

## Innehåll

Vridfönster AFHO	2	Fönsterdörr ADO, ADO2	6
Fast karm AFKO	3	Beslagspaket	8
Sidhängt AFSO	4	Antikprofil, spröjs och poster	12
Överkantshängt AFÖO	5		

## Standardutförande

### Produktfamilj

Elitfönster Original Alu Objekt utåtgående fönster och fönsterdörrar.

### Produkttyper

Vridfönster, fast karm, sidhängt, överkantshängt, vdringslucka och fönsterdörrar i enkel- och pardörrsutförande. Se vidare sid 2-6.

### Material

Trästomme av lamellimrad och fingerskarvad furu med utvändig aluminiumbeklädnad.

### Rötskydd

Alla trädetaljer är behandlade med vattenburet rötskyddsmedel godkänt enligt biocidförordningen och uppnår ett mycket gott skydd mot röta.

### Ytbehandling

Standardkulör är vit NCS S 0502-Y, glansvärde ca 30 på trä och glansvärde ca 80 för utvändig aluminiumbeklädnad. För alternativa kulörval och ytbehandling, se separat kulörguide på elitfönster.se.

### Glasningsutförande

3-glas isolerruta monterad med säkerhetsinfästning.

### Glas

3-glaskassett typ T4-16 med 3 st 4 mm glas varav minst ett har energibeläggning samt Argonfylld luftspalt mellan glasen.

### U-värde

U-värdet är ett mått på produktens värmeisolerande förmåga, se vilka U-värden som erbjuds under respektive produkttyp. Värdet redovisas i enheten W/(m<sup>2</sup>K) och avser hela fönsterkonstruktionen såsom glas, karm och i förekommande fall båge/dörrblad etc. Normvärdet beräknas enligt SS-EN 10077-2 och anges för en standardstorlek. Värdet skiljer sig mellan olika storlekar där större storlekar får lägre värde och mindre storlekar får högre värde än standardstorleken. Exakta produktspecifika värden redovisas bland annat i produktens prestandadeklaration och på den CE-etikett som finns på varje produkt.

### StormTite™ försegling mot vind och fukt

Extra tätningslist i mellanrummet mellan karm och båge.

### Handtag och beslag

Se beskrivning under respektive produkttyp.

### Verifierade egenskaper

Elitfönsters produkter genomgår återkommande tester för att klara högt ställda krav. Nedan redovisas de klasser vi fått verifierade vid test på RISE, Research Institutes of Sweden.

Lufttäthet	Klass 4
Regntäthet	Klass E1200 (pardörrar 9A)
Motstånd mot vindlast	Klass 4C (pardörrar 3C)
Mekaniska egenskaper	Klass 2
Tung stöt	Klass 2
Reaktion vid brandpåverkan	Klass C-s1,d0
Manövreringskrafter öppningsbara	Klass 2 (1 för sidhängt och dörr)
Klass baserad på användningsområde	W5

### Mått och storlekar

Karmdjupet är 115 mm. Storlekar anges i moduler där varje modul (M) motsvarar 100 mm. Modulstorleken inkluderar 20 mm dremån på bredd och höjd dvs 10 mm runt om. Detta innebär att ett karmyttermått på 980 mm på bredd eller höjd motsvarar 10M.

Ritningar och storleksguider återfinns på elitfönster.se.

### Inbrottsklassning

Uppgradera Original Objekt med säkerhetspaket. Produkten håller i grundutförande god säkerhet mot inbrott. För ännu bättre skydd kan produkten uppgraderas med klassning enligt RC2, RC2N eller Secured by Design. Se beskrivning under respektive produkttyp.

### Tillval & tillbehör

Elitfönster erbjuder ett brett utbud av tillval som både kan ändra utseende eller addera unika egenskaper till ditt fönster. På elitfönster.se finns många tillval och tillbehör presenterade, allt från spröjs, handtag, glas, kulör eller persienner och mycket mer.

### Tillval brandutförande

Produktfamiljen erbjuds i brandklass upp till EI60. Certifierade av RISE och uppfyller lagkravet avseende redovisning av brandegenskaper i CE-märkning för öppningsbara enheter samt kravet på typgodkännande för fasta karmar.

### P-märkning, certifiering och garantier

#### CE-märkning

Produkten är CE-märkt enligt SS-EN 14351-1.

#### P-märkt produktion

Produkter tillverkade i en certifierad P-märkt produktionsprocess säkerställer att produktens kvalitet och prestanda håller hög nivå.

#### Kvalitets- 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:

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



Denna produkt är tillverkad i certifierad produktion.

# Vridfönster AFHO

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster Original Alu Objekt	Utåtgående vridfönster	AFHO

## Öppningsbarhet

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

## Standardhandtag

Hoppe Tokyo med KISI2 barnskyddsspärr, aluminium silver.  
Låsbara handtag och säkerhetsbeslag, se sidan 8.

## 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.

## Öppning och vädring

Fast vädringsläge i slutbleck, regleras med handtaget. Fixerad öppnings-spärr 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 tack vare begränsad öppning kraven på utfallsskydd.

## Flerluft och kombinationer

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



## Inbrottsklass

Original Alu Objekt erbjuds med inbrottsklassning där beslag, infästningspunkter och annat är förstärkta för att uppnå de klassningar som beskrivs nedan.

- RC2N vilket innebär att produkten uppnår motståndsklass 2 dock finns inget krav på glaset.
- RC2 vilket innebär samma tuffa krav på produkten som ovan men att det även ställs krav på glaset, i detta fall innebär det 9,52 mm lamellglas.
- SBD, Secured by Design, som har samma produktkrav som ovan men annat glaskrav. Här levereras 8,76 mm lamellglas.

## Tekniska egenskaper AFHO

### U-värde

1,2 W/m<sup>2</sup> °K i **standardutförande**.

Ned till 0,83 finns som tillval, se tabellen nedan.

Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 1230x1480 mm.

Mer information om U-värden, se sidan 1.

### Ljudreduktion

Rw 36dB i **standardutförande**.

Upp till Rw 45dB finns som tillval, se tabellen nedan.

Ljudvärde (dB)			U-värde (Ljustransmission Lt-värde %/Solfaktor G-värde %)				
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	LT anger hur stor del av ljudet i procent som passerar genom glaset. G anger procentuell värmeinstrålning genom glaset.				
<b>36*</b>	<b>34*</b>	<b>30*</b>	<b>1,2 (75/60)*</b>	1,1 (75/60)	0,99 (74/53)	0,86 (74/53)	0,83 (74/53)
39	38	35	1,2 (74/58)	1,1 (74/58)	1,0 (74/54)	0,88 (74/54)	0,84 (74/51)
40	38	33	1,2 (74/56)	1,1 (74/56)	1,0 (74/51)	0,88 (74/51)	0,84 (74/51)
41	39	35	1,2 (74/56)	1,1 (74/56)	1,0 (73/50)	0,91 (73/50)	0,85 (73/50)
42	40	36	1,2 (73/58)	1,1 (73/58)	1,0 (73/49)	0,93 (73/49)	0,89 (73/49)
45	43	40	1,3 (72/51)	1,2 (72/51)	1,1 (72/51)	0,96 (72/51)	0,92 (72/51)

### \* Standardutförande

Ovanstående värden avser fönster i standardutförande eller med den glaskombination som krävs för att uppnå respektive ljud- U- LT- och G-värde. Vissa tillval och tillbehör såsom glas, beslag, ventiler osv kan innebära att vi inte kan garantera redovisat värde.

# Fast karm AFKO

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster Original Alu Objekt	Fast karm	AFKO

## Öppningsbarhet

Ej öppningsbart.

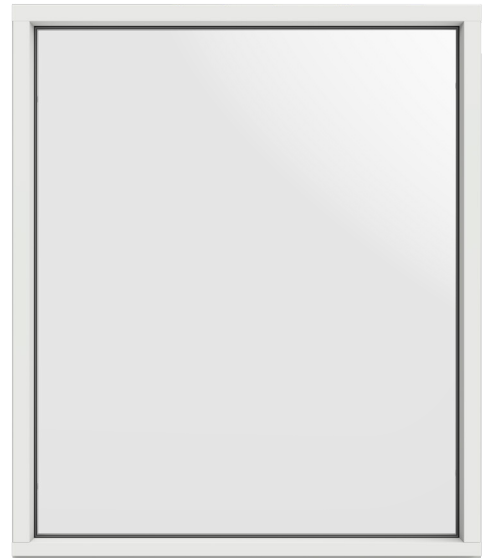
## Inbrottsklass

Original Alu Objekt erbjuds med inbrottsklassning där, infästningspunkter och annat är förstärkta för att uppnå de klassningar som beskrivs nedan.

- RC2N vilket innebär att produkten uppnår motståndsklass 2 dock finns inget krav på glaset.
- RC2 vilket innebär samma tuffa krav på produkten som ovan men att det även ställs krav på glaset, i detta fall innebär det 9,52 mm lamellglas.
- SBD, Secured by Design, som har samma produktkrav som ovan men annat glaskrav. Här levereras 8,76 mm lamellglas.

## Kombinationer

AFKO går att få i kombination med Vridfönster.  
Se elitfönster.se för mer information.



## Tekniska egenskaper AFKO

### U-värde

1,1 W/m<sup>2</sup> °K i **standardutförande**.

Ned till 0,74 finns som tillval, se tabellen nedan.

Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 1230x1480 mm.

Mer information om U-värden, se sidan 1

### Ljudreduktion

Rw 33dB i **standardutförande**.

Upp till Rw 46dB finns som tillval, se tabellen nedan.

Ljudvärde (dB)			U-värde (Ljustransmission Lt-värde %/Solfaktor G-värde %)				
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	LT anger hur stor del av ljuset i procent som passerar genom glaset. G anger procentuell värmeinstrålning genom glaset.				
<b>33*</b>	<b>32*</b>	<b>28*</b>	<b>1,1 (75/60)*</b>	1,0 (75/60)	0,91 (74/53)	0,77 (74/53)	0,74 (74/53)
38	37	34	1,2 (74/58)	1,0 (74/58)	0,92 (74/54)	0,78 (74/54)	0,75 (74/51)
39	37	32	1,1 (74/56)	1,1 (74/56)	0,92 (74/51)	0,79 (74/51)	0,75 (74/51)
41	39	34	1,2 (74/56)	1,0 (74/56)	0,96 (73/50)	0,82 (73/50)	0,76 (73/50)
42	40	35	1,2 (73/58)	1,1 (73/58)	0,98 (73/49)	0,84 (73/49)	0,80 (73/49)
46	44	39	1,3 (72/51)	1,1 (72/51)	1,0 (72/51)	0,88 (72/51)	0,84 (72/51)

### \* Standardutförande

Ovanstående värden avser fast karm i standardutförande eller med den glaskombination som krävs för att uppnå respektive ljud- U- LT- och G-värde.  
Vissa tillval och tillbehör såsom glas, beslag, ventiler osv kan innebära att vi inte kan garantera redovisat värde.

# Sidhängt AFSO

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster	Utåtgående	AFSO (1-luft)
Original Alu Objekt	sidhängt fönster	AFS2O (2-luft)
		AFS3O (3-luft)

## Öppningsbarhet

Utåtgående sidhängt.

## Standardhandtag

Hoppe Tokyo med KISI2 barnskyddsspärr, aluminium silver.  
Låsbara handtag och säkerhetsbeslag, se sidan 8.

## Hängningsbeslag

Beroende på fönstrets storlek blir det två eller tre tappbärande lyftgångjärn i förzinkat och pulverlackerat stål. Vita gångjärn till fönster med aluminiumbeklädnad i kulör NCS S 0502-Y glans 80, klarlackade blanka till övriga kulörer. Gångjärnen är försedda med bakkantssäkring samt är justerbara i höjd- och sidled. I kust- och sjönära områden rekommenderas gångjärn i korrosionsklass 5, dessa är lackerade i RAL 9006 silver.

## Stängningsbeslag

Nickelfri spanjolett i förzinkat stål med kilkolv. Hakkolvspanjolett erbjuds som tillval.

## Vädringsbeslag

Fönsterbroms, en per fönster. Till 2- och 3-luftsfönster är fönsterbroms standard i höger luft inifrån. Mot tillägg kan fönsterbroms fås i samtliga luft. Manövreras med spanjolettens handtag. Fönster lägre än storlek M6 levereras utan broms.

## Flerluft och kombinationer

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



## Inbrottsklass

Original Alu Objekt erbjuds med inbrottsklassning där beslag, infästningspunkter och annat är förstärkta för att uppnå de klassningar som beskrivs nedan.

- RC2N vilket innebär att produkten uppnår motståndsklass 2 dock finns inget krav på glaset.
- RC2 vilket innebär samma tuffa krav på produkten som ovan men att det även ställs krav på glaset, i detta fall innebär det 9,52 mm lamellglas.
- SBD, Secured by Design, som har samma produktkrav som ovan men annat glaskrav. Här levereras 8,76 mm lamellglas.

## Tekniska egenskaper AFSO

### U-värde

1,2 W/m<sup>2</sup> °K i standardutförande.

Ned till 0,84 finns som tillval, se tabellen nedan.

Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 1230x1480 mm.

Mer information om U-värden, se sidan 1.

### Ljudreduktion

Rw 33dB i standardutförande.

Upp till Rw 40dB finns som tillval, se tabellen nedan.

Ljudvärde (dB)			U-värde (Ljustransmission Lt-värde %/Solfaktor G-värde %)				
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	LT anger hur stor del av ljuset i procent som passerar genom glaset. G anger procentuell värmeinstrålning genom glaset.				
33*	31*	27*	1,2 (75/60)*	1,1 (75/60)	1,0 (74/53)	0,87 (74/53)	0,84 (74/53)
37	36	32	1,2 (74/58)	1,1 (74/58)	1,0 (74/51)	0,89 (74/51)	0,85 (74/51)
40	38	34	1,3 (74/55)	1,2 (74/55)	1,0 (73/52)	0,92 (73/52)	0,88 (73/52)

### \* Standardutförande

Ovanstående värden avser fönster i standardutförande eller med den glaskombination som krävs för att uppnå respektive ljud- U- LT- och G-värde. Vissa tillval och tillbehör såsom glas, beslag, ventiler osv kan innebära att vi inte kan garantera redovisat värde.

# Överkantshängt AFÖO

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster Original Alu Objekt	Utåtgående överkantshängt fönster	AFÖO

## Öppningsbarhet

Utåtgående överkantshängt.

## Standardhandtag

Hoppe Tokyo med KISI2 barnskyddsspärr, aluminium silver.  
Läsbara handtag och säkerhetsbeslag, se sidan 8.

## Hängningsbeslag

Två tappbärande lyftgångjärn i förzinkat och pulverlackerat stål.  
Vita gångjärn till fönster med aluminiumbeklädnad i kulör NCS S 0502-Y glans 80, klarlackade blanka till övriga kulörer. Gångjärnen är försedda med bakkantssäkring samt är justerbara. I kust- och sjönära områden rekommenderas gångjärn i korrosionsklass 5, dessa är lackerade i RAL 9006 silver.

## Stängningsbeslag

Nickelfri spanjolett i förzinkat stål. Låskolvar i härdat stål.

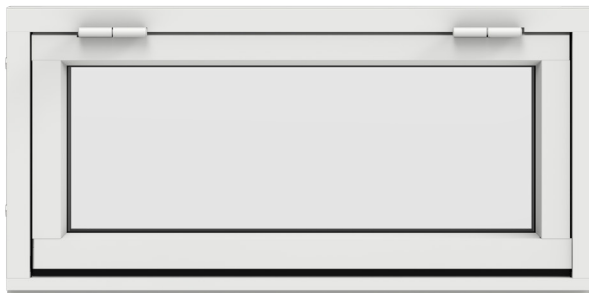
## Vädning

Vädringsläge i slutbleck.

## Inbrottsklass

Original Alu Objekt erbjuds med inbrottsklassning där beslag, infästningspunkter och annat är förstärkta för att uppnå de klassningar som beskrivs nedan.

- RC2N vilket innebär att produkten uppnår motståndsklass 2 dock finns inget krav på glaset..
- SBD, Secured by Design, som har samma produktkrav men annat glaskrav. Här levereras 8,76 mm lamellglas.



## Tekniska egenskaper AFÖO

### U-värde

1,2 W/m<sup>2</sup> °K i standardutförande.  
Ned till 0,83 finns som tillval, se tabellen nedan.  
Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 1230x1480 mm.  
Mer information om U-värden, se sidan 1.

### Ljudreduktion

Rw 36dB i standardutförande.  
Upp till Rw 45dB finns som tillval, se tabellen nedan..

Ljudvärde (dB)			U-värde (Ljustransmission Lt-värde %/Solfaktor G-värde %)				
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	LT anger hur stor del av ljuset i procent som passerar genom glaset. G anger procentuell värmeinstrålning genom glaset.				
<b>36*</b>	<b>34*</b>	<b>30*</b>	<b>1,2 (75/60)*</b>	1,1 (75/60)	0,99 (74/53)	0,86 (74/53)	0,83 (74/53)
39	38	35	1,2 (74/58)	1,1 (74/58)	1,0 (74/54)	0,88 (74/54)	0,84 (74/51)
40	38	33	1,2 (74/56)	1,1 (74/56)	1,0 (74/51)	0,88 (74/51)	0,84 (74/51)
41	39	35	1,2 (74/56)	1,1 (74/56)	1,0 (73/50)	0,91 (73/50)	0,85 (73/50)
42	40	36	1,2 (73/58)	1,1 (73/58)	1,0 (73/49)	0,93 (73/49)	0,89 (73/49)
45	43	40	1,3 (72/51)	1,2 (72/51)	1,1 (72/51)	0,96 (72/51)	0,92 (72/51)

### \* Standardutförande

Ovanstående värden avser fönster i standardutförande eller med den glaskombination som krävs för att uppnå respektive ljud- U- LT- och G-värde.  
Vissa tillval och tillbehör såsom glas, beslag, ventiler osv kan innebära att vi inte kan garantera redovisat värde.

# Fönsterdörr ADO, ADO2

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster Original Alu Objekt	Fönsterdörr och fönsterpardörr	ADO (ADFO/ADKO) ADO2 (ADFO2/ADKO2)

## Öppningsbarhet

Utåtgående.

## Standardhandtag

Hoppe Tokyo långskylt, aluminium silver. Pardörr är försedd med handtag i aktiv och passiv dörr.

Låsbara handtag och säkerhetsbeslag, se sidan 8.

## Hängningsbeslag

Tre tappbärande lyftgångjärn i förzinkat och pulverlackerat stål. Vita gångjärn till fönsterdörrar med aluminiumbeklädnad i kulör NCS S 0502-Y glans 80, klarlackade blanka till övriga kulörer. Gångjärnen är försedda med bakkantssäkring samt är justerbara i höjd- och sidled. I kust- och sjönära områden rekommenderas gångjärn i korrosionsklass 5, dessa är lackerade i RAL 9006 silver.

## Stängningsbeslag

Enkeldörr: Kilkolvsspanjolett i nickelfritt förzinkat stål med tre sidkolvar. Hakkolvsspanjolett erbjuds som tillval.

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

## Vädringsbeslag

Dörrbroms, manövreras med spanjolettens handtag. Pardörrar har broms i bägge dörrbladen.

## Tröskel

Produkten erbjuds med tre olika tröskelalternativ. En 25 mm hög tröskel av aluminium och en 42 mm hög trätröskel. Det tredje alternativet är en tillgänglighetsanpassad tröskel tillverkad av aluminium med en flexande gummidel vilket ger minimal nivå-skillnad, denna benämns tröskel Flex.

## Dörrfyllning

En dörrfyllning varierar beroende på dörrrens ytbehandling eller profilering.

- En täckmålad dörr med slät profil har invändigt oljehärdad board och utvändigt aluminiumplåt.
- En täckmålad dörr med antikutförande har invändig MDF-board i profilerat utförande samt utvändigt aluminiumplåt.
- En laserad dörr har invändig slät furu-plywood och utvändigt aluminiumplåt oavsett om dörrren har slät profil eller antikprofil.

## Gångdörr (pardörr)

Vänster gångdörr sett utifrån är standard, höger gångdörr kan väljas som tillval.

## Inbrottsklass

Original Alu Objekt erbjuds med inbrottsklassning där beslag, infästningspunkter och annat är förstärkta för att uppnå de klassningar som beskrivs nedan.

- RC2N vilket innebär att produkten uppnår motståndsklass 2 dock finns inget krav på glaset.
- RC2 vilket innebär samma tuffa krav på produkten som ovan men att det även ställs krav på glaset, i detta fall innebär det 9,52 mm lamellglas.
- SBD, Secured by Design, som har samma produktkrav som ovan men annat glaskrav. Här levereras 8,76 mm lamellglas.



Låg tröskel



Hög tröskel



Flex tröskel

# Fönsterdörr ADO, ADO2

&gt;&gt; forts.

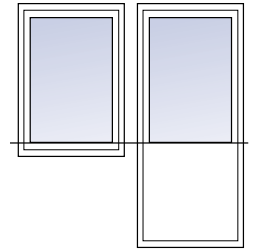
## Linjering enkeldörr

**ADFO** linjeringar med öppningsbara fönster  
**ADKO** linjeringar med fasta karmar

Exempel

AFHO 9/12 linjeringar med ADFO 9/21-12

AFKO 8/13 linjeringar med ADKO 8/20-13



### Funktionsmått (figurerna ses ovanifrån)

**Mått öppen dörr 90°**  
 Karmytterbredd -51 mm

Bygger utåt

**Pardörr, med lika delning, gångdörr öppen**  
 karmytterbredd /2-145 mm

Helt fri passage

**Barnsäkerhetspörr (tillval)**  
 Max tillåten öppning i barnsäkert läge = 100 mm

100 mm

### Fritt passagemått

**Enkeldörr**  
 karmytterbredd -179 mm

Helt fri passage

**Pardörr, båda dörrbladen öppna**  
 karmytterbredd -255 mm

Helt fri passage

### Utrymningsmått

Enligt Boverkets Byggregler uppnås fri utrymningsyta när öppningens bredd är minst 0,50 m och öppningens höjd minst 0,60 m. Summan av bredden och höjden skall vara minst 1,50 m.

## Tekniska egenskaper ADO fönsterdörr enkel, helglasat utförande

### U-värde

1,1 W/m<sup>2</sup> °K i **standardutförande**.

Ned till 0,81 finns som tillval, se tabellen nedan.

Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 1230x2180 mm.

Mer information om U-värden, se sidan 1.

### Ljudreduktion

Rw 33dB i **standardutförande**.

Upp till Rw 44dB finns som tillval, se tabellen nedan.

Ljudreduktion gäller oavsett val av tröskel.

Ljudvärde (dB)			U-värde (Ljustransmission Lt-värde %/Solfaktor G-värde %)				
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	LT anger hur stor del av ljuset i procent som passerar genom glaset. G anger procentuell värmeinstrålning genom glaset.				
<b>33*</b>	<b>31*</b>	<b>26*</b>	<b>1,1 (75/60)*</b>	1,0 (75/60)	0,95 (74/53)	0,84 (74/53)	0,81 (74/53)
37	35	30	1,2 (74/58)	1,1 (74/58)	0,97 (74/54)	0,85 (74/51)	0,81 (74/51)
38	36	31	1,2 (74/56)	1,0 (74/56)	0,97 (74/51)	0,85 (74/51)	0,81 (74/52)
40	38	33	1,2 (74/56)	1,0 (74/56)	0,97 (74/51)	0,85 (74/51)	0,81 (74/51)
41	39	34	1,2 (74/56)	1,0 (74/56)	0,98 (73/52)	0,87 (73/52)	0,84 (73/52)
42	40	35	1,2 (73/54)	1,1 (73/54)	1,0 (73/49)	0,90 (73/49)	0,87 (73/49)
44	43	39	1,3 (73/55)	1,2 (73/55)	1,0 (72/51)	0,93 (72/51)	0,90 (72/51)

\* Standardutförande

### Erbjuds också med tät fyllning nedtill i två ljudnivåer:

Standardfyllning med ljudvärde Rw 25 dB / Rw+C 24 dB / Rw+Ctr 23 dB

Ljudfyllning med ljudvärde Rw 42 dB / Rw+C 40 dB / Rw+Ctr 35 dB

## Tekniska egenskaper ADO2 fönsterpardörr, helglasat utförande

### U-värde

1,2 W/m<sup>2</sup> °K i **standardutförande**.

Ned till 0,81 finns som tillval, se tabellen nedan.

Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 2000x2180 mm.

Mer information om U-värden, se sidan 1.

### Ljudreduktion

Rw 34dB i **standardutförande**.

Upp till Rw 43dB finns som tillval, se tabellen nedan.

Ljudreduktion gäller oavsett val av tröskel.

Ljudvärde (dB)			U-värde (Ljustransmission Lt-värde %/Solfaktor G-värde %)				
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	LT anger hur stor del av ljuset i procent som passerar genom glaset. G anger procentuell värmeinstrålning genom glaset.				
<b>34*</b>	<b>33*</b>	<b>29*</b>	<b>1,2 (75/60)*</b>	1,1 (75/60)	0,98 (74/53)	0,85 (74/53)	0,81 (74/53)
43	42	38	1,3 (73/55)	1,2 (73/55)	1,1 (72/51)	0,96 (72/51)	0,92 (72/51)

\* Standardutförande

Ovanstående värden avser altandörr i standardutförande eller med den glaskombination som krävs för att uppnå respektive ljud- U- LT- och G-värde. Vissa tillval och tillbehör såsom glas, beslag, ventiler osv kan innebära att vi inte kan garantera redovisat värde.

# Beslagspaket



Elitfönster erbjuder många olika handtag och beslagspaket till fönster och fönsterdörrar, läs mer på kommande sidor.

**Placering av fönsterprodukten gör att olika funktionalitet efterfrågas, som till exempel:**

**Låsbart handtag på fönster**

Barnskyddsspärr eller säkerhet mot inbrott, det kan finnas flera skäl till att välja låsbart handtag.

**Utvändigt handtag till fönsterdörr**

Ett alternativ när du vill kunna stänga och öppna fönsterdörren utifrån? Eller kanske använda den som en extra entré.

**Invändig cylinderlåsnings till fönsterdörr**

Det vanligaste tillvalet till fönsterdörren som också rekommenderas av försäkringsbolagen. Försvårar för inbrott och fungerar som barnlås.

**Invändigt kodhandtag till fönsterdörr**

För dig som vill slippa nycklar.

**Modell och kulörbeskrivning**

Hoppe Tokyo i silverkulör är vårt standardhandtag och det erbjuds också i svart utförande.



Exemplet visar handtag sidhängt fönster

Exemplet visar handtag till fönsterdörr

## Cylindrar till beslagspaket

Denna tabell anger passande cylindrar till Hoppe Tokyos olika beslagspaket. Läs mer om respektive beslagspaket på sidan 10.

Beslagspaket	Beslagsmodell	Beslagskulör	Passande cylinder	Antal
Nr 3	Hoppe Tokyo	Silver	Assa 1209 eller 1309	1
Nr 3	Hoppe Tokyo	Svart	Assa 1209 eller 1309	1
Nr 4	Hoppe Tokyo	Silver	Assa 1209 eller 1309	1
Nr 4	Hoppe Tokyo	Svart	Assa 1209 eller 1309	1
Nr 5	Hoppe Tokyo	Silver	Assa 1209 eller 1309	1
Nr 5	Hoppe Tokyo	Svart	Assa 1209 eller 1309	1
Nr 6	Hoppe Tokyo	Silver	Assa 1209 eller 1309	2
Nr 6	Hoppe Tokyo	Svart	Assa 1209 eller 1309	2

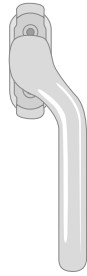
# Beslagspaket fönster

## Standardhandtag

### Handtag Hoppe Tokyo

Aluminium

Standardhandtag inkl KISI2 barnskyddsspärr



Silver

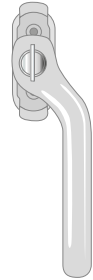
Svart

## Beslagspaket 17

### Handtag Hoppe Tokyo

Aluminium

Invändigt handtag med cylinder och nyckel samt KISI2 barnskyddsspärr



Silver

Svart

## Beslagspaket 8

### Handtag Hoppe Tokyo

Aluminium

Invändigt handtag med cylinder och nyckel



Silver

Svart

## Beslagspaket 50

### Handtag Hoppe Tokyo

Invändigt handtag med cylinder och nyckel.  
Uppfyller kraven för låsklass A enligt SS 3620.



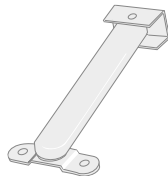
Silver

Svart

## Beslagspaket 9

Vitt utförande.

Barnskyddande vädringsbeslag Assa 93 till utåtgående sidhängda fönster.



## Assa 805

Säkerhetsanordning Assa 805.

Passar tillsammans med manöverhandtag Assa 811 som säljs separat.



## Beslagspaket 13

Aluminium (silver F1).

Invändig täckbricka med skjutbart lock för ett löst handtag. Handtag ingår ej.



## Assa 811

Manöverhandtag Assa 811.

Passar till säkerhetsanordning Assa 805.



# Beslagspaket fönsterdörr

&gt;&gt; forts.

## Standardhandtag

**Handtag Hoppe Tokyo**  
Aluminium

Invändigt handtag med långskylt.



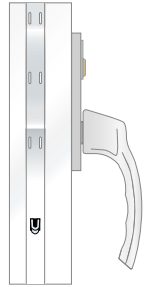
Silver  
Svart

## Beslagspaket 4

**Handtag Hoppe Tokyo**  
Aluminium

Invändigt handtag förberett för låscylinder. Monterat med envägsskruv och med en moterad låscylinder uppfylls kraven för låsklass B enligt SS 3620.

Se tabellen på sidan 8 gällande passande cylinder, ingår ej i beslagspaketet.

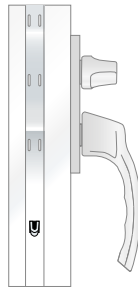


Silver  
Svart

## Beslagspaket 1

**Handtag Hoppe Tokyo**  
Aluminium

Invändigt handtag med spärrvred.



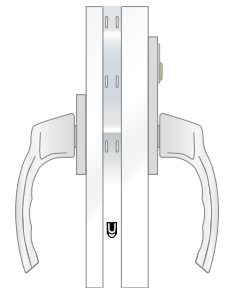
Silver  
Svart

## Beslagspaket 5

**Handtag Hoppe Tokyo**  
Aluminium

Invändigt handtag förberett för låscylinder och ett utvändigt handtag.

Se tabellen på sidan 8 gällande passande cylinder, ingår ej i beslagspaketet.

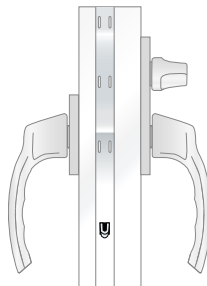


Silver  
Svart

## Beslagspaket 2

**Handtag Hoppe Tokyo**  
Aluminium

Utvändigt handtag och invändigt handtag med spärrvred.



Silver  
Svart

## Beslagspaket 6

**Handtag Hoppe Tokyo**  
Aluminium

Utvändigt och invändigt handtag förberedda för låscylinder.

Se tabellen på sidan 8 gällande passande cylindrar, ingår ej i beslagspaketet.



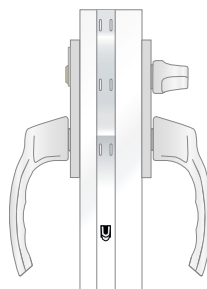
Silver  
Svart

## Beslagspaket 3

**Handtag Hoppe Tokyo**  
Aluminium

Utvändigt handtag förberett för låscylinder och inv handtag med spärrvred.

Se tabellen på sidan 8 gällande passande cylinder, ingår ej i beslagspaketet.



Silver  
Svart

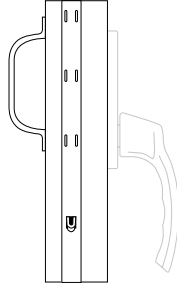
&gt;&gt; forts.

# Beslagspaket fönsterdörr

&gt;&gt; forts.

## Beslagspaket 12

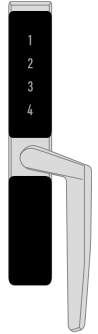
Förzinkad utvändigt draghandtag Nyström.



## Beslagspaket 43

Invändigt kodhandtag

Uppfyller kraven enligt SS3620 klass B.



Silver

Svart

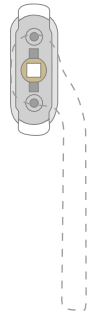
## Beslagspaket 15

Aluminium

Barnskyddsspärr KISI2.

Passar ej till fönsterdörrar med långskylt.

Tillägg av KISI2 barnspärr anges vid beställning av fönsterdörren.



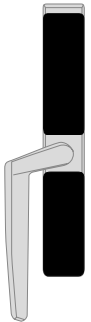
Silver

Svart

## Beslagspaket 43 Passiv

Invändigt passivt kodhandtag

Lämplig till passivt dörrblad i pardörr.



Silver

Svart

## Beslagspaket 22

Vitt utförande.

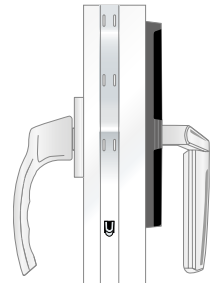
Barnskyddande spärranordning, Assa 184.



## Beslagspaket 44

Invändigt kodhandtag + utvändigt handtag. Hoppe Tokyo utvändigt. Mattkrom.

Uppfyller kraven enligt SS3620 klass B.



Silver

Svart

# Antikprofil, spröjs och poster

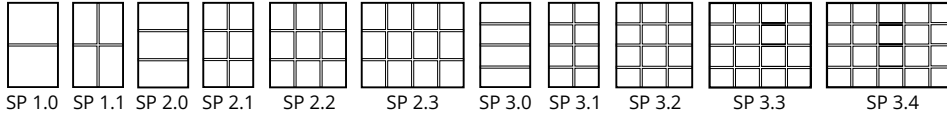
## Antikprofil (tillval)

Invändig profil på karm och båge, se bild för utförande.

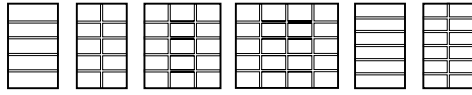


## Spröjs och poster (tillval)

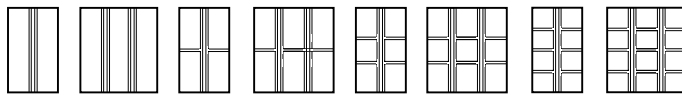
Exempel på smal (SP) och bred (BSP) löstagbar spröjs, kan även väljas som mellanglasspröjs.



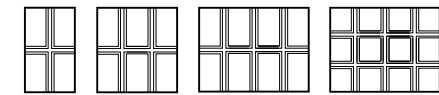
SP 1.0 SP 1.1 SP 2.0 SP 2.1 SP 2.2 SP 2.3 SP 3.0 SP 3.1 SP 3.2 SP 3.3 SP 3.4



SP 4.0 SP 4.1 SP 4.2 SP 4.3 SP 5.0 SP 5.1

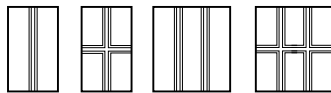


BSP 0.1 BSP 0.2 BSP 1.1 BSP 1.2 BSP 2.1 BSP 2.2 BSP 3.1 BSP 3.2



BBSP 1.1 BBSP 1.2 BBSP 1.3 BBSP 2.3

Exempel på poster, kan kombineras med spröjs



M 0.1 M 1.1 M 0.2 M 1.2

### Material och dimension

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