

# Elitfönster Harmoni 2+1

## Innehåll

<a href="#">Sidhängt IKI-AL</a>	2	<a href="#">Fönsterdörr utåtgående IKUD-AL</a>	7
<a href="#">Underkantshängt IKIU-AL</a>	3	<a href="#">Beslagspaket fönster</a>	9
<a href="#">Fönsterdörr inåtgående IKID-AL</a>	4	<a href="#">Beslagspaket fönsterdörr</a>	10
<a href="#">Kipp-Dreh</a>	5	<a href="#">Spröjs och poster</a>	12
<a href="#">Fast karm EFL-AL</a>	6		

## Standardutförande

### Produktfamilj

Elitfönster Harmoni inåtgående fönster och fönsterdörrar.

### Produkttyper

Sidhängt, underkantshängt, fönsterdörr och fast karm. Integrerat vädringsläge s k Kipp-Dreh finns som tillvalsmodell. Se vidare sidan 5.

### Material

Trästomme av lamellimmad och fingerskarvad furu med utvändig aluminiumbeklädnad.

### 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

Glas i innerbåge fästs med lim i hörnen och monteras fast med glaslist. Enkelglaset hellimmas i aluminiumytterbågen.

### Glas

Kopplade produkter har isolerglaskassett med 2-glas typ D4-16 med 2 styck 4-mm glas varav ett energiglas och 16 mm distansprofil där mellanrummet är fyllt med Argon samt 4 mm floatglas i ytterbågen. Fast karm har en isolerglaskassett med 3-glas T4-16 som har 3 styck 4 mm glas varav ett energiglas, ena luftspalten är fylld med Argon.

### 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.

### Handtag och beslag

Se beskrivning under respektive produkttyp.

### Mått och storlekar

Karmdjupet är 115 mm. Storlekar anges i moduler, 1M (modul) är 100 mm. Modulstorleken inkluderar 20 mm drevmån på bredd och höjd, dvs 10 mm runt om. Vilket innebär att karmytterbredd 980 mm motsvarar 10M. Ritningar i pdf- och dwg-format samt storleksguide finns på elitfönster.se.

### Verifierade egenskaper

Elitfönsters produkter genomgår tester för att klara högt ställda krav. Nedan redovisas vilka klasser vi har fått verifierade vid test på RISE.

Lufttäthet	Klass 4
Regntäthet	Klass E1200*
Motstånd mot vindlast	Klass 4C*
Mekaniska egenskaper	Klass 2
Tung stöt	Klass 2
Mekanisk livslängd	Klass 2

\* Pardörrar uppnår inte samma klassning som övriga produkttyper på vissa egenskaper utan når 9A i regntäthet och 3C gällande motstånd mot vindlast.

## Tillval & tillbehör

Elitfönster erbjuder ett brett utbud av tillval som både kan ändra utseende eller addera unika egenskaper till ditt fönster. På sid 9-12 kan du läsa mer om spröjs och poster samt olika beslagspaket. På elitfönster.se finns ytterligare information om olika tillval såsom kulörer, glas, smygspår, vädring och ventilation mm. Vi erbjuder även tillbehör som persienner, plisségardiner, rullgardiner, myggnät etc.

## Tillval brandutförande

Produktfamiljen erbjuds i brandklasserna EI30, EW30 och E30. 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. Certifikatet är utfärdat av RISE, Research Institutes of Sweden, enligt Certifieringsregel 133 "Certifiering av produktionsprocess för produktion av byggprodukter (P-märkt produktion)" mot referensverk "Produktion fönster av trä och trä/metall".

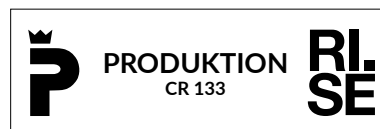
### Kvalitets- och miljöcertifiering

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

### Garanti (gäller i Sverige)

Under förutsättning att anvisningar om lagring, montering, skötsel och underhåll följs, lämnas följande garanti för Elitfönster Harmoni 2+1:

- 10 års garanti mot kondens mellan glas i isolerrutor
- 10 års garanti på produktens funktion
- 10 års garanti mot rötskador i fönstrets virkesdelar



Denna produkt är tillverkad i certifierad produktion.



# Sidhängt IKI-AL

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster Harmoni	Inåtgående sidhängt, 2+1	IKI-AL

## Öppningsbarhet

Inåtgående sidhängt.

## Beskrivning

Inåtgående fönster av trä i luftad konstruktion med utvändig clipsmonterad aluminiumbeklädning och ytterbåge i aluminium. För att uppfylla garantier, CE- och P-märkning samt andra produkt-relaterade tester ska denna produkt monteras i en vertikal fönsteröppning.

## Standardhandtag

Hoppe London, naturanodiserat aluminium. Handtagsspärr KIS12.

## Beslag

Sidhängda produkter levereras med 2-4 symmetriska bultgångjärn per luft beroende på fönstrets höjd. Tillverkade av förzinkat stål, vita gångjärn erbjuds som tillval.

## Stängningsbeslag

Spanjolett i nickelfritt förzinkat stål med två eller tre självjusterande komfortsäkerhetsrullar/kolvar beroende på fönstrets höjd. Kan förstärkas med säkerhetslutbleck för ökat inbrottskydd.

## Öppning och vädning

Som tillval erbjuds produkten med broms som manövreras med handtaget och möjliggör valfria vädningsslagen. Modellen benämnd Kipp-Dreh är utrustad med ett tvåfunktionsbeslag där fönstret är hängt både på sidan och i underkant vilket möjliggör vädning när bågen lutas inåt. Se mer information på sidan 5.

## Flerluft och kombinationer

Produkten går att få i utförande med flerluft samt i kombinationer med fast karm.

## Låsbara handtag och säkerhetsbeslag

Se sidan 9.

## Delning av fönsterbåge för putsning mellan glaset

Den inre och yttre bågen är sammankopplad med ett kopplingsbeslag, vid fönsterputsning delas bågarna enkelt utan verktyg.



Utsida



Genomskärning

## Tekniska egenskaper IKI-AL

### U-värde

1,12 W/m<sup>2</sup> °K i **standardutförande**.

Ned till 0,85 finns som tillval, se tabellerna nedan.

Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 1230x1480 mm.

Mer information om U-värden, se sidan 1.

### Ljudreduktion

Rw 43dB i **standardutförande**.

Upp till Rw 49dB finns som tillval, se tabellerna nedan.

Ljudvärde (dB)				U-värde (Ljustransmission Lt-värde %/Solfaktor G-värde %)			
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	Rw+Ctr 50-3150	LT anger hur stor del av ljuset i procent som passerar genom glaset. G anger procentuell värmeinstrålning genom glaset.			
43*	41*	37*	34*	1,12 (75/60)*	1,08 (75/60)	0,95 (69/54)	0,93 (69/54)
44	43	39	36	1,12 (74/58)	1,08 (74/58)	0,95 (68/52)	0,93 (68/52)
45	44	41	39	1,12 (72/53)	1,08 (72/53)	0,95 (66/47)	0,93 (66/47)
47	46	43	41	1,11 (73/52)	1,07 (73/52)	0,95 (66/46)	0,93 (66/46)
49	48	45	44	1,11 (73/52)	1,07 (73/52)	0,92 (66/46)	0,90 (66/46)

\* Standardutförande

## Tekniska egenskaper IKI-AL ECO

Ljudvärde (dB)				U-värde (Ljustransmission Lt-värde %/ Solfaktor G-värde %)
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	Rw+Ctr 50-3150	
40	38	33	31	0,85 (69/55)
43	42	38	35	0,85 (66/47)
48	46	44	41	0,85 (65/47)

Angivna värden i tabellerna 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.

# Underkantshängt IKIU-AL

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster Harmoni	Inåtgående underkantshängt, 2+1	IKIU-AL

## Öppningsbarhet

Inåtgående underkantshängt.

## Beskrivning

Inåtgående fönster av trä i luftad konstruktion med utvändig clipsmonterad aluminiumbeklädnad och ytterbåge i aluminium. För att uppfylla garantier, CE- och P-märkning samt andra produkt-relaterade tester ska denna produkt monteras i en vertikal fönsteröppning.

## Standardhandtag

Hoppe London, naturanodiserat aluminium. Handtagsspärr KIS12.

## Beslag

Underkantshängda produkter levereras med 2-5 symmetriska bultgångjärn per luft beroende på fönstrets bredd. Tillverkade av förzinkat stål, vita gångjärn erbjuds som tillval.

## Stängningsbeslag

Spanjolett i nickelfritt förzinkat stål med 1-4 självjusterande komfortsäkerhetsrullar/kolvar beroende på fönstrets bredd. Kan förstärkas med säkerhetsslutbleck för ökat inbrottskydd.

## Öppning och vädring

Produkten har inbyggt vädringsläge i beslaget.

## Flerluft och kombinationer

Produkten går att få i utförande med flerluft samt i kombinationer med fast karm och öppningsbara enheter.

## Låsbara handtag och säkerhetsbeslag

Se sidan 9.

## Delning av fönsterbåge för putsning mellan glasen

Den inre och yttre bågen är sammankopplad med ett kopplingsbeslag, vid fönsterputsning delas bågarna enkelt utan verktyg.



Utsida



Insida

## Tekniska egenskaper IKIU-AL

### U-värde

1,12 W/m<sup>2</sup> °K i **standardutförande**.

Ned till 0,85 finns som tillval, se tabellerna nedan.

Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 1230x1480 mm.

Mer information om U-värden, se sidan 1.

U-värdet anges för storlek 1230x1480 mm enligt EU-standard.

### Ljudreduktion

Rw 43dB i **standardutförande**.

Upp till Rw 49dB finns som tillval, se tabellerna nedan.

Ljudvärde (dB)				U-värde (Ljustransmission Lt-värde %/Solfaktor G-värde %)			
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	Rw+Ctr 50-3150	LT anger hur stor del av ljuset i procent som passerar genom glaset. G anger procentuell värmestrålning genom glaset.			
43*	41*	37*	34*	1,12 (75/60)*	1,08 (75/60)	0,95 (69/54)	0,93 (69/54)
44	43	39	36	1,12 (74/58)	1,08 (74/58)	0,95 (68/52)	0,93 (68/52)
45	44	41	39	1,12 (72/53)	1,08 (72/53)	0,95 (66/47)	0,93 (66/47)
47	46	43	41	1,11 (73/52)	1,07 (73/52)	0,95 (66/46)	0,93 (66/46)
49	48	45	44	1,11 (73/52)	1,07 (73/52)	0,92 (66/46)	0,90 (66/46)

\* Standardutförande

## Tekniska egenskaper IKIU-AL ECO

Ljudvärde (dB)				U-värde (Ljustransmission Lt-värde % / Solfaktor G-värde %)
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	Rw+Ctr 50-3150	
40	38	33	31	0,85 (69/55)
43	42	38	35	0,85 (66/47)
48	46	44	41	0,85 (65/47)

Angivna värden i tabellerna 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 IKID-AL

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster Harmoni	Inåtgående fönsterdörr, 2+1	IKID-AL, IKID2-AL

## Öppningsbarhet

Inåtgående sidhängd.

## Beskrivning

Inåtgående fönsterdörr av trä i luftad konstruktion med utvändigt clipsmonterad aluminiumbeklädning och ytterbåge i aluminium. För att uppfylla garantier, CE- och P-märkning samt andra produkt-relaterade tester skall denna produkt monteras i en vertikal fönsteröppning.

## Standardhandtag

Hoppe London, naturanodiserat aluminium. Handtagsspärr KIS12.

## Beslag

Fönsterdörren levereras med 4 symmetriska bultgångjärn per luft. Tillverkade av förzinkat stål, vita gångjärn erbjuds som tillval.

## Stängningsbeslag

Spanjolett i nickelfritt förzinkat stål med 4-5 självjusterande komfortsäkerhetsrullar/kolvar beroende på fönsterdörrens höjd. Kan förstärkas med säkerhetslutbleck för ökat inbrottskydd.

## Öppning och vädring

Som tillval erbjuds produkten med broms som manövreras med handtaget och möjliggör valfria vädringslägen. Modellen benämnd Kipp-Dreh är utrustad med ett tvåfunktionsbeslag där fönsterdörren är hängt både på sidan och i underkant vilket möjliggör vädring när dörrbladet lutas inåt. Se mer information på sidan 5.

## Flerluft och kombinationer

Produkten går att få som enkeldörr eller pardörr samt i kombination med fast karm i form av överljus. Se elitfönster.se för mer information.

## Låsbara handtag och säkerhetsbeslag

Se sidan 10.



Utsida

Insida

## Tröskel

Tröskeln målas i samma kulör som övriga karmens invändiga kulör, laserat alternativ finns som tillval. Höjd 74 mm i standardutförande, lägre alternativ (48 mm) finns som tillval.

## Delning av dörrblad för putsning mellan glasen

Den inre och yttre dörrbladet är sammankopplat med ett kopplingsbeslag, vid fönsterputsning delas bågarna enkelt utan verktyg.

## Tekniska egenskaper IKID-AL, helglasad enkeldörr (tillverkas även som pardörr)

### U-värde

1,12 W/m<sup>2</sup> °K i **standardutförande**.

Ned till 0,85 finns som tillval, se tabellerna nedan.

Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 980x2180 mm.

Mer information om U-värden, se sidan 1.

### Ljudreduktion

Rw 43dB i **standardutförande**.

Upp till Rw 49dB finns som tillval, se tabellerna nedan.

Ljudvärde (dB)				U-värde (Ljustransmission Lt-värde %/Solfaktor G-värde %)			
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	Rw+Ctr 50-3150	LT anger hur stor del av ljuset i procent som passerar genom glaset. G anger procentuell värmeinstrålning genom glaset.			
43*	41*	37*	34*	1,12 (75/60)*	1,08 (75/60)	0,95 (69/54)	0,93 (69/54)
44	43	39	36	1,12 (74/58)	1,08 (74/58)	0,95 (68/52)	0,93 (68/52)
45	44	41	39	1,12 (72/53)	1,08 (72/53)	0,95 (66/47)	0,93 (66/47)
47	46	43	41	1,11 (73/52)	1,07 (73/52)	0,95 (66/46)	0,93 (66/46)
49	48	45	44	1,11 (73/52)	1,07 (73/52)	0,92 (66/46)	0,90 (66/46)

\* Standardutförande

## IKID-AL erbjuds också med tät fyllning nedtill i två ljudnivåer:

Standardfyllning med ljudvärde Rw 37dB / Rw+C 34dB / Rw+Ctr 28dB

Ljudfyllning med ljudvärde Rw 44dB / Rw+C 40dB / Rw+Ctr 33dB

## Tekniska egenskaper IKID-AL ECO, helglasad enkeldörr

Ljudvärde (dB)				U-värde (Ljustransmission Lt-värde % / Solfaktor G-värde %)
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	Rw+Ctr 50-3150	
40	38	33	31	0,85 (69/55)
43	42	38	35	0,85 (66/47)
48	46	44	41	0,85 (65/47)

Angivna värden i tabellerna 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.

# Kipp-Dreh

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster Harmoni	Inåtgående Kipp-Dreh fönster 2+1	IKI-AL Kd
	Inåtgående Kipp-Dreh fönsterdörr 2+1	IKID-AL Kd

## Öppningsbarhet

Inåtgående Kipp-dreh.

## Beskrivning

Inåtgående fönster eller fönsterdörr av trä i luftad konstruktion med utvändig clipsmonterad aluminiumbeklädning och ytterbåge i aluminium. För att uppfylla garantier, CE- och P-märkning samt andra produktrelaterade tester ska denna produkt monteras i en vertikal fönsteröppning.

## Standardhandtag

Hoppe London, naturanodiserat aluminium. Handtagsspärr KISI2.

## Beslag

För att möjliggöra två öppningssätt sitter det vita beslag runt hela fönsterbågen men är endast synliga på bågens ena sida, som tillval erbjuds helt dolda beslag.

## Stängningsbeslag

Spanjolett i nickelfritt förzinkat stål med 2–10 självjusterande komfortsäkerhetsrullar/kolvar, antalet beror på produktens storlek och sitter placerade runt hela bågen. Kan förstärkas med säkerhetsslutbleck för ökat inbrottskydd.

## Öppning och vädring

Modellen är utrustad med ett tvåfunktionsbeslag. När handtaget vrids till horisontellt läge infaller vädringsläget (Kipp). När handtaget vrids till vertikalt läge infaller sidhängd öppningsfunktion (Dreh).

## Flerluft och kombinationer

Produkten går att få i utförande med flerluft samt i kombinationer med fast karm.

Öppningssätt – vädringsläge respektive sidhängt



Vädringsläge (Kipp)

Öppet läge (Dreh)

## Låsbara handtag och säkerhetsbeslag

Se sidan 9–10.

## Delning av dörrblad för putsning mellan glaset

Den inre och yttre dörrbladet är sammankopplat med ett kopplingsbeslag, vid fönsterputsning delas bågen enkelt utan verktyg.

## Tekniska egenskaper IKI-AL Kd och IKID-AL Kd helglasad enkeldörr

### U-värde

1,12 W/m<sup>2</sup> °K i **standardutförande**.

Ned till 0,85 finns som tillval, se tabellerna nedan.

Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 1230x1480 respektive 980x2180 mm. Mer information om U-värden, se sidan 1.

### Ljudreduktion

Rw 43dB i **standardutförande**.

Upp till Rw 49dB finns som tillval, se tabellerna nedan.

Ljudvärde (dB)				U-värde (Ljustransmission Lt-värde %/Solfaktor G-värde %)			
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	Rw+Ctr 50-3150	LT anger hur stor del av ljuset i procent som passerar genom glaset. G anger procentuell värmeinstrålning genom glaset.			
43*	41*	37*	34*	1,12 (75/60)*	1,08 (75/60)	0,95 (69/54)	0,93 (69/54)
44	43	39	36	1,12 (74/58)	1,08 (74/58)	0,95 (68/52)	0,93 (68/52)
45	44	41	39	1,12 (72/53)	1,08 (72/53)	0,95 (66/47)	0,93 (66/47)
47	46	43	41	1,11 (73/52)	1,07 (73/52)	0,95 (66/46)	0,93 (66/46)
49	48	45	44	1,11 (73/52)	1,07 (73/52)	0,92 (66/46)	0,90 (66/46)

\* Standardutförande

## IKID-AL Kd erbjuds också med tät fyllning nedtill i två ljudnivåer:

Standardfyllning med ljudvärde Rw 37dB / Rw+C 34dB / Rw+Ctr 28dB

Ljudfyllning med ljudvärde Rw 44dB / Rw+C 40dB / Rw+Ctr 33dB

## Tekniska egenskaper IKID-AL Kd ECO, helglasad enkeldörr

Ljudvärde (dB)				U-värde (Ljustransmission Lt-värde % / Solfaktor G-värde %)
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	Rw+Ctr 50-3150	
40	38	33	31	0,85 (69/55)
43	42	38	35	0,85 (66/47)
48	46	44	41	0,85 (65/47)

Angivna värden i tabellerna 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 EFL-AL

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster Harmoni	Fast karm, 3-glas anpassad för inåtgående	EFL-AL

## Öppningsbarhet

Ej öppningsbart.

## Beskrivning

Fast karm av trä i luftad konstruktion med utvändig clipsmonterad aluminiumbeklädnad. För att uppfylla garantier, CE- och P-märkning samt andra produktrelaterade tester skall denna produkt monteras i en vertikal fönsteröppning.

## Kombinationer

Produkten går att få i utförande som del av kombination med öppningsbara enheter. Se elitfönster.se för mer information.



Insida



Genomskärning

## Tekniska egenskaper EFL-AL

### U-värde

1,20 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 46dB finns som tillval, se tabellen nedan.

Ljudvärde (dB)				U-värde (Ljustransmission Lt-värde %/Solfaktor G-värde %)			
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	Rw+Ctr 50-3150	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>27*</b>	<b>27*</b>	<b>1,20 (75/60)*</b>	1,08 (75/60)	0,99 (74/53)	0,87 (74/53)
37	35	31	31	1,20 (74/58)	1,09 (74/58)	0,96 (74/51)	0,84 (74/51)
38	36	32	32	1,19 (74/55)	1,07 (74/55)	0,96 (73/51)	0,84 (73/51)
42	40	35	35	1,19 (73/58)	1,07 (73/58)	0,98 (73/49)	0,86 (73/49)
43	41	36	36	1,24 (73/55)	1,12 (73/55)	1,03 (72/51)	0,91 (72/51)
46	44	39	39	1,24 (73/55)	1,12 (73/55)	1,03 (72/51)	0,91 (72/51)

\* Standardutförande

Angivna 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 utåtgående IKUD-AL

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster Harmoni	Utåtgående fönsterdörr, 2+1	IKUD-AL

## Öppningsbarhet

Utåtgående sidhängd.

## Beskrivning

Utåtgående fönsterdörr av trä i luftad konstruktion med utvändig clipsmonterad aluminiumbeklädning och ytterbåge i aluminium. För att uppfylla garantier, CE- och P-märkning samt andra produktrelaterade tester skall denna produkt monteras i en vertikal fönsteröppning.

## Standardhandtag

Hoppe London, naturanodiserat aluminium. Handtagsspärr KISI2.

## Beslag

Tre tappbärande lyftgångjärn i förzinkat och pulverlackerat stål. Vita gångjärn till dörrar med aluminiumbeklädning i kulör NCS S 0502-Y, silverfärgade till övriga kulörer. Gångjärnen är försedda med bakkantssäkring samt är justerbara i höjdlid. I kust- och sjönära områden rekommenderas tillvalet rosttröga gångjärn i korrosionsklass 5.

## Stängningsbeslag

Levereras med kilkolvar i nickelfritt förzinkat stål, hakkolvsspanjolett som tillval. Pardörr levereras med kantregel i passivt dörrblad, dubbla spanjoletter erbjuds som tillval.

## Öppning och vädning

Dörrbroms som manövreras med handtaget och möjliggör valfria vädninglägen.

## Flerluft och kombinationer

Produkten går att få som enkeldörr eller pardörr samt i kombination med fast karm i form av överljus. Se elitfönster.se för mer information.

## Tröskel

Tröskeln målas i samma kulör som övriga karmens invändiga kulör, laserat alternativ finns som tillval. Höjd 42 mm i standardutförande, låg aluminiumtröskel (25 mm) finns som tillval.

## Låsbara handtag och säkerhetsbeslag

Se sidan 10.

## Delning av dörrblad för putsning mellan glasen

Den inre och yttre bågen är sammankopplad med ett kopplings-beslag, vid fönsterputsning delas bågarna enkelt utan verktyg.



Insida



Utsida



Utsida

# Fönsterdörr utåtgående IKUD-AL

&gt;&gt; forts.

## Tekniska egenskaper IKUD-AL, helglasad enkeldörr (tillverkas även som pardörr)

### U-värde

1,08 W/m<sup>2</sup> °K i **standardutförande**.

Ned till 0,89 finns som tillval, se tabellen nedan.

Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 980x2180 mm.

Mer information om U-värden, se sidan 1.

### Ljudreduktion

Rw 38dB 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 värmestrålning genom glaset.			
<b>38*</b>	<b>36*</b>	<b>31*</b>	<b>1,08 (75/60)*</b>	1,04 (75/60)	0,94 (69/54)	0,91 (69/54)
39	37	32	1,08 (74/56)	1,04 (74/56)	–	–
40	37	32	1,08 (74/56)	1,04 (74/56)	0,93 (68/52)	0,89 (68/52)
41	39	33	1,07 (74/53)	1,03 (74/53)	–	–
42	39	34	1,08 (74/56)	1,04 (74/56)	0,93 (68/52)	0,89 (68/52)
43	40	35	1,07 (73/52)	1,03 (73/52)	0,93 (66/46)	0,89 (66/46)
44	41	35	1,07 (73/52)	1,03 (73/52)	–	–
44	42	37	1,07 (73/52)	1,03 (73/52)	0,93 (66/46)	0,89 (66/46)
44	42	38	1,07 (73/52)	1,03 (73/52)	0,93 (66/46)	0,89 (66/46)
45	43	38	1,07 (73/52)	1,03 (73/52)	0,93 (66/46)	0,89 (66/46)
46	44	39	1,07 (73/52)	1,03 (73/52)	0,93 (66/46)	0,89 (66/46)

\* Standardutförande

### IKUD-AL erbjuds också med tät fyllning nedtill i två ljudnivåer:

Standardfyllning med ljudvärde Rw 31 dB / Rw+C 29 dB / Rw+Ctr 25 dB

Ljudfyllning med ljudvärde Rw 42 dB / Rw+C 39 dB / Rw+Ctr 33dB

Angivna 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.



# Beslagspaket fönster



## Beslagspaket 8 och 30

Handtag London

Aluminium (silver)  
Monteringssats standardhandtag/barn-  
skyddslås.

Ingår: Inv handtag med cylinder.  
Nyckel.  
Täckbricka.

*BPK 8 (TBT)\* passar KippDreh.  
BPK 30 passar samtliga övriga  
produkter.*

*\* Med TBT-handtaget låst kan fönstret fortfarande öppnas till vädringsläget (Kipp) men ej öppnas till sidhängt läge (Dreh). För att komma till sidhängt läge måste nyckel vridas till olåst läge.*



## Beslagspaket 9

Vitt utförande  
Barnskyddande vädringsbeslag  
till fönster.

Ingår: ASSA 93, skruvar.

*Passar alla inåtgående produkter.*



## Beslagspaket 22

Vitt utförande  
Barnskyddande spärranordning, ASSA 184.

Ingår: Plastad wire.  
4 st skruvar.  
Beslag.

*Passar samtliga produkter.*



## Beslagspaket 33

Handtag ASSA Vinga 7312

Mattkromat utförande

Ingår: Invändigt handtag  
Tryckcylinder 7310  
2 st skruvar

Uppfyller kraven enligt SS 3620, klass B.

# Beslagspaket fönsterdörr



## Beslagspaket 1

Handtag London

Monteringssats invändigt handtag med spärrvred.

Ingår: Handtag Hoppe 013LV eller H.  
3 st skruvar.

Passar endast IKUD-AL.



## Beslagspaket 2

Handtag London

Monteringssats för utvändigt handtag och invändigt handtag med spärrvred.

Ingår: Handtag utvändigt Hoppe 113L rakt.  
Handtag invändigt Hoppe 013LV eller H.  
Handtagskoppling Assa 833.  
3 st skruvar + 2 st skruvmottagare.

Passar endast IKUD-AL.



## Beslagspaket 4

Handtag London

Aluminium (silver)  
Monteringssats för invändigt handtag förberett för låscylinder.  
Cylinder ingår ej.  
Med monterad låscylinder och envägsskruv uppfylls kraven enligt SS 3620, klass B.

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

Passar endast iKUD-AL.  
Lämplig cylinder ASSA 1209 eller ASSA 1309 med lång medbringare.



## Beslagspaket 5

Handtag London

Monteringssats för utvändigt handtag och invändigt handtag med spärrvred.

Ingår: Handtag utvändigt Hoppe 113L rakt.  
Handtag invändigt Hoppe 013LV eller H.  
Handtagskoppling Assa 833.  
3 st skruvar + 2 st skruvmottagare.

Passar endast IKUD-AL.  
Lämplig cylinder ASSA 1209 eller ASSA 1309 med lång medbringare.



## Beslagspaket 8 och 30

Handtag London

Aluminium (silver)  
Monteringssats standardhandtag/barnskyddslås.

Ingår: Inv handtag med cylinder.  
Nyckel.  
Täckbricka.

BPK 8 (TBT)\* passar KippDreh.  
BPK 30 passar samtliga övriga produkter.



## Beslagspaket 12

Förzinkad  
Utvändigt draghandtag.

Ingår: Utv draghandtag.  
2 st popnit.

Passar endast IKUD-AL.

\* Med TBT-handtaget låst kan fönstret fortfarande öppnas till vädringsläget (Kipp) men ej öppnas till sidhängt läge (Dreh). För att komma till sidhängt läge måste nyckel vridas till olåst läge.



## Beslagspaket 21

Handtag London

Aluminium.  
Monteringssats invändigt handtag med cylinder. Cylinder ingår ej.

Ingår: Invändigt rakt handtag, utförande.  
Hoppe 93s London (aluminium silver).  
2 st envägsskruv.  
2 st cylinderskruv.

Passar alla inåtgående produkter.



## Beslagspaket 22

Vitt utförande  
Barnskyddande spärranordning, Assa 184.

Ingår: Plastad vajer med beslag.  
Skyddskåpa i pulverlackerat stål.  
4 st skruvar.

Passar samtliga produkter.

# Beslagspaket fönsterdörr

>> forts.

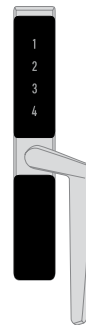


## **Beslagspaket 31** Handtag London

Aluminium (silver)  
Monteringssats säkerhetshandtag/barn-  
skyddsspärr, KISI2.

Ingår: Inv handtag med cylinder.  
Nyckel.  
Täckbricka.  
KISI2, barnskyddsspärr.

*Passar till IKUD-AL.*

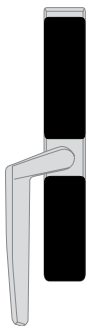


## **Beslagspaket 43** Invändigt kodhandtag

Mattekrom

Ingår: Levereras med envägsskruv  
och 2 st 1,5V AAA-batterier.

*Uppfyller kraven enligt SS3620 klass B.*



## **Beslagspaket 43 Passiv** Invändigt kodhandtag

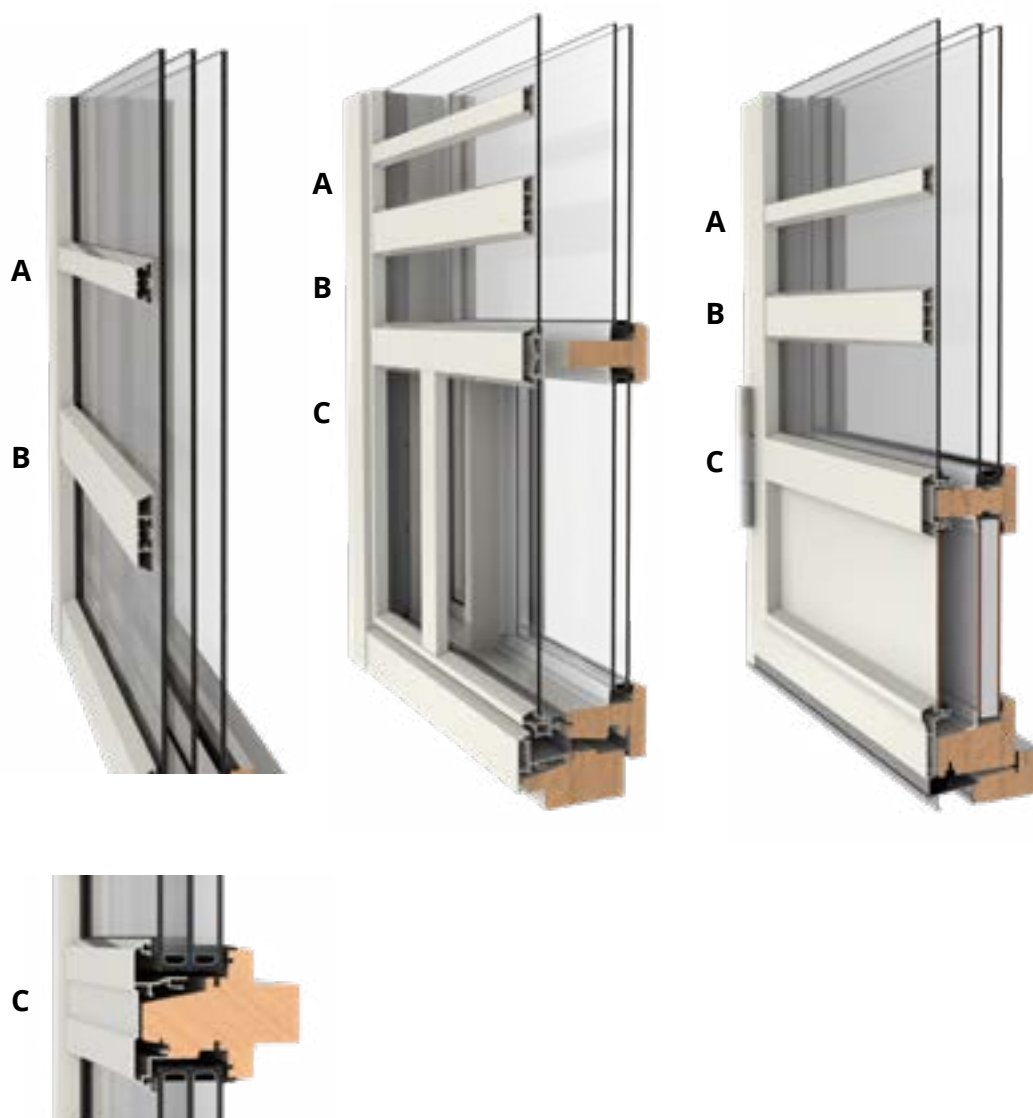
Mattekrom

Lämplig till passivt dörrblad i pardörr.

# Spröjs och poster

	3-glas fast	2+1 öppningsbart inåtgående	2+1 öppningsbart utåtgående
<b>A. Smal spröjs</b> Utanpåliggande	Mått 30 mm.	Mått 30 mm.	Mått 30 mm.
<b>B. Bred spröjs</b> Utanpåliggande	Mått 55 mm.	Mått 55 mm.	Mått 55 mm.
<b>C. Post/spröjs</b> Glasdelande/ utanpåliggande	Horisontellt Invändigt mått 91 mm, utvändigt mått 99 mm.  Vertikalt Invändigt mått 94 mm, utvändigt mått 103 mm.	Mått 55 mm.  Horisontellt glasdelande.  Vertikalt glasdelande invändigt och utanpåliggande utvändigt.	Mått 63 mm.  Horisontellt glasdelande.  Vertikalt erbjuds ej.

Angivna mått avser bredd på spröjs/post.



Vi reserverar oss mot fel, rätt till ändringar förbehålles.