

# FÖNSTER OCH DÖRRAR



Finlands populäraste val.



# PIHLA PRODUKTER

Pihlas fönster och dörrar är Finlands populäraste val. Utseendet, starka konstruktioner, tilläggsutrustning och energieffektivitet gör det lätt att välja fönster och dörrar. Man kan lita på Pihlas produkter i ur och skur!



## INNEHÅLL

Pihla 2 • Varma-fönster 4 • Termo-fönster 5 • Kiinteä fönster 6 • Termo **BLACK** **NYHET** 8 • Patio 10 • Ratio 12 • Andra balkongdörrar 13 • Ytterdörrar 14 • Förrådsdörrar 15 • Ytterdörrmodeller 16 • Tilläggsutrustning 18 • Vädring 19 • Persienner 20 • **KLIK** -friskluftsventil **NYHET** 22 • Pihla Mökki 24 • Dekorationsspröjs 25 • Trycken för ytterdörrar 26 • Glasalternativ 27 • Färger 28 • Pihla Antennglas 30 •





## EN LÖSNING PÅ DINA UTMANINGAR

Bland Pihla-produkterna hittar du fönster och dörrar för att såväl reparera gammalt som bygga nytt. I sortimentet ingår tre fönstermodeller: öppningsbart Varma-fönster, Termo-fönster och fasta Kiinteä fönster. I det omfattande sortimentet ingår allt från ytterdörrar till trendiga skjutdörrar.

## MÅNGSIDIG PIHLA

Tack vare sina hållfasta fogar och starka material lämpar sig Pihla-produkter för alla objekt oavsett användningsändamål. Pihla-produkterna är tekniskt sett i toppklass men också mångsidiga. Du kan välja mellan flera färgalternativ och tilläggsutrustning.

## REPRESENTATIVT SORTIMENT

Vi tillverkar alla fönster och dörrar enligt mått vilket möjliggör individuella lösningar både i nybyggen och vid renovering. Storlek och form kan väljas fritt. Även karmdjupet, häntheterna, glasen och tilläggsutrustningen planerar vi tillsammans så att de motsvarar dina önskemål på bästa möjliga sätt.

## TILLVERKADE I FINLAND

Pihlas alla fönster, balkongdörrar och ytterdörrar tillverkas i Finland.







# VARMA-FÖNSTER

## VARMA

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

## VARMA PALO

- EI 30



## ENERGISNÅL

Pihla Varma är ett inåtgående trä/aluminium-fönster av typen MSE med två bågar. Tack vare den energieffektiva glasningen och den lutmärkta tätheten hör Varma till de bästa energiklasserna. Vi har Pihla Varma där U-värdet är till och med 0,81 då du väljer karmdjupet 210 mm och specialelektivglas.

## FÖREGÅNGARE I TÄTHET

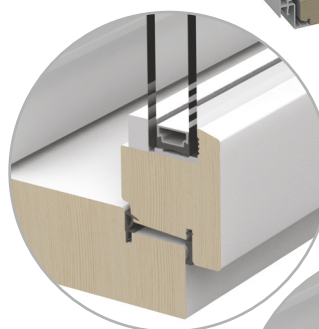
Varma har tre tätningsytor; i innerbågen två och i ytterbågen en tätning. Varma har nått toppresultat i luft-, vatten- och vindtryckstest. Varma är snyggt och vårdat samt tätt och funktionssäkert.

## ROBUST OCH HÅLLBART

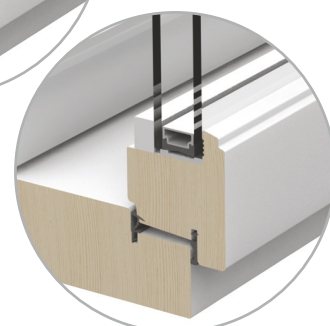
Karmarnas och bågarnas massiva trädelar har traditionella och fasta fogar. Fönstrets innerbåge av furu är stark och har ett tjockt selektivglaselement. Ytterbågen av aluminium har lås i stål och stadiga gångjärn.

## SORTIMENT

Utöver som basfönster, tillverkas Varma-fönster även som EI30-klassade brandfönster, nödutgångsfönster samt som tillufts-fönster med tilluftsventiler.



Pihla Varma S med raka kanter.



Traditionellt mönstrat Pihla Varma.





# TERMO-FÖNSTER

## TERMO

- U-värde till och med 0,63
- Energiklass till och med A ++

## TERMO PALO

- EI 30



## ENERGISNÅL LÖSNING

Lågenergifönstret Pihla Termo är ett trä/aluminiumfönster med två båggar som har isolerglaselement i båda bågarna. I jämförelse med traditionella fönster med tre glas uppnår Termo-fönster utmärkt värmeisolering, bättre ljudisolering samt skydd mot solens värmestrålning. Ju bättre värmehushållning fönstren har desto trivsammare är boendet.

## BEKANT STARK KVALITET FRÅN PIHLA

Termo har den från Pihla-fönster bekanta konstruktionen: starka trä- och aluminiumdelar, starka fogar samt ventilerad konstruktion mellan träet och aluminiumet på utsidan. Pihla Termo-fönster har en rötskyddsgaranti på 25 år.

## OMFATTANDE SORTIMENT AV TILLÄGGSUTRUSTNING

Den vanligaste tilläggsutrustningen och alternativen är glaslösningar, dekorationsspröjs, persienner, insektnät, ventilationsventiler och innerbågens dekorativa eller raka form. Pihla Termo fås också som tillufts-fönster. Termo-fönstrens karmdjup är 130, 170 och 210 mm.



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





# KIINTEÄ FÖNSTER

## VARMA

- U-värde 0,73 ... 1,0
- Energiklass till och med A++

## TERMO

- U-värde till och med 0,67

## TERMO TOP

- U-värde till och med 0,57

## DB

- U-värde till och med 0,67
- $R_w + C_{tr}$  till och med 40 dB

## LÄTTSKÖTT

Pihla Kiinteäs insidor är i trä och ytterbeklädningen i aluminium. Tack vare det tredubbla energisparande isolerglaset når fönstret de bästa energiklasserna. Det faktum att aluminiumtorna nästan inte alls behöver underhållas samt att fönstret har endast två glasytor som behöver tvättas bidrar även till Pihla Kiinteäs ökade popularitet.

## FRÅN GOLV TILL TAK

De fasta fönstren lämpar sig för byggande av stora fönsterväggar. Sirliga mellanbågar ger uttryck åt fönsterhelheten. I stora fönsterväggar är Pihla Kiinteäs utmärkta värmeisolering mer än nödvändigt.

## TÄTHET I TOPPKLASS

Vid glasning har man använt gummitätningar av hög kvalitet på både ut- och insidan. Slutresultatet är tätt och snyggt. Termo Kiinteä har fått mycket goda resultat i hållbarhetstest för lufttätet, regntätet och vindtryck.

## SORTIMENT

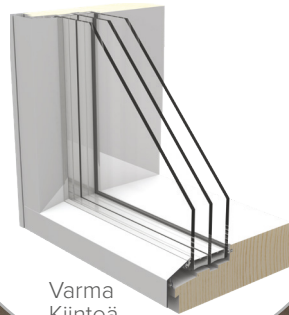
Fasta fönster tillverkas som Varma- och Termo-konstruktioner samt som EI30-klassade brandfönster.



## PALO

- Brandfönster EI30

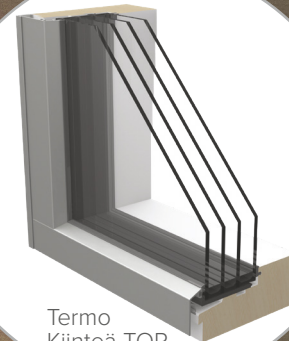




Varma  
Kiinteä



Termo  
Kiinteä



Termo  
Kiinteä TOP



Kiinteä  
dB





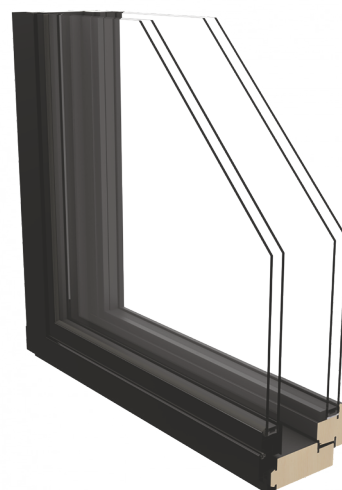
**NYHET!**

# Termo BLACK

## ETT HELT SVART FÖNSTER

Pihla **Termo BLACK** är ett nytt trä-aluminium-fönster, som man kan få både som öppningsbart eller fast.

I **Termo BLACK** -fönstren har man maximerat den svarta färgsättningen. Också fönsterhandtagen är svarta.



**Termo BLACK** öppningsbart fönster





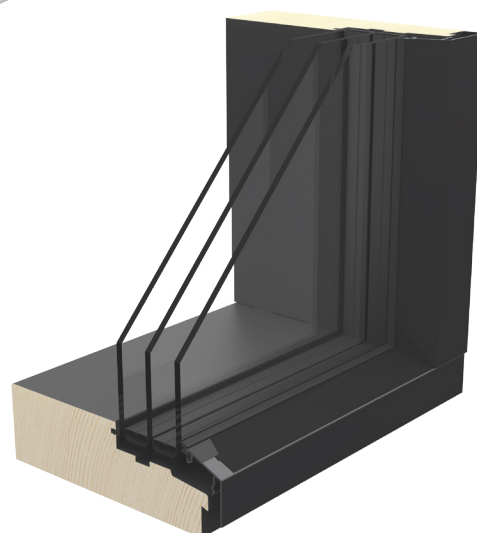


Pihla **Termo BLACK** som fast fönster har tredubbelt värmeglaselement med en beläggning för att hindra värmestrålning genom glaset.



Den öppningsbara Pihla **Termo BLACK** är ett stiligt fönster med utomordentliga egenskaper. Fyrdubbelt fönsterglas garanterar ett varmt fönster med ljudisolering i toppklass.

Tack vare den unika glasningen erbjuder **Termo BLACK** också ett utomordentligt skydd mot sol och ökar boendekomforten.



**Termo BLACK** fast fönster





# PATIO BALKONGDÖRR

## VARMA

- U-värde 0,84 ... 1,0

## TERMO

- U-värde 0,80

## DB

- U-värde 0,87
- $R_w + C_{tr}$  37 dB

## BRA KOMBINATION

Termo Patio är en enkelbladig utåtgående balkongdörr med aluminiumbeklädnad. Termo Patio lämpar sig som balkongdörr, terrassdörr, trädgårdsdörr och grovköksdörr. Patio passar bra bredvid Pihla-fönster tack vare dess yttre aluminiumytor. Patio har samma färgalternativ som Pihla-fönstren.

## MÅNSIDIG LÅSNING

De månsidiga låsalternativen gör det möjligt att använda dörren i olika objekt och för olika behov. Patio kan liksom balkongdörrarna utrustas med spanjolett med vindspärr eller likadant 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. Nyckelcylindern kan serieläggas för samma nyckel till hemmets övriga dörrar.

## FLERA MODELLALTERNATIV

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



Trycke till Patios spanjolett.



Pihla Patio lämpar sig som balkongdörr, terrassdörr, trädgårdsdörr och grovköksdörr. Tack vare utsidans aluminiumtor passar Patio bra ihop med Pihla-fönstren; färgsortimentet på Patios ytterbeklädnad är detsamma som fönstrens. På insidan är Patio-dörrar alltid målade. Standardfärgen 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 smidigt på plats utan att vädringsläget tar plats på dörrens utsida. Vädringsläget är även tryggt att använda i hem med husdjur, eftersom katter och hundar inte kan smita ut genom dörren. Dörrens barnsäkerhet tryggas med handtaget försett med barnsäkerhetslås.

## STILFULLT GLASRÄCKE

Till Ratios tillägsprodukter 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

## SE OCKSÅ

andra terrass- och grovköksdörrar på sida 15.

## TRÄ-ALUMINIUMDÖRRAR

I Pihlas produktsortiment ingår tre balkongdörrar i trä och aluminium. Det som dörrar har gemensamt är en väderbeständig aluminiumbeklädnad på utsidan och trätytor på insidan.

## INÅTGÅENDE BALKONGDÖRR

Dörren som särskilt lämpar sig för små franska balkonger består av två inåtgående dörrblad. Dörrens bästa egenskaper är täthet, ljudisoleringsring, energibesparing och sirlighet.

## INÅT- OCH UTÅTGÅENDE BALKONGDÖRR

Traditionella balkongdörrar i våningshus har två dörrblad. Den ena öppnar sig utåt och den andra inåt. Dörren har bra värme- och ljudisoleringsring.

## BALKONGDÖRR MED LASERAD YTA

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



Den inåtgående tvåbladiga balkongdörrens dörrblad öppnas samtidigt.





# YTTERDÖRRAR

## VARMA

- U-värde 0,74 (utan glas)
- U-värde till och med 0,81 (med glas)

## TERMO

- U-värde till och med 0,69 (utan glas)
- Med glas 0,72

## DB

- $R_w + C_{tr}$  till och med 36 dB

## PALO

- Branddörr EI30
- Branddörr EI15 med brevlåda

## KRAFTIGARE ÄN NORMALT

Pihla ytterdörrens starka dörrblad är förstytvat med en aluminiumskiva på båda sidorna och har en HDF-ytskiva på båda sidorna. Dörrbladets utsida har en spårfräsning vars mönster har olika djup och form i olika dörrmodeller. I vissa modeller fås mönstret även på insidan.

## HÅLLER STÅND MOT KYLAN

Det starka dörrbladet garanterar en utmärkt värmeisolering också i glasmodellerna. Glaselementen har alltid ett tredubbelt selektivt isoleringsglas.

## VÄLUTRUSTAD DÖRR

Standardkarmdjupet är liksom för fönster 170 mm. Dörrarna tillverkas även med karmdjupet 130 och 210 mm. Dörrarnas maximala bredd är 1090 mm och maximala höjd 2290 mm. Dörren har dubbel silikongummitätning; en tätning på karmen och en på dörrbladet. Dörrarna har fyra stycken gångjärn som kan justeras i sid- och höjdlid. Även låskistans slutbleck är enkelt att justera.



Pihla-ytterdörrens konstruktion är stabil och hållbar. Pihlas funktionssäkra ytterdörr är av hög kvalitet som behåller sin form, håller värmen inne, är säker och påverkas inte av svåra väderförhållanden. Pihlas ytterdörr har tio års formgaranti.





# FÖRRÅDSDÖRRAR

## STORT SORTIMENT

Pihla har ett exceptionellt stort sortiment av förrådsdörrar eftersom alla våra blinddörrar också tillverkas som förrådsdörrar. Dessutom finns det fönsterförsedda modeller i vårt förrådsdörrsortiment. Förrådsdörrarna tillverkas dock inte med sidoljus eller som pardörrar. Ytterdörrarna bildar en stilig helhet tillsammans med de kompatibla förrådsdörrarna.

## KONSTRUKTION OCH UTRUSTNING

Förrådsdörren är en lättare version av Pihlas ytterdörr. Dörrbladets tjocklek är 50 mm och karmdjupet är 112 mm. Förrådsdörren har tre gångjärn. Utöver dörrens färg, dörrhandtag och sparkplåt kan du också beställa till exempel ett serielagt nyckelhål och ventilationsventiler till dörren.

## FÖRRÅDSDÖRRENS STORLEK

Alla Pihlas förrådsdörrar tillverkas naturligtvis enligt mått. Dörrarnas maximihöjd är som för ytterdörrarna 2290 mm och bredden är 990 mm.



I Pihlas värld av dörrar finns vackra och eleganta lösningar också för gårdsbyggnader. Pihlas förrådsdörrar passar utmärkt ihop med ytterdörrarnas färger och mönster. Bildens förrådsdörr har VA196-kägelventiler, dörrhandtag och nyckelhål som tilläggsutrustning.



# PIHLA YTTERDÖRRMODELLER

UO 110



UO 111



UO 118



UO 119



UO 120



UO 122



UO 130



UO 135



UO 140



UO 141



UO 153



UO 151



UO 163



UO 160



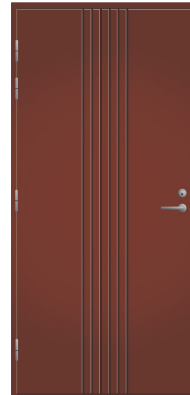
UO 165



UO 166



UO 167



UO 180



UO 162



UO 164



UO 192



UO 192X



UO 198



UO 125





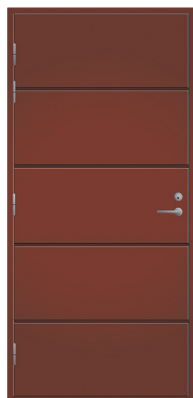
● Modellen tillverkas också med förrådsdörrkonstruktion.

● Modellen tillverkas också med branddörrskonstruktion EI30.

UO 169



UO 196



UO 171



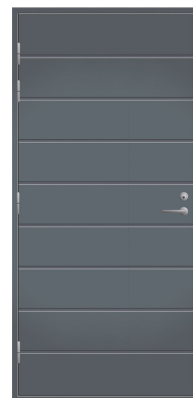
UO 173



UO 202X



UO 204



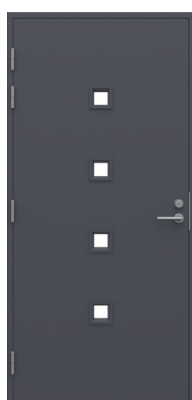
UO 170



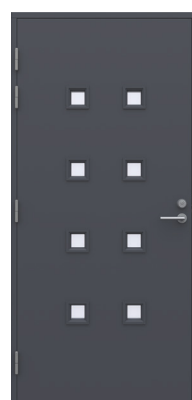
UO 202



UO 205



UO 206



UO 208



UO 200



UO 510 M14



UO 5102 M16



UO 510



UO 567 M16



UO 5672 M14



UO 567



UO 557 M12



UO 5572 M16



UO 557



UO 210



UO 500



Till Pihlas dörrsortiment hör dessutom dörrar med stora glas som passar för bland annat terrasser och grovkök. Också pardörrar och ytterdörrar med sidoljus ingår i Pihla-dörrsortimentet.



# 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, dekorationsspröjs och ventilationsventiler. Tilläggsutrustning till dörrar är bland annat handtag, nyckelcylinder, sparkplåt och dörrklocka.







# VÄDRING

## ENKELT ATT VÄDRA

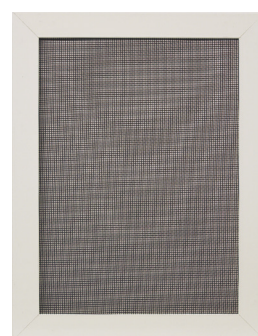
För vädring kan fönstret utrustas med vädringsfönsterbeslag, vilket gör det lätt och säkert att öppna och stänga fönstret eller ventilationsöppningen med ett handtag.

## HANDTAG

I handtagssortimentet finns alternativ som följer fönstrets design för såväl rektangulära fönster som för den mer dekorativa ovala formen. I bastufönstret passar ett furuhandtag bäst.

## INSEKTNÄT

Till vädringsfönstret fås ett insektnät som enkelt kan tas av till vintern. Nätet är av plast eller metall. Metallnätet kan lämnas på plats under vintern.



Metallnät.



Rakt trycke, vit



Rakt trycke, krom



Ovalt trycke, vit



Ovalt trycke, krom





# PERSIENNER

Det är enklast att skaffa persiennerna samtidigt som fönstret och dörren så att de med undantag av Kiinteä-fönstret installeras redan i fabriken. Förutom standardmodellen finns det en integrerad modell där persiennerna kan enkelt justeras med en justeringsknopp. Nyheten, den utmärkta persiennen Vekki för balkongdörrar och fasta fönster.

## INKA

Pihlas integrerade persienn Inka är stilfull och lättanvänd tack vare dess reglage. Inka-persiennen passar i Pihla Varma- och Termo-fönster. Persiennens lameller skyddas av inner- och ytterbågarna och hålls därmed rena och hela i till och med årtionden.

## VEKKI

De lättanvända Vekki-persiennerna passar i Pihlas fasta fönster och i de enbladiga balkongdörrarna. Vekki-persiennerna har en dubbelmekanism, med hjälp av vilken persiennen kan justeras steglöst till önskad höjd nerifrån och upp samt uppfifrån och ner.

## FRIHÄNGANDE PERSIENNER

Till fasta fönster och balkongdörrar finns frihängande persiennerna att få.

## FÄRGER

Vit är standardfärgen och därtill har vi flera andra färgalternativ.



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



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



## VEKKI-PERSIENN

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





## **KLIK** -friskluftsventil

### **KLIK - EN FÖNSTERVENTIL SOM AUTOMATISKT FÖRVÄRMER INKOMMANDE LUFT**

Ventilen **KLIK** är en ny fönsterventil som automatiskt förvärmer inkommande luft. Ventilen har utformats med fokus på design och teknisk prestationsförmåga. Med sina rejäla luftmängder ökar ventilen boendetrivseln genom att släppa in ordentligt med frisk luft i bostaden.

Genom att placera **KLIK**-ventilen på en praktisk plats i fönsterkarmen är det möjligt att skapa en jämn ström av frisk och behaglig luft. Det går också att tillfälligt stänga ventilen vid behov.

Den här snygga och lättanvända ventilen kan beställas till Pihlas öppningsbara fönstermodeller och den installeras färdigt i fabriken. Vi rekommenderar **KLIK**-ventiler i bostäder som har maskinell frånluftsventilation.



I varmt väder släpps den friska inkommande luften rakt genom ventilen.





## AUTOMATISK TEMPERATURREGLERING

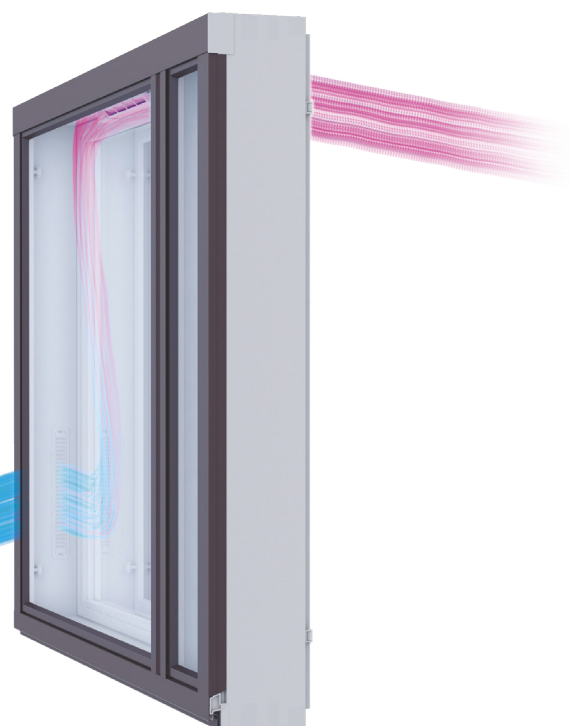
**KLIK**-ventilen reglerar automatiskt förvärmningen av den inkommande luften enligt utetemperaturen. I kallt väder förvärms den inkommande luften med hjälp av värmen i fönstrets mellanrum. I varmt väder släpps frisk inkommande luft rakt genom ventilen och den luften är så sval och behaglig som det bara är möjligt.

## LÄTTSKÖTT

Det är enkelt att lösgöra ventilen för underhåll. Filtren kan bytas utan verktyg.

## STILIG

**KLIK**-ventilen kan fåsi vitt och grått.



I kallt väder förvärms den inkommande luften med hjälp av värmen i fönstrets mellanrum.

## Den nya **KLIK**-ventilen i ett nötskal

- Snygg och praktisk design
- Rejält med frisk luft
- Automatisk temperaturreglering
- Utmärkt ljudisolering
- Enkel att använda
- Lätt att byta filter
- Inget fönsterdrag







# PIHLA MÖKKI - FÖNSTER OCH DÖRRAR FÖR STUGAN OCH FRITIDSHUSET

Pihlas Mökki-produktfamilj passar både för dig som renoverar fritidsbostaden eller bygger ett nytt semesterhus. Mökki-produkternas karmdjup och glasegenskaper är anpassade till behoven för stugan, fritidshuset eller gårdsbyggnaden. Karmdjupet i det öppningsbara Mökki-fönstret är 95 mm och i det fasta fönstret 92 mm. Mökki-dörrarnas karmdjup är 112 mm.

Till Mökki-fönstren och dörrarna får man också olika glasalternativ beroende på vilket behovet är. Färgalternativen är desamma som övriga Pihla-produkter. Utsidan av fönsterbågarna är försedda med aluminiumyta. Det garanterar både en god väderbeständighet och att fönstret är lättskött.

## PIHLA MÖKKI - ÖPPNINGSBART FÖNSTER

Floatglas i båda bågarna. Innerbågen kan utrustas med dubbelt isoleringsglas.

## PIHLA MÖKKI - FAST FÖNSTER

Dubbelt isoleringsglas.

## PIHLA MÖKKI DÖRRAR

Dörrarna kan fås både med och utan fönster. Dörrrens tjocklek är 50 mm och standard färg är vit NCS S0502-Y.



PIHLA MÖKKI - ÖPPNINGSBART FÖNSTER



PIHLA MÖKKI - FAST FÖNSTER



VO198

VO164

VO210 M12

VO210 M14

VO210

VO210U





# SPRÖJS

Med dekorationsspröjs kan man framhäva utseendet av fönster och husets anlete.

## LÖSTAGBAR SPRÖJS

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

## FAST SPRÖJS

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

på profilerna är 24, 56 och 110 mm.

## PATIO 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.



Våra populäraste spröjsar.





# TRYCKEN FÖR YTTERDÖRRAR

I tryckessortimentet för ytterdörrar finns modeller både för dig som gillar den moderna stilen och för dig som dras till mer traditionella alternativ. Vi har trycken av mässing, satinkromade trycken och trycken av rostfritt stål beroende på modell. Alla trycken har en snabbfästningstapp för en lättare montering.



Trondheim



Rodos



Cannes



Amsterdam



Stockholm



Bergen





# GLASALTERNATIV

Genom valet av glas kan du avsevärt påverka både produktens utseende och dess användarvänlighet. En del vill att glaset ska ge insynsskydd, medan andra vill kunna se genom glaset. Fönstrens glasalternativ styrs i första hand av energi-effektiviteten. Det finns flera glasalternativ till Pihla -produkterna.

## GLAS ENLIGT BEHOV

Glaset tjocklek bestäms utifrån storleken på fönstret och förhållandena. Utöver klar standardglasning kan man välja bland annat härdade, solskydds- och bullerisoleringsglas samt mönstrade eller färgade glas. Pihlas produkter innehåller vettiga glaslösningar som omfattar många behov.

## COTSWOLD

Cotswold-glas ger ett utmärkt insynsskydd, men har ändå ett stort ljusinsläpp.

## STIPPOLYTE

Stippolyte-glas ger ett bra insynsskydd, men har ändå ett stort ljusinsläpp.

## FLEMISH

Flemish är ett klart dekorglas med ett lugnt mönster. Glaset ger lite insynsskydd.

## SATIN

Satinglas ger ett bra insynsskydd. Det kallas också flussglas eller mjölkglas.



Cotswold



Stippolyte



Flemish



Satin



# 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 med valfri färg när du anger oss exakt färgkod. Till utsidans aluminiumytor erbjuder vi fyra standardfärger.

## MÅLNING

Både insidan och utsidan av fönstren och balkongdörrarna är målade. Som målarfärg 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!

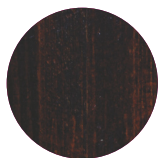
Det är alltid skäl att kontrollera den slutliga kulören i en färgkarta, eftersom broschyrens färger kan variera på grund av trycktekniska orsaker.

## LASERINGSBEHANDLING

Trädelarna till fönstren och balkongdörrar i trä och aluminium kan också laseras. För laseringen används vattenspädbara lasyer. Standardlasyrerna är färglös och nöt. Även ek och den vackra vitlasyren är tillgängliga.



Furu  
Färglös



Nöt  
TM-1806



Furu  
TM-1802



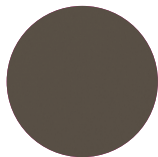
Vitlack  
TM-1771

## ALUMINIUMYTOR

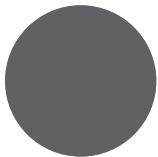
Fönstrens och balkongdörrarnas yttre aluminiumytor är pulvermålade. Utöver de fyra standardfärgerna kan aluminiumytorna även levereras anodiserade. Aluminiumytterbågen till öppningsbara fönster går också att få tvåfärgade – den synliga ytan på insidan kan vara vit medan utsidan kan ha samma färg som karmens ytterbeklädnad.



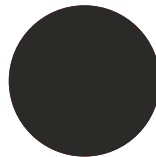
Vit  
RAL 9010



Mörkbrun  
RR32



Mörkgrå  
RAL 7024



Svart  
RAL 9005



## YTTERDÖRRARS FÄRGER



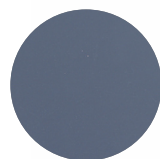
Vit  
NCS S 0502-Y



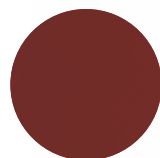
Ljusgrå  
NCS S 2500-N



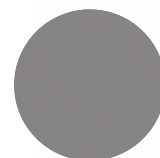
Beige  
NCS S 4010-Y30R



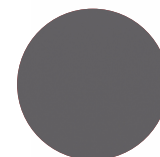
Blågrå  
NCS S 6010-R90B



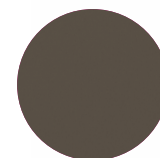
Stugröd  
NCS S 4050-Y90R



Grå  
RR22



Mörkgrå  
RAL 7024



Mörkbrun  
RR32





# BÄTTRE TÄCKNING + PÅLITLIGARE INTERNET



## PIHLA ANTENNGLAS

Mobiltäckningen inomhus är ett växande problem, eftersom ytterväggarna och de moderna fönstren i energieffektiva byggnader samt det täta stadsbyggandet dämpar mobilsignalen. Pihla Antennglas skapar en smidig rutt för mobilsignalen genom fönsterkonstruktionen och minskar därmed problemen med dålig täckning inomhus.

### 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 en Pihla Antennglas i varje rum och flera antenner i större lokaler. Antennen monteras osynligt i glas och den behöver varken el eller underhåll. Antennen försämrar inte fönstrets andra egenskaper.

### GARANTERAT BRA FÖRBINDELSE

Antennglas\* som integreras i Pihla-fönster 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 Antennglas.



Den passiva Pihla Antennglas som integreras i fönstret mottar mobilsignalen och minskar problemet med dålig täckning inomhus. Pihla Antennglas monteras i fönstren redan i fabriken.

\* I samarbete med  
**STEALTHCASE**





## PIHLA ANTENNGLAS MÖJLIGGÖR BÄTTRE TÄCKNING

- Den omärkbara antennen är trygg och underhållsfri.
- Den patenterade lösningen möjliggör samtalstäckning och fungerande förbindelser i 3G-, 4G- och 5G-nätet oavsett operatör.
- Påverkar inte fönstrets funktion i övrigt och begränsar inte användningen av fönstret: signalen påverkas inte av persienner eller belagda glas, såsom imfritt glas.





# Pihla

Varmasti hyvä.

Pihla försäljning,  
tfn 0800 550 880

Äyritie 16, 01510 Vantaa  
[www.pihla.fi](http://www.pihla.fi)

Pihla förbehåller 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 hos en Pihla-företrädare. Pihla **10/2019**