

**tiivi**

ENEMMÄN KUIN IKKUNA

Avancerad  
boendekomfort  
i ditt hem

## Föregångare i över 40 år

- 1977 Måttbeställda fönster
- 1990 Trä-aluminium-fönster
- 2003 Integrerade persienner
- 2005 Tillufts-fönster
- 2009 Montering certifierad enligt ISO 9001
- 2015 Kristall-fönstret med dolda
- 2018 Fönster-konstruktion som släpper igenom mobilsignalen
- 2019 En förnyad ytterdörr med dolda gångjärn
- 2020 Pollennät
- 2022 Tiivi Maisema-kombinationsfönster

## Tillförlitlig finländsk service ända sedan 1977

Vi på Tiivi vill erbjuda dig Finlands bästa fönster och dörrar av premiumkvalitet samt en monteringservice som skräddarsys för just dina behov och krav.

Hos oss får du individuella och eleganta lösningar samt värde och bättre livskvalitet. Tiivi har varit en del av finländska hem redan i 40 år.

Vårt fönster- och dörrsortiment är resultatet av lång erfarenhet och produktutveckling. Vi tillverkar alla våra produkter i våra egna fabriker i Finland.

Produktutveckling och hög kvalitet är nyckeln i vår strävan efter att ta fram lösningar som står sig länge för våra kunder.

Hållbar utveckling är en av de viktiga hörnstenarna i vår verksamhet. Vi har förbundit oss till att halvera koldioxidutsläppen från vår verksamhet till år 2030 och vara helt kolneutrala år 2050.

Den höga kvaliteten hos våra produkter har sitt ursprung i den högt uppskattade hantverkstraditionen i Norra Österbotten och kompromisslösa tester.

Därför lämnar vi dem marknads mest omfattande garanti. Vår monteringservice är den enda i Finland som är certifierad enligt ISO9001 och vi lämnar monteringsarbetet en garanti på tio år.

Med oss kan du lita på att även dina mest krävande önskemål förverkligas.

Vi önskar dig givande stunder med broschyren, våra produkter och våra tjänster.

**Tiivi**

Mer än ett fönster





## INNEHÅLL

- 3 Tillförlitlig Finländsk service ända sedan 1977
- 6 Testad kvalitet
- 8 Tiivi Kristalli -föster
- 12 Tiivi Maisema -fönster
- 14 Tiivi BLACK
- 16 Tiivi Connect Antenglas
- 18 Tilläggsutrustning för fönstren
- 20 Klik-friskluftsventil
- 22 Fönster för dina behov
- 24 Tiivis ytterdörrar
- 26 Dörrkollektionen Klassikko
- 28 Dörrkollektionen City
- 30 Dörrkollektionen Loft
- 33 En ytterdörr för dina behov
- 34 Sidoljus
- 36 Träpaneldörrar
- 38 Tiivi balkong- och altandörrar
- 40 Färgsättningen på fönster och dörrar
- 42 Dörrtillbehör
- 44 Skjutdörrar
- 46 Garageportar
- 48 Tiivis tekniska produktdata
- 50 Tiivi betjäna
- 52 Tiivi Montering
- 53 Den utvidgade tilläggs tjänsten Tiivi Kristalli
- 54 Kundreferenser

# Testad kvalitet



Vi på Tiivi ger täckande garantier **med långa garantitider** eftersom vi litar på att våra testade produkter håller. **Vi testar våra produkter** kontinuerligt och förutom traditionella standardtester utför vi extra produkttester samt kvalitetsundersökningar.

Vi kan stolt berätta om våra produkttester, eftersom vi vill att du endast får det bästa till ditt hem. De testade komponenterna tål även hård användning och gör våra produkter långlivade och trygga. Med andra ord, när du köper Tiivi får du undersökt värde för investeringen.

Alla komponenter och material som vi använder i tillverkningen genomgår noggranna produkttester. Vi nöjer oss inte med att ha testat produktens kvalitet en gång, eftersom vi

värnar om produktkvaliteten. Vi utför fortlöpande slumpmässiga produkttester för att säkerställa produkternas kvalitet och säkerhet.

Innan produkterna släpps ut på marknaden genomgår prototyperna en mångsidig och krävande testprocess. Förutom enskilda komponenter testar vi också färdiga fönster. När helheten är avgörande, vill vi säkerställa ett förstklassigt slutresultat.

## EXEMPEL PÅ VÅRA PRODUKTTESTER



Höjning av  
persienn  
x 15 000



Ventilernas läge  
x 15 000



Vindlast  
1 200 Pa



Vridning av persienn  
x 15 000



Öppning/stängning av  
spanjolett  
x 15 000



Regntäthet  
1 200 Pa

## Köp tryggt

Vi på Tiivi är stolta över och trygga med kvaliteten hos våra produkter. Därför ger vi dem marknadens mest omfattande garantier med en lång garantitid.



### PERSIENNER

- Vi testar persiennerna på två olika sätt: med ett vridningstest av reglaget för att testa öppnings- och stängningsfunktionen och med dragtester av persiennerna.

### VENTILER

- Hållfastheten av materialet som används i ventilerna testas genom att ställa ventilen i olika lägen.

### SPANJOLETT

- Spanjolettarna som används i våra balkongdörrar testas med den traditionella öppnings- och stängningsmetoden för att säkerställa att mekanismen tål användningen i vardagen.

### DÖRRSPÄRR

- Vi testar också hållfastheten av balkongdörrarnas dörrspärrar så att dörren säkert kan låsas i önskat läge.

### FÖNSTER

- På färdiga fönster utför vi till exempel miljötester där vi kontrollerar fönstrets täthet och vattentäthet under alla årstider. Ett fönster som håller tätt har en avsevärt längre livstid än ett fönster som släpper igenom fukt.



Tiivi Kristalli -fönster

En fönster  
vackert som en  
tavla



## Fönster i en ny dimension

Tiivi Kristalli är **den mest avancerade fönsterlösningen** i branschen som har ett flertal unika egenskaper. Fönstren i ditt hem ser inte bara bra ut, de är också oöverträffligt bekväma att använda. En investering i Tiivi Kristalli-fönster är en investering i högklassigt boende. Genom ett långt utvecklings- och kvalitetskontrollarbete har vi kunnat ta fram Tiivi Kristalli-kollektionen, vars material och egenskaper tillgodoser de höga kvalitetskrav som renoveraren ställer.

### ENERGIEFFEKTIVITET MED KVALITET

Kristalli-fönstrets innerbåge böjs inte och är marknadens starkaste och har ett mycket högt värmeisoleringsvärde. Konstruktionen och de mångsidiga glasningslösningarna garanterar en utmärkt värmeisolering, vilket gör att fönstret uppfyller de allra högsta energieffektivitetskraven.

- Fås med tre- eller fyrdubbelt glas.
- Trä-aluminiumkonstruktion
- Värmeledningskoefficient (U-värde) 1,0–0,59
- Ljudisolering (dB-R<sub>w</sub>+C<sub>tr</sub>) 38–49
- Koefficient för total genomtränglighet av solenergi (G<sub>w</sub>-värde) 36–22

## LÄTTHANTERLIGA FÖNSTER

Tack vare den unika EasyLock -låsmekanismen med lager och ringkonstruktion går det enkelt, lätt och snabbt att öppna och stänga fönstret med ett enda handtag. Förutom enkelheten säkerställer mekanismen att låsningen är extremt tät. I öppningsmekanismen har vi också beaktat säkerheten för familjens minsta. Tack vare de små tryckena i den yttre bågen behöver du inte någon separat fönsteröppnare när du putsar fönstren. De små tryckena är hållbara och enkla att låsa och öppna.



## GENOMTÄNKTA KONSTRUKTIONSLÖSNINGAR

Tiivi Kristalli-fönstrens fulländade yttre aluminiumsystem har genomgått en tuff funktions- och miljötestning. Aluminiumet som används på fönstrens utsida har en utomordentlig väderbeständighet under alla årstider. De släta ytorna och gerade detaljerna ger en elegant finish. Den högklassiga monteringen fullbordar fönstrets utseende. På utsidan fäster vi foderbrädor eller plåtar med hög kvalitet på detaljerna.



## AVANCERAD FÖNSTERTEKNIK

Tiivi Kristalli-kollektionens fönster har marknadens bästa och kraftigaste dolda gångjärn. Tack vare den hållfasta konstruktionen på gångjärn som är dolda mellan bågen och karmen kräver inte ens stora fönster extra stöd när de öppnas. Du kan också lita på att gångjärnen håller formen under årtionden. Tack vare gångjärnen är fönstret också lätt att justera med vanliga verktyg när bågen är på plats. På fönstrets innerbåge finns varken synliga gångjärn eller täckbrickor, vilket ger dina fönster ett vackert och vårdat utseende.



## ETT FÖNSTER FÖR JUST DINA BEHOV

Tiivi Kristalli-fönstret har utformats för att tillgodose de mest krävande behoven i ett hem och lyfta boendekomforten till en ny nivå. För att behoven är olika i olika hem erbjuds Kristalli-fönstret också utan dolda gångjärn och låssystemet EasyLock. Kristalli-fönstret finns även i helsvart utförande (se Tiivi BLACK s. 14)

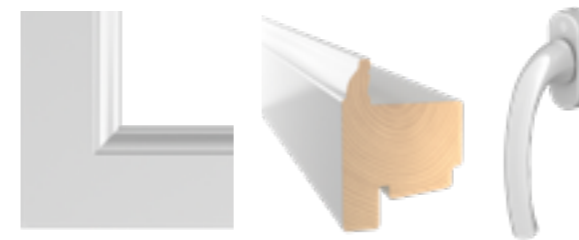


## Välj stilen för ditt Kristalli-fönster

Tack vare den avancerade målningstekniken har träytorna på Kristalli-fönstren en högklassig finish. Du kan själv välja färgen på dina fönster för att skapa en helhet som passar just ditt hem. Är ditt hem klassiskt eller modernt? Klassiska fönster har en rundare och mer traditionell design – detta skapar ett mjukt intryck. Moderna fönster i sin tur har enkla och raka linjer. Välj **fönster som matchar ditt hem.**

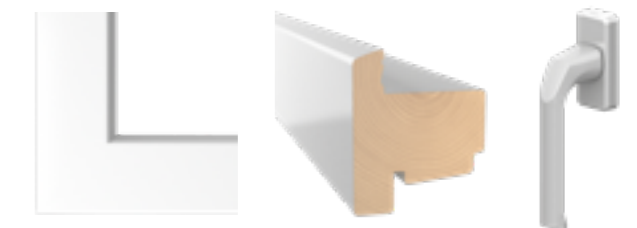
### KLASSISK STIL

Tiivi Kristalli-kollektionens klassiska stil skapar en harmonisk och hemtrevlig miljö. Klassiska fönster skapar en lantlig och romantisk stämning. Den rundare formen ger ett mjukt intryck i hemmet.



### MODERN STIL

Det moderna Tiivi Kristalli-fönstret har raka linjer och ett renodlat och i sin enkelhet vackert formspråk. Det är ett perfekt val för det moderna hemmet.



Tiivi Maisema

# Elegant och enkelt



## Maximal utsikt och maximalt ljusinsläpp

Linjeren och avskalad skönhet och elegans för ditt hem! De stora glasytorna möjliggör maximal utsikt och maximalt ljusinsläpp. De stora glasytorna **släpper in det omgivande landskapet i ditt hem.**

Panoramafönstret Tiivi Maisema är ett fast fönster som ger en vacker övergång mellan huset och den omgivande naturen. Med Tiivis panoramafönster som tillverkas i Finland får du upp till fem meter höga och breda enhetliga glasytor. De högklassiga, funktionella och energieffektiva panoramafönstren är konstruerade för finländska förhållanden.

I panoramafönstrens träpartier används oskarvat inhemskt virke av hög kvalitet. Stora fönster har oftast en djup karm, upp till 210 millimeter. Detta ger fönstret ett ståtligt utseende och är en elegant detalj i interiören. Det är mycket enkelt att underhålla de fasta, stora glasytorna, eftersom det bara finns två ytor som ska putsas.

Panoramafönstren fås även med specialglas: decibelfönstret garanterar lugnet i hemmet genom att effektivt dämpa ljud utifrån, det typgodkända brandfönstret ger extra trygghet, solskyddsglasat skyddar mot solljus och antennglasat garanterar fungerande mobilförbindelser.

### FRISK LUFT UTAN ATT TUMMA PÅ UTSIKTEN

Nyhet!

Det nya Tiivi Maisema-fönstret erbjuds nu med öppningsbart parti. Den innovativa kombinationslösningen ger alla fördelarna med ett öppningsbart vädringsfönster, utan att man går miste om de goda egenskaperna hos ett fast fönster.

Ett stort fast fönster ger maximalt ljusinsläpp i hemmet och tar in landskapet utanför i inredningen. Det tredubbla isoler-glaselementet säkerställer en utmärkt värmeisolering även i ett öppningsbart fönster med ett fönsterblad.

- Två glasytor som ska putsas
- Trä-aluminiumkonstruktion
- Värmegenomgångskoefficient (U-värde) 1,0–0,68
- Ljudisolering ( $dB-R_w+C_{tr}$ ) 26–41
- Koefficient för total genomtränglighet av solenergi ( $G_w$ -värde) 49–15

Tiivi BLACK

# Helsvart fönster



## Ett avskalat och elegant val

Tiivi BLACK är ett **helsvart, öppningsbart trä-aluminiumfönster med dubbla båg**ar och dubbla isolerglaselement i båda bågarna. Tiivi BLACK är helsvart både invändigt och utvändigt. Glaspartierna, som är speciellt konstruerade för svarta fönster, skyddar konstruktionen mot överhettning på grund av solsken. Tiivi BLACK är ett uppseendeväckande och elegant val.

Det öppningsbara Tiivi BLACK är inte bara snyggt utan även ett förnuftigt val, eftersom dess fyrglaskonstruktion ger bättre ljudisolering och ett bra skydd mot solens värmeinstrålning. Dessa egenskaper bidrar till en betydligt högre boendekomfort.

Brickorna och handtagen på det öppningsbara BLACK-fönstret är svarta eller silvriga. Persiennfärgen är elegant silver. Om man vill, kan Tiivi Black-fönstret också utrustas med EasyLock-låsmekanismen och dolda gångjärn för ett fulländat slutresultat vad gäller utseendet och användbarheten.

Panoramafönstret Tiivi Maisema kan även tillverkas i helsvart utförande. Fönstret har ett tredubbelt värmeglaselement med selektivglas och svarta mellanlister. Till de svarta fönstren erbjuds även en helsvart ytterdörr och balkongdörr i samma stil.

- Fås med fyrdubbelt glas
- Trä-aluminiumkonstruktion
- Värmegenomgångskoefficient (U-värde) 1,0
- Ljudisolering ( $\text{dB-R}_{w} + C_{tr}$ ) 39-48
- Koefficient för total genomtränglighet av solenergi ( $G_w$ -värde) 37-25





Glass Focus  
Award 2020  
Innovative solution

**tiivi** Connect 

## Det bästa sättet att säkerställa mottagningen

De energieffektiva byggteknikerna i nybyggnadsobjekt dämpar mobilsignalen, vilket märks som dålig samtalsmottagning och en opålitlig internetförbindelse. Samtidigt ökar vår användning av mobildata och behovet av en stark signal hela tiden. Lösningen på problemet är nya **Tiivi Connect Antennglas** som säkerställer samtalsmottagningen och datatrafiken.

Tiivi Connect Antennglaset höjer mobilnätets pålitlighet inomhus till alldeles nya nivåer. Connect Antennglaset sprider ut mobilsignalen kägelformigt i alla riktningar och säkerställer på så sätt täckningen överallt. Var användaren befinner sig i rummet spelar ingen roll.

Innovationen har utvecklats tillsammans med toppexperter på antennteknologi StealthCase Oy och säkerställer samtalsäckningen och fungerande förbindelser för mobildata inomhus idag och i framtiden, oavsett operatör. Det finländska antennglaset är en betydande innovation eftersom motsvarande teknologi används ingen annanstans i världen.

Tiivi Connect-antennglaset har tilldelats British Glass Focus Awards-priset för den mest innovativa glaslösningen.

### VARFÖR CONNECT ANTENNGLAS?

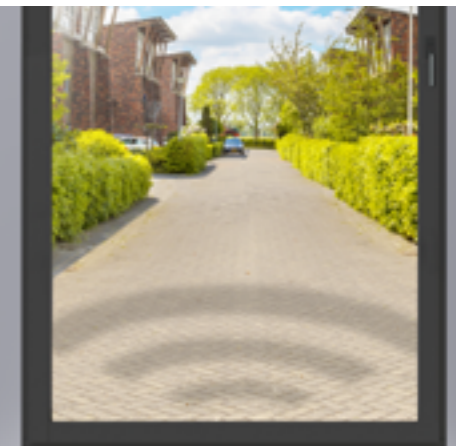
- Den patenterade lösningen säkerställer samtalstäckningen och fungerande förbindelser i 3G-, 4G- och 5G-nätet, oavsett operatör.
- Connect Antennglaset märks inte och är hållbart, tryggt och underhållsfritt.
- Bevisad effekt som utvecklats i samarbete med toppexperter på antennteknologi.
- En ekologisk lösning; kräver ingen el och påverkar inte fönstrets energieffektivitet.
- Begränsar inte användningen av andra glasalternativ eller persienner.
- Fås till Tiivis fönster och balkongdörrar.

Tiivi Connect Antennglas

# Framtiden börjar idag

Fungerande  
förbindelser?

Välj Tiivi  
Connect Antennglas



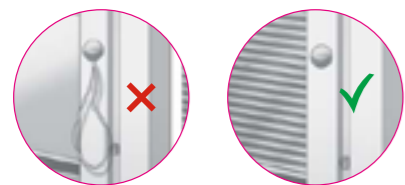
# Tilläggsutrustning för fönstren

## INTEGRERAD PERSIENN

Den integrerade persiennen är en unikt snygg, praktisk och **säker persiennlösning**. Höjning/sänkning och vridning av persiennen görs med ett reglage som är tillgängligt med automatisk upprullning av persiennsnöret.

Tack vare upprullningsmekanismen är persiennsnörena alltid dolda inuti bågen. Det hänger alltså aldrig något persiennsnöre utanför fönstret, vilket gör persiennerna särskilt säkra eftersom barn och husdjur inte kan fastna i snören.

Den integrerade persiennen finns tillgänglig i fönstren Tiivi Kristalli och Uniikki och installeras i fönstren redan på fabriken, så det tar inte tid att installera dem när fönstren ska monteras.



## PLISSÉGARDIN

Plisségardiner fungerar antingen som en genomskinlig eller en mörkläggande lösning. De är en bra lösning för solskydd, särskilt i stora panoramafönster och på balkongdörrar. Skräddarsydda plisségardiner är enkla att justera steglöst



både från den övre och nedre kanten, varvid de ger ett bra insynsskydd. Plisségardinerna kan monteras på Tiivis fasta eller öppningsbara fönster, Kippi-fönster eller enkelbladiga balkongdörrar.

## VÄDRINGSFÖNSTER OCH INSEKTSBÅGE

För vädring kan du välja Tiivis vädringsfönster. Alla vädringsfönster har vädringsbeslag som låser fönstret steglöst i önskat läge. En ventilationsöppning med galler och insektsnät är istället ett populärt val för bastun och badrummet och det kan lugnt lämnas öppet även när man inte är hemma.

Den moderna insektsbågen är lätt att ta av när fönstren ska putsas. Insektsbågen håller insekterna utanför när man vädrar. Insektsbågen bör helst ställas i förrådet för vintern så att inte fåglarna pickar i sig krypen som eventuellt sitter kvar på nätet. Som alternativ för nylonnät finns ett metallnät som utan problem kan sitta på fönstret året om.

Det högklassiga och praktiska insektsnätet kan också installeras i altandörrarna. Du kan se produkten på sidan 43.



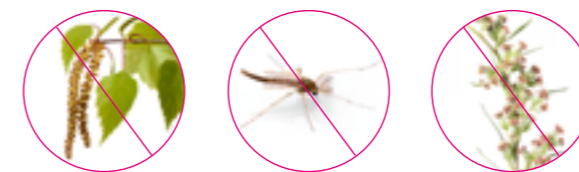
## POLLENNÄT

Med Tiivis pollennät filtrerar du pollen samtidigt som du håller insekterna ute. Nätet är speciellt designat **för pollenallergiker** och tillverkat med millimeters noggrannhet och det stänger ute pollen och ser till att luften hålls frisk inomhus.

Insektsbågen som monteras på vädringsfönster kan utrustas med ett pollennät som är tillverkat av polyesterduk. Polyesterduken har en specialbeläggning som fångar pollen men utan att hindra luftflödet eller ljusinsläppet.

Pollennätet monteras i fönstret enkelt utan verktyg. Pollennätet är monterat på en aluminiumram som monteras på fönstrets utsida med smidiga fästen. Pollennätet kan användas året om, men även enkelt tas loss för vintern.

Pollennätet måttillverkas alltid efter vädringsfönstrets mini-/maximimått.



Tiivis Pollennät har genomgått tester vid europeiska ECARF-forskningsinstitutet och är en säker och allergivänlig produkt.

## POLLENNÄTETS FILTRERINGSEFFEKT

- Björkpollen upp till 99 %
- Gräspollen upp till 99 %
- Gråbo och ambrosia upp till 90 %

## VARFÖR POLLENNÄT?

- Håller pollen och insekter utanför
- Bevisad funktion och trygghet
- Filtrerar upp till 99 % av björk- och gräspollen
- Enkelt att ta loss och sätta på plats
- Smidig rengöring genom att dammsuga eller tvätta

# KLIK- friskluftsventiler



## Fräschare inneluft med nya fönster och dörrar

Avancerade KLIK är en **ny innovativ friskluftsventil** till Tiivi-fönster. Vi har satsat på ventilens formgivning och tekniska prestanda. Ventilens stora luftkapacitet ökar boendekomforten genom att ta in stora mängder ren tilluft till bostaden.



KLIK är smidigt placerad i fönsterbågen och möjliggör ett jämnt och angenämt luftflöde. Vid behov kan friskluftsventilen tillfälligt även stängas helt.

KLIK-ventilen reglerar förvärmningen av tilluften automatiskt i enlighet med utetemperaturen. Vid kallt väder förvärms tilluften med hjälp av värmen mellan fönsterbågarna. Vid varmt väder flödar den friska tilluften rakt genom friskluftsventilen så att man får så sval och angenäm tilluft som möjligt.

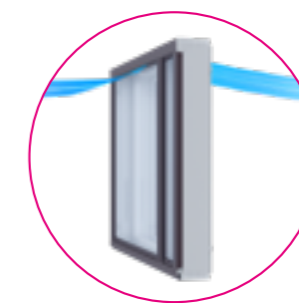
### VARFÖR KLIK?

- Slipp en dyr ventilationsrenovering
- Inga separata väggventiler
- Elegant och praktisk design
- Rikligt med ren luft
- Automatisk reglering av tilluftstemperaturen
- Utmärkt ljudisolering
- Enkel att använda
- Enkelt filterbyte
- Möjlighet att vid behov sluta tätt
- Installeras i fönstret redan på fabriken

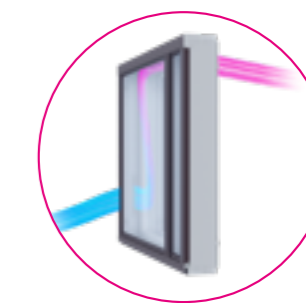
KLIK-tilluftsventilen finns i två olika versioner och kan därmed användas både med mekanisk ventilation och med självdragsventilation.

Tilluftsversionen är en friskluftsventil för objekt med mekanisk ventilation och denna fås endast till Tiivis öppningsbara fönster.

Den raka KLIK S-ventilen i sin tur passar till byggnader med självdragsventilation och den kan monteras i såväl öppningsbara fönster som i fasta fönster och balkongdörrar från Tiivi.



Rak KLIK S-ventil till hus med självdragsventilation.



KLIK-tilluftsventilen till hus med mekanisk ventilation.



## Fönster för dina behov

Till en fönsterrenovering lönar det sig att välja fönster som håller hög kvalitet, men dessutom rekommenderas att man väljer fönster med sådana egenskaper som ökar **boendekomforten och säkerheten**. När du väljer fönster som passar just dina behov får du ett funktionellt och trivsamt hem.

De energieffektiva Tiivi-fönstren sänker uppvärmningskostnaden och ökar boendekomforten tack vare den goda ljudisoleringen. Våra fönster med selektivytbehandlade värmeglaselement som standard uppfyller kraven enligt den högsta A-energiklassen och slutresultatet är alltid energieffektivt. Till ett extra energieffektivt hus kan man välja 1+3-glas. Då består fönstret av ett planglas och ett tredubbelt isolerglaselement.

Olika hem och utrymmen har individuella behov som kan tillgodoses genom extra glasalternativ. Tiivis mångsidiga glasalternativ uppfyller även den kräsna byggarens krav.

Tiivis utbud av fönsterglas är mångsidigt och bland alternativen finns allt från dekorglas som ger insynsskydd till ljudisolerande glas som dämpar buller i högljudda områden och antennglas som säkerställer mobilförbindelsen.

## Glascalternativ



### ENERGIGLAS

Med extra glasalternativ kan energieffektiviteten ytterligare förbättras i ditt hem. Värmesvinnet minimeras och känslan av drag framför fönstret försvinner, vilket ger ökad boendekomfort



### SOLSKYDDSGLAS

Solskyddsglas rekommenderas till de utrymmen som får direkt solljus under en stor del av dagen. Solskyddsglasen förhindrar att innetemperaturen stiger och motverkar bländande ljus.



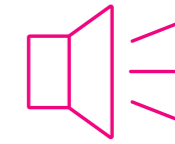
### SÄKERHETSGLAS

De hållfasta säkerhetsglasen ger ökad säkerhet. Säkerhetsglas ska användas i alla fönster vars höjd från golvet understiger 70 cm.



### INSYNSSKYDDADE GLAS

Insynsskyddade glas ger ett elegant insynsskydd i till exempel fönster mot gatan, men släpper ändå in solljuset.



### LJUDISOLERANDE GLAS

Med ljudisolerande glas minskar du effektivt bullerolägenheterna från hemmets omgivning. Exempelvis i områden med livligt trafikerade vägar eller flygtrafik bidrar ljudisolerande glas till en lugnare hemmamiljö.



### KONDENSFRITT GLAS

Kondensfritt glas förebygger kondens på fönstrets utsida och ger en bättre boendekomfort. Vi rekommenderar kondensfria glas till alla lågenergifönster.



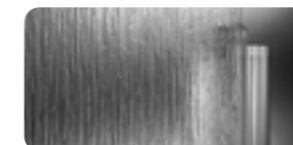
### ANTENNGLAS

Tiivi Connect Antennglaset löser problemen med dålig mottagning i hemmet. Antennglaset möjliggör fungerande mobilförbindelser och datatrafik inomhus. Antennglaset begränsar inte användningen av andra glasalternativ eller persienner.

### STILAR FÖR INSYNSSKYDDADE GLAS

Till samtliga Tiivi-fönster och -ytterdörrar med glasparti erbjuds i stället för klarglas insynsskyddade glas som samtidigt fungerar som dekorglas.

#### COTSWOLD



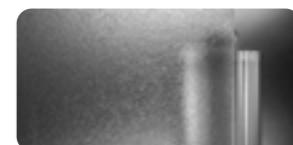
#### SATIINILASI



#### FLEMISH



#### STIPPOLYTE



Tiivis ytterdörrar

# Dörrar som matchar ditt hem



## Världens bästa dörr

Vårt stora sortiment med ytterdörrar har förnyats helt och omfattar nu vid sidan av den traditionella **Klassikko**-kollektionen även den urbana **City**-kollektionen och moderna och eleganta **Loft**-kollektionen. I vårt sortiment ingår dessutom flera olika balkong-, förråds- och branddörrar samt ljudisolerande ytterdörrar med dB-konstruktion.

Varje hem förtjänar en dörr som återspeglar dess värde. Därför har vi satsat på både kvalitet och utseende i Tiivis ytterdörrar och alla ytterdörrar i våra kollektioner måtttillverkas alltid efter dina önskemål. Du kan dessutom välja både färgsättning och tillbehör till ytterdörrarna.

Utmärkta värmeisoleringsgenskaper, väderbeständigt ytmaterial och en kraftig konstruktion gör Tiivis ytterdörrar pålitliga. En tät ytterdörr sparar energi och ökar boendekomforten. Vi lämnar våra ytterdörrar marknadens längsta komponentgaranti, fem år, och 15 års formgaranti.

# Klassikko

-dörrkollektionen

## Med respekt för traditionerna

Ytterdörrarna i **Klassikko**-kollektionen är speciellt designade med renovering av både egna-hemshus och radhus i åtanke. I den klassiska kollektionen hittar du enkelt en dörr som passar till fasaden och respekterar husets originalstil. I Klassikko-kollektionen hittar du även eleganta dörrar för nya hus i traditionell stil.

### TILLVAL TILL DÖRRAR:

- SPANJOLETT
- BRANDDÖRR EI30
- BRANDDÖRR EI15
- DOLDA GÅNGJÄRN
- LJUDISOLERING
- YTTERDÖRR 60
- SPEGELBILD
- UTAN SPRÖJS

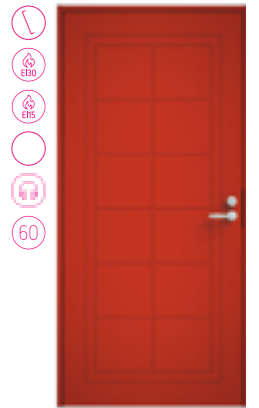
KLASSIKKO A1



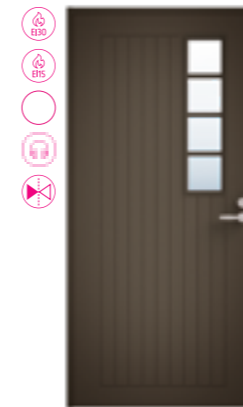
KLASSIKKO A2



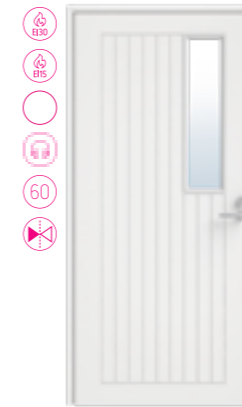
KLASSIKKO A3



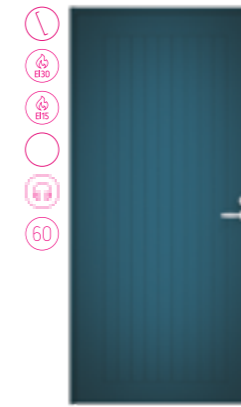
KLASSIKKO B1 / B2



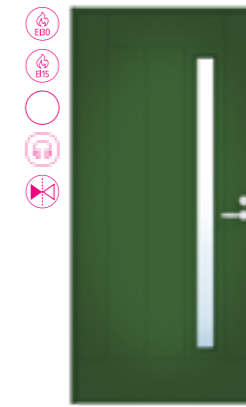
KLASSIKKO B3 / B4



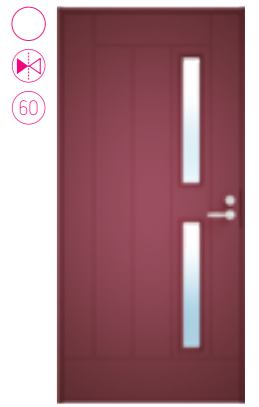
KLASSIKKO B5



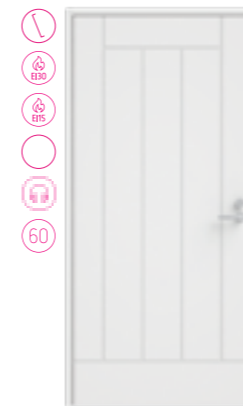
KLASSIKKO C1 / C2



KLASSIKKO C3 / C4



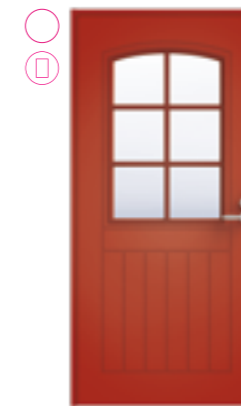
KLASSIKKO C5



KLASSIKKO D1



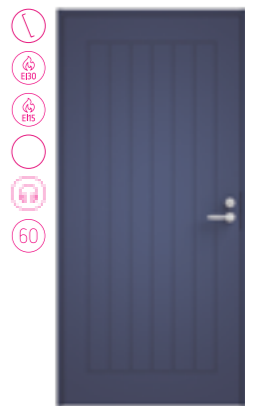
KLASSIKKO D2



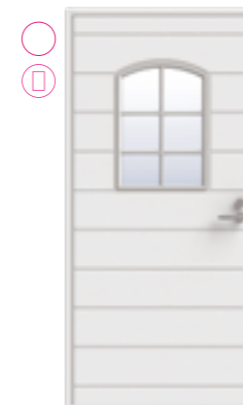
KLASSIKKO D3



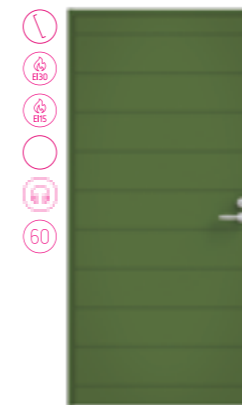
KLASSIKKO D4



KLASSIKKO E1



KLASSIKKO E2



KLASSIKKO F1



KLASSIKKO F2



KLASSIKKO F3







# City

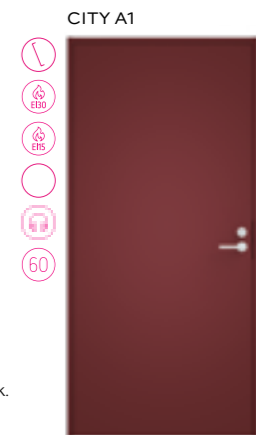
-dörrkollektionen

## Urban atmosfär

Ytterdörrarna i **City**-kollektionen är konstruerade för att bilda en hållfast och funktionell del av stadshem. Dörrarna med avskalade och raka linjer kan användas både i nybyggnadsobjekt och i moderniseringen av entrén på äldre hus.

### TILLVAL TILL DÖRRAR:

-  SPANJOLETT
-  BRANDDÖRR E130
-  BRANDDÖRR E115
-  DOLDA GÅNGJÄRN
-  LJUDISOLERING
-  YTTERDÖRR 60
-  SPEGELBILD
-  OBS! ALLA FÖNSTERLISTERNA I CITY-KOLLEKTIONEN FINNS ÄVEN TILLGÄNGLIGA I EK.



# Loft

-dörrkollektionen

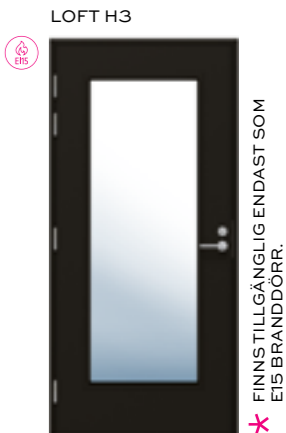


## Elegans för moderna hem

Ytterdörrarna i **Loft**-kollektionen är designade som blickfång i moderna hem. Det majestätiska utseendet pryds av infällda dekorlister och spikfria aluminiumglaslister. Loft-kollektionen lämpar sig speciellt väl för nybyggnadsobjekt och dörrenoveringen i till exempel funkishus.

TILLVAL TILL DÖRRAR:

- SPANJOLETT
- BRANDDÖRR EI30
- BRANDDÖRR EI15
- DOLDA GÅNGJÄRN
- LJUDISOLERING
- 60 YTTERDÖRR 60
- SPEGELBILD



FINNSTILLGÅNGLIG ENDAST SOM EI15 BRANDDÖRR \*







## En ytterdörr för dina behov



### YTTERDÖRR MED DB-KONSTRUKTION



Tiivis ytterdörrar kan fås med en effektiv ljudisolering. Med ljudisolerade dörrar uppnås det allmänna bullergränsvärdet på 37 dB även i områden med höga bullernivåer (trafikbuller). dB-dörrkonstruktionen ändrar inte dörrens utseende – i den stora kollektionen hittar du den rätta dörrmodellen för ditt hus.

### EN LÄTTARE DÖRR FÖR FÖRRÅDET



Många dörrar i Tiivis ytterdörrskollektion kan fås i en lättare version till exempel för förrådet, som bakdörr eller till stugan. Den 60 millimeter tjocka dörren har dubbel silikontätning och möjlighet att välja mellan olika karmdjup. I sortimentet av lättare ytterdörrar ingår även modeller med glaspartier.

### EN BRANDSÄKER YTTERDÖRR



Samtliga blinddörrar och ett flertal fönsterdörrar i Tiivis ytterdörrskollektioner kan tillverkas som branddörrar. En CE-märkt branddörr av brandklass EI15 eller EI30 ger mera tid för utrymning och förhindrar en brand att sprida sig. Brandklassificerade dörrar krävs ofta i miljöer där byggnaderna, eller till exempel carporten och husets entré ligger nära varandra.

### TILLÄGGSUTRUSTNING FÖR YTTERDÖRRAR

Med tilläggsutrustningen tillgodoser ytterdörren även de mest krävande behoven i ditt hem. För Tiivis ytterdörrar erbjuds beroende på modell följande tillval: dolda gångjärn, sparkplåt, dörrklocka, dörröga, säkerhetskedja, brevlucka, dörrstängare samt mekanisk eller smart låsning eller elektroniskt dörröga. Du kan läsa mer om tillvalen för dörrar på sidan 42.

# Sidoljus

## Sidoljuskollektionen för ytterdörrar

Till Tiivis ytterdörrar finns ett stort sortiment sidoljus som är både **praktiska** och **snygga**. Sidoljuset kan vara fast, och är då monterat i sin egen karm, eller öppningsbart, varvid det sitter på samma karm med dörren. Med öppningsbara sidoljus kan dörröppningen göras större när man till exempel ska transportera större föremål som en säng eller soffa. Kombinera ett matchande sidoljus till din valda ytterdörrsmodell.



# Träpaneldörrar

## Finskt hantverk

Tiivis nya träpaneldörrar kombinerar **träbyggandets tradition** med modern ytterdörrskonstruktion och **elegant formgivning**. De måttillverkade och hantverkssnickrade träpaneldörrarna skapas i samarbete med vårt systerverumärke Sydänpuu. Bredvid den på båda sidorna furupanelade dörren kan ett fast fönster med aluminiumbeklädnad eller träyta som passar stilen läggas in. Träytan kan ytbehandlas i samma nyans som dörren.

PUUPANELI 21



PUUPANELI 22



PUUPANELI 23



### VÄLJ FÄRG

Träpaneldörrarna behandlas med Tiivis lasyrer så att träytan och dess livlighet framhävs på ett vackert sätt. Lasyrnyanserna är furu, ek, nöt, teak, svart och vit. Efter behandlingen lackas dörrarna två gånger med mycket hållfast tvåkomponentslack. Dörrarna kan alternativt täckmålas med Tiivis ytterdörrfärger.

**SYDÄNPUU**  
Ikkunat & ovet

# Tiivi-balkong- och altandörrar

## Kvalitet till alla entréer

Balkong- och altandörrar till alla objekt. Du kan välja storleken på balkong- eller altandörrens glasparti utifrån **hemmets** stil och **dina behov**. Stora fönsterdörrar skapar en kontakt mellan din favoritplats eller den vackraste utsikten och ditt hem. Tiivis högklassiga och hållbara balkong- och altandörrar lämpar sig utmärkt för finländska väderförhållanden. På sommaren kan du enkelt vädra och på vintern stänger den täta dörren kylan utanför.

### TIIVI TERASSI

En altandörr med samma konstruktion som i en ytterdörr. Modellen Tiivi Terassi rekommenderas som altandörr för täckta uterum. Erbjuds med helglas och olika stora glaspartier samt med vågrätt mönster. Dörren tillverkas även som branddörr EI15 och EI30 med en glasparti med höjden M12 och M14. Terrassdörren är tillgänglig med dolda gångjärn som tillval.

- Värmegenomgångskoefficient (U-värde) 1,0–0,86
- Ljudisolering (dB –  $R_w + C_{tr}$ ) 23

TERASSI A1



TERASSI A2



TERASSI A3



### TIIVI KRISTALLI IKKUNAOVI

Den högklassiga Kristalli-fönsterdörren är inåtgående och lämpar sig till exempel för franska eller små balkonger. Den bubbelbladiga dörren har en elektrisk och dolda gångjärn som kompletterar det snygga utseendet och förbättrar användbarheten. Dörren kan väljas som helglas, med horisontell indelning eller fyllning i nedre delen.

Kristalli-fönsterdörren erbjuds nu även som pardörr, vilket möjliggör en bred dörröppning utan mittstolpe mellan dörrhalvorna.

- Värmegenomgångskoefficient (U-värde) 1,0–0,78
- Ljudisolering (dB –  $R_w + C_{tr}$ ) 37–45
- Total genomtränglighet av solenergi (G-värde) 41–29



### TIIVI TERASSI ALU

Utåtgående balkongdörr med fönster. Utsidans aluminiumbeklädnad gör dörren tålig och lätt-skött även i tuffa förhållanden. Utöver helglas erbjuds även valfri storlek på glaspartiet.

- Värmegenomgångskoefficient (U-värde) 1,0–0,79
- Ljudisolering (dB –  $R_w + C_{tr}$ ) 29–39



### TIIVI TERASSI ALU KUULTO

Utåtgående dörr med fönster. Den laserade balkongdörren framhäver träets vackra mönster på ett levande sätt. Dörrens utsida är klädd med väderbeständigt aluminium, insidan har en träyta.

- Värmegenomgångskoefficient (U-värde) 1,0–0,87
- Ljudisolering (dB –  $R_w + C_{tr}$ ) 27–37



### TIIVI VRIDDÖRR KIPPI

Inåtgående balkongdörr. Dörren lämpar sig för franska balkonger. Dörren har dessutom ett vädringsläge med tippfunktion och möjlighet att installera ett integrerat glasräcke på utsidan. Dörren kan också utföras som pardörr för att maximera ljusinsläppet.

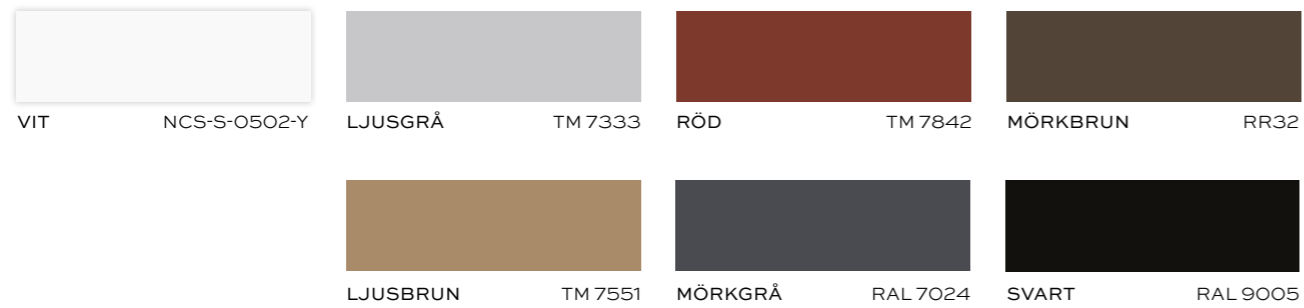
- Värmegenomgångskoefficient (U-värde) 1,0–0,67
- Ljudisolering (dB –  $R_w + C_{tr}$ ) 23

# Färgsättningen på fönster och dörrar

Till Tiivis fönster och ytterdörrar kan du välja en nyans som passar din smak och ditt hem som helhet. Utöver standardkulörerna för Tiivis fönster och ytterdörrar kan du även välja kulören i RAL-färgkartan med ett stort antal olika nyanser. Tiivis produkter är ytbehandlade vid leverans.

## STANDARDKULÖRER FÖR YTTERDÖRRAR

Till Tiivis ytterdörrar kan du välja kulören för insidan och utsidan. Tack vare den avancerade tvåkomponentslackeringstekniken bevaras Tiivi-dörrarnas klara och rena färg länge.



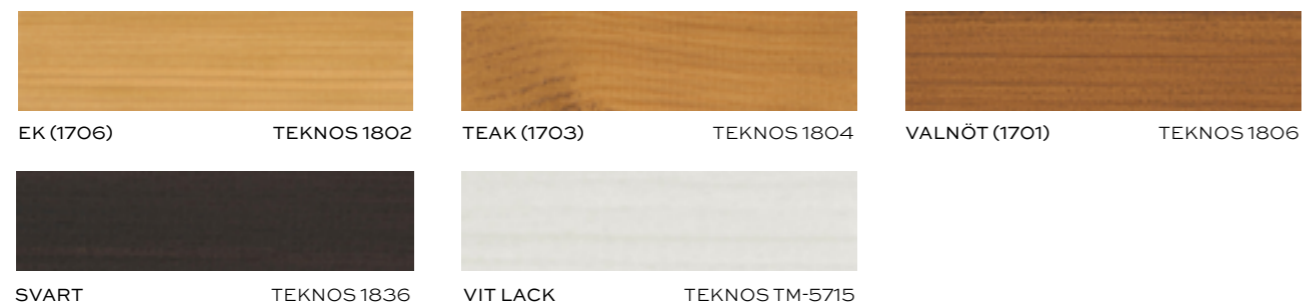
## STANDARDFÄRGER FÖR FÖNSTER

Tiivi-fönstren är ytbehandlade vid leverans. Fönstrens trädelar målas, laseras eller lackas. Aluminiumdelarna är pulverlackerade. Färgalternativen för trädelarna är halvmatt vitt och lackad furu. Andra nyanser fås på beställning.



## LASERING

Tiivi Kuulto -laseringsnyanserna är Ek, Teak, Valnöt, Svart och Vit. Utöver lasering kan furu även behandlas med klarlack. Tiivi Kuulto lyfter fram träets levande struktur och med de många färgalternativen blir fönstret en del av inredningen. Laserade innerbågar har bättre hållbarhet än traditionella målade fönster i till exempel bastu och badrum där luftfuktigheten varierar mycket.



## ALUMINIUMYTOR

Standardkulörerna för fönster och balkongdörrar är vit RAL 9010, mörkbrun RR32, mörkgrå RAL 7024 och svart RAL 9005. Andra nyanser fås på beställning. Mer valfrihet finns i RAL- och Teknos-färgkartor. Pulverlackerat aluminium är mycket väderbeständigt. Aluminium rostar inte och därmed leder en skräma på ytan inte till skada på konstruktionen.



### OBS!

Kontrollera alltid den slutliga kulören i tillverkarens färgkarta, eftersom broschyrens färger kan variera på grund av trycktekniska orsaker.

# Dörrtillbehör

## KOTIVALO LYSER UPP DÖRREN

Du lyser upp ingången smidigt med Tiivi Kotivalo, den laddningsbara hembelysningen. Belysningen ger trygghet och bekvämlighet och framhäver entrédörren eller omgivningen. Ledljusets ljusstyrka och belysningstid kan justeras och det fungerar med en styrbar rörelse-detektor i dunkla förhållanden.

Den batteridrivna hembelysningen Tiivi Kotivalo passar även för platser där det är svårt att genomföra elektrisk belysning. Det är mycket enkelt att montera belysningen, eftersom den fäster sig magnetiskt på fästelementen som levereras med produkten.

## HADNTAG

Till Tiivis ytterdörrar kan du själv välja ett handtag som passar ihop med hemmets stil och dörrens utseende. Vi monterar handtaget färdigt på fabriken. Till en del av modellerna är även en 1 800 mm hög spanjolett tillgänglig, till vilken det hör ett Stockholm-handtag på insidan.



VITÓRIA, F1, SILVER



STOCKHOLM  
RAL 9005, SVART



STOCKHOLM  
F1, SILVER



DALLAS  
RAL 9005, SVART



DALLAS  
F1, SILVER



HOUSTON  
F41-R, SATINKROM



LAS VEGAS  
F69, ROSTFRITT STÅL



SPANJOLETT 1800 MM  
MED HANDTAG



## AVANCERADE DOLDA GÅNGJÄRN

Dolda gångjärn är ett unikt tillval till Tiivis ytterdörrar. De i dörrkonstruktionen inbyggda gångjärnen stöder dörren på precis rätt ställen och håller den stramt på plats. Gångjärnen är mycket hållbara och har goda justeringsegenskaper.

Gångjärnet syns inte alls utanför dörren, eftersom hela mekanismen är dold inuti dörren. Förutom att de är eleganta, ger dolda gångjärn ett bättre inbrottskydd och därmed mer trygghet i ditt hem.

## LÅSNINGAR

Till Tiivis dörrar erbjuds lås från Abloy. Vi erbjuder både nya nyckelsystem och system för serieläggning med kundens befintliga nycklar. Tiivis dörrar är kompatibla med nästan alla elektriska lås som finns på marknaden i Finland, som Abloys och Rollocks system.

Till Tiivis dörrar är även Yale Linus smarta lås tillgängligt som ökar säkerheten och som gör det möjligt att öppna och låsa dörren med en smarttelefon, en mekanisk nyckel eller en kod. Färgalternativen för Yale Linus är svart och silver.

Till Tiivis dörrar fås även Yale Doormans smarta lås som ersätter sedvanliga lås och nycklar. Smarta lås används med en kod eller en bricka – du behöver alltså inte en traditionell nyckel!

## TRÖSKEL

En ek- eller björktröskel kan enligt stilen väljas till Tiivi-dörren. I branddörrar, träpaneldörrar och dB-dörrar är tröskeln alltid av ek.

## INSEKTSBÅGE FÖR YTTERRÖRRAR

I terrass- och balkongdörrar monterat Tiivi-dörrnät håller myggor och andra insekter borta när du vill vädra genom dörren. Det högklassiga, måttillverkade Tiivi-dörrnätet är tillverkat av hållbara material.

Det sidorullande dörrnätet är enkelt och lätt att använda samt säkert: Dörrnätet rullas automatiskt in i en kassett om man krockar med det. Nätet rullar in i aluminiumkassetten och förblir väl skyddat och osynligt när det inte används för vädring.



Skjutdörrar

# Landskapet i inredning



## Rymd och trivsel i hemmet

Med en skjutdörr tar du den omgivande naturen in i ditt hem och låter landskapet utanför blir en del av inredningen. Med en skjutdörr ökar mängden naturligt ljus avsevärt och rummet känns större. Rummet blir också lättare att möblera, eftersom dörren inte behöver utrymme för att öppnas.

### LYXIG KVALITET

Måttbeställda, individuellt byggda skjutdörrar erbjuder förstklassig komfort och hållbarhet. De bästa råmaterialen och komponenterna garanterar att dörren är smidig och bekymmersfri att använda. Virket som används väljs ut med stor omsorg och torkas varsamt. Tack vare utsidans aluminiumbeklädnad på modellen Clear lämpar sig skjutdörren utmärkt för finländska förhållanden.

Många konstruktionsmässiga innovationer bland annat i glasningen, tätningen och tröskeln gör Tiivis skjutdörrar energieffektiva. Produkterna i Tiivis skjutdörrssortiment tillverkas av finländska Profin och är bland de tätaste på marknaden. Skjutdörrarna från Profin kan även förses med till exempel solskyddsglas som håller nere temperaturen i lägenheten på varma sommardagar. I skjutdörrar är säkerhetsglas alltid standard.

### SKJUTDÖRRSVÄGG

En skjutdörrsvägg är ett ståligt element som alltid består av minst en rörlig och en fast del. Skjutdörrarna från Profin kan kombineras med Tiivis fönster till en stålig skjutdörrsvägg. Den eleganta helheten kan fullbordas med laserade trätytor.

Skjutdörrsväggen gör sig bäst från bredden 2,5 meter och uppåt. Då får man en tillräckligt stor öppning för skjutdörrarna. Minimibredden är 1790 mm och den maximala bredden för en skjutdörrsvägg är tio meter.

Skjutdörrsväggarna uppfyller de gällande strikta miljö- och energieffektivitetskraven. Tätheten och de värmetekniska egenskaperna är desamma som hos traditionella ytterdörrar.

Garageportar

# Ett funktionssäkert val



Tiivis garageportar är mycket **hållbara** och **driftsäkra**. Detta garanteras av de högklassiga materialvalen och mångsidigt testade konstruktionslösningarna. Färgerna och mönstren möjliggör ett individuellt utförande som passar till din husfasad. Den invändiga kulören på samtliga dörrar är vackert vit. Välj en garageport som passar stilen i ditt hem i vår kollektion.



MODELL RF  
Ingen spårfräsning

Yta: trämönster eller slät  
Vit RAL 9016  
Mörkgrå 7016



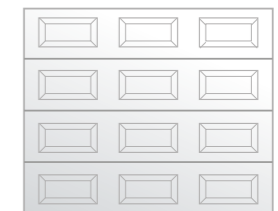
MODELL RS  
Gles spårfräsning

Yta: trämönster eller slät  
Vit RAL 9016  
Mörkgrå 7016



MODELL RC  
Tät spårfräsning

Yta: trämönster eller slät  
Vit RAL 9016  
Mörkgrå 7016  
Mörkbrun 8014



MODELL RA  
Peilikuviointi

Yta: trämönster  
Vit RAL 9016  
Mörkgrå 7016  
Mörkbrun 8014

## TRYGGHET I VARDAGEN

Garageportarnas säkerhetsanordningar säkerställer att hela familjen tryggt kan använda porten. Lamellerna förhindrar att man klämmer fingrarna och överlastskyddet lyfter upp porten igen om den träffar ett föremål när den stängs.

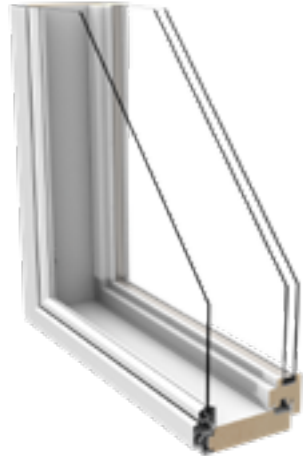
## ANVÄNDARKOMFORT VARJE DAG

Garageporten lyfts rakt uppåt och därmed kan du parkera bilen alldeles intill dörren. En taksjutport med automatisk öppning gör det möjligt att köra rakt in i garaget, utan att stiga ut ur bilen. Också en manuell taksjutport är mycket enkel att använda tack vare mekanismerna som minskar friktionen. Du kan även välja en dörr till garageporten för att enkelt kunna gå in i och ut ur garaget utan att lyfta porten.



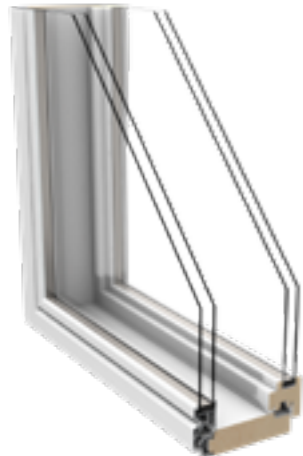
# Tiivis tekniska produktdata

Mer tekniska produktdata för Tiivis fönster och dörrar finns på vår webbplats på adressen [www.tiivi.fi](http://www.tiivi.fi)



## TIIVI KRISTALLI 1+2

- Öppningsbart trä-aluminiumfönster
- Planglas i ytterbågen, dubbelt isolerglas i innerbågen
- Värmegenomgångskoefficient (U-värde) 1,0–0,78
- Ljudisolering (dB-R<sub>w</sub>+C<sub>tr</sub>) 38–49
- Koefficient för total genomtränglighet av solenergi (G<sub>w</sub>-värde) 54–27
- Storlekar: Bredd 300–3 500 mm x Höjd 385–3 500 mm.  
Maximal yta på karmen 6 m<sup>2</sup>, maximal yta på bågen 4 m<sup>2</sup>
- Karmdjup: 130 mm, 170 mm, 210 mm



## TIIVI KRISTALLI 2+2

- Öppningsbart trä-aluminiumfönster
- Planglas i ytterbågen, dubbelt isolerglas i innerbågen
- Värmegenomgångskoefficient (U-värde) 1,0 – 0,59
- Ljudisolering (dB-R<sub>w</sub>+C<sub>tr</sub>) 39 – 47
- Koefficient för total genomtränglighet av solenergi (G<sub>w</sub>-värde) 36 – 22
- Storlekar: Bredd 300 – 3 500 mm x Höjd 300 – 3 500 mm.  
Maximal yta på karmen 6 m<sup>2</sup>, maximal yta på bågen 4 m<sup>2</sup>
- Karmdjup: 130 mm, 170 mm, 210 mm



## TIIVI MAISEMA -FÖNSTER

- Fast trä-aluminiumfönster
- Tredubbelt isolerglaselement
- Värmegenomgångskoefficient (U-värde) 1,0–0,68
- Ljudisolering (dB-R<sub>w</sub>+C<sub>tr</sub>) 26–41
- Koefficient för total genomtränglighet av solenergi (G<sub>w</sub>-värde) 49–15
- Storlekar: Bredd 190 – 4 500 mm x Höjd 190 – 4 500 mm  
Maximal yta på karmen 10 m<sup>2</sup>
- Karmdjup: 130 mm, 170 mm, 210 mm



## YTTERDÖRR

### Blinddörrar

- Värmegenomgångskoefficient (U-värde) 0,71
- Ljudisolering (dB-R<sub>w</sub>+C<sub>tr</sub>) 22

### Fönsterdörrar

- Värmegenomgångskoefficient (U-värde) 0,88-1 (beroende på modell)
- Ljudisolering (dB-R<sub>w</sub>+C<sub>tr</sub>) 24

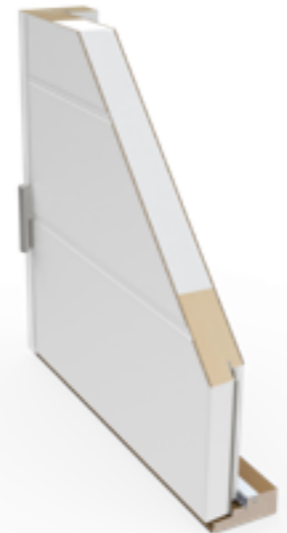
### • Storlekar:

Bredd min 690 mm x max 1090 mm (beroende på modell)

Höjd min 1790 mm x max 2390 mm

Maximal storlek på pardörr 1990 mm x 2390 mm

- Karmdjup: 125 mm, 165 mm, 205 mm



## TIIVI YTTERDÖRR 60

### Blinddörrar

- Värmegenomgångskoefficient (U-värde) 0,85
- Ljudisolering (dB-R<sub>w</sub>+C<sub>tr</sub>) 22

### Fönsterdörrar

- Värmegenomgångskoefficient (U-värde) max 1 (beroende på modell)
- Ljudisolering (dB-R<sub>w</sub>+C<sub>tr</sub>) 24

### • Storlekar:

Bredd min 590 mm x max 990 mm

Höjd min 1790 mm x max 2390 mm

Tiivi Minidörr min 590 mm x 790 mm (endast modell City A1)

- Karmdjup: 115 mm, 125 mm, 165 mm



## TIIVI TERASSI ALU -DÖRREN

- Värmegenomgångskoefficient (U-värde) 1-0,79
- Ljudisolering (dB-R<sub>w</sub>+C<sub>tr</sub>) 27-39

### • Storlekar:

Bredd min 690 mm x max 1090 mm

Höjd min 1790 mm x max 2390 mm

Maximal storlek på pardörr 1990 mm x 2390 mm

- Karmdjup: 130 mm, 170 mm, 210 mm

Tiivi betjäna

# Endast det bästa för dig



## Våra duktigaste fackmän i din tjänst

Tiivi har bytt ut fönster och dörrar i finländska hem i redan över 40 års tid. Våra experter har en lång erfarenhet av fönster och dörrar. Därmed kan du lita på att du får hjälp av de duktigaste fackmännen. Du kan boka ett kostnadsfritt möte för bedömning på adressen [www.tiivi.fi](http://www.tiivi.fi) eller genom att ringa oss. Vår kundservice betjäna på det kostnadsfria numret **0800 184 484** vardagar kl. 8–16. Chatten betjäna även senare, fram till klockan 20.

### KOSTNADSFRI KARTLÄGGNING OCH PLANERING

Noggrann planering, rätt produktlösningar och rätt mått är förutsättningen för en lyckad renovering. Våra erfarna fönster- och dörrexperter hjälper dig att välja rätt typ av produkter, rätt tilläggsutrustning och rätt glas. Utöver det planerar de en högklassig, snygg och smidig montering.

När man planerar en fönsterrenovering är det viktigt att ta hänsyn till både behoven och de krav som byggnaden och miljön ställer. Våra experter gör kostnadsfritt en noggrann kartläggning av fönster- och dörrenoveringen som ger dig information om den bästa lösningen för ditt hem och om kostnaden. Kartläggningen förpliktar dig inte till köp.

### BÄSTA FÖNSTREN OCH DÖRRARNA MED DEN MEST OMFATTANDE GARANTIN

Vi litar på kvaliteten hos våra produkter och vår montering. Därför lämnar vi en exceptionellt lång teknisk konstruktionsgaranti på fem år för produkterna och tio års garanti för målade ytor. Våra ytterdörr har 15 års formgaranti.

### DU KAN LITA PÅ OSS

Vår ekonomi är stabil. Den garanterar våra långa garanti-perioder, underhållsservicen och tillgången till tillbehör. Skulle något hända får du snabbt och flexibelt hjälp via vår rikstäckande underhållsservice.

### EFTERBESIKTNING OCH GARANTI

Efter att fönstren och dörrarna bytts ut görs en inspektion med kunden. På så sätt säkerställer vi att arbetet är i enlighet med det som avtalats.

Om inspektionen upprättas ett leveransprotokoll. På samma gång ger vi handledning i användningen. Finlands största servicenätverk och reservdelsservice är en väsentlig del av Tiivis kvalitetskedja.

Vårt gemensamma mål är att fönstren och dörrarna håller så länge som möjligt och fungerar korrekt under hela sin livscykel.



Tiivi Montering

# Garanterad kvalitet

## En kvalitetscertifierad monteringservice med branschens bästa garantier

Tiivi är det enda företaget i Finland med en kvalitetscertifierad (ISO9001) monteringservice med en tioårig garanti. Alla våra montörer har genomgått utbildningar om arbets säkerhet och kvalitet och följer högsta krav på ordning på arbetsplatsen i alla skeden under monteringen. Dra nytta av vår långa erfarenhet och skaffa fönster och dörrar med säker funktion under flera årtionden.



## BRANSCHENS BÄSTA EXPERTER

En framgångsrik fönsterrenovering säkerställs genom noggrann och professionell montering. De bästa resultaten garanteras av de bästa montörerna i branschen som har avlagt en krävande Tiivi- monteringsutbildning. Vår monteringsprocess bygger alltid på noggrann mätning som görs av en erfaren Tiivi-försäljare.

På monteringsdagen skyddas gångrutorna och området framför fönstren med monteringsmattor. Våra montörer tar bort det gamla fönstret, monterar och slutför det nya och städar noggrant sina spår.

Innan våra montörer lämnar platsen ger de även råd beträffande produkternas användning och berättar om rekommenderade skötselåtgärder. Vi lämnar ditt hem i snyggt och fint skick efter monteringsarbetet. Vårt mål är att monteringen av fönster i ett egnahemshus blir klart på 1-3 arbetsdagar.

Återvinning och miljö är en viktig del av hela vår verksamhet, och vi erbjuder möjligheten att återvinna gamla dörrar och fönster via oss. Återvinning av rivningsavfall sker enkelt och rent om beställt av montörer.

## Med Tiivi Kristalli-montering en enkel renovering

Med tilläggstjänsten Tiivi Kristalli gör du ditt livs smidigaste fönster- och dörrenovering. Förutom vanliga åtgärder, såsom golvskydd, flyttar vi även tunga möbler, skyddar objekt och rengör mer omfattande och tvättar fönstren.



### HJÄLP MED ATT FÖRBEREDA RENOVERINGEN

Arbetsplatsen förbereds effektivt och med minimalt besvär för dig när våra montörer sköter de grundläggande förberedelserna. Våra montörer hjälper dig att flytta bort och skydda möbler och föremål som står i vägen för monteringen.

- Möbler och föremål flyttas försiktigt undan för att ge utrymme för monteringen.



- Montörerna skyddar möblerna mot damm i den omedelbara närheten av de fönster och dörrar som byts.

Den boende ansvarar för att flytta undan värdeföremål, såsom tavlor och prydnadsföremål, innan monteringsarbetet inleds.

### HJÄLP MED STÄDNINGEN

När gamla fönster och dörrar rivs och nya monteras uppstår alltid lite skräp och damm.

- När monteringen är klar dammsuger vi området runt fönstren och dörrarna.
- Vi gör en första rengöring av de nya fönstren och dörrarna, vilket innefattar putsning av glasytan och avtorkning av karmar och bågar.
- Vi flyttar tillbaka möblerna på sina platser.
- Vi fraktar bort gamla fönster och dörrar till återvinningen.

Kundreferenser

# Bra kund- erfarenheter

Egnahemshuset från 1994 förnyades med nya, mångsidigt utrustade Tiivi-fönster och -altandörrar.

Fönster- och dörrbytet förbättrade husets energieffektivitet och gav hela huset ett modernare och fräschare utseende. I husets sovrum ger de vackra och praktiska Kristalli-fönstren extra komfort i vardagen.

Till fönsterbågarna valdes en ljusgrå nyans som ger lagom personlighet men inte är för dominerande med tanke på inredningen. På utsidan ramas fönstren in av grå bågar och svarta fönsterplåtar.

Vardagsrummets stora, fasta panoramafönster har alla en yta på nästan 5 m<sup>2</sup>. Maisema-fönstren håller sig klara tack vare det imfria glaset. Pardörren till altanen på husets baksida byttes ut och den tidigare lösningen ersattes med en helglasad dörr.

Altandörren intill eldstaden i vardagsrummet, som hade visat sig vara onödigt, byttes mot ett 2,5 meter högt fast fönster som börjar i golvnivån.

För de boende var den största överraskningen hur smidigt och snabbt renoveringen gick. "Vi har funderat på en fönsterrenovering tidigare och alltid trott att det hela är mycket värre. Jag tycker faktiskt att allt gick ytterst smidigt", säger den nöjda kunden.

## Renoveringsobjekt: gammalt traditionellt bondgårdshus

Det gamla bostadshuset på mjölkgården fick nya fönster i gammal stil, men med moderna egenskaper och hög energieffektivitet.

Det vackra röda trähuset i Juankoski fick sig en uppfräschning när de gamla fönstren med bruna bågar byttes ut mot nya, vita Tiivi-fönster. De utvändiga traditionella foderbrädorna tillverkades med respekt för den gamla stilen och de bruna dropplåtarna byttes ut mot vita.

I huset monterades hela 31 fönster, varav de flesta med mittstolpe och lika breda glaspartier. Speciellt fin var förändringen på verandan vid ingången där man satte in ett brett fönsterparti som vetter åt tre håll. Verandan är nu ännu ljusare än tidigare när de bruna fönstren byttes ut. Den gamla ytterdörren utan fönster fick gå och som ny dörr valde familjen modellen Klassikko A2 som efterliknar den gamla stilen, men som släpper in mycket ljus på verandan.

Också husets bastu i svarta toner fick ett nytt svartlaserat fönster. Till vädringsfönstren valdes insektsbågar som tillval och i en del fönster monterades integrerade persienner.



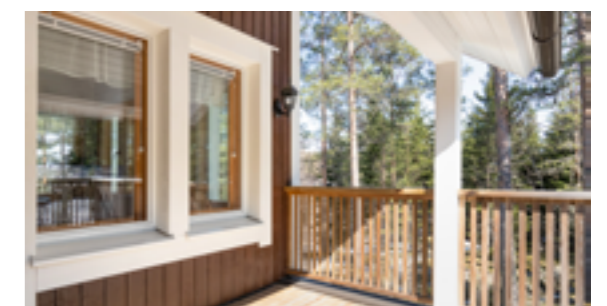
## Renoveringsobjekt: fritidshus i Kuopio

Rundtimmerhuset som är ägarens andra bostad har tidigare byggts ut rejält och nu gjordes ytterligare en stor modernisering när husets fönster och dörrar renoverades.

Beslut om fönsterbyte fattades, eftersom ägarna inte var tillfreds med fönstren i utbyggnadsdelen, utan önskade sig bättre kvalitet. "Vi ville att fönstren släpper in naturen", säger husets värdinna. I köket gjordes en stor förändring genom att byta ut raden med tre öppningsbara fönster mot en glasskjutvägg från Profin och ett Maisema-fönster.

På insidan är bågar behandlade med eklasyr, vilket gör att stugatmosfären är bevarad även efter moderniseringen. De bruna ytterbågarna byttes ut mot vita. Husets öppningsbara Kristalli-fönster har dolda gångjärn, vilket ger ett snyggt och elegant resultat. Huset fick också en ny ytterdörr och altandörr från serien City och lasyren på dörrarnas insida matchar fönstren.

De boende är nöjda och berömmar särskilt Tiivis säljare för den lyckade renoveringen. "Det var kanske den förstklassiga servicen som gjorde att vi vågade ta oss an detta", säger ägarna.



# tiivi

ENEMMÄN KUIN IKKUNA



## KONTAKTA OSS

FÖRSÄLJNING

**0800 184 484**

Ring utan kostnad vardagar kl. 8–16

[www.tiivi.fi](http://www.tiivi.fi)



6/2022

