

tiivi

ENEMMÄN KUIN IKKUNA

Edistyksellistä
asumismukavuutta
uuteen kotiisi

Edelläkävijä yli 40 vuoden ajan

- 1977 Mittatilausikkunat
- 1990 Puualumiini-ikkuna
- 2003 Integroidut kaihtimet
- 2005 Tuloilmaikkuna
- 2009 ISO 9001 -sertifioitu asennus
- 2015 Piilosaranoitu Kristalli-ikkuna
- 2018 Mobiilisignaalin läpikästävä ikkunarakenne
- 2019 Uudistunut Ulko-ovi piilosaranoilla
- 2020 Siitepölyverkko
- 2022 Tiivi Maisema yhdistelmä- ja Kippi-ikkuna

Luotettavaa suomalaista palvelua ja kotimaista laatua jo vuodesta 1977

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

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.

Kestävä kehitys on yksi toimintamme tärkeistä kulmakivistä. Olemme sitoutuneet puolittamaan toimintamme hiilidioksidipäästöt vuoteen 2030 mennessä, ja olemaan toiminnassamme täysin hiilineutraaleja vuoteen 2050 mennessä.

Tiivi on luotettava ja taloudellisesti vakavarainen yritys. Voit siis huoletta luottaa, että meidän kanssa vaativinkin toiveesi onnistuu.

Toivomme sinulle antoisia hetkiä esitteemme, tuotteidemme ja palvelujemme parissa.

Tiivi

Enemmän kuin ikkuna





SISÄLLYS

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

Testattua laatua



Me Tiivillä annamme kattavat ja **pikkät takuujat**, sillä luotamme testattujen tuotteidemme kestävyys. **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

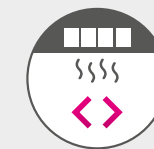
tuotteidemme laadukkuutta. Testaamme satunnaisotannalla tuotteitamme jatkuvasti, varmistaen niiden laadun sekä turvallisuuden.

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

Turvallista ostamista

Me Tiivillä olemme ylpeitä ja varmoja tuotteidemme laadusta. Siksi myönnämme niille markkinoiden laajimmat takuut pitkällä takuuajoilla.



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

- Parvekevissamme käytettyä pitkäsulkijaa testataan perinteisellä auki-kiinni -menetelmällä, jolla varmistamme mekanismin kestävyys 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



Markkinoiden edistyksellisin ikkuna

Tiivi Kristalli -ikkuna on taulumaisen kaunis ikkuna, joka sisältää lukuisia ainutlaatuisia ominaisuuksia, mitä ei ole ennen nähty suomalaisessa ikkunateollisuudessa. Kotisi ikkunat eivät vain näytä hyvältä, ne ovat myös käyttömukavuudeltaan ylivoimaiset. Markkinoiden kestävin rakenne vastaa vaativankin suomalaisen rakentajan tarpeisiin. Sijoittamalla Tiivi Kristalli -malliston ikkunoihin sijoitat laadukkaaseen asumiseen.

LAADUKASTA ENERGIATEHOKKUUTTA

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

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

VAIVATTOMUUTTA IKKUNAN KÄYTTÖÖN

Ainutlaatuinen kehärakenteinen laakeroitu EasyLock -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 helppokäyttöisiä lukita ja avata.



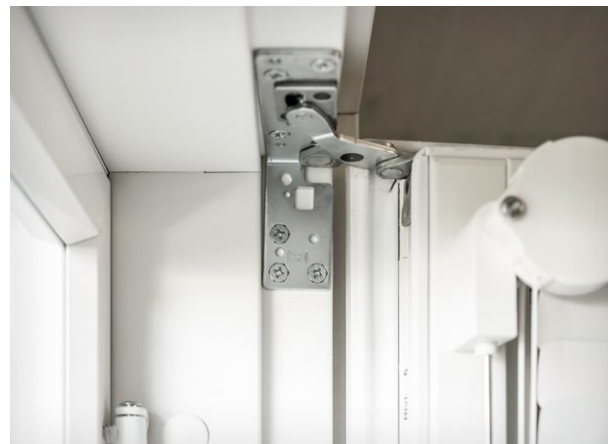
VIIMEISTELLYT RAKENNERATKAISUT

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 vuorilaudoilla 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 suurten ikkunoiden ei tarvitse avattaessa lisätukea. Voit myös luottaa, että saranat säilyttävät ryhtinsä yli vuosikymmenien. Saranoiden ansiosta ikkuna on myös helposti säädettävissä perustyökaluilla puitteen ollessa paikallaan. Ikkunan sisäpuiteessa ei näy saranoita tai peitekilpiä, joten ikkunasi näyttävät kauniin viimeistellyiltä.



IKKUNA JUURI SINUN TARPEISIISI

Tiivi Kristalli -ikkuna on suunniteltu vastaamaan kodin vaativimpiinkin tarpeisiin ja nostamaan asuinmukavuuden uudelle tasolle. Jokaisen kodin erilaiset tarpeet huomioiden Kristalli-ikkuna onkin mahdollista valita myös ilman piilosaranoita ja EasyLock -lukitusta. Kristalli-ikkuna on saatavana myös täysin mustana (ks. Tiivi BLACK s. 14)

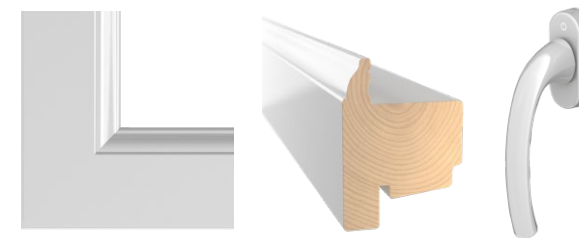


Valitse Kristallisi tyyli

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 muotoiltaan suoralinjainen, pelkistetty ja kauniin yksinkertainen. Se on täydellinen valinta moderniin kotiin.



Tiivi Maisema

Tyylikäs ja pelkistetty



Uutta!

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 yli neljän metrin korkeuteen tai leveyteen asti. Suomen oloihin suunnitellut maisemaikkunat ovat laadukkaita, toimivat ja energiatehokkaita.

Maisemaikkunoiden puumateriaali on erittäin korkealaatua kotimaista puuta. Suurten ikkunoiden karmit ovat tyyppillisesti jopa 210 millimetriä syviä. 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.

RAIKAS ILMA MAISEMASTA TINKIMÄTTÄ

Uuteen Tiivi Maisema -ikkunaan on saatavilla myös avattava ikkunaosa. Innovatiivisella yhdistelmäratkaisulla saadaan avattavan tuuletusikkunan hyödyt menettämättä kuitenkaan kiinteän ikkunan hyviä puolia. Kolminkertainen eristyslasielementti varmistaa erinomaisen lämmöneristyksen myös yksilehtisessä avattavassa ikkunassa.

Avattavan ikkunan saa nyt halutessaan myös kippiominaisuudella, jolloin ikkuna on sivu- ja alasaranoitu. Kahvaa toiseen suuntaan kääntämällä ikkuna aukeaa sivulle päin, toiseen suuntaan koko ikkuna kallistuu yläreunasta tuuletusasettoon.

- Kaksi pestävää lasipintaa
- Puu-alumiinirakenne
- Lämmönläpäisykerroin (U-arvo) 1,0–0,68
- Äänenvaimennus ($\text{dB} - R_w + C_{tr}$) 26–41
- Auringonsäteilyn kokonaisläpäisykerroin (G_w -arvo) 49–15

Tiivi BLACK

Kokonaan musta ikkuna



Pelkistetyn tyylikäs valinta

Tiivi BLACK on kaksipuitteinen **kokonaan musta avattava puualumiini-ikkuna**, jonka molemmissa puitteissa on kaksinkertainen eristyslaselementti. Tiivi BLACK on kokonaan musta sekä sisä- että ulkopuolelta. Mustalle ikkunalle suunniteltu lasitus suojaa rakenteita auringonpaisteen aiheuttamalta yllämmöltä. Tiivi BLACK on huomiota herättävän näyttävä ja tyylikäs valinta.

Avattava Tiivi BLACK on paitsi tyylikäs myös järkevä valinta, sillä nelilasisella ikkunarakenteella saavutetaan parempi ääneneristävyys sekä hyvä suoja auringon lämpösäteilyä vastaan. Samalla asumisviihtyvyys kohentuu merkittävästi.

Avattavan BLACK -ikkunan painikkeet ja pintakilvet ovat mustat tai hopeiset. Kaihtimen säleiden väri on tyylikäs hopea. Halutessa Tiivi Black -ikkuna voidaan varustella myös EasyLock-lukitusmekanismilla ja piilosaranoilla, jolloin lopputulos on ulkonäöltään ja käytettävyydeltään täydellinen.

Myös Tiivi Maisemaikkuna voidaan valmistaa kokonaan mustana. Ikkuna sisältää kolminkertaisen lämpölaselemen-

tin selektiivilasilla ja mustilla elementin välilistoilla. Mustiin ikkunoihin on saatavilla myös yhteensopiva kokonaan musta ulko-ovi sekä parvekeovi.

- Saatavana nelilasisena
- Puu-alumiinirakenne
- Lämmönläpäisykerroin (U-arvo) 1,0
- Äänenvaimennus ($\text{dB} - R_w + C_{tr}$) 39-48
- Auringonsäteilyn kokonaisläpäisykerroin (G_w -arvo) 37-25



Glass Focus
Award 2020
Innovative solution

Tiivi Connect Antennilasi

Paras tapa
varmistaa
kuuluvuus

tiivi Connect

Varmista toimivat matkapuhelinyhteydet

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 operaattorista 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.

YLIVOIMAINEN 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.

Älä tee rakennusvirhettä,
varmistat toimivat yhteydet.

Valitse Tiivi
Connect Antennilasi





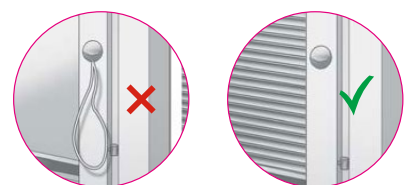
Ikkunoiden lisävarusteet

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.



VEKKIKAIHDIN

Vekkekaihtimet toimivat joko läpikuultavana tai pimentävänä ratkaisuna. Ne ovat oiva ratkaisu aurinkosuojaukseen etenkin isoissa maisemaikkunoissa ja parvekeovissa. Mittatilaustyönä valmistettavia vekkikaihtimia on helppo



säätää portaattomasti sekä ylä- että alareunasta, jolloin ne tarjoavat hyvän näkösuojan. Vekkekaihtimet voidaan asentaa Tiivin kiinteisiin tai avattaviin ikkunoihin, Kippi-ikkunaan tai yksilehtisiin parvekeoviin.

TUULETUSIKKUNA JA HYÖNTEISPUITE

Tuuletusta varten Tiivin ikkunat voidaan varustaa tuuletusikkunalla. Kaikissa tuuletusikkunoissa on aukipitolaite, jonka tuulihaka lukitsee ikkunan tuuletusasentoon. Säleiköllä ja hyttysverkolla varustettu tuuletusluukku taas on suosittu valinta saunaan ja kylpyhuoneeseen, ja sen voi jättää huolletta 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. Nailonverkon vaihtoehtona on vahva metallinen verkko, jonka voi huolletta pitää ikkunassa vuoden ympäri.

Myös terassioviin voidaan asentaa laadukas ja käytännöllinen hyttysverkko. Voit tutustua tuotteeseen sivulla 41.



SIITEPÖLYVERKKO

Tiivin Siitepölyverkolla suodattat 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 erikoispinnoitteeseen 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 ulkoverhoukseen 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 turvallisesti ja luotettavaksi allergiatuotteeksi eurooppalaisessa ECARF allergiatutkimuslaitoksessa.

SIITEPÖLYVERKON SUODATUSTEHO

- Koivun siitepöly jopa 99 %
- Heinän siitepöly jopa 99 %
- Pujo ja tuoksukikiasvien siitepöly jopa 90 %

MIKSI SIITEPÖLYVERKKO?

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



Tarpeitasi vastaavat ikkunat

Uuteen omakotitaloon 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 ääneneristyksellä. Selektiivipinnoitetuilla lämpölaselementeillä 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 rakentajan tarpeisiin.

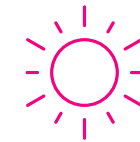
Tiivi tarjoaa ikkunoiden lasitukseen lukuisia vaihtoehtoja aina näkösuojana toimivasta koristelasista melualueilla vaimennusta parantavaan ääneneristyslasiin tai toimivat mobiiliyhteydet varmistavaan Antennilasiin.

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.



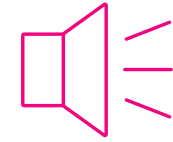
TURVALASI

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



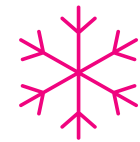
NÄKÖSUOJALASI

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 matalaenergiaikkunoihin.



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.

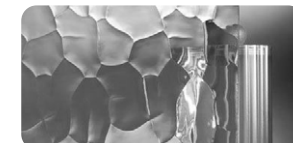
COTSWOLD



SATIINILASI



FLEMISH



STIPPOLYTE



Tiivi ulko-ovet

Kotisi näköiset ovet



Maailman paras ovi

Laajaan ja täysin uudistuneeseen ulko-ovalikoimaamme 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. Laadukkaan Tiivin ulko-oven viimeistelee ainutlaatuiset piilosaranat.

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

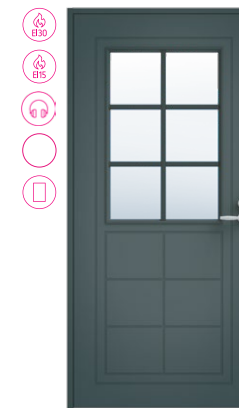
Perinteitä kunnioittaen

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 |  60 ULKO-OVI 60 |
|  PALO-OVI EI15 |  PEILIKUVA |
|  PILOSARANA |  ILMAN RISTIKKOA |

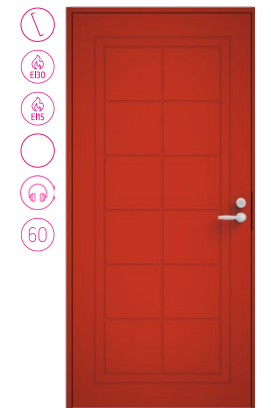
KLASSIKKO A1



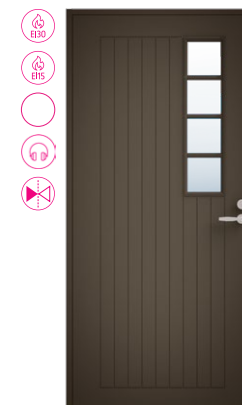
KLASSIKKO A2



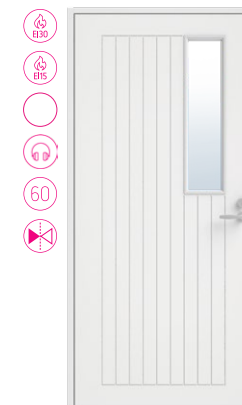
KLASSIKKO A3



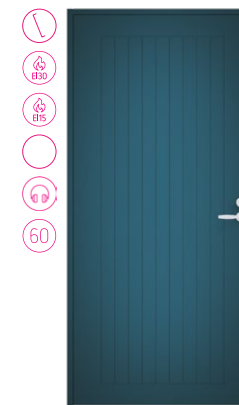
KLASSIKKO B1 / B2



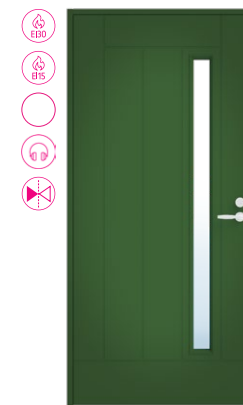
KLASSIKKO B3 / B4



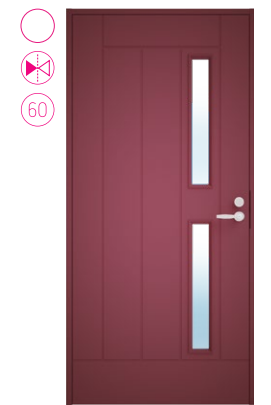
KLASSIKKO B5



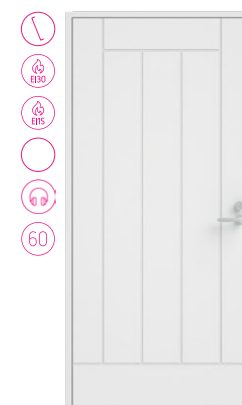
KLASSIKKO C1 / C2



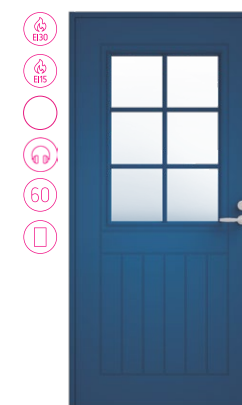
KLASSIKKO C3 / C4



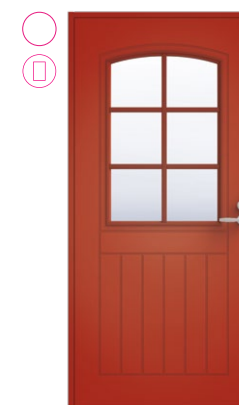
KLASSIKKO C5



KLASSIKKO D1



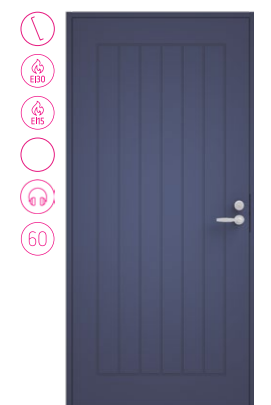
KLASSIKKO D2



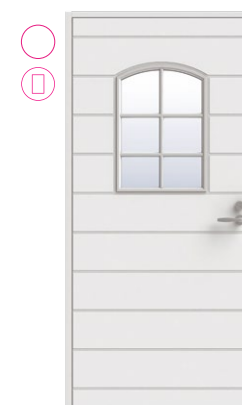
KLASSIKKO D3



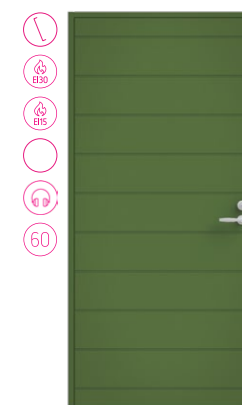
KLASSIKKO D4



KLASSIKKO E1



KLASSIKKO E2



KLASSIKKO F1



KLASSIKKO F2



KLASSIKKO F3





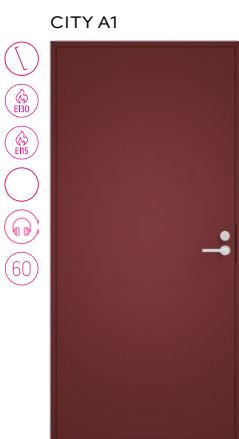
City
-ovimallisto

Urbaania henkeä

City-malliston ulko-ovet on suunniteltu kestäväksi ja toimivaksi osaksi kaupunkikoteja. Uudisrakentamisen lisäksi pelkistetyn 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 MYÖSTÄMESTÄ.



Loft

-ovimallisto

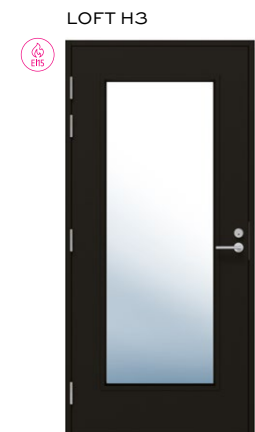


Tyyliä moderniin kotiin

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

OVIIN SAATAVAT LISÄOMINAISUUDET:

- PITKÄVEDIN
- PALO-OVI EI30
- PALO-OVI EI15
- PIILOSARANA
- ÄÄNENVAIMENNUS
- ULKO-OVI 60
- PEILIKUVA



SAATAVILLA AINOASTAAN EI15 PALO-OVENA *





Tarpeitasi vastaava ulko-ovi



ULKO-OVI DB-RAKENTEELLA



Tiivin ulko-ovet on mahdollista saada tehokkaalla ääneneristyksellä. Äänieristysovet saavuttavat jopa melualueilla yleisenä rajana olevan yli 37 dB:n (tieliikennemelu) ääneneristuksen. dB-ovirakenne ei muuta oven ulkonäköä – voit valita laajasta mallistosta sinun kohteeseesi sopivan ovimallin.

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.

KEVYEMPI OVI VARASTOON



Tiivin monista ulko-ovimalliston umpiovista on saatavilla kevytrakenteisempi 60 mm paksu ulko-ovi esim. varaston oveksi, takaoveksi tai mökille. Ovesa on kaksinkertainen silikonitiivistys ja mahdollisuus valita eri karmisyyvyksistä. Kevyempien ulko-ovien valikoimaan kuuluu myös lasiaukollisia malleja.

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 40.

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 sohvän kuljettamisen ajaksi. Voit yhdistää valitsemaasi ulko-ovimalliin siihen sopivan levikemallin.



Puuovi ECO

Kotimaista käsityötä

Tiivin uusissa puupanelioivissa kohtaavat puurakentamisen perinteet, ekologinen 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.

UUSI EKOLOGINEN RAKENNE

Tiivin Puuovi ECO on kaunis ja ympäristöystävällinen valinta kodin sisäänkäynnille. Vahva täyspuinen ovi on nyt uudistuneen rakenteensa myötä entistäkin ekologisempi, energiatehokkaampi sekä paremmin ääntä eristävä. Puuovi ECO -ulko-oveen kuuluu hyvin askellusta kestävä massiivitammikynnys, joka on alumiinivahvistettu.

- Ekologinen puukuitueriste
- Alumiinivahvisteinen massiivitammikynnys
- Lämmönläpäisykerroin (U-arvo):
Umpiovet 0,77. Lasiaukolliset 0,85–0,92.
- Äänenvaimennus C_{tr} 32 dB

Uutta!

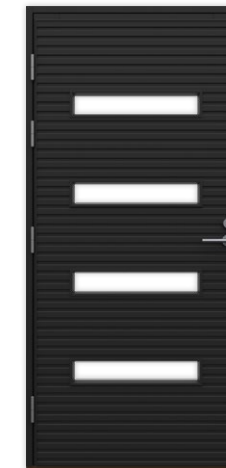
PUUPANELI 21



PUUPANELI 22



PUUPANELI 23



PUUPANELI 26



PUUPANELI 27



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 kestävällä lakalla. Ovet voidaan vaihtoehtoisesti myös peittomaalata Tiivin ulko-oviväreillä.

SYDÄNPUU
ikkunat & ovet

Tiivi-parveke- ja terassiovet

Laatua kaikkiin sisäänkäynteihin

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 TERASSI

Terassiovi ulko-oven rakenteella. Tiivi Terassi -mallia suositellaan käytettäväksi katettujen ulkotilojen terassiovena. Saatavana kokolasisena ja eri korkuisilla lasiaukoilla sekä vaakakuviinnilla. Ovea valmistetaan myös EI15 ja EI30 palo-ovena M12- ja M14-korkeilla lasiaukoilla. Terassioveen on saatavilla lisävarusteena piilosaranat.

- Lämmönläpäisykerroin (U-arvo) 1,0–0,86
- Äänenvaimennus (dB – $R_w + C_{tr}$) 23

TERASSI A1



TERASSI A2



TERASSI A3



TIIVI KRISTALLI IKKUNAHOVI

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

Kristalli-ikkunaovi on saatavana nyt myös pariovena, joka mahdollistaa suuren kulkuaukon ilman ovien välissä olevaa pystyvälikarmia.

- Lämmönläpäisykerroin (U-arvo) 1,0–0,78
- Äänenvaimennus (dB – $R_w + C_{tr}$) 37–45
- Auringonsäteilyn kokonaisläpäisy (G-arvo) 41–29



TIIVI TERASSI ALU

Ulosaukeava, lasiaukollinen parvekeovi. Ulkopuolen alumiiniverhoilu tekee ovesta kestävä ja helppohoitoinen 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) 1,0–0,79
- Äänenvaimennus (dB – $R_w + C_{tr}$) 29–39



TIIVI KIPPIOVI

Sisäänpäin aukeava parvekeovi. Ovi soveltuu ranskalaisen parvekkeen oveksi. Ovelle on lisäksi kippitoimintoinen tuuletusasetus ja mahdollisuus integroitua ulkopuolen lasikaiteeseen. Ovi voidaan toteuttaa myös pariovena maksimoiden sisään tulevan valon määrän.

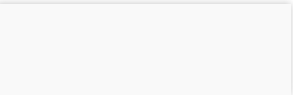
- Lämmönläpäisykerroin (U-arvo) 1,0–0,67
- Äänenvaimennus (dB – $R_w + C_{tr}$) 23

Ikkunoiden ja ovien väritys

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 väri vaihtoehtoja. Tiivin tuotteet toimitetaan pintakäsiteltyinä.

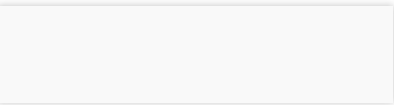
ULKO-OVIEN VAKIOVÄRIT

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	MUSTA RAL 9005

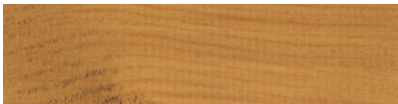
IKKUNOIDEN VAKIOVÄRIT

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

	
VALKOINEN NCS-S-0502-Y	MÄNTY

KUULTOKÄSITTELY

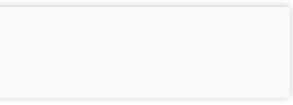
Tiivi Kuulto -värisävyt ovat Tammi, Tiikki, Pähkinä, Musta ja Valkoinen. Kuultovärien lisäksi mänty voidaan käsitellä kirkkaalla lakalla. Tiivi Kuulto tuo esille puun elävyyden ja ikkunan osaksi sisustusta useilla väri vaihtoehtoilla. Kuultovärjätty sisäpuite kestää tavanomaista maalattua ikkunaa paremmin 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-T5715	



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

KOTIVALO VALAISEE KOTIOVEN

Sisäänkäynnin valaiseminen ladattavalla Tiivin Kotivalolla käy mukavan helposti. Valaistus lisää turvallisuutta ja mukavuutta liikkumiseen, sekä toimii hyvin sisäänkäyntioven tai ympäristön korostamiseen. Led-valossa on säädettävä valoteho ja valaisuaika, ja se toimii suunnattavalla liiketunnistimella hämärissä olosuhteissa.

Akkukäyttöinen Tiivi Kotivalo sopii hyvin myös paikkoihin, joihin on vaikea toteuttaa sähkövalaistus. Valon asentaminen on äärettömän helppoa, sillä valo kiinnittyy magneettisesti tuotteen mukana toimitettaviin kiinnikkeisiin.



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, jonka parina sisäpuolella on Stockholm-painike.



VITÓRIA, F1, HOPEA



STOCKHOLM
RAL 9005, MUSTA



STOCKHOLM
F1, HOPEA



DALLAS
RAL 9005, MUSTA



DALLAS, F1, HOPEA



HOUSTON
F41-R, SATIINIKROMI



LAS VEGAS, F69,
RUOSTUMATON TERÄS



PITKÄVEDIN 1800 MM
JA OVINUPPI

EDISTYKSELLINEN PIILOSARANA

Piilosaranointi on ainutlaatuinen lisävarusteominaisuus Tiivin ulko-ovissa. Oven rakenteen sisäänupotetut 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 ovet ovat yhteensopivia lähes kaikkien Suomen markkinoilla olevien sähkölukitusten, kuten Abloyn ja Rollockin järjestelmien kanssa.

Tiivin oviin on saatavissa myös turvallisuutta lisäävä Yale Linus -älylukko, joka mahdollistaa oven avaamisen ja lukituksen älypuhelimella, mekaanisella avaimella tai koodilla. Yale Linuksen väriaihtoehtot ovat musta ja hopea.

Toinen älylukitusvaihtoehto on Yale Doorman, joka korvaa tavanomaisen lukituksen ja painikkeen. Älylukkoa käytetään koodilla tai tunnistella, joten et enää tarvitse perinteistä avainta.



KYNNYS

Tiivi-oveen voi valita tyylin mukaisesti tammi- tai koivu-kynnyksen. Ulko-oven kynnyksen saa myös esteettömänä, eli normaalia matalampana. Palo-ovissa, puupanelioivissa ja dB-ovissa kynnyks on aina tammea.

ULKO-OVEN HYÖNTEISVERKKO

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 kotelo 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 tuntuisen. 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.

LASILIUKUSEINÄ

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 kuultokäsitellyillä 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 lämpötekniikalta ominaisuuksiltaan ne vastaavat perinteisiä ulko-ovia.

Autotalliovet

Käyttövarma valinta



Tiivin autotalliovet ovat erittäin **kestäviä ja käyttövarmoja**. Tämän takaavat laadukkaat materiaalivalinnat ja monipuolisesti testatut rakenneratkaisut. 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



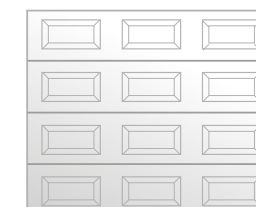
MALLI RS
Harva urakuviointi

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

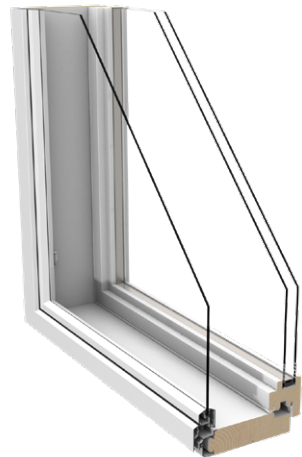
Autotalliovien turvalaitteet varmistavat oven turvallisen käytön kaikille perheenjäsenillesi. Oven lamellit estävät sormien väliin jäämisen ja ylikuormitussuoja palauttaa oven takaisin ylös, mikäli ovi koskettaa estettä sulkeutuessaan.

KÄYTTÖMUKAVUUTTA JOKA PÄIVÄ

Autotalliovi nousee suoraan ylöspäin, joten auton voi pysäköidä aivan oven eteen. Automaattivauksella varustettu nosto-ovi mahdollistaa ajamisen suoraan sisälle autotalliin, ilman autosta nousemista. Käsin 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.

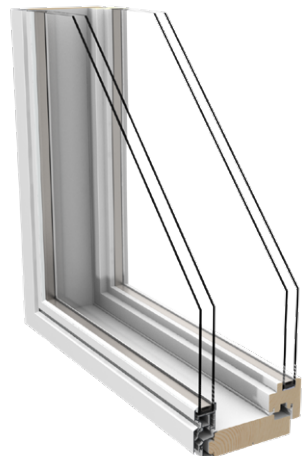
Tiivi-tuotteiden tekniset tiedot

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



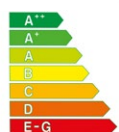
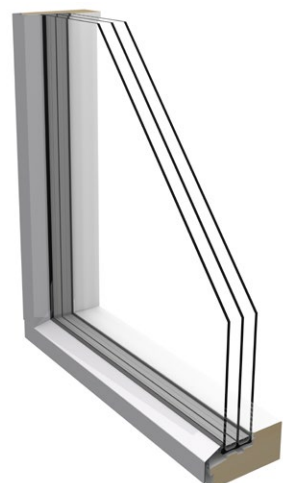
TIIVI KRISTALLI 1+2

- Avattava puu-alumiini-ikkuna
- Ulkopuitteessa tasolasi, sisäpuitteessa kaksinkertainen eristyslasi
- Lämmönläpäisykerroin (U-arvo) 1,0 – 0,78
- Äänenvaimennus (dB – $R_w + C_{tr}$) 38 – 49
- Auringonsäteilyn kokonaisläpäisykerroin (G_w -arvo) 54 – 27
- Koot: Leveys 300 – 3500 mm x Korkeus 385 – 3500 mm.
Karmin maximipinta-ala 6 m², puitteen maximipinta-ala 4 m²
- Karmisyvytydet: 130 mm, 170 mm, 210 mm



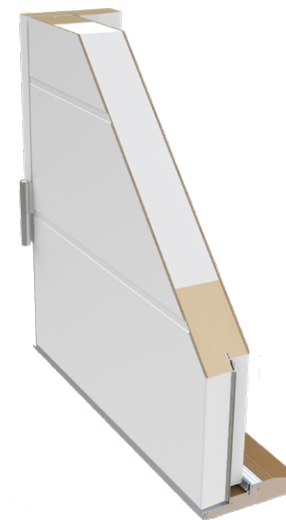
TIIVI KRISTALLI 2+2

- Avattava puu-alumiini-ikkuna
- Ulkopuitteessa ja sisäpuitteessa kaksinkertaiset eristyslaselementit
- Lämmönläpäisykerroin (U-arvo) 1,0 – 0,59
- Äänenvaimennus (dB – $R_w + C_{tr}$) 39 – 47
- Auringonsäteilyn kokonaisläpäisykerroin (G_w -arvo) 36 – 22
- Koot: Leveys 300 – 3500 mm x Korkeus 300 – 3500 mm.
Karmin maximipinta-ala 6 m², puitteen maximipinta-ala 4 m²
- Karmisyvytydet: 130 mm, 170 mm, 210 mm



TIIVI MAISEMA

- Kiinteä puu-alumiini-ikkuna
- Kolminkertainen eristylaselementti
- Lämmönläpäisykerroin (U-arvo) 1,0–0,68
- Äänenvaimennus (dB – $R_w + C_{tr}$) 26–41
- Auringonsäteilyn kokonaisläpäisykerroin (G_w -arvo) 49–15
- Koot: Leveys 190 – 4500 mm x Korkeus 190 – 4500 mm
Karmin maximipinta-ala 10 m²
- Karmisyvytydet: 130 mm, 170 mm, 210 mm



ULKO-OVI

Umpiovet

- Lämmönläpäisykerroin (U-arvo) 0,71
- Äänenvaimennus (dB – $R_w + C_{tr}$) 22

Lasiaukolliset ovet

- Lämmönläpäisykerroin (U-arvo) 0,88-1 (mallikohtainen)
- Äänenvaimennus (dB – $R_w + C_{tr}$) 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 – $R_w + C_{tr}$) 22

Lasiaukolliset ovet

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

SOVI ASIAANTUNTIJATAPAAMINEN TIIVI SHOWROOMIIN
0800 184 484 tai www.tiivi.fi

VANTAA

Äyritie 16
01510 Vantaa

TAMPERE

Viinikankatu 45
33800 Tampere

TURKU

Rydöntie 6
20360 Turku

JYVÄSKYLÄ

Ahjokatu 20
40320 Jyväskylä

Parhaat ammattilaisemme palvelevat sinua

Tiivi on ollut osa suomalaisia koteja jo yli 40 vuoden ajan. Asiantuntijoillamme on runsaasti kokemusta ikkunoista ja ovista, joten voit siis luottaa siihen, että käytettävissäsi on aina parhaat osaajat. Voit varata maksuttoman etätapaamisen 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.

SUUNNITTELU- JA MITTAUSAPU

Huolellinen suunnittelu ja oikeat mitat ovat edellytys onnistumiselle. Kokeneet ikkuna- ja oviaasiantuntijamme ovat apunasi suunnittelun alusta asti auttaen sinua oikeanlaisten tuotteiden, lisävarusteiden sekä lasitusten valinnassa. Rakennuksen piirustukset ja suunnitelmat toimivat runkona, mutta tärkeintä on huomioida kodin sekä ihmisten tarpeet ja vaatimukset ikkunoita ja ovia valitessa.

TÄSMÄLLINEN JA JOUSTAVA KULJETUSPALVELU

Uuden talon rakentamisessa on monta vaihetta ja usein aikataulu ja työmaolosuhteet vaihtelevat matkan varrella. Kuljetuspalvelumme varmistaa, että ikkunat ja ovet saapuvat työmaalle juuri oikeaan aikaan. Näin ne voidaan varastoida asianmukaisesti ja asentaa mahdollisimman nopeasti.

VOIT LUOTTAA MEIHIN

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

LAATUSERTIFIOITU ASENNUSPALVELU 10 VUODEN TAKUULLA

Tiivillä on ainoana Suomessa laatusertifioitu (ISO9001) asennuspalvelu. Tehokkaat asentajamme on koulutettu noudattamaan tarkoin työturvallisuutta ja korkeaa laatua jokaisessa työn vaiheessa. Myönnämme asennustyöllemme 10 vuoden takuun. Kun hyödynnät pitkän kokemuksemme sekä ammattitaitomme, varmistut ikkunoiden ja ovien toiminnasta vuosikymmeniksi.

LAADUKAS HUOLTOPALVELU

Rakentamisen aikana uusiin ikkunoihin tai oviin saattaa tulla kolhuja tai jokin menee kovassa käytössä myöhemmin rikki. Ei hätää – Tiivi on vakavarainen yritys ja meiltä saat varaosia ja laadukasta huoltopalvelua vuosienkin jälkeen.



Tutustu referensseihimme

Hyviä asiakas- kokemuksia

Inspiraatiota virtuaaliesittelyistä

Virtuaaliesittelyn avulla voit tutustua erilaisiin ikkuna- ja oviratkaisuihin uudisrakennuksissa. 360° -tekniikalla toteutetuissa panoraamakuissa voit liikkua huoneesta toiseen tarttumalla ja vetämällä kuvaa eri suuntiin, sekä klikkaamalla kuvien päällä kelluvia painikkeita.

JOUTSELA

Talo Joutselassa on Tiivin kaunis täyspuuovi, Tiivin varastonovet, korkeat KLAS1 -ikkunat sekä Profinin lasiliukuseiniä.

► [Virtuaaliesittelyyn](#) ► [Lue lisää kohteesta](#)

HARMAJA SUOMI

Kohteessa on avattavia ja kiinteitä ikkunoita, jotka täyttävät lähes koko seinäkorkeuden.

► [Virtuaaliesittelyyn](#) ► [Lue lisää kohteesta](#)

KASTEELLI VEISTOS

Talo Joutselassa on Tiivin kaunis täyspuuovi, Tiivin varastonovet, korkeat KLAS1 -ikkunat sekä Profinin lasiliukuseiniä.

► [Virtuaaliesittelyyn](#) ► [Lue lisää kohteesta](#)

KASTEELLI PLAZIA JÄRVEN SYDÄN

Kohteessa on sekä kiinteitä että avattavia Tiivin energiatehokkaita ikkunoita tummilla ulkopuitteilla.

► [Virtuaaliesittelyyn](#) ► [Lue lisää kohteesta](#)

MODERNI VALOISA PUUTALO

Sisustussuunnittelija Helena Karihtala halusi rakentaa miehensä kanssa kodin, joka kestää aikaa. Modernin ja pelkistetyin talon sisätilat kylpevät luonnonvalossa, ja olohuoneen suurista kuultokäsitellyistä kiinteistä ikkunoista aukeaa metsämaisema.

► [Lue lisää ja katso video](#)



TERÄSRUNKOINEN LOFT-KOTI

Kodissa on yhdistelty tyylikkäitä mustia kiinteitä ikkunoita ja avattavia Tiivi Kristalli -ikkunoita. Teräsrunkoisen loft-kodin ikkunat on suunniteltu siten, että luonnonvalo kulkee läpi koko talon.

► [Lue lisää kohteesta](#)



HIRSITALO VALKOKUULTO-KÄSITELLYILLÄ IKKUNOILLA

Ikkunoiden ulkopuitteiden väriksi valittiin musta korostamaan rautavihtrillä käsiteltyä hirsijulkisivua. Talossa on paljon suuria, lattian rajasta nousevia kiinteitä ikkunoita.

► [Lue lisää ja katso video](#)



MODERNI KIVITALO SUURILLA MAISEMA-IKKUNOILLA

Rakennuksen arkkitehtuuri on kauniin selkeälinjainen ja suuret mustat maisemaikkunat toimivat hyvin kontrastina valkoiselle niin ulkona kuin sisälläkin. Talon eteläpuoleiset ikkunat on varustettu auringonsuojalasituksilla.

► [Lue lisää kohteesta](#)



tiivi

ENEMMÄN KUIN IKKUNA

OTA YHTEYTTÄ

MYyntIPALVELU

0800 184 484

Soita maksutta arkisin klo 8–16

www.tiivi.fi



1/2023

