

Elitfönster Harmoni 2+1

Innehåll

Sidhängt IKI-AL	2	Fönsterdörr utåtgående IKUD-AL	7
Underkantshängt IKIU-AL	3	Beslagspaket fönster	9
Fönsterdörr inåtgående IKID-AL	4	Beslagspaket fönsterdörr	10
Kipp-Dreh	5	Spröjs och poster	12
Fast karm EFL-AL	6		

Standardutförande

Produktfamilj

Elitfönster Harmoni inåtgående och fasta fönster samt fönsterdörrar.

Produkttyper

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

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 elitfonster.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 som standard med 2 stycken 4-mm glas varav ett energiglas och 16 mm distansprofil där mellanrummet är fyllt med Argon samt 4 mm float-glas i ytterbågen. Fast karm har en isolerglaskassett med 3-glas T4-16 som har 3 stycken 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/(m²K) 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 elitfonster.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 (pardörrar 9A)
Motstånd mot vindlast	Klass 4C (pardörrar 3C)
Mekaniska egenskaper	Klass 2
Tung stöt	Klass 2
Reaktion vid brandpåverkan	Klass C-s1,d0
Manövreringsklasser	Klass 1
Klass baserad på användningsområde	W5 (pardörrar W3)

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 elitfonster.se finns ytterligare information om olika tillval såsom kulörer, glas, smygspår, vädring och ventilation mm. Vi erbjuder även tillbehör som persienner, plisségardiner och myggnät.

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

För fullständiga garantivillkor se elitfonster.se



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 utvändigt clipsmonterad aluminiumbegräddning 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 Tokyo, naturanodiserat aluminium. Handtagsspärr KIS12. Läsbara handtag och säkerhetsbeslag, se sidan 9.

Hängningsbeslag

Sidhängda produkter levereras med 2-4 symmetriskt monterade 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. För ökat inbrottskydd erbjuds förstärkta slutbleck på standardprodukten som tillval. Modellen benämnd Kipp-Dreh erbjuds dessutom med klassning RC2 eller RC2N. För mer detaljerad info se separat produktblad för Harmoni RC2.

Öppning och vädning

Som tillval erbjuds produkten med broms som manövreras med handtaget och möjliggör valfria vädningsslägen. 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.

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



Genomskärning

Tekniska egenskaper IKI-AL

U-värde

1,12 W/m² °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 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 IKI-AL ECO

Ljudvärde (dB)				U-värde
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	Rw+Ctr 50-3150	(Ljustransmission Lt-värde % / Solfaktor G-värde %)
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 utvändigt 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 Tokyo, naturanodiserat aluminium. Handtagsspärr KISI2. Läsbara handtag och säkerhetsbeslag, se sidan 9.

Hängningsbeslag

Underkantshängda produkter levereras med 2-5 symmetriskt monterade 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. För ökat inbrottskydd erbjuds förstärkta slutbleck som tillval.

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.

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



Insida

Tekniska egenskaper IKIU-AL

U-värde

1,12 W/m² °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 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 IKIU-AL ECO

Ljudvärde (dB)				U-värde
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	Rw+Ctr 50-3150	(Ljustransmission Lt-värde % / Solfaktor G-värde %)
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 utvändig clipsmonterad aluminiumbeklädnad 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 Tokyo, naturanodiserat aluminium. Handtagsspärr KISI2. Läsbara handtag och säkerhetsbeslag, se sidan 10.

Hängningsbeslag

Fönsterdörren levereras med 4 symmetriskt monterade 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. För ökat inbrottskydd erbjuds förstärkta slutbleck som tillval.

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.



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 glaset

Det inre och yttre dörrbladet är sammankopplade 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/m² °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 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

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
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	Rw+Ctr 50-3150	(Ljustransmission Lt-värde % / Solfaktor G-värde %)
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 Tokyo, naturanodiserat aluminium. Handtagsspärr KISI2. Läsbara handtag och säkerhetsbeslag, se sidan 9-10.

Dolda beslag

För att möjliggöra två öppningssätt sitter vita beslag runt hela fönsterbågen men är endast synliga på bågens gångjärnssida. Som tillval erbjuds helt dolda beslag vilket ger ett snyggt uttryck och dessutom möjliggör tillval av invändigt smygspår, vilket tyvärr inte får plats på produkter med synliga beslag.

Stängningsbeslag

Spanjolett i nickelfritt förzinkat stål med 2-10 självjusterande komfortsäkerhetsrullar/kolvar, antalet beror på produktens storlek och sitter placerade runt hela bågen. För ökat inbrottskydd erbjuds förstärkta slutbleck som tillval på standardprodukten. Erbjuds dessutom med klassning RC2 eller RC2N, se separat produktblad Harmoni RC2.

Öppning och vädning

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

Öppningssätt - vädningssätt respektive sidhängt



Vädningssätt (Kipp)

Öppet läge (Dreh)

Flerluft och kombinationer

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

Delning av dörrblad för putsning mellan glasen

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/m² °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
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	Rw+Ctr 50-3150	(Ljustransmission Lt-värde % / Solfaktor G-värde %)
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 Elitfönster Harmoni	Produkttyp Fast karm, 3-glas anpassad för inåtgående	Modellbeteckning 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.

Säkerhet

Erbjuds med klassning RC2 eller RC2N, se separat produktblad Harmoni RC2.



Utsida



Genomskärning



Insida

Tekniska egenskaper EFL-AL

U-värde

1,20 W/m² °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 värmestrålning genom glaset.			
33*	31*	27*	27*	1,20 (75/60)*	1,08 (75/60)	0,99 (74/53)	0,87 (74/53)
37	35	31	31	1,19 (74/56)	1,07 (74/56)	0,96 (74/51)	0,84 (74/51)
38	36	32	32	1,20 (74/58)	1,09 (74/58)	0,96 (74/51)	0,84 (74/51)
42	40	35	35	1,19 (74/55)	1,07 (74/55)	0,96 (73/51)	0,84 (73/51)
43	41	36	36	1,19 (73/58)	1,07 (73/58)	0,98 (73/49)	0,86 (73/49)
46	44	39	39	1,24 (73/55)	1,12 (73/55)	1,03 (72/51)	0,91 (72/51)

* Standardutförande

Angivna värden i tabellerna avser fönster i standard-utförande 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 aluminiumbeklädnad 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 Tokyo, naturanodiserat aluminium. Handtagsspärr KIS12. Låsbara handtag och säkerhetsbeslag, se sidan 10-11.

Beslag

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 syrafasta, s k rostfria, gångjärn med förhöjt rostskydd, detta tillval har ett mattborstat utseende.

Stängningsbeslag

Enkeldörr: Kilkolvspanjolett i nickelfritt förzinkat stål med tre sidkolv. Hakkolvspanjolett erbjuds som tillval.

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

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.



Utsida



Insida



Utsida

Fönsterdörr utåtgående IKUD-AL

>> forts.

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.

Delning av dörrblad för putsning mellan glasen

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

Säkerhet

Enkeldörren erbjuds med klassning RC2 eller RC2N, se separat produktblad Harmoni RC2.



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

U-värde

1,08 W/m² °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.			
38*	36*	31*	1,08 (75/60)*	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 i tabellerna avser fönster i standard-utförande 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

Handtag Tokyo

Aluminium (Silver F1)

Handtag med barnskyddslås. Cylinder ingår.

BPK 8 TBT* passar KippDreh.

BPK 8 passar samtliga övriga produkter.



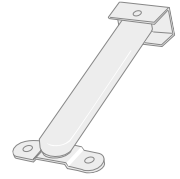
Silver

Beslagspaket 9

Vitt utförande.

Barnskyddande vädringsbeslag till fönster.

Passar alla inåtgående produkter.



Beslagspaket 21

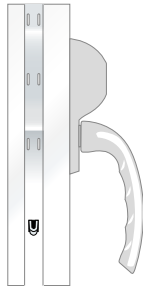
Handtag Tokyo

Aluminium

Monteringssats invändigt handtag med cylinder. Cylinder ingår ej.

Med monterad låscylinder uppfylls kraven enligt SS 3620, klass B.

Passar endast till sidhängda produkter



Beslagspaket 22

Vitt utförande.

Barnskyddande spärranordning.

Godkänd enligt SS-EN 16281.



Beslagspaket 33

Handtag ASSA Vinga 7312

Mattkromat utförande

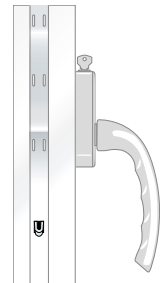
Invändigt handtag inkl tryckcylinder 7310 Uppfyller kraven enligt SS 3620, klass B.



Beslagspaket 50

Handtag Hoppe Tokyo

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



Silver

* 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.

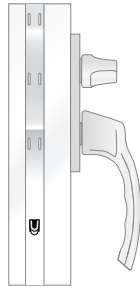
Beslagspaket fönsterdörr

Beslagspaket 1

Handtag Hoppe Tokyo

Aluminium (Silver F1)

Invändigt handtag med spärrvred, passar endast till IKUD-AL.

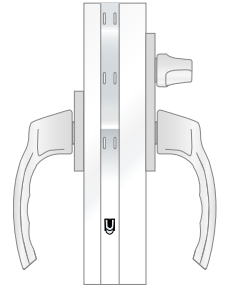


Beslagspaket 2

Handtag Hoppe Tokyo

Aluminium (Silver F1)

Utvändigt handtag och invändigt handtag med spärrvred, passar endast till IKUD-AL.



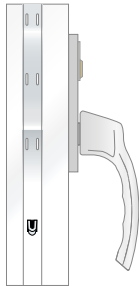
Beslagspaket 4

Handtag Hoppe Tokyo

Aluminium (Silver F1)

Invändigt handtag förberett för låscylin- der, passar endast IKUD-AL.

Monterat med envägsskruv och utrustad med en låscylin- der uppfylls kraven för låsklass B enligt SS 3620. Passande cylinder är ASSA 1209 eller 1309, ingår ej i beslags- paketet.



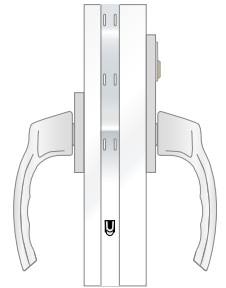
Beslagspaket 5

Handtag Hoppe Tokyo

Aluminium (Silver F1)

Invändigt handtag förberett för lås- cylinder och ett utvändigt handtag, passar endast till IKUD-AL.

Passande cylinder är ASSA 1209 eller 1309, ingår ej i beslagspaketet.



Beslagspaket 8

Handtag Tokyo

Aluminium (Silver F1)

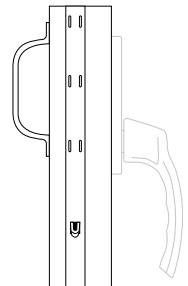
Handtag med barnskyddslås. Cylinder ingår.

Till fönsterdörr modell IKUD-AL är handtaget svängt som på bilden och till IKID-AL är hand- taget rakt som Beslagspaket 8 på föregående sida.



Beslagspaket 12

Förzinkad utvändigt draghandtag Nyström, passar endast IKUD-AL.



Beslagspaket 21

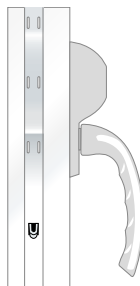
Handtag Tokyo

Aluminium

Monteringssats invändigt handtag med cylinder. Cylinder ingår ej.

Med monterad låscylin- der uppfylls kraven enligt SS 3620, klass B.

Passar endast till sidhängda produkter



Beslagspaket 22

Vitt utförande.

Barnskyddande spärranordning.

Godkänd enligt SS-EN 16281.



* 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.

forts. >>

Beslagspaket fönsterdörr

>> forts.

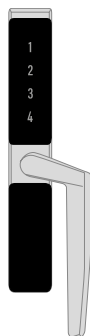
Beslagspaket 43

Invändigt kodhandtag

Mattkrom

Lämplig till passiv dörrblad i pardörr.

Passar endast till IKUD-AL



Beslagspaket 43 Passiv

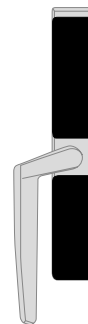
Invändigt passivt kodhandtag

Mattkrom

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

Passar endast till IKUD-AL

Uppfyller kraven enligt SS3620 klass B.

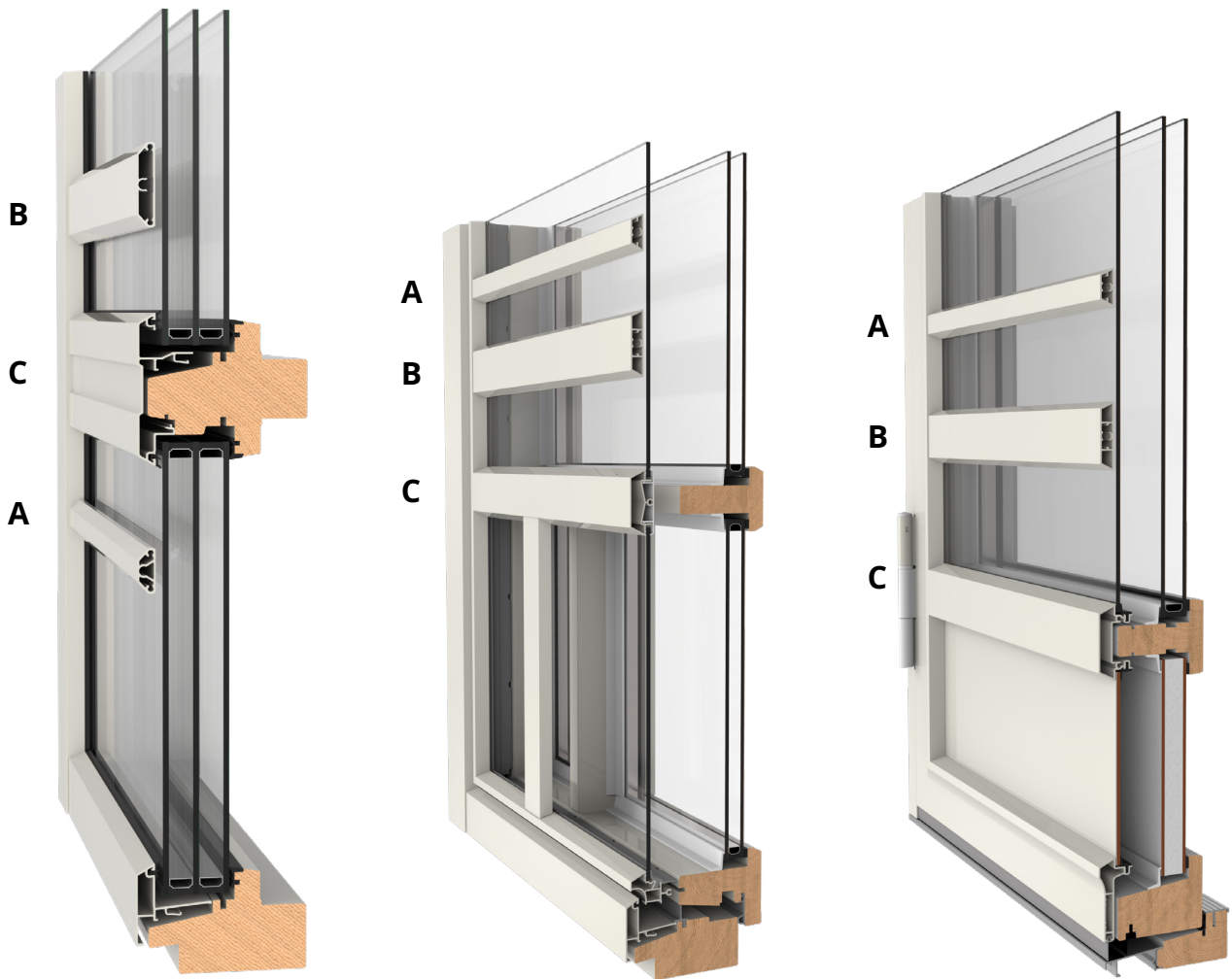


Spröjs och poster

	3-glas fast	2+1 öppningsbart inåtgående	2+1 öppningsbart utåtgående
A. Smal spröjs Utanpåliggande	Mått 30 mm.	Mått 30 mm.	Mått 30 mm.
B. Bred spröjs Utanpåliggande	Mått 55 mm.	Mått 55 mm.	Mått 55 mm.
C. Post/spröjs 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.

För utförligare information se Spröjs & poster på elitfonster.se



Vi reserverar oss mot fel, rätt till ändringar förbehålles.