

# Elitfönster Original Alu

hsrekla.se • 2018-03-26



## Standardutförande

### Produktfamilj

Elitfönster Original Alu utåtgående fönster och altandörrar.

### Produkttyper

Vridfönster, fast karm, överkantshängt, sidhängt och fönsterdörr (altandörr). Se vidare sid 3-7.

### Material

Trästomme av lamellimrad och fingerskarvad furu med utvändig aluminiumbeklädnad.

### Impregnering

Alla virkesdelar är impregnerade enligt P-märkningsreglerna. Impregneringsvätskan tränger in ca 40 mm i ändträ och ca 4 mm i övriga ytor. Impregneringen bidrar till att ge ett mycket gott skydd mot röta.

### Ytbehandling

Standardkulör är vit NCS S 0502-Y, glansvärde 35 på trä och glansvärde 80 för utvändig aluminiumbeklädnad. För alternativa kulörval och ytbehandling, se separat kulörguide på elitfönster.se.

### Glasningsutförande

3-glas isolerruta monterad med patenterad säkerhetsinfästning.

### Glas

P-märkt 3-glas isolerruta typ T4-16, med 3 st 4-mm glas varav ett energiglas. 16 mm distansprofil "varm kant" som inte leder kyla mellan glasen, ena luftspalten fylld med Argon.

### StormTite™ försegling mot vind och fukt

Extra tätningslist i mellanrummet mellan karm och båge.

### Handtag och beslag

Se beskrivning under respektive produkttyp.

### Mått och storlekar

Karmdjupet är 115 mm. Ritningar i pdf- och dwg-format samt storleksguide finns på elitfönster.se.

### Montering

Samtliga produkter har monterade karmhylsor.

## Tillval & tillbehör

Elitfönster erbjuder ett brett utbud av tillval som både kan ändra utseende eller addera unika egenskaper till ditt fönster. På sid 2 beskrivs våra populära prestandapaketer för energieffektivitet och säkerhet. På sid 9-12 kan du läsa mer om invändig profilering, spröjs och poster samt olika beslagspaket. På elitfönster.se finns ytterligare information om färgval, olika fönsterglas, vädring och ventilation mm. Vi erbjuder även tillbehör som persienner, plisségardiner, rullgardiner, myggnät etc.

## P-märkning, certifiering och garantier

### P-märkning

Produkten är P-märkt enligt RISE (tidigare SP) Certifieringsregel 020 som ställer omfattande krav på fönstrets funktion, ingående material och komponenter samt på tillverkarens kvalitetssystem.

### Kvalité- och miljöcertifiering

Tillverkaren är certifierad enligt ISO 9001:2015 samt enligt miljöledningssystemet ISO 14001:2015.

### Garanti (gäller i Sverige)

Under förutsättning att anvisningar om lagring, montering, skötsel och underhåll följs, lämnas följande garanti för Elitfönster Original Alu:

- 10 års garanti mot kondens mellan glas i isolerrutor
- 10 års garanti på fönstrets (inklusive beslagens) funktion
- 30 års garanti mot rötskador i fönstrets virkesdelar

## Tekniska egenskaper

### U-värde

I standardutförande 1,1 W/m<sup>2</sup> °K. Med tillval av prestandapaketer Passiv ned till 0,8, se sid 2. U-värdet anges enligt EU-standard för fönsterstorlek 1230x1480 mm.

### Ljudreduktion

I standardutförande  $R_w = 34$  dB för fönster och helglasade altandörrar. Ljudvärde upp till  $R_w 41$  finns som tillval, se nedan.

### U-värde, ljustransmission och solfaktor för olika ljudvärden (vridfönster AFH 1-luft)

Ljudvärde (dB)			U-värde (Lt-värde%/G-värde %)* för AFH (1-luft)		
Rw	Rw+C	Rw+Ctr			
34	33	29	1,10 (75/60)	1,02 (74/53)	0,89 (74/53)
39	38	35	1,11 (74/58)	1,04 (74/51)	0,91 (74/51)
41	40	37	1,10 (74/55)	1,06 (73/52)	0,94 (73/52)

\* Ljustransmission (LT) anger hur stor del av ljuset i procent som passerar genom glaset. Solfaktor (G) anger procentuell värmeinstrålning genom glaset.

Storlekar anges i moduler. 1 modul (M) = 100 mm. Modulstorleken inkluderar 20 mm drevmån på bredd och höjd (dvs 10 mm runt om).

Exempel: Storlek 5/10 M innebär karmytterbredd = 480 mm och karmytterhöjd = 980 mm. Modulstorlekarna anger med andra ord minsta storlek på urtaget i väggen

# Prestandapaket

## Prestandapaket

Uppgradera Original Alu med ett prestanda- eller säkerhetspaket enligt nedan.

### Passiv

- Optimerad energikostnad tack vare lågt U-värde 0,8 (0,7 för fast karm)
- Isolerglas med distanslister av högisolerande material samt ädelgas krypton

### Extreme

- Låg energikostnad med U-värde 0,9 (0,8 för fast karm)
- Ljus och solvärmereducering med solskyddsglas Lt- och G-värde 61/37
- Smutsavvisande glas

### Secure RC2N

Original Alu håller i grundutförande god säkerhet mot inbrott. Konstruktionen har genomgått tester, som bla omfattar belastning av låspunkter, glas och glasinfästning. För ännu bättre skydd mot inbrott, välj vårt säkerhetspaket Secure.

- Förstärkningar av detaljer och infästningspunkter, se detaljerad beskrivning under respektive fönstertyp.
- Låsbart handtag Hoppe Pure (BPK30) med tillhörande cylinder till fönster.
- Altandörrar utrustas med beslag förberett för cylinder (BPK4) vilket gör det möjligt att kombinera med husets övriga låssystem.
- Glasningsmetod med patenterad säkerhetsinfästning.

Tillval mot pristinlägg:

- Lamellglas 8,76 mm som uppfyller P1A medför att fönstret uppfyller kraven för SBD (Secure By Design).
- Lamellglas 10 mm som uppfyller P4A medför att fönstret klarar skyddsklass RC2.

### Brandklass E30 och EI30

- Typgodkänd av RISE (fd SP) för brand inifrån
- Brandhandtag FIX 805 på fönster och beslagspaket 4 på altandörr
- Brandsvällande tätningar
- Glas för E30 är Pyran 5 mm
- Glas för EI30 är Pyrodur 11 mm

Se separat brandguide på elitfönster.se.

## Krav på glassäkerhet i bostäder enligt BBR

Boverkets Byggregler (BBR) anger minimikrav på byggnader. Regelverket gäller både vid nybyggnation och ändring av byggnader (som tex fönsterbyte) och ansvaret för att BBR följs åligger byggherren. BBR avsnitt 8 ställer krav på personsäkerhet vid kontakt med glas för skydd mot fall genom glas, skydd mot skärskador samt utfallsskydd och barnsäkerhet i fönster och altandörrar. Här finns bl a anvisningar för krav på personsäkerhetsglas och barnsäkerhetsbeslag i bostäder. Beroende på respektive krav kan härdat glas eller laminerat glas krävas.

### BBR 8:352 – Skydd mot fall genom glas

Glasytor ska utformas så att risken för att falla ut genom glasytan begränsas. Fallrisk anses föreligga om fallhöjden är mer än 2,0 m till underliggande mark eller golv och avståndet mellan glasytans underkant och golv eller mark är mindre än 0,6 m.

### BBR 8:353 – Skydd mot personsador

Glasytor ska utformas så att risken för personsador begränsas. Det gäller glasytor i enskilda bostadslägenheter om avståndet från glasytans underkant till golv eller mark är mindre än 0,6 m och i andra utrymmen där barn kan vistas i bostäder om avståndet från glasytans underkant till golv eller mark är mindre än 0,8 m.

### BBR 8:231 Öppningsbara fönster, balkongdörrar och dylikt

I utrymmen där barn kan vistas ska öppningsbara fönster vilkas karmunderkant sitter lägre än 1,8 meter över golvet ha säkerhetsbeslag, spärranordningar eller andra skydd som begränsar risken för att barn ska falla ut. Balkongdörrar och öppningsbara fönster där avståndet mellan glasytan och golvet är mindre än 0,60 meter ska ha säkerhetsbeslag och spärranordningar som hindrar barn från att öppna och passera dörren eller fönstret. OBS! Säkerhetsanordningar behöver inte finnas på fönster eller altandörrar i markplan.

Läs mer på boverket.se eller elitfönster.se. Eller kontakta en av våra återförsäljare för rådgivning.

# Vridfönster AFH

nsrekla.se • 2018-03-26



Utsida



Utsida, vädringsläge



Insida

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Original Alu	Utåtgående vridfönster	AFH

## Öppningsbarhet

Vridfönster utåtgående glidhängt. Vridbeslag, sk glidhängning, gör fönstret horisontellt svängbart 180° utanför fasaden.

## Standardhandtag

Hoppe Pure, aluminium silver (F1), levereras monterat. För handtag med lås, se 9.

## Beslag

Vridbeslag i gulkromaterat stål som är utvändigt vitlackerat på fönster med aluminiumbeklädnad i NCS S 0502-Y. För övriga aluminiumkulörer är vridbeslaget utvändigt klätt med en aluminiumprofil i samma kulör.

## Stängningsbeslag

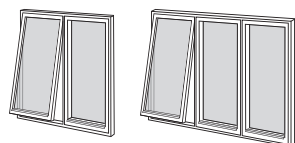
Nickelfri spanjolett i förzinkat stål. Låskolvar i härdat stål. Barnsäkerhetsbeslag erbjuds som tillval.

## Öppning och vädring

Fast öppningsspärr med öppning 100 mm där bågen spärras automatiskt när fönstret öppnas. För att öppna mer än 100 mm måste beslaget frikopplas. Funktionen återtas när fönstret stängs. Uppfyller kraven på utfallsskydd, max tillåten öppning är 100 mm. Fast vädringsläge i slutbleck.

## Flerluft och kombinationer

AFH går att få i utförande med 2- och 3-luft samt i kombinationer med fast karm. Se elitfönster.se för mer information.



## Säkerhetspaket SECURE

Se sid 2 för allmän beskrivning. För Original Alu vridfönster är beslag och infästningspunkter förstärkta enligt beskrivning nedan.



1. Förstärkt bågunderstycke och spanjolett.
2. Härdat toppbeslag.
3. Förstärkt glidskena.
4. Glasningsmetod med patenterad säkerhetsinfästning.
5. Invändigt låsbart handtag (Beslagspaket 30).
6. Förstärkt infästning av slutbleck.

# Fast karm AFK

Insrekam.se • 2018-03-26



Utsida



Insida

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Original Alu	Fast karm	AFK

**Öppningsbarhet**

Ej öppningsbart.

**Säkerhetspaket SECURE**

Se sid 2 för allmän beskrivning.



1. Glasningsmetod med patenterad säkerhetsinfästning.



Utsida

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Original Alu	Utåtgående sidhängt fönster	AFS (1-luft) AFS2 (2-luft) AFS3 (3-luft)

### Öppningsbarhet

Utåtgående sidhängt.

### Standardhandtag

Hoppe Pure, aluminium silver (F1), levereras monterat.  
För handtag med lås, se 9.

### Hängningsbeslag

Beroende på fönstrets storlek två eller tre tappbärande lyftgångjärn i förzinkat och pulverlackerat stål. Vita gångjärn till fönster med aluminiumbeklädnad i kulör NCS S 0502-Y, silverfärgade (RAL 9006) till övriga kulörer. Gångjärnen är försedda med bakkantssäkring samt är justerbara i höjddled. I kust- och sjönära områden rekommenderas rostfria gångjärn (tillval).

### Stängningsbeslag

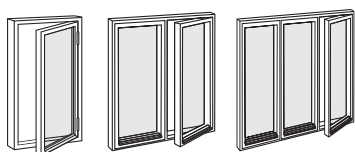
Nickelfri spanjolett i förzinkat stål med hakkolv.

### Vädring och barnsäkerhetsbeslag

Fönsterbroms, en per luft. Manövreras med spanjolettens handtag. Fönster lägre än storlek M7 levereras endast med friktionsbroms. Barnsäkerhetsbeslag erbjuds som tillval.

### Flerluft och kombinationer

AFS erbjuds även i utförande med 2- och 3-luft.  
Se elitfönster.se för mer information.



### Säkerhetspaket SECURE

Se sid 2 för allmän beskrivning. För Original Alu sidhängt är beslag och infästningspunkter förstärkta enligt beskrivning nedan.



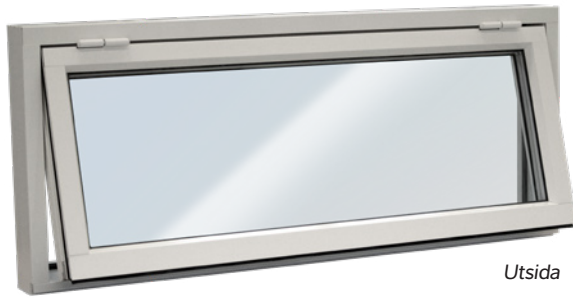
1. Förstärkningsbleck mursida vid alla slutbleck och gångjärn
2. Förstärkt bågsida och karmsida
3. Extra skyddsplåt över låskista
4. Invändigt låsbart handtag (Beslagspaket 30)
5. Glasningsmetod med patenterad säkerhetsinfästning.

### Vid 2-luft även:

6. Förstärkta slutbleck.
7. Förstärkt karmdelande post.

# Överkantshängt AFÖ

fnsrekklam.se • 2018-03-26



Utsida

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Original Alu	Utåtgående överkantshängt fönster	AFÖ

## Öppningsbarhet

Utåtgående överkantshängt.

## Standardhandtag

Hoppe Pure, aluminium silver (F1), levereras monterat.  
För handtag med lås, se 9.

## Hängningsbeslag

Två tappbärande lyftgångjärn i förzinkat och pulverlackerat stål. Vita gångjärn till fönster med aluminiumbeklädnad i kulör NCS S 0502-Y, silverfärgade (Ral 9006) till övriga kulörer. Gångjärnen är försedda med bakkantssäkring. I kust- och sjönära områden rekommenderas rostfria gångjärn (tillval).

## Stängningsbeslag

Nickelfri spanjolett i förzinkat stål. Låskolvar i härdat stål.

## Vädring och barnsäkerhetsbeslag

Vädringsläge i slutbleck. Barnsäkerhetsbeslag erbjuds som tillval.

## Övrig information

AFÖ erbjuds inte i utförande med flerluft eller kombinationer och levereras inte med spaltventil.

## Säkerhetspaket SECURE

Se sid 2 för allmän beskrivning.



1. Förstärkt bågunderstycke, spanjolett och karmöverstycke.
2. Förstärkningsbleck mursida vid alla slutbleck och gångjärn.
3. Förstärkt infästning av slutbleck
4. Glasningsmetod med patenterad säkerhetsinfästning.
5. Invändigt låsbart handtag (Beslagspaket 30)

# Altandörr AD/AD2

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Original Alu	Altandörr och altanpardörr	AD (ADF/ADK) AD2 (ADF2/ADK2)

## Öppningsbarhet

Utåtgående.

## Standardhandtag

Hoppe Pure långskylt, aluminium silver (F1). Pardörr är försedd med handtag i aktiv och passiv dörr. Handtag levereras omonterade. För handtag med lås, se 9-10.

## Hängningsbeslag

Tre tappbärande lyftgångjärn i förzinkat och pulverlackerat stål. Vita gångjärn till dörrar med aluminiumbeklädning i kulör NCS S 0502-Y, silverfärgade (RAL 9006) till övriga kulörer. Gångjärnen är försedda med bakkantssäkring samt är justerbara i höjddled. I kust- och sjönära områden rekommenderas rostfria gångjärn (tillval).

## Stängningsbeslag

Enkeldörr: Hakkolvsspanjolett i nickelfritt förzinkat stål med tre sidkolvar (två hakkolvar, en sidkolv).

Pardörr: Dubbla spanjoletter. I aktiv dörr med sidkolvar (två hakkolvar, en sidkolv) samt ändkolv. Passiv dörr har mötesspanjolett med ändkolvar.

## Vädning och barnsäkerhetsbeslag

Dörrbroms, manövreras med spanjolettens handtag. Pardörrar har broms i bägge dörrbladen. Barnsäkerhetsbeslag erbjuds som tillval.

## Dörrfyllning

1. Täckmålad dörr: Sandwichkonstruktion med isolering (skum) och board, klädd invändigt med oljehärdad board och utvändigt med board och aluminiumplåt.
2. Täckmålad dörr, profilerat utförande på insidan (tillval): sandwichkonstruktion som ovan, men klädd invändigt med profilerad MDF-board och utvändigt med aluminiumplåt.
3. Laserad dörr i standardutförande eller med profilerad insida som tillval: sandwichkonstruktion som ovan, men klädd invändigt med slät furuplywood och utvändigt med aluplåt.



Invändig fyllning i profilerat utförande (antik).

## Gångdörr (pardörr)

I pardörr är vänster dörr (sedd utifrån) gångdörr som standard. Höger gångdörr finns som tillval.



Utsida

## Säkerhetspaket SECURE

Se sid 2 för allmän beskrivning. För Original Alu altandörrar är beslag och infästningspunkter förstärkta enligt beskrivning nedan. OBS! Securepaket levereras endast till helglasade altan- och altanpardörrar.



1. Förstärkningsbleck mursida vid alla slutbleck och gångjärn
2. Förstärkt bågside och karmsida
3. Extra skyddsplåt över låskista
4. Glasningsmetod med patenterad säkerhetsinfästning.
5. Låsbart handtag (Beslagspaket 4, förberett för cylinder)

# Altandörr AD/AD2

&gt;&gt; forts.

## Linjering enkel och pardörr

**ADF** linjerar med öppningsbara fönster  
**ADK** linjerar med fasta karmar

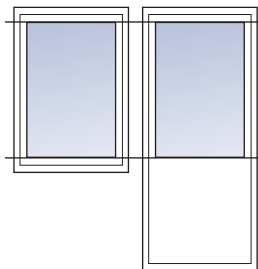
### Exempel

AFH 9/12 linjerar med ADF 9/21-12

AFH, AFS, AFS2 och AFS3 linjerar med ADF

AFK 8/13 linjerar med ADK 8/20-13

AFK linjerar med ADK



**ADF2** linjerar med öppningsbara fönster  
**ADK2** linjerar med fasta karmar

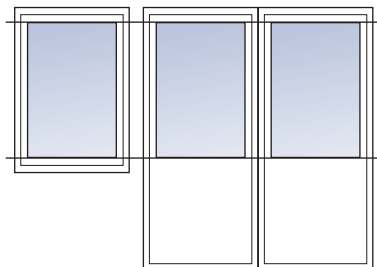
### Exempel

AFH 9/12 linjerar med ADF2 14/21-12

AFH, AFS, AFS2 och AFS3 linjerar med ADF2

AFK 8/13 linjerar med ADK2 14/20-13

AFK linjerar med ADK2



## FUNKTIONSMÅTT (figurerna ses ovanifrån)

### Mått öppen dörr 90°

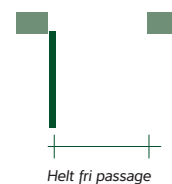
Karmytterbredd -51 mm



## FRITT PASSAGEMÅTT

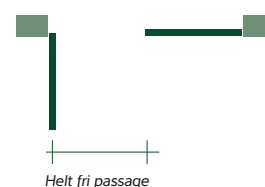
### Enkeldörr

karmytterbredd -179 mm



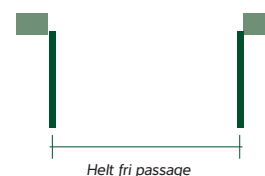
### Pardörr, med lika delning, gångdörr öppen

karmytterbredd /2-145 mm



### Pardörr, båda dörrbladen öppna

karmytterbredd -255 mm



### Barnsäkerhetsspärr (tillval)

Max tillåten öppning i barnsäkert läge = 100 mm



Enligt Boverkets regler skall den fria utrymningsytans bredd+höjd vara  $\geq 1,5$  m.



# Beslagspaket fönster



## Standardhandtag

Handtag Hoppe Pure

Aluminium (silver F1)  
Monteringssats standardhandtag.

Ingår: Inv handtag med täckbricka.

Standard till samtliga fönster.



## Beslagspaket 9

Vitt utförande  
Barnskyddande vädringsbeslag  
till fönster.

Ingår: Fix 93, skruvar



## Beslagspaket 13

Aluminium (silver F1)  
Invändig täckbricka för lösa handtag.  
Locket är skjutbart.

Ingår: Täckbricka med hållare.  
3 st skruv.  
Handtag köpes separat.



## Beslagspaket 15

Aluminium (silver F1)  
Monteringssats KISI2 för fönsterhandtag.

Ingår: KISI2 barnskyddsspär



## Beslagspaket 22

Vitt utförande  
Barnskyddande spärranordning, Fix 184.

Ingår: Plastad wire  
4 st skruvar  
Beslag



## Beslagspaket 30

Handtag Hoppe Pure

Aluminium (silver F1)  
Monteringssats säkerhetshandtag/  
barnskyddslås.

Ingår: Invändigt handtag med cylinder  
Nyckel  
Täckbricka



## Beslagspaket 31

Handtag Hoppe Pure

Aluminium (silver F1)  
Monteringssats säkerhetshandtag/  
barnskyddsspär, KISI2.

Ingår: Inv handtag med cylinder  
Nyckel  
Täckbricka  
KISI2, barnskyddsspär

# Beslagspaket altandörrar



## Standardhandtag Handtag Pure

Aluminium (silver F1)  
Monteringssats invändigt handtag med långskylt.

Ingår: Inv handtag V eller H.  
3 st skruvar.  
Standard till samtliga altandörrar.



## Beslagspaket 1 Handtag Pure

Aluminium (silver F1)  
Monteringssats för inv handtag med spärrvred.

Ingår: Invändigt handtag V eller H.  
3 st skruvar.



## Beslagspaket 2 Handtag Pure

Aluminium (silver F1)  
Monteringssats för utvändigt handtag och invändigt handtag med spärrvred.

Ingår: Utvändigt handtag rakt.  
Invändigt handtag V eller H.  
3 st skruvar.



## Beslagspaket 3 Handtag Pure

Aluminium (silver F1)  
Monteringssats för utv handtag förberett för låscylinder och inv handtag med spärrvred. Cylinder ingår ej.

Ingår: Utvändigt handtag rakt.  
Invändigt handtag V eller H.  
3 st skruvar.

Lämplig cylinder ASSA 1209 eller 1309 med lång medbringare.



## Beslagspaket 4 Handtag Pure

Aluminium (silver F1)  
Monteringssats för invändigt handtag förberett för låscylinder. Cylinder ingår ej.

Ingår: Invändigt handtag V eller H.  
3 st skruvar.

Lämplig cylinder ASSA 1209 eller ASSA 1309 med lång medbringare.



## Beslagspaket 5 Handtag Pure

Aluminium (silver F1)  
Monteringssats för invändigt handtag förberett för låscylinder och utvändigt handtag. Cylinder ingår ej.

Ingår: Utvändigt handtag rakt.  
Invändigt handtag V eller H.  
3 st skruvar.

Lämplig cylinder ASSA 1209 eller ASSA 1309 med lång medbringare.

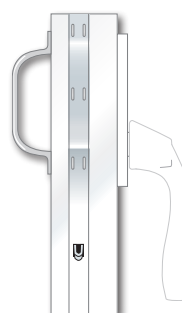


## Beslagspaket 6 Handtag Pure

Aluminium (silver F1)  
Monteringssats för ut- och invändigt handtag förberedda för låscylinder. Cylinder ingår ej.

Ingår: Utvändigt handtag rakt.  
Invändigt handtag V eller H.  
3 st skruvar.

Lämplig cylinder 2 st ASSA 1209 eller 1309 inv + utv. med lång medbringare.



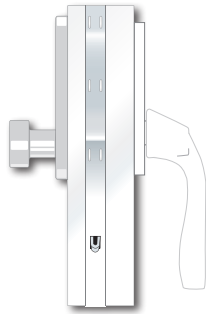
## Beslagspaket 12

Förzinkad  
Utvändigt draghandtag.

Ingår: Utv draghandtag.  
2 st skruv.  
2 st popnit (till dörrar med aluminiumutsida).

# Beslagspaket altandörrar

>> forts.



## Beslagspaket 20

Aluminium (silver F1)  
Utvändigt draghandtag.

Ingår: Utv draghandtag Hoppe.  
3 st skruv.



## Beslagspaket 22

Vitt utförande  
Barnskyddande spärranordning, Fix 184.

Ingår: Plastad wire.  
4 st skruvar.  
Beslag.



## Beslagspaket 31

Handtag Hoppe Pure

Aluminium (silver F1)  
Monteringssats säkerhetshandtag/  
barnskyddsspärr, KISI2.

Ingår: Inv handtag med  
cylinder, nyckel,  
täckbricka  
KISI2, barnskyddsspärr

# Antik profil och spröjs

Inrekam.se • 2018-03-26

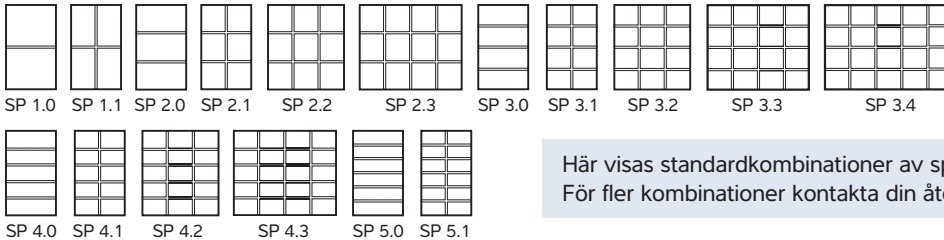
## Antikprofil (tillval)

Insida profil (antik) på karm och båge som tillval, se bild för utförande.



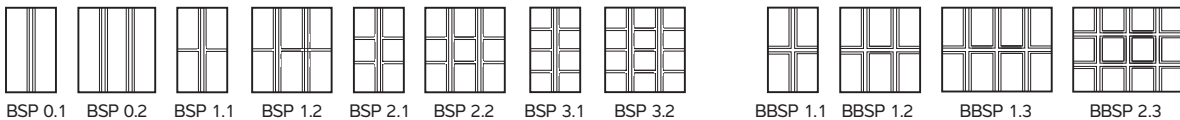
## Spröjs (tillval)

### Löstagbar spröjs och mellanglasspröjs

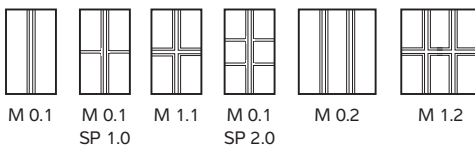


Här visas standardkombinationer av spröjs.  
För fler kombinationer kontakta din återförsäljare.

### Bred löstagbar spröjs



### Fast mittstycke



### Material och dimension

Typ	Material	Smal	Bred
Löstagbar spröjs	Aluminium	30 mm	65 mm
Mellanglasspröjs	Aluminium	26 mm	45 mm
Fast glasdelande post	Trä/Aluminium		63 mm