

tiivi

ENEMMÄN KUIN IKKUNA

Avancerad
boendekomfort
i ditt nya hem

Föregångare i över 40 år



Tillförlitlig finländsk service och inhemsk kvalitet ända sedan 1977

Vi på Tiivi vill erbjuda dig Finlands bästa fönster och dörrar av premium-kvalitet 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 marknadens 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





SISÄLLYS

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

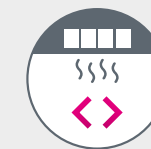
värnar om produktkvaliteten. Vi utför fortlöpande slumpmässiga produkttester för att säkerställa produkternas kvalitet och säkerhet.

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

- Spanjoletterna 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

Vackert som en tavla



Marknadens mest avancerade fönster

Tiivi Kristalli-fönstret är vackert som en tavla och utrustat med flera unika egenskaper som är helt nya i den finländska fönsterindustrin. Fönstren i ditt hem ser inte bara bra ut, de är också oöverträffligt bekväma att använda. Marknadens tåligaste konstruktion uppfyller även den mest kräsna finländska byggarens krav. En investering i Tiivi Kristalli-fönster är en investering i högklassigt boende.

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
- Värmegenomgångskoefficient (U-värde) 1,0–0,59
- Ljudisolering (dB-R_w+C_{tr}) 38–49
- Koefficient för total genomtränglighet av solenergi (G_w-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)

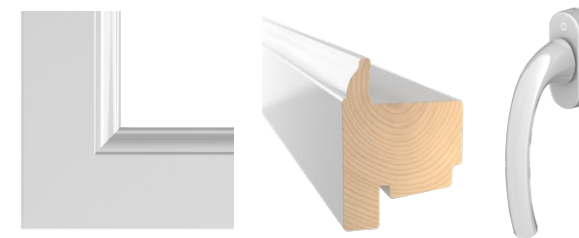


Välj stilen för ditt Kristalli-fönster

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**.

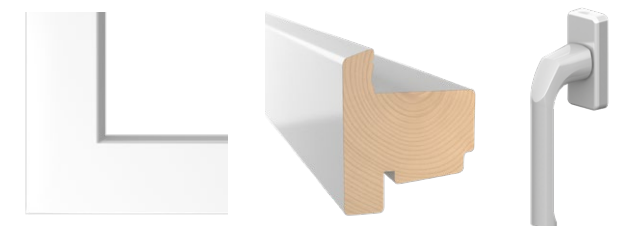
KLASSISK STIL

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 isolerglaselementet 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 ($\text{dB-R}_w + C_{tr}$) 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 bågar** 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 värmestrålning. 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 mellanlistor. 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 ($\text{dB-R}_w + \text{C}_{tr}$) 39–48
- Koefficient för total genomtränglighet av solenergi (G_w -värde) 37–25



Glass Focus
Award 2020
Innovative solution

Tiivi Connect Antennglas

Framtiden börjar idag

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.

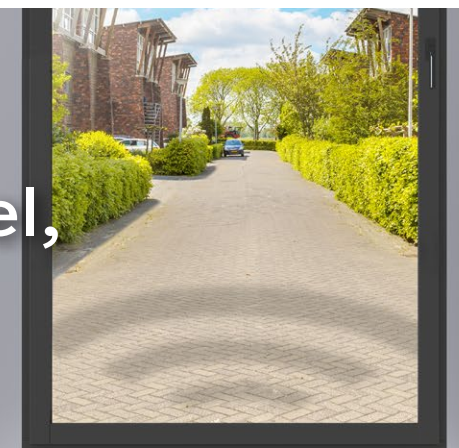
Tiivi Connect-antennglaset har tilldelats British Glass Focus Awards-priset för den mest innovativa glaslösningen.

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.

Undvik konstruktionsfel, säkerställ fungerande förbindelser.

Välj Tiivi
Connect Antennglas



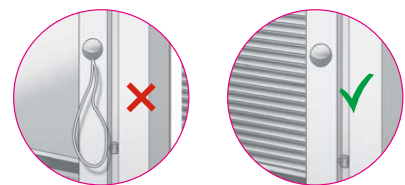


INTEGRERAD PERSIENN

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 41.



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.

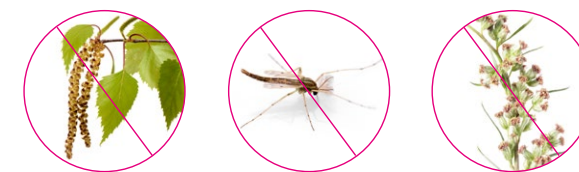
Tiivis Pollennät har genomgått tester vid europeiska ECARF-forskningsinstitutet och är en säker och allergivänlig produkt.

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





Fönster för dina behov

Till ett nytt egnahemshus 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.

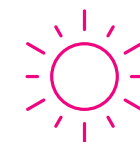
Tiivis utbud av fönsterglas är mångsidigt och bland alternativen finns allt från dekorglas som ger insynsskydd till ljudisolerande glas som dämpar buller i högljudda områden och antennglas som säkerställer mobilförbindelsen.

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.



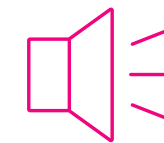
SÄKERHETSGLAS

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.



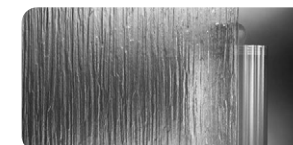
ANTENNGLAS

Tiivi Connect Antennglasen löser problemen med dålig mottagning i hemmet. Antennglasen möjliggör fungerande mobilförbindelser och datatrafik inomhus. Antennglasen 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 värmeisoleringsegenskaper, 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

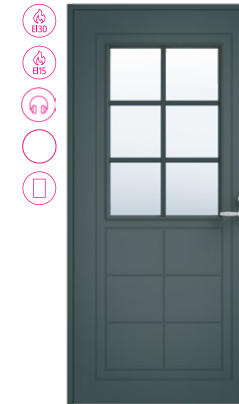
Med respekt för traditionerna

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 |  LJUDISOLERING |
|  BRANDDÖRR EI30 |  YTTERDÖRR 60 |
|  BRANDDÖRR EI15 |  SPEGELBILD |
|  DOLDA GÅNGJÄRN |  UTAN SPRÖJS |

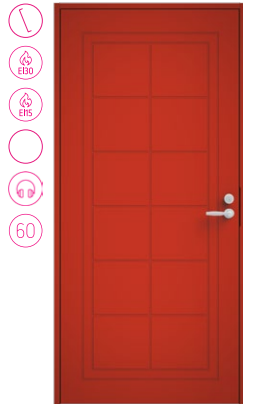
KLASSIKKO A1



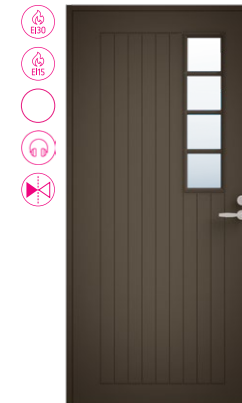
KLASSIKKO A2



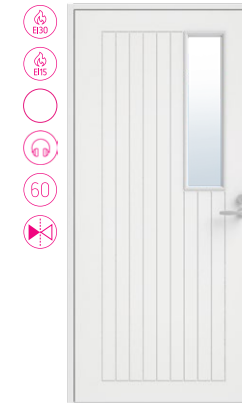
KLASSIKKO A3



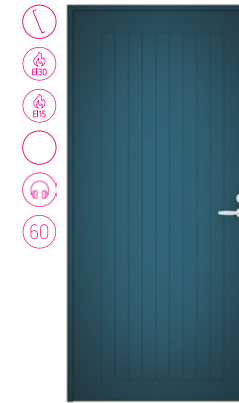
KLASSIKKO B1 / B2



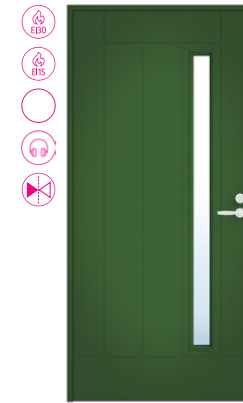
KLASSIKKO B3 / B4



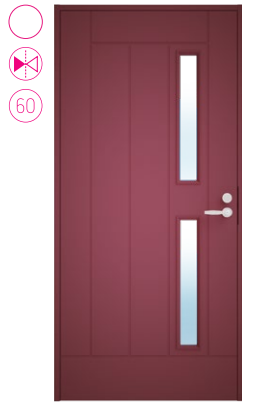
KLASSIKKO B5



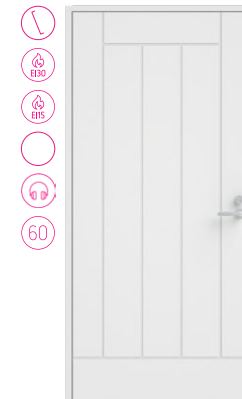
KLASSIKKO C1 / C2



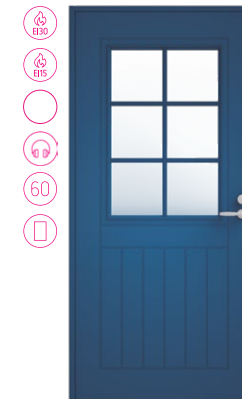
KLASSIKKO C3 / C4



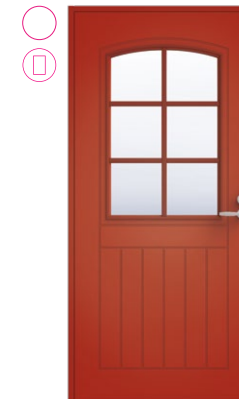
KLASSIKKO C5



KLASSIKKO D1



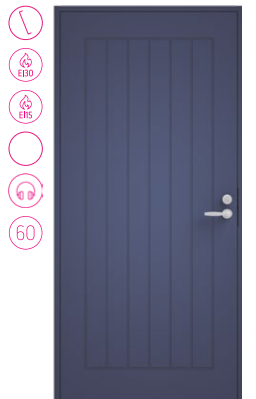
KLASSIKKO D2



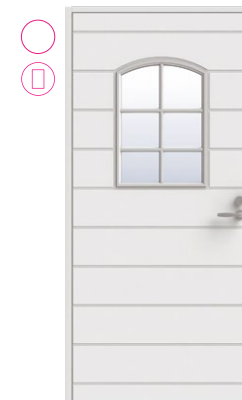
KLASSIKKO D3



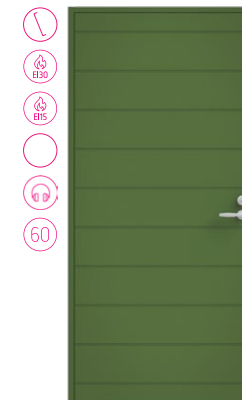
KLASSIKKO D4



KLASSIKKO E1



KLASSIKKO E2



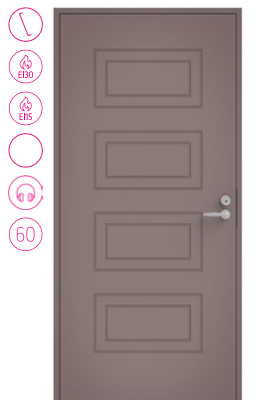
KLASSIKKO F1



KLASSIKKO F2



KLASSIKKO F3





City

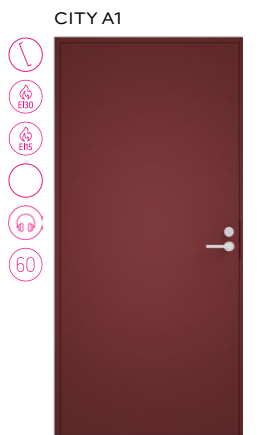
-dörrkollektionen

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 EI30
- BRANDDÖRR EI15
- DOLDA GÅNGJÄRN
- LJUDISOLERING
- YTTERDÖRR 60
- SPEGELBILD
- OBS! ALLA FÖNSTERLISTERNA I CITY-KOLLEKTIONEN FINNS ÄVEN TILLGÅNGLIGA I EK.



Loft

-dörrkollektionen

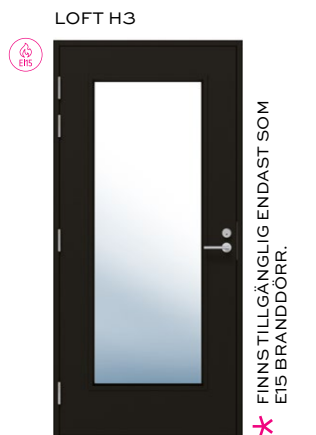


Elegans för moderna hem

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
- 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 40.

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 **trädbyggandets tradition** med modern ytterdörrskonstruktion och **elegant formgivning**. De måttillverkade och hantverkssnickrade träpaneldörrarna skapas i samarbete med vårt systervarumärke 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 ektröskel 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



Nyhet!



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.

VIT

NCS-S-0502-Y

LJUSGRÅ

TM 7333

RÖD

TM 7842

MÖRKBRUN

RR32

LJUSBRUN

TM 7551

MÖRKGRÅ

RAL 7024

SVART

RAL 9005

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.

VIT

NCS-S-0502-Y

FURU

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.

EK (1706)

TEKNOS 1802

TEAK (1703)

TEKNOS 1804

VALNÖT (1701)

TEKNOS 1806

SVART

TEKNOS 1836

VIT LACK

TEKNOS TM-5715



ALUMINIUMMYTOR

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 skråma på ytan inte till skada på konstruktionen.

VIT

NCS-S-0502-Y

MÖRKBRUN

RR32

MÖRKGRÅ

RAL 7024

SVART

RAL 9005

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



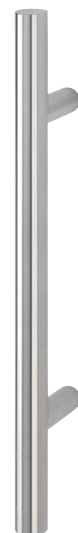
HOUSTON
F41-R, SATINKROM



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 inbrottsskydd 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!

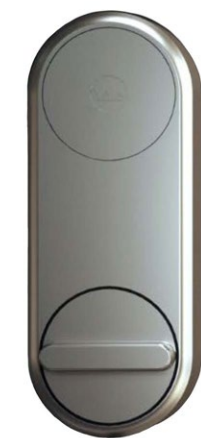
TRÖSKEL

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

INSEKTSBÅGE FÖR YTTERDÖRRAR

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.



Skjutedörrar

Landskapet i inredning



Rymd och trivsel i hemmet

Med en skjutedörr tar du den omgivande naturen in i ditt hem och låter landskapet utanför blir en del av inredningen. Med en skjutedörr 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 skjutedörrar 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 skjutedörren utmärkt för finländska förhållanden.

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

SKJUTDÖRRSVÄGG

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

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

Skjutedörrsväggarna 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



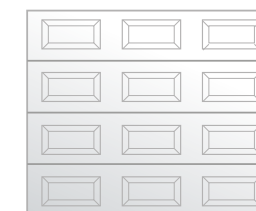
MODELL RS
Gles spårfräsning

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

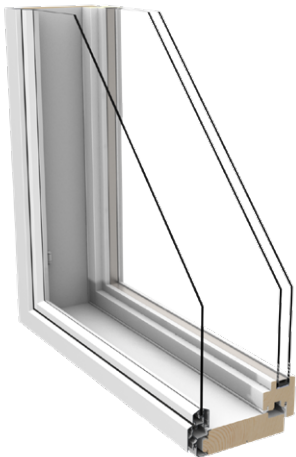
Garageportarnas säkerhetsanordningar säkerställer att hela familjen tryggt kan använda porten. Lamellerna förhindrar att man klämmer fingrarna och överlastskyddet lyfter upp porten igen om den träffar ett föremål när den stängs.

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.

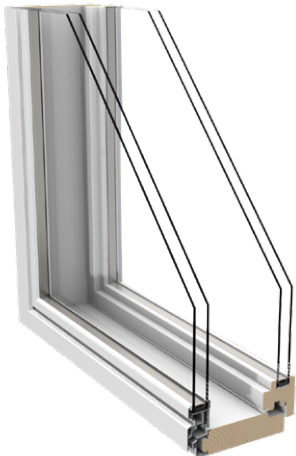
Tiivis tekniska produktdata

Mer tekniska produktdata för Tiivis fönster och dörrar finns på vår webbplats på adressen www.tiivi.fi



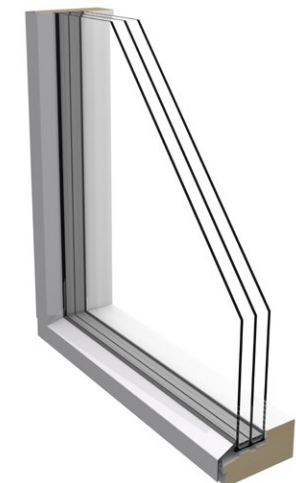
TIIVI KRISTALLI 1+2

- Öppningsbart trä-aluminiumfönster
- Planglas i ytterbågen, dubbelt isolerglas i innerbågen
- Värmegenomgångskoefficient (U-värde) 1,0–0,78
- Ljudisolering (dB–R_w+C_{tr}) 38–49
- Koefficient för total genomtränglighet av solenergi (G_w-värde) 54–27
- Storlekar: Bredd 300–3 500 mm x Höjd 385–3 500 mm.
Maximal yta på karmen 6 m², maximal yta på bågen 4 m²
- Karmdjup: 130 mm, 170 mm, 210 mm



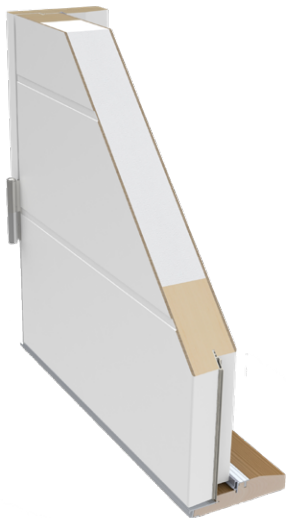
TIIVI KRISTALLI 2+2

- Öppningsbart trä-aluminiumfönster
- Planglas i ytterbågen, dubbelt isolerglas i innerbågen
- Värmegenomgångskoefficient (U-värde) 1,0 – 0,59
- Ljudisolering (dB–R_w+C_{tr}) 39 – 47
- Koefficient för total genomtränglighet av solenergi (G_w-värde) 36 – 22
- Storlekar: Bredd 300 – 3 500 mm x Höjd 300 – 3 500 mm.
Maximal yta på karmen 6 m², maximal yta på bågen 4 m²
- 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_w+C_{tr}) 26–41
- Koefficient för total genomtränglighet av solenergi (G_w-värde) 49–15
- Storlekar: Bredd 190 – 4 500 mm x Höjd 190 – 4 500 mm
Maximal yta på karmen 10 m²
- Karmdjup: 130 mm, 170 mm, 210 mm



YTTERDÖRR

- Blinddörrar
- Värmegenomgångskoefficient (U-värde) 0,71
- Ljudisolering (dB–R_w+C_{tr}) 22
- Fönsterdörrar
- Värmegenomgångskoefficient (U-värde) 0,88-1 (beroende på modell)
- Ljudisolering (dB–R_w+C_{tr}) 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_w+C_{tr}) 22
- Fönsterdörrar
- Värmegenomgångskoefficient (U-värde) max 1 (beroende på modell)
- Ljudisolering (dB–R_w+C_{tr}) 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_w+C_{tr}) 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

BOKA ETT MÖTE MED EN EXPERT I TIIVI SHOWROOM
0800 184 484 eller www.tiivi.fi

VANDA

Örevägen 16
01510 Vanda

TAMMERFORS

Viinikankatu 45
33800 Tammerfors

ÅBO

Rytövägen 6
20360 Åbo

JYVÄSKYLÄ

Ahjokatu 20
40320 Jyväskylä

Våra duktigaste fackmän i din tjänst

Tiivi har varit en del av finländska hem redan i 40 år. Våra experter har en lång erfarenhet av fönster och dörrar och därmed kan du lita på att du får hjälp av de duktigaste fackmännen. Du kan boka ett kostnadsfritt planeringsmöte på adressen 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.

PLANERINGS- OCH MÄTHJÄLP

Noggrann planering och rätt mått är förutsättningen för ett lyckat resultat. Våra erfarna fönster- och dörrexperter hjälper dig från starten med att planera projektet och sedan välja rätt typ av produkter, rätt tillägsutrustning och rätt glas. Byggnadsritningarna och -planerna skapar ramen, men det viktigaste är att ta hänsyn till hemmets och människornas behov och krav när man väljer fönster och dörrar.

PUNKTLIG OCH FLEXIBEL TRANSPORTSERVICE GARANTIN

Byggandet av ett nytt hus omfattar många moment och ofta kan både tidsplanen och byggarbetsplatsens förhållanden ändras på vägen.

Vår transportservice säkerställer att fönstren och dörrarna anländer till byggarbetsplatsen i precis rätt tid. På så sätt kan de lagras på rätt sätt och monteras så fort som möjligt.

DU KAN LITA PÅ OSS

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

KVALITETSCERTIFIERAD MONTERINGSSERVICE MED TIO ÅRS GARANTI

Tiivi är det enda företaget i Finland med en kvalitetscertifierad monteringservice med en tioårig garanti. Våra effektiva montörer har genomgått utbildningar om och följer högsta krav på arbetssäkerhet och kvalitet i alla skeden under arbetet. Vi lämnar vårt monteringsarbete en tio års garanti. När du förlitar dig på vår yrkeskunskap kan du försäkra dig om att dina fönster och dörrar fungerar under flera årtionden.

HÖGKLASSIG UNDERHÅLLSSERVICE

Under byggarbetet kan nya fönster och dörrar råka ut för skrämor eller också kan något gå sönder senare under flitig användning. Oroa dig inte – Tiivi är ett solitt företag som levererar dig reservdelar och en högklassig underhållsservice ännu efter många år.



Läs om våra referenser

Bra kund- erfarenheter

Inspiration från virtuella visningar

Med hjälp av en virtuell visning kan du bekanta dig med olika fönster- och dörrlösningar i ett nybygge. Panoramabilderna visar objektet i 360 grader, vilket ger möjlighet att röra sig mellan rummen antingen genom att klicka och dra bilden åt olika håll eller med punkterna som flyter ovanpå bilderna.

JOUTSELA

Huset Joutsela har en vacker Tiivi-ytterdörr av massivträ, förrådsdörrar från Tiivi, höga KLAS1-fönster och glasskjutväggar från Profin.

► [Till den virtuella visningen](#) ► [Läs mer](#)

HARMAJA SUOMI

Objektet har både öppningsbara och fasta fönster nästan från golv till tak.

► [Till den virtuella visningen](#) ► [Läs mer](#)

KASTEELLI VEISTOS

Huset Joutsela har en vacker Tiivi-ytterdörr av massivträ, förrådsdörrar från Tiivi, höga KLAS1-fönster och glasskjutväggar från Profin.

► [Till den virtuella visningen](#) ► [Läs mer](#)

KASTEELLI PLAZIA JÄRVEN SYDÄN

Objektet har både öppningsbara och fasta energieffektiva fönster från Tiivi med ytterbågar i en mörk nyans.

► [Till den virtuella visningen](#) ► [Läs mer](#)

MODERNT OCH LJUST TRÄHUS

Inredningsdesigner Helena Karihtala och hennes man ville bygga ett hem som tål tidens tand. Interiören i det moderna och avskalade huset badar i naturligt ljus och utanför rummets stora, laserade fönster öppnar sig en utsikt mot skogen.

► [Läs mer och se videon](#)



LOFTHEM MED STÅLSTOMME

I hemmet har man kombinerat elegant svarta fasta fönster och öppningsbara Tiivi Kristalli-fönster. Fönstren i lofthemmet med stålstomme är planerade så att naturligt ljus flödar genom hela huset.

► [Läs mer](#)



TIMMERHUS MED VITLASERADE FÖNSTER

Som färg på ytterbågarna valdes svart för att framhäva timmerfasaden som är målad med järnvitriol. Huset har många fasta fönster som börjar i golvnivån.

► [Läs mer och se videon](#)



ETT MODERNT STENHUS MED STORA MAISEMA-FÖNSTER

Byggnadens arkitektur präglas av vackra, rena linjer och de stora svarta panoramafönstren utgör en fin kontrast mot det vita, både utomhus och inomhus. Husets fönster i söderläge har försetts med solskyddsglas.

► [Läs mer](#)



tiivi

ENEMMÄN KUIN IKKUNA

KONTAKTA OSS

FÖRSÄLJNING

0800 184 484

Ring utan kostnad vardagar kl. 8–16

www.tiivi.fi



6/2022

