

# FÖNSTER OCH DÖRRAR



Det populäraste valet för det finländska hemmet.



# VÅRA PIHLA

Pihlas fönster och dörrar är bland de populäraste i Finland. Utseendet, de kraftiga konstruktionerna, tilläggsutrustningen och energieffektiviteten gör det lätt att välja fönster och dörrar. Du kan lita på Pihlas produkter i ur och skur!



## INNEHÅLL

Pihla 2 • Varma-fönstret 6 • Termo-fönstret 7 • Det fasta fönstret 8 • Svarta fönster 9 • Pihla ytterdörrar 10 •  
Ytterdörrmodeller 12 • Sidoljus 20 • Trädörrar 22 • Dörrbelysning **NYHET** 24 • Kesämökki-kollektionen 26 • Patio 28 •  
Ratio 30 • Övriga balkongdörrar 31 • Vädring 33 • Persiennor 34 • **KLIK**-friskluftsventil 36 • Dekorspröjs 38 •  
Handtag för ytterdörrar 39 • Val av glas 40 • Pihla Antennglas 41 • Färger 42



## EN LÖSNING PÅ DINA UTMANINGAR

I vår kollektion hittar du fönster och dörrar för såväl renovering som nybyggnation. I sortimentet ingår tre fönstermodeller; det öppningsbara treglasfönstret Varma, det öppningsbara fyrglasfönstret Termo samt det fasta fönstret Kiinteä. Det stora dörrsortimentet innehåller produkter från förråds- och balkongdörrar till en förnyad kollektion med eleganta ytterdörrar. I Pihlas produktsortiment finns även skjutdörrar.

## MÅNGSIDIG PIHLA

Tack vare de hållfasta fogarna och kraftiga materialen lämpar sig Pihla-produkterna för många slags objekt. Produkterna är i toppklass tekniskt sett, och dessutom mångsidiga. Du kan välja mellan flera färgalternativ och tilläggsutrustning.

## EN ELEGANT KOLLEKTION

Vi tillverkar alla fönster enligt och dörrarna måttbeställt, vilket möjliggör individuella lösningar för både nybyggnationer och renoveringsobjekt. Storlek och form kan väljas fritt. Även karmdjupet, gångjärnsidan, glaset och tilläggsutrustningen planerar vi tillsammans så att de uppfyller dina önskemål på bästa möjliga sätt.

## TILLVERKADE I FINLAND

Samtliga fönster, balkongdörrar och ytterdörrar från Pihla tillverkas i Finland.



# ETT LÄGRE KOLDIOXIDAV- TRYCK MED PIHLA

För att minska produkternas koldioxidavtryck under hela deras livslängd beaktar vi miljöfrågorna i allt vi gör.

## PRODUKTENS HELA LIVSLÄNGD MED RESPEKT FÖR MILJÖN

Noggranna materialval, en optimerad tillverkningsprocess och modern produktutveckling spelar en viktig roll i minskningen av koldioxidavtrycket. Vi minimerar dessutom utsläppen från transporterna och fäster uppmärksamhet vid återvinningsmöjligheterna i fråga om både råvarorna och de produkter som uppnått slutet av sin livslängd.

Vi arbetar ständigt för att hitta allt mer ekologiska lösningar och kan redan nu till vår glädje konstatera att vi har lyckats optimera vissa delområden i verksamheten så att de är kolneutrala.

Våra produkters koldioxidavtryck minskade med 16,8 procent 2014–2019\*. I vår fabrik används ett miljöproduktkort som har verifierats av en tredje part, Rakennustietosäätiö RTS. Med hjälp av kortet följer vi utvecklingen av produkternas koldioxidavtryck.



\* Mätt på vår fabrik i Kannus.









# VARMA-FÖNSTER

## VARMA

- U-värde 0,78 ... 1,0
- Energiklass från A+ till A

## VARMA PALO

- EI 30



## PÅLITLIG OCH HÅLLBAR

Pihla Varma är ett inåtgående trä-aluminium-fönster med två bågar och dubbelt isolerglas i innerbågen. Ytterbågen är av aluminium och har ett glas. Pihla Varma är ett pålitligt basfönster som passar till alla objekt. Om Varmas tillförlitlighet och hållbarhet vittnar det faktum att vi lämnar fönstret en rötskyddsgaranti på 25 år.

## FÖREGÅNGARE I TÄTHET

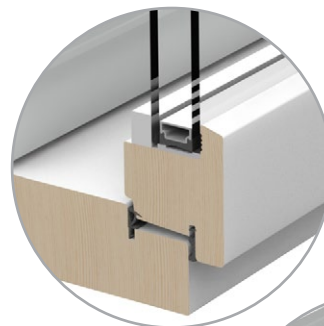
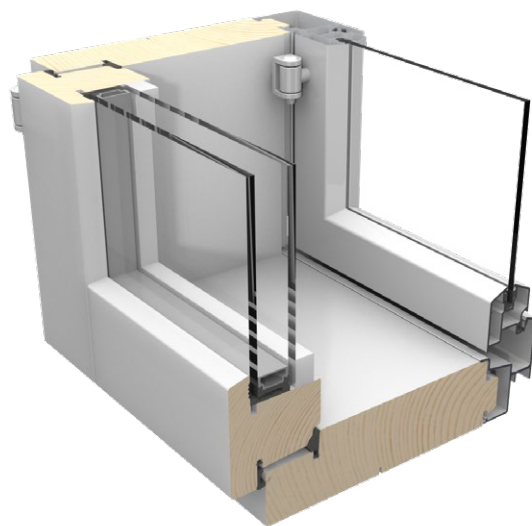
Varma har tre tätningsytor; två tätningar i innerbågen och en tätning i ytterbågen. Varma har nått toppresultat i luft-, vatten- och vindtryckstest. Varma har ett elegant och vårdat utseende och är ett tätt och funktionssäkert fönster.

## KRAFTIG KONSTRUKTION

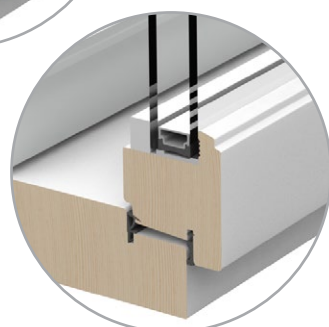
Karmarnas och bågarnas massiva trädelar har traditionella, hållfasta fogar. Fönstrets innerbåge av furu är kraftig och har ett energieffektivt isolerglaselement. Ytterbågen av aluminium har lås i stål och stadiga gångjärn.

## KOLLEKTION

Förutom som basfönster, tillverkas Varma-fönster även som EI30-klassade brandfönster, nöd-utgångsfönster samt som tillufts-fönster med tilluftsventiler.



Pihla Varma S med raka kanter



Traditionellt mönstrat Pihla Varma





# TERMO-FÖNSTER

## TERMO

- U-värde ned till 0,67•
- Energiklass upp till A++

## TERMO PALO

- EI 30



## ENERGISNÅL LÖSNING

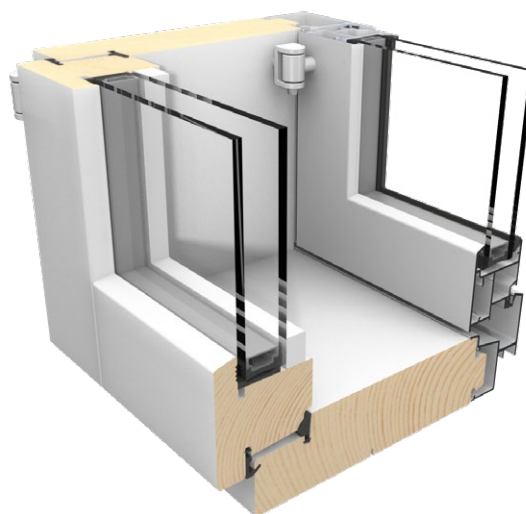
Lågenergifönstret Pihla Termo är ett trä-aluminiumfönster med två bågar som har isolerglaselement i båda bågarna. I jämförelse med traditionella treglasfönster uppnås med Termo-lösningen en betydligt bättre värmeisolering, samt skydd mot solens värmestrålning. Ju bättre värmehushållning fönstren har desto trivsammare är boendet.

## BEKANT HÖG KVALITET FRÅN PIHLA

Termo har den från Pihla-fönster bekanta konstruktionen: kraftiga trä- och aluminiumdelar, hållfasta fogar och en ventilerad konstruktion mellan träet och utsidans aluminium. Pihla Termo-fönster har en rötskyddsgaranti på 25 år.

## OMFATTANDE SORTIMENT AV TILLÄGGSUTRUSTNING

Till de vanligaste tillvalen och utrustningsalternativen hör behovsanpassade glaslösningar, dekorspröjs, persienner, insektsbågar, friskluftsventiler och liksom i Varma-fönstren, innerbågens dekorativa eller raka kantform. Pihla Termo fås även som brandfönster i brandklass EI30 och som tillufts-fönster.



Det energisparande fyrglasfönstret Pihla Termo är konstruerat med hänsyn till de allt strängare värmeisoleringsskraven. Tack vare vår kontinuerliga produktutveckling har Termo-fönstren alltid de bästa glasningslösningarna och utrustningsnivåerna.



# DET FASTA FÖNSTRET

## VARMA

- U-värde 0,68 ... 1,0
- Energiklass upp till A++

## TERMO

- U-värde ned till 0,58

## DB

- U-värde ned till 0,67
- Ljudisolering upp till 41 dB ( $C_{tr}$ )

## BRAND

- EI30

## POPULARITETEN ÖKAR

De invändiga delarna på våra fasta fönster är av trä och ytterbeklädnaden är av aluminium. Tack vare det energisparande isolerglasat uppfyller det fasta fönstret kraven enligt energiklass A++. Pihlas Kiinteä-fönster är tack vare den avancerade glasningen och utmärkta energieffektiviteten populärare än någonsin tidigare. Också ljudisoleringsegenskaperna är på toppnivå i Pihlas fasta fönster.

## EN DEL AV PRODUKTFAMILJEN

Våra fasta fönster passar väl ihop med andra Pihla-fönster eftersom färgvärlden och karmdjupet är enhetliga. Fasta och öppningsbara fönster har ett enhetligt fönsterbleck som gör det lätt att montera produkterna sida vid sida.

## SNYGGT UTSEENDE

I glasningen används hållbara gummitätningar på både ut- och insidan. Slutresultatet är snyggt och mycket tätt. Pihla Kiinteä har fått mycket bra resultat i lufttäthets-, regntäthets- och vindtäthetstest.

## KOLLEKTION

Fasta fönster tillverkas som Varma-treglasfönster och som Termo-fyrglasfönster samt som brandfönster i brandklass EI30.







# SVARTA FÖNSTER

Svarta fönster blir allt mer populära. Pihlas svarta fönster, gångjärnen medräknade, är helsvarta både in- och utvändigt. De skapar en fantastisk miljö i ditt hem. Vi tillverkar svarta fönster både som öppningsbara och fasta fönster.



## ÖPPNINGSBART TERMO BLACK

Termo BLACK är utöver elegant också avancerat konstruerad. Fönstrets specialglasning är speciellt gjord för att passa svarta fönster, eftersom den skyddar karmar och konstruktioner från överhettning på grund av solen.

## FAST SVART FÖNSTER

Pihla Kiinteä kan även tillverkas i helsvart utförande. Fönstret har ett tredubbelt värmeglaselement med selektivglas och svarta mellanlister i elementet.





# NYA PIHLA YTTERDÖRRAR



## MÅNGSIDIGA ALTERNATIV

Pihlas dörrar fås med många olika konstruktioner som är designade för olika användningar:

- Varma är vår populäraste ytterdörr, vars tjocka dörrblad och dubbla tätning gör dörren till en mycket varm ytterdörr
- Termo-konstruktionen är konstruerad med bästa möjliga värmeisolering och lågenergibyggnad i åtanke
- Vieno är en ny, mångsidig dörr, som uppfyller byggbestämmelsekraven för nybyggnad och renovering
- dB-dörrkonstruktionen är konstruerad att ge ytterdörren bästa möjliga ljudisolering.
- Branddörrrens säkra dörrkonstruktion uppfyller brandsäkerhetskraven i de flesta bostadshus och offentliga byggnader





Pihla har en lång historia inom tillverkning av högklassiga ytterdörrar. Den höga kvaliteten på våra dörrar baserar sig på fortlöpande produktutveckling och innovationer, varav det senaste exemplet är dörrbelysningen som kan integreras i ytterdörren och som vi har varit först med att lansera i Finland. Pihla-ytterdörren är en dörr värd ditt hem.

## MÅTTBESTÄLLDA DÖRRAR

Varje Pihla-dörr tillverkas enligt mått och därför får du garanterat just en sådan dörr som du vill ha. Du kan bestämma dörrens mått, gångjärnssida, karmdjup och färg precis efter dina egna behov och önskemål. Som glasparti kan du utöver klarglas välja olika insynsskyddade glas.



De spikfria glaspartierna som kan väljas till standardkulörerna ger dörren ett vårdat och elegant utseende.

## SÄKER KVALITET

I Pihlas ytterdörrar har vi fäst särskild uppmärksamhet vid dörrens kvalitet och ett vårdat utseende. Den nya lackeringstekniken syns som ännu bättre kvalitet och hållbarhet av ytorna. Listerna fästs utan spik, vilket ger ett fulländat utseende. Som garanti för kvaliteten lämnar vi den omfattande tioåriga formgarantin för Pihla-dörrarna.

## LÅSNINGSALTERNATIV

Till ytterdörrarna erbjuds ett mångsidigt urval av låsningsalternativ. Utöver standardlås kan du välja Yale Linus smarta lås till din dörr, som är försedd med ett smart dörrvred, som kan öppnas med en smarttelefon, en mekanisk nyckel eller en kod. Färgalternativen för Yale Linus är svart och silver.



Yale Linus smarta lås (vänster) fungerar förutom med en traditionell nyckel även med en smarttelefon eller en kod. Yale Linus installeras i samband med den normala låskistan. Smarta låset Yale Doorman (höger) kräver ingen separat låskista.

Till våra dörrar fås även smarta lås från Yale Doorman (höger) som fungerar utan en traditionell nyckel. Utöver smarta lås finns det möjlighet för många olika elektroniska lås i våra dörrar.



# MODERNA DÖRRAR

A modern white door with four horizontal glass inserts, set in a dark wood-clad wall. The door is slightly ajar, revealing a silver threshold. To the left, a small square light fixture is mounted on the wall. The foreground shows a wooden deck.

De moderna dörrarna bildar en elegant och tydlig helhet. De renlinjiga och minimalistiska dörrmodellerna gör sig bäst i objekt med modern arkitektur.

# MODERNI-KOLLEKTIONEN

M10



M11



M12



M13



M14



M20



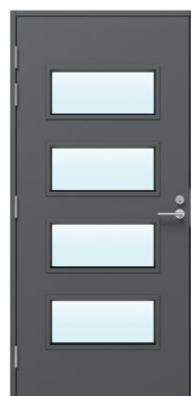
M21



M22



M23



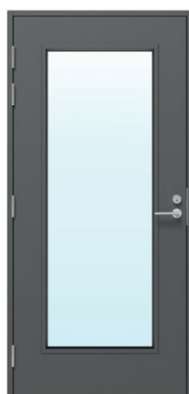
M30



M31



M32



M33



M40



M41



-  Varma
-  Branddörr EI30
-  Vieno
-  Termo
-  dB-dörr
-  Branddörr EI15



# TRADITIONELLA DÖRRAR



Dörrarna i kollektionen Perinne lämpar sig bäst i hus där man vill att också ingången ska framhäva husets traditionella stil. Perinne-kollektionen har samtidigt en ny, fräsch känsla.

# PERINNE-KOLLEKTIONEN

P10



P11



P12



P13



P14



P20



P21



P22



P23



P30



P31



P33



P40



P41



P42



- Varma
- Branddörr EI30
- Vieno
- Termo
- dB-dörr
- Branddörr EI15



# FAVORITDÖRRARNA

Till kollektionen Suosikki har vi, som namnet antyder, plockat Pihlas populäraste dörrmodeller. Dörrarna i Suosikki-kollektionen smälter fint in i olika slags objekt.

# SUOSIKKI-KOLLEKTIONEN

S10



S11



S12



S13



S20



S21



S22



S23



S24



S30



S31



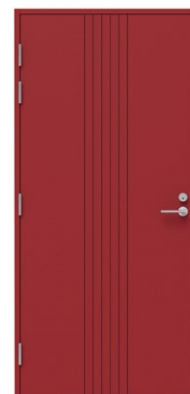
S32



S33



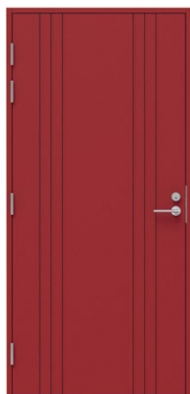
S34



S40



S41



S42



S43



- Varma
- Branddörr EI30
- Vieno
- Termo
- dB-dörr
- Branddörr EI15



# ALTANDÖRRAR

Trädgårdsdörrar, bakdörrar, sidodörrar, balkongdörrar, grovköksdörrar, altandörrar, dörren till gården. Denna typ av dörrar har flera benämningar beroende på användningsändamålet. Oftast är dörren centralt placerad och används flitigt, och därför lönar det sig att välja också bakdörren omsorgsfullt.

# TAKAPIHA-KOLLEKTIONEN

T10 M12



T10 M14



T10 M16



T10 KL



T10 MX



T20 M12



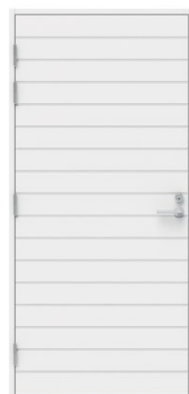
T20 M14



T20 M16



T20 U



T30 M12



T30 M14



T30 M16



T30 U



- Varma
- Branddörr EI30
- Vieno
- Termo
- dB-dörr
- ⦿ Branddörr EI15

## PÅVERKA UTSEENDET GENOM VAL

Pihlas altandörrar har exakt samma konstruktion som ytterdörrarna, hela vägen från det starka dörrbladet. Till altandörrarna fås även samma tilläggsutrustning och de erbjuder samma valmöjligheter som ytterdörrarna. Höjden på glaspartiets nedre del kan väljas fritt, till exempel i linje med ett intilliggande fönster. Du kan välja mellan olika modeller, färger, mått och glas och dessutom även påverka dörrens utseende genom att komplettera glaset med dekorspröjs i dörrens färg. Dekorglasalternativen är Satiini och Stippolyte och bland låsalternativen finns även spanjolett med vindspärr. Bland låsalternativen finns spanjolett med vindspärr.

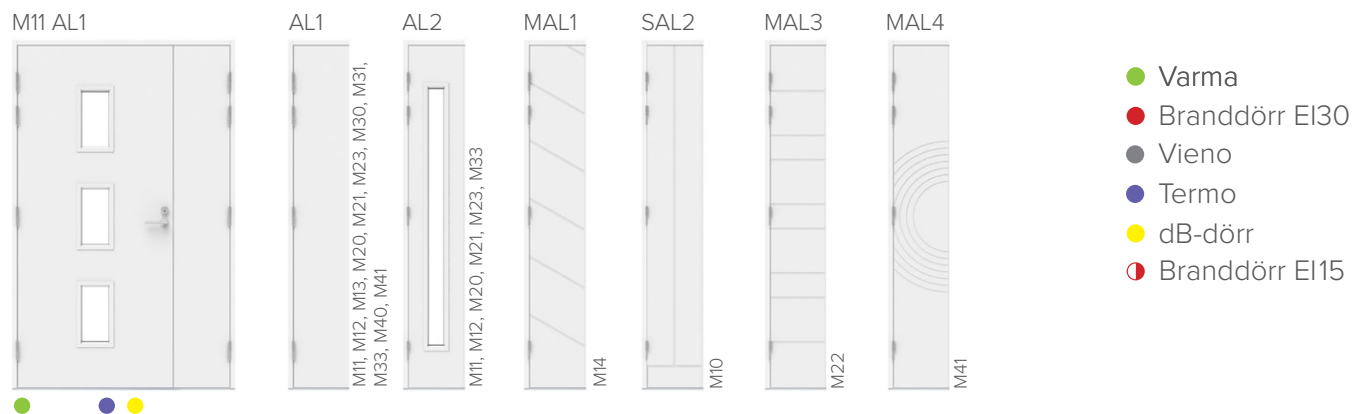


# SIDOLJUS

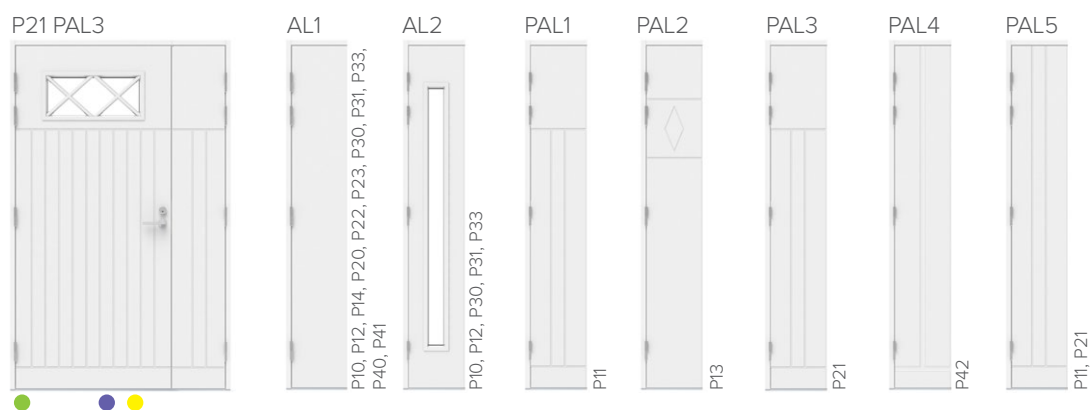


Sidoljus gör Pihlas ytterdörrar ännu mer praktiska och eleganta. Sidoljusen kan fås fasta eller öppningsbara. Ett sidoljus som monteras i samma karm gör det möjligt att göra dörröppningen tillfälligt större till exempel när man vill flytta större föremål. Fasta sidoljus fås i stället separat, i en egen karm.

# SIDOLJUS I MODERNI-KOLLEKTIONEN



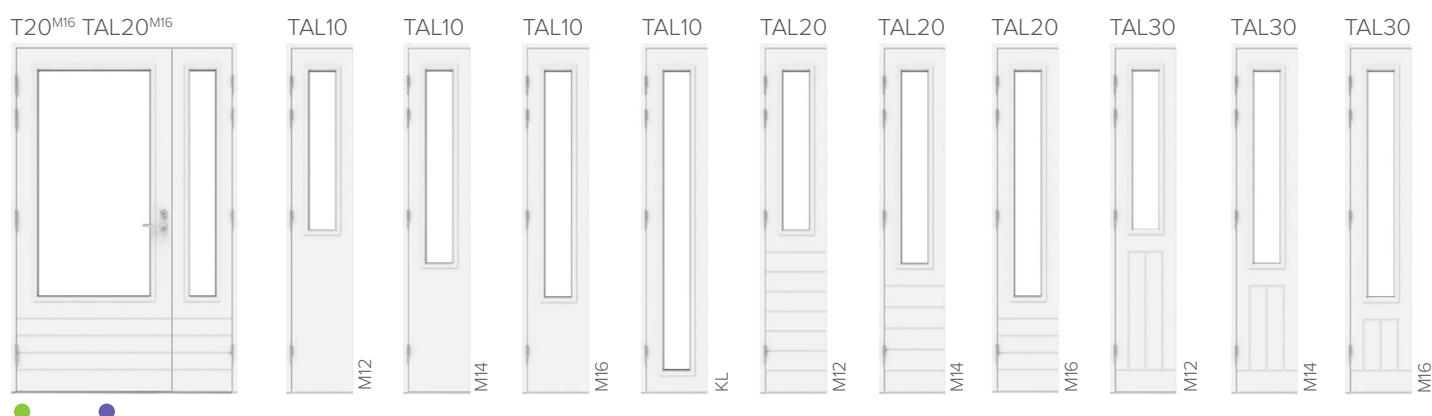
# SIDOLJUS I PERINNE-KOLLEKTIONEN



# SIDOLJUS I SUOSIKKI-KOLLEKTIONEN



# SIDOLJUS I TAKAPIHA-KOLLEKTIONEN





# TRÄDÖRRAR







# TRÄDÖRRAR

Dörrar av massivt trä har åter blivit populära. Pihla och vårt systervarumärke Sydänpuu har tillsammans konstruerat en ny tidlös och hantverkssnickrad ytterdörr. Ytterdörrskollektionen lämpar sig utomordentligt för såväl modern som mer traditionell stil.

## FÄRGER OCH UTRUSTNING EFTER BEHOVEN

Till trädörrarna kan man välja en lasyrbehandling med olika färgnyanser, vilket låter träets levande yta synas och ge karaktär åt dörren. Efter toningen slutbehandlas dörren två gånger med hållfast lack. Trädörrarna kan även målas med täckfärg. Färgalternativen är desamma som för Pihlas ytterdörrar.

Till Pihlas trädörrar finns precis som till de andra ytterdörrarna ett brett urval eleganta handtag, mångsidiga låssystem och moderna intelligenta lås som underlättar användningen.

## LJUS HALL

På trädörrens båda sidor eller ovanför kan ett fast fönster helt i trä läggas in, då är ytbehandlingen samma som i dörren. På så sätt fås en elegant entré och mera dagsljus i hallen. Fönstret kan också ha aluminiumbeklädnad.

PUU1



PUU2



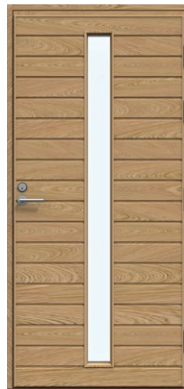
PUU3



PUU4



PUU5



PUU6



\* I samarbete

**SYDÄNPUU**  
i k k u n a t & o v e r



# DÖRRBELYSNING





# LJUS VID INGÅNGEN

## UTOMHUSBELYSNING ÖKAR SÄKERHETEN

En bra utomhusbelysning säkerställer tillräckligt ljus på gångvägar och vid ingångar. Belysning ökar säkerheten och komforten i områden där man rör sig och kan visa att invånarna är hemma. Belysning är också ett smakfullt sätt att framhäva fasaden.

## SMIDIG OCH FUNKTIONSSÄKER

Pihla dörrbelysning är konstruerad för automatisk funktion. Den ställer in belysningen steglöst med hjälp av ett skymningsrelä, vilket innebär att du inte behöver komma ihåg att tända belysningen. Dörrbelysningen är nätansluten och lyser alltid när du kommer hem i höstskymningen eller under de mörka vintermånaderna, men sparar på belysningsenergin under ljusa sommarkvällar.

Pihlas dörrbelysning använder LED-teknik för utomhusförhållanden vilket säkerställer en lång drifttid. Led-ljuskällorna är dock även lätta att byta.



Pihla Dörrbelysningen lyser upp gångvägen till ingången och när dörren är öppen når ljuset även hallen. Dörrbelysning kan fås som tillbehör till ytterdörrar, altandörrar och trädörrar.





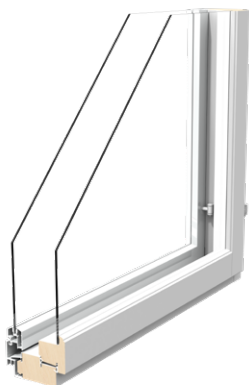
# KESÄMÖKKI-KOLLEKTIONEN

Pihlas kollektion Kesämökki passar både för dig som renoverar ett fritidshus och för dig som bygger en ny semesterbostad. I Kesämökki-produkternas karmdjup och glasning har vi speciellt beaktat just de behov som finns på stugor, i fritidshus och i gårdshus. Karmdjupet i det öppningsbara Kesämökki-fönstret är 95 mm och i det fasta fönstret och Kesämökki-dörrarna 92 mm.

Till Kesämökki-fönster och -dörrar fås även olika slags glasalternativ allt efter behoven. Färgalternativen är samma som i andra Pihla-produkter. De utvändiga aluminiumytorna säkerställer en god väderbeständighet och lätt skötsel.

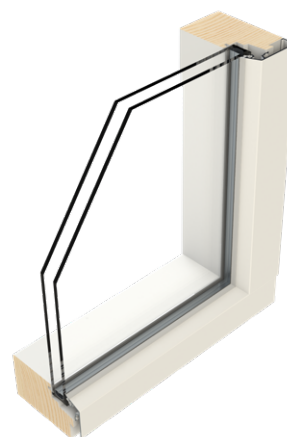
## PIHLA MÖKKI – ÖPPNINGSBART FÖNSTER

Planglas i båda bågarna. Innerbågen kan även utrustas med dubbla isolerglas. Ytterbågen och den utvändiga beklädnaden är av hållfast aluminium.



## PIHLA MÖKKI – FAST FÖNSTER

Lättskött trä-aluminiumföster med bara två glasytor som ska putsas. Fönstret har ett dubbelt isolerglas.



# DÖRRARNA I KESÄMÖKKI-KOLLEKTIONEN

## PIHLAS DÖRRAR FÖR STUGAN

Stämningen i en sommarstuga kräver en passande ytterdörr.

Pihlas Kesämökki-kollektion innehåller många populära dörrmodeller som skapar rätt stämning på stugan och har rätt funktioner. Dörrarna med stora glaspartier erbjuder fri utsikt och stort insläpp av naturligt ljus.

Dörrbladets tjocklek i stugdörrarna är 60 mm och standardfärgen är bruten vit, NCS S0502-Y. Karmdjupet på 92 mm passar särskilt väl till lättare stugkonstruktioner.



K40 M12



K40 M14



K40 M16



K40 KL



K40 U



K50 M12



K50 M14



K50 M16



K50 KL







# PATIO

## VARMA

- U-värde 0,84–1,0

## TERMO

- U-värde 0,80

## DB

- U-värde 0,87
- $R_w + C_{tr}$  37

## BRA KOMBINATION

I Patio-dörren förenas två utmärkta Pihla-dörrar. Dörrbladet på Patio har samma robusta skivkonstruktion som ytterdörren och på utsidan har dörren samma väderbeständiga aluminiumbeklädnad som balkongdörren.

Tack vare aluminiumbeklädnaden passar Patio utmärkt till Pihla-fönstren.

## MÅNGSIDIG LÅSNING

De mångsidiga låsalternativen gör det möjligt att använda dörren i olika objekt och för olika behov. Pihla Patio kan förses med spanjolett med vindspärr eller med mittlås som används i ytterdörrar. Båda låsalternativen fås med låscylinder som tilläggsutrustning, och då kan dörren också låsas utifrån och användas till exempel som andra ingång. Låscylindern kan serieläggas för samma nyckel som till hemmets övriga dörrar. Till Patio med mittlås kan man välja samma handtag som används på Pihlas ytterdörr.

## MÅNGA MODELLER

Patio tillverkas med ett eller två glaspartier, med helglas och som pardörr. Glaspartiet kan dimensioneras fritt eller till exempel placeras på samma höjd som det invidliggande fönstret. Karmdjupen är 130, 170 och 210 mm.



Dörrspegeln i Pihla Patio-dörren kan väljas slät eller med panelprofil. Färgen på utsidans aluminiumdelar kan väljas bland fyra standardfärgalternativ.



Handtag till balkongdörrens spanjolett finns i silver och svart.



Pihla Patio lämpar sig som balkongdörr, altandörr, trädgårdsdörr och grovköksdörr. Tack vare utsidans aluminiumytor passar Patio bra ihop med Pihla-fönstren; färgsortimentet på Patios ytterbeklädnad är detsamma som fönstrens. På insidan är Patio alltid målad. Standardfärgen på insidan är vit.







# RATIO

## DÖRR TILL FRANSK BALKONG

Den inåtgående enbladiga balkongdörren Ratio lämpar sig för franska balkonger och andra små balkonger. Denna dörr med många låsalternativ har goda egenskaper som täthet, elegans, sirlighet och en stor glasyta med största möjliga ljusinsläpp in i bostaden.

## ENKELT OCH TRYGGT ATT VÄDRA

Ratio-dörren har ett separat, ur säkerhets-synpunkt tryggt vädringsläge, ett så kallat tippläge. Dörren öppnas i ovandelen och nederdelen förblir stängd. Dörrbladet håller sig tryggt på plats och dörren tar inte plats inne i bostaden i vädringsläget. Vädringsläget är även tryggt att använda i hem med husdjur, eftersom katter och hundar inte kan smita ut genom dörren. Dörrens barnsäkerhet tryggas med ett handtag försett med barnsäkerhets-lås.

## STILFULLT GLASRÄCKE

Till Ratios tilläggsprodukter hör ett integrerat glasträcke, som levereras färdigmonterat i dörren. Efter dörrmonteringen är även räcket tryggt på plats.



Ratio-dörren har ett praktiskt vädringsläge.



Ratio har ett enkelsidigt handtag på insidan.



# ANDRA BALKONGDÖRRAR

## ANDRA

altan- och grov-  
köksdörrar på sida  
18–19.

## TRÄ-ALUMINIUMDÖRRAR

Pihlas utbud av balkongdörrar omfattar utöver Patio- och Ratio-dörrarna tre andra balkongdörrar, samtliga med väderbeständig aluminiumbegräddning på utsidan.

## INÅTGÅENDE BALKONGDÖRR

Dörren som särskilt lämpar sig för små franska balkonger består av två inåtgående dörrblad. Dörrens bästa egenskaper är ljudisoleringen, energibesparingen och kompatibiliteten med Pihlas fönster.

## INÅT- OCH UTÅTGÅENDE BALKONGDÖRR

Traditionella balkongdörrar i flervåningshus har två dörrblad. Den ena öppnar sig utåt och den andra inåt. Den dubbelbladiga balkongdörren har bra värme- och ljudisoleringsegenskaper.

## BALKONGDÖRR MED LASERAD YTA

De laserade fönstren passar väl ihop med Pihlas laserade dörr Parveke KK. Parveke KK-dörren är enbladig och utåtgående.



På den inåtgående tvåbladiga balkongdörren öppnas båda dörrbladen samtidigt.



# PIHLA TILLÄGGSUTRUSTNING

Till Pihla-produkterna finns ett brett utbud av tilläggsutrustning som kan monteras redan på fabriken. De vanligaste tilläggsutrustningarna till fönster är persienner, insektnät, dekorspröjs och friskluftsventiler. Tilläggsutrustning till dörrar är bland annat handtag, låscylinder, sparkplåt och dörrklocka.



Rakt handtag, vitt



Rakt handtag, krom



Ovalt handtag, vitt



Ovalt handtag, krom



# VÄDRING

## ENKELT ATT VÄDRA

För vädring kan fönstret utrustas med vädringsbeslag, vilket gör det lätt och säkert att öppna och stänga fönstret eller ventilationsöppningen med ett handtag.

## INSEKTSNÄT

Till vädringsfönstret fås en insektsbåge som enkelt kan tas av för vintern. Nätet är av plast eller metall. Metallnätet kan lämnas på plats under vintern.

## ALLERGIAVERKKO

Det nya Pollennätet för Pihlas vädringsfönster som är speciellt designat för pollenallergiker håller insekterna och pollen ute. Det mycket täta, specialbelagda nätet filtrerar upp till 99 procent av hö- och björkpollen. Nätet kan även skaffas till Pihlas vädringsfönster i efterhand.

## HANDTAG

I handtagssortimentet finns alternativ som följer fönstrets design från rektangulära till mer dekorativa ovala former. I bastufönstret passar ett furuhandtag bäst.



Vädringsfönstren utrustas med ett Auto-lock-vädringsbeslag som gör det enkelt att öppna fönstret till exempel för putsning.





# PERSIENNER

Med persienner kan du justera ljusinsläppet i rummet och begränsa värme och direkt solsken in i rummet. De ger också ett utmärkt insynsskydd. Du skaffar persienner enkelt i samband med fönster- och dörrleveransen. Då installeras de redan i fabriken, dock inte i Kiinteä-fönster. Vit är standardfärgen och därtill har vi flera andra färgalternativ.

## INKA

Pihlas integrerade persienn Inka är stilfull och enkel att använda, eftersom det bara finns ett reglage. Inka-persiennen passar i Pihla Varma- och Termo-fönster. Persiennlamellerna är skyddade mellan inner- och ytterbågarna och hålls därmed rena och hela i till och med i årtionden.

Inka-persienn är också tillgänglig med in-dragningsfunktion med hjälp av vilken persiennsnörena dras utom synhåll. Tack vare den säkra funktionen kan barn inte fastna i hängande snören.



Persiennen Inka är lätt att använda. Rummets ljusinsläpp justeras med reglaget som vrider lamellerna. Med samma reglage kan persiennen justeras till önskad höjd och den överflödiga lyftlinan lindas runt knoppen.

## VEKKI

Den lätthanvända Vekki-plisségardinen passar i Pihlas fasta fönster och i enbladiga balkongdörrar. Vekki-plisségardinen har en dubbelrikstad mekanism, med hjälp av vilken gradinen kan justeras steglöst till önskad höjd nerifrån och upp samt uppifrån och ner.



Vekki-plisségardinen kan enkelt placeras i önskad höjd. När dörren öppnas hålls Vekki stadigt på plats och vajar inte ens vid blåsig väder fastän dörren är öppen.

## FRIHÄNGANDE PERSIENNER

Till fasta fönster och balkongdörrar finns frihängande persienner att få.



## VEKKI-PLISSÉGARDIN

Till Pihlas altan- och balkongdörrar samt fasta fönster fås den mycket hållbara och lättskötta Vekki-plisségardinen. Vekki finns i flera färger samt även som mörkläggningsgardin.





# KLIK-FRISKLUFTSVENTIL

KLIK-friskluftsventilen är en fönsterventil för öppningsbara fönster med automatisk förvärmning av tilluften. Vi har satsat på ventilens formgivning och tekniska prestanda. Ventilens stora luftkapacitet ökar boendekomforten genom att ta in stora mängder ren och frisk uteluft i bostaden. Den raka fönsterventilen KLIK S fungerar utan förvärmning och passar till öppningsbara och fasta fönster samt balkongdörrar.

## FRISK INOMHUSLUFT

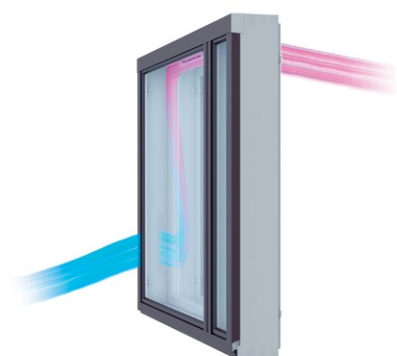
KLIK-friskluftsventilen som är smidigt placerad i fönsterbågen möjliggör ett jämnt och angenämt friskluftsflöde. Vid behov kan ventilen tillfälligt även stängas helt.

## ELEGANT

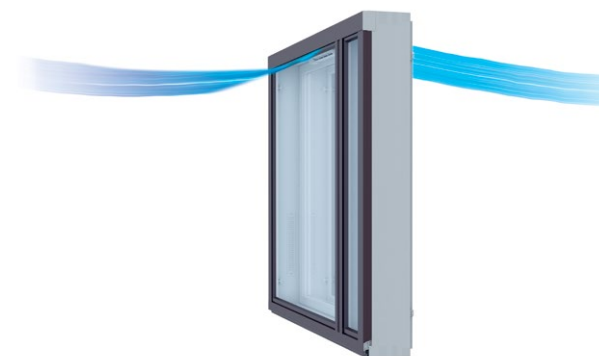
Den eleganta och lättmanövrerade ventilen fås till Pihlas öppningsbara fönster och monteras färdigt på fabriken. Vi rekommenderar ventiler för bostäder med mekanisk frånluftsventilation. KLIK-friskluftsventilen fås i vitt och grått.



Du kan enkelt ta loss ventilen för underhåll. Filtren kan smidigt bytas utan verktyg.



Vid kallt väder förvärms tilluften med hjälp av värmen mellan fönsterbågarna.



Vid varmt väder flödar den friska tilluften rakt genom ventilen.



## AUTOMATISK TEMPERATUR- REGLERING

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

## KLIK-FRISKLUFTSVENTILEN I ETT NÖTSKAL

- Elegant och praktisk design
- Rikligt med ren luft
- Automatisk temperaturreglering
- Utmärkt ljudisolering
- Enkel att använda
- Enkelt filterbyte
- Ingen känsla av drag





# DEKORSPRÖJS

Med dekorspröjsen kan du lyfta fram fönstrens utseende och husets uttryck. Till Pihlas produkter finns ett urval olika spröjsstyper.

## KARMSPRÖJS

De löstagbara karmspröjsarnas profilbredder är 25, 60 och 90 mm. Karmspröjsen passar både öppningsbara och fasta fönster.

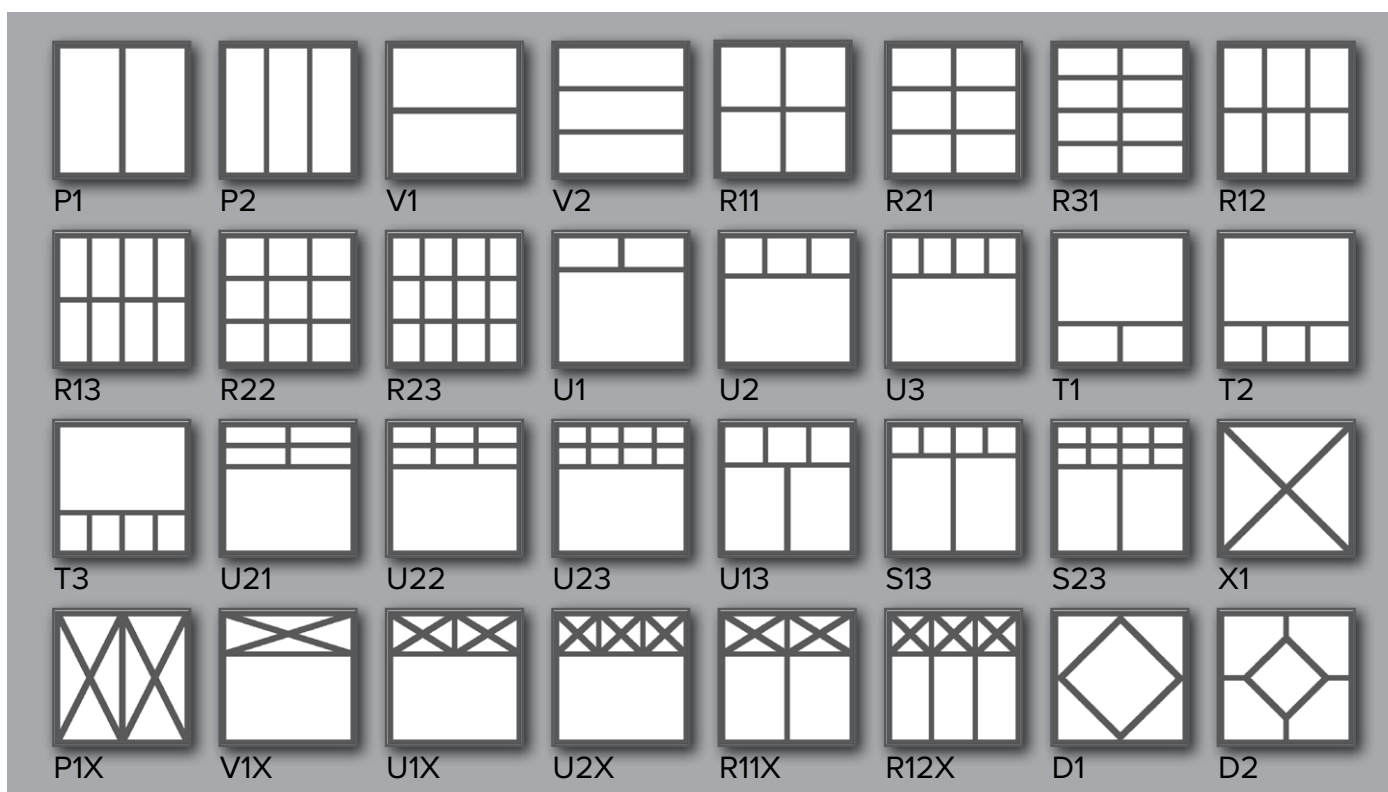
profilerna är 24, 56 och 110 mm.

## LÖSTAGBAR SPRÖJS

Till Patio-balkongdörren kan du välja löstagbara spröjsar som tillverkas endast som vågräta och lodräta spröjsar. Den löstagbara spröjsens profil är 24 mm bred.

## FAST SPRÖJS

Till Varma-fönster fås också fasta spröjsar till ytterbågens glas på båda sidorna. Bredden på



Våra populäraste spröjsar. Karmspröjsarna är begränsade vad gäller kryss och romber.



## HANDTAG FÖR YTTERDÖRRAR

I Pihlas dörrhandtagssortiment finns modeller både för dig som gillar den moderna stilen och för dig som dras till mer traditionella alternativ. Handtagsmaterialen är mässing, aluminium eller rostfritt stål, beroende på modell. Som ytbehandlingsalternativ kan man välja olika alternativ från polerad mässing till borstat stål. Alla handtag har ett snabbfäste för lättare montering.



Trondheim, rostfritt stål  
• Borstad yta



Rodos, mässing  
• Borstad krom



Cannes, mässing  
• Borstad krom



Amsterdam, aluminium  
• Silver + effekter i rostfritt stål



Stockholm, aluminium  
• Silver



Dallas, aluminium  
• Svart





# GLAS

Genom valet av glas kan du påverka både produktens utseende och dess användarvänlighet. En del vill att glaset ska ge insynsskydd, medan andra vill kunna se genom glaset. Också energieffektiviteten och säkerheten påverkar valet av fönsterglas.

## GLAS ENLIGT BEHOV

Glaset tjocklek bestäms utifrån storleken på fönstret och förhållandena. Utöver det klara standardglaset kan man välja bland annat härdat glas, solskydds- och bullerisoleringsglas samt mönstrade eller färgade glas. Till Pihla-produkterna har vi tagit fram förnuftiga glaslösningar som tillgodoser många behov.

## SOLSKYDD

Stora fönster släpper in mycket ljus men direkt solljus in i rummet kan även göra att det blir för varmt inomhus. Solskyddsglas minskar värmestrålningen, bländningen och den

skadliga UV-strålningen avsevärt och skyddar samtidigt möblerna mot solblekning.

Solskydd rekommenderas framför allt till fönster som vetter söderut och västerut.

## KONDENSFRITT GLAS

Kondens på fönster är ett vanligt och normalt fenomen framför allt vid snabba temperaturväxlingar. Detta kan dock påverkas genom att använda en beläggning som minskar temperaturfallet på det yttersta glaset och motverkar därigenom kondensbildning.



Cotswold



Stippolyte



Flemish



Satin



# PIHLA ANTENNGLAS

Hemmet är, när det är som bäst, en trivsamt och trygg plats för livet – framför allt när förbindelserna till världen utanför fungerar smidigt. Den nya generationens patenterade Pihla Antennglas är lösningen på problem med mobilnätstäckningen hemma. Antennglaset möjliggör fungerande mobilförbindelser inomhus idag och i framtiden oberoende av operatör. Så att du har det bra hemma.



**PRISBELÖNT**  
Tävlingen British  
Glass 2020:  
pris för årets  
mest innovativa  
lösning

## BEAKTAS REDAN I PLANERINGEN

Frågorna kring mobilsignalen spelar en viktig roll när man planerar en fönsterrenovering eller väljer fönster till en ny byggnad. Vi rekommenderar minst ett Pihla Antennglas i varje rum och flera antennglas i större lokaler. Antennglaset behöver ingen el och är helt underhållsfritt. Antennglaset monteras i fönstret redan på fabriken.

## GARANTERAT BRA FÖRBINDELSE

Den i Pihla-fönster integrerade antennen\* minskar dämpningen av signalen på grund av husets konstruktioner och möjliggör ett pålitligt mobilnät även inomhus. Pihla Antennglas är även en effektiv extra antenn för den mobila routern, när routern placeras i närheten av Pihla Antennglaset. Pihla Antennglaset är finländsk spetsteknologi och tillverkas i Finland.

## PIHLA ANTENNGLAS

- är hållbart, tryggt och underhållsfritt,
- är en patenterad lösning som säkerställer täckningen och fungerande förbindelser i 3G-, 4G- och 5G-nätet oavsett operatör,
- påverkar inte fönstrets funktioner i övrigt och begränsar inte användningen av persienner eller andra glasalternativ.



Antennen är bara ett hårfint mönster i glaset som är svårt att upptäcka med blotta ögat. Antennglaset mottar mobilsignalen och fördelar den kägelformigt till hela rummet.

\* I samarbete

**STEALTHCASE**



# FÄRGER

Pihlas produkter levereras alltid ytbehandlade. Vit färg är populär men också andra färger har vuxit i popularitet. Ytterdörren måste inte alltid vara vit! Vi tillverkar också dörrarna och fönstren i valfri nyans när du ger oss en exakt färgkod. Till utsidans aluminiumytor erbjuder vi fyra standardfärger.

## MÅLNING

Fönstrens träpartier är målade. Som färg använder vi vattenspädbar akrylfärg av utsläppsklass M1. Den miljövänliga färgen orsakar inte skadliga utsläpp. Standardfärgen för de målade ytorna är vit NCS S 0502-Y.



Vit  
NCS S 0502-Y

### OBS!

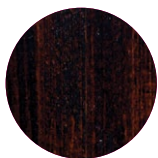
Kontrollera alltid den slutliga kulören i en färgkarta, eftersom broschyrens färger kan variera på grund av trycktekniska orsaker. Standardfärgen är vit.

## LASERING

Trädelarna till fönstren och balkongdörrar i trä och aluminium kan också laseras. För laseringen används vattenspädbara lasyer. Standardlaseringsfärgen är klar furu. De andra nyanserna är nöt, ek och vitlack.



Furu  
Färglös



Nöt  
TM-1806



Furu  
TM-1802



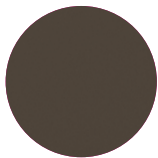
Vitlack  
TM-T5715

## ALUMINIUMYTOR

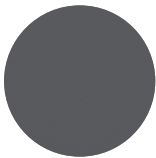
Fönstrens och balkongdörrarnas yttre aluminiumytor är pulverlackade. Ytterbågen på öppningsbara fönster och balkongdörrens yttre blad kan även fås i tvåfärgat utförande – insidans synliga yta kan vara vit medan utsidan kan ha samma färg som karmens ytterbeklädnad.



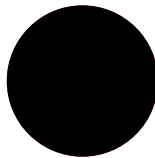
Vit  
RAL 9010



Mörkbrun  
RR32



Mörkgrå  
RAL 7024



Svart  
RAL 9005

## YTTERDÖRRARS FÄRGER



Vit  
NCS S 0502-Y



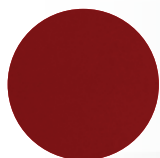
Ljusgrå  
RAL 7047



Beige  
RAL 1019



Blågrå  
RAL 7031



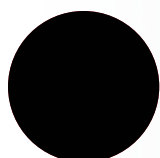
Stugröd  
RAL 3011



Mörkgrå  
RAL 7024



Mörkbrun  
RR32



Svart  
RAL 9005







# Pihla

Varmasti hyvä.

Pihla försäljning,  
tfn 0800 550 880

Örevägen 16, 01510 Vanda  
[www.pihla.fi](http://www.pihla.fi)

Pihla förbehåller sig rätten till produkt- och modelländringar utan separat meddelande. Produkterna på broschyrens bilder kan ha utrustning som inte ingår i standardleveransen. Kontrollera alltid det slutliga leveransinnehållet i samband med beställningen. Pihla **11/2021**