensä.

Ennen lähtöään asentajamme myös opastavat tuotteiden käytössä ja kertovat suositelluista huoltotoimenpiteistä. Asennustyön valmistuttua kotisi jää siistiin ja hyvään kuntoon. Omakotitalon ikkunoiden asennus pyritään toteuttamaan 1-3 työpäivän kuluessa.

Kierrätys ja ympäristöasiat ovat meille tärkeä osa koko toimintaprosessiamme, ja tarjoammekin mahdollisuuden kierrättää vanhat ovet ja ikkunat kauttamme. Purkujätteiden kierrätys käy asentajien tilaamana vaivattomasti ja siististi.



Tiivi Kristalli -asennuksella vaivaton remontti

Tiivi Kristalli -lisäpalvelulla teet elämäsi huolettomimman ikkuna- ja oviremontin. Hoidamme normaalien toimien, kuten lattioiden suojauksen lisäksi puolestasi myös raskaiden huonekalujen siirrot, esineiden suojauksen sekä kattavamman siivouksen ikkunanpesuineen.

APUA REMONTIN VALMISTELUUN

Kun asentajamme huolehtivat perusvalmisteluista, asennustyön valmistelu sujuu tehokkaasti ja sinulle mahdollisimman vähällä vaivalla. Asentajamme auttavat ikkunoiden ja ovien asennuksen tiellä olevien huonekalujen ja tavaroiden siirtämisestä sekä suojaamisesta.

- Huonekalut ja tavarat siirretään varovasti riittävän syrjään.
- Asentajat suojaavat vaihdettavan ikkunan ja oven välittömässä läheisyydessä olevat huonekalut pölyltä.

Asukkaan vastuulle jää arvoesineiden, kuten taulujen ym. koriste-esineiden siirto suojaan ennen asennustyön aloitusta.

APUA SIIVOUKSEEN

Vanhojen ikkunoiden ja ovien purkamisesta ja uusien asentamisesta aiheutuu jonkin verran roskaa ja pölyä.



- Imuroimme ikkunoiden ja ovien ympäristön asennuksen päätteeksi.
- Teemme uusille ikkunoille ja oville ensipesun: pesemme lasit ja pyyhimme karmit sekä puitteet.
- Siirrämme huonekalut takaisin paikoilleen.
- Viemme vanhat ikkunat ja ovet pois kierrätykseen.

Asiakasreferenssit

Hyviä asiakas- kokemuksia

Ikkunaremontti nosti vanhan puutalon lämmöneristävyyden uudelle tasolle ja toi kotiin lisää valoisuutta.

Ikkunat aukeavat ja sulkeutuvat sujuvasti ja niiden puhtaanapito on helppoa. Talon vetoisuuskin väheni. Ilmanvaihdon toimivuuden edistämiseksi makuuhuoneiden ikkunoiden yhteyteen asennettiin säädettävät tuloilmaventtiilit.

Ikkunaremonttiin päädyttiin, koska 1970-luvulta peräisin olevissa ikkunoissa ikä näkyi puupintojen ja tiivisteiden huonona kuntona sekä toimimattomuutena. Vanhojen kaksilasisten ikkunoiden lämmöneristävyydessäkin oli toivomisen varaa.

”Kyselin jo aiemmin rakennuslalla toimivalta ystävältä ikkuna-asioista, mikä vakuutti minut Tiivin laadusta ja asioiden toimivuudesta. Olemme tyytyväisiä ja juuri remontoitun talon ilme koheni vielä entisestään. Toiveitamme kuunneltiin ja asennus sujui ammattitaidolla”, asunnon omistaja toteaa.

Remonttikohde: 1998 rakennettu omakotitalo

Ikkuna- ja oviremontti toi kotiin lisää valoisuutta ja päivitti samalla kodin ulkonäön modernimmaksi.

Tuusulassa sijaitsevaan omakotitaloon päätettiin vaihtaa julkisivuremontin yhteydessä kaikki ikkunat ja ovet, sekä lisäksi autotalliovi. Kotiin valittiin Tiivi Kristalli -ikkunat niiden kauniin ulkonäkönsä, sekä laatunsa ja käyttömukavuutensa vuoksi.

Sisäpuolelta ikkunoiden väritys pysyi raikkaan valkoisena, mutta ulkopuolen väriksi valikoitui moderni musta. Ikkunoiden väriytykseen sopivaksi kotiin valittiin myös mustat ovet. Tyylikäs ulko-ovi löytyi Tiivin Loft-mallistosta. Ulko-oveen valittiin myös kestävät piilosaranat sekä majasteettinen pitkävedin perinteisen ovenkahvan sijaan.

Suurin muutos tapahtui takapihan puolella, missä olohuoneen ikkunoiden tilalle vaihdettiin tyylikäs liukuovi. Liukuovi tuo nyt asukkaiden olohuoneeseen paljon luonnonvaloa ja lisää avaruutta mahdollistaen takapihan metsämaiseman osaksi sisustusta.



Remonttikohde: 1983 rakennettu omakotitalo

Uudet ikkunat ja ovet toivat omakotitaloon lämpöä ja viihtyisyyttä sekä vähensivät katumelua.

Ikkunaremontissa asunnon aiemmin tummat ikkunanpuiteet vaihdettiin vaaleiksi, mikä vaikutti asunnon ilmeeseen merkittävästi. Remontissa vaihdettiin myös talon neljä ulko-ovea, joista yksi johti takapihalle. Sekä ikkunoissa että ovissa on nyt huomaamattomat piilosaranat.

Ikkunaremonttiin päädyttiin, koska vanhat ikkunat olivat jo vähän retkahtaneet ja niillä oli jo ikääkin. Uudet ikkunat ovat käyttäjäystävällisemmät ja pitävät lämpöä tehokkaammin.

”Oma vinkkini ikkunavalintoihin on, että tuote-esittelyihin kannattaa keskittyä. Yksityiskohtia ei itse edes tajua, mutta Tiivin tuote-esittelyssä ne tulivat hyvin esiin. Kokonaisuutena myyjä ja asentajat olivat hyviä ja palvelu toimi hyvin. Saatiin sitä, mitä tilattiin”, asunnon omistaja Terho Happonen kiittelee.



tiivi

ENEMMÄN KUIN IKKUNA



OTA YHTEYTTÄ

MYyntIPALVELU

0800 184 484

Soita maksutta arkisin klo 8–16

www.tiivi.fi



6/2021

