

Elitfönster Harmoni med Konturprofil

Innehåll

Konturprofilen	2	Kipp-Dreh	6
Sidhängt fönster	3	Fast karm	7
Underkantshängt	4	Beslagspaket	8
Fönsterdörr	5	Spröjs och poster	9

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 tillvalsmo-
dell. Se vidare på sidan 6.

Material

Trästomme av lamellimrad och fingerskarvad furu med utvändig profilerad aluminiumbela-
dnad.

Rötskydd

Alla trädetaljer är behandlade med vattenburet rötskyddsmedel god-
känt 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 aluminiumbela-
dnad. 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 aluminiummytterbågen.

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
distanprofil 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 fönster-
konstruktionen såsom glas, karm och i förekommande fall båge/dörr-
blad 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.

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)

Mått och storlekar

Karmdjupet är 125 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 storleks-
guide finns på elitfonster.se.

Tillval & tillbehör

Elitfönster erbjuder ett brett utbud av tillval som både kan ändra
utseende eller addera unika egenskaper till ditt fönster. På sid 5-8
kan du läsa mer om spröjs och poster samt olika beslagspaket. På
elitfonster.se finns ytterligare information om olika tillval såsom ku-
lörer, glas, smygspår, vädring och ventilation mm. Vi erbjuder även
tillbehör som persienner, plisségardiner och myggnät.

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, en-
ligt Certifieringsregel 133 "Certifiering av produktionsprocess för
produktion av byggprodukter (P-märkt produktion)" mot referens-
verk "Produktion fönster av trä och trä/metall".

Kvalitets- och miljöcertifiering

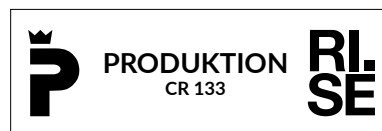
Tillverkaren är certifierad enligt ISO 9001:2015 samt miljölednings-
systemet ISO 14001:2015.

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.



Konturprofilen

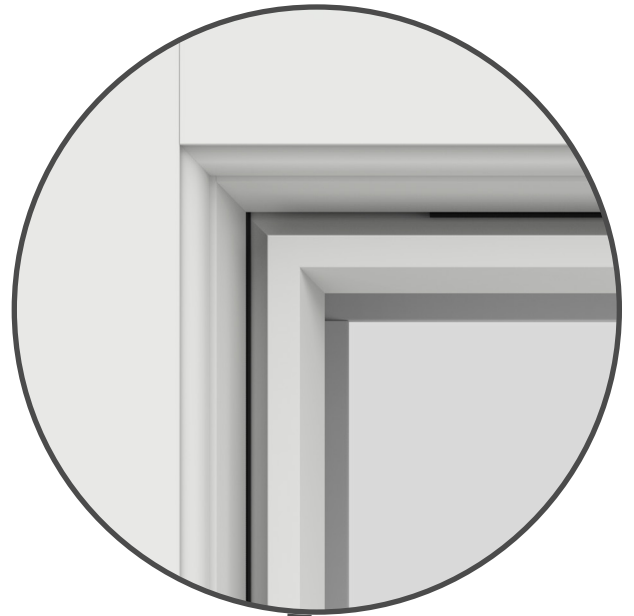
Elitfönster Harmoni med Konturprofil

Ett tillval för vår inåtgående fönsterfamilj som tydligt förmedlar kvalitet både i uttryck, prestanda och funktion.

Den unika utvändiga profilen och Harmonis breda utbud av högteknisk prestanda skapar tillsammans en stark och konkurrenskraftig helhet.

Profileringen ger ett exklusivt uttryck, vilket gör serien särskilt attraktiv i projekt där designen spelar en central roll.

Produktens karmdjup ökar dessutom till 125 mm, vilket ofta är positivt vid fönsterbyte.



*Profilerad beklädnad
med karmdjup 125 mm.*

Sidhängt fönster 2+1

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

Öppningsbarhet

Inåtgående sidhängt.

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 Tokyo, naturanodiserat aluminium. Handtagsspärr KISI2. Låsbara handtag och säkerhetsbeslag, se sidan 8.

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.

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 fönstret är hängt både på sidan och i underkant vilket möjliggör vädring när bågen lutas inåt. Se mer information på sidan 6.

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



Insida

Tekniska egenskaper IKI-AL Kontur

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 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

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.

Underkantshängt fönster 2+1

Produktfamilj Elitfönster Harmoni 2+1	Produkttyp Inåtgående underkants- hängt, 2+1 Kontur	Modellbeteckning IKIU-AL Kontur
--	--	---

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 produktrelaterade tester ska denna produkt monteras i en vertikal fönsteröppning.

Standardhandtag

Hoppe Tokyo, naturanodiserat aluminium. Handtagsspärr KISI2. Läsbara handtag och säkerhetsbeslag, se sidan 8.

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

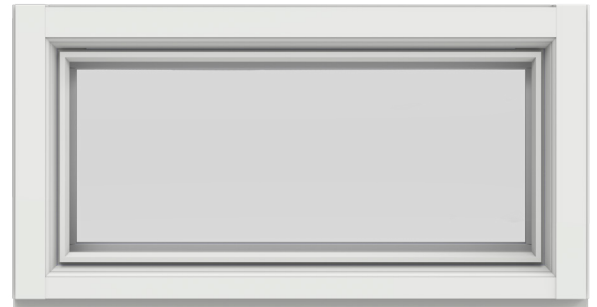
Produkten har inbyggt vädringsläge i beslaget.

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 Kontur

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 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

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 2+1

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

Öppningsbarhet

Inåtgående sidhängd.

Beskrivning

Inåtgående fönsterdörr av trä i luftad konstruktion med utvändig clipsmonterad aluminiumbegränsning 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 8.

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 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 fönsterdörren är hängt både på sidan och i underkant vilket möjliggör vädning när dörrbladet lutas inåt. Se mer information på sidan 6.

Flerluft

Produkten går att få som enkeldörr eller pardörr. Besök elitfönster.se för mer information.

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.



Utsida



Insida

Tekniska egenskaper IKID-AL Kontur, 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

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 2+1

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

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 8.

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 vädningläget (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.

Delning av dörrblad för putsning mellan glaset

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



Utsida



Insida Kipp-Dreh med dolda beslag

Tekniska egenskaper IKI-AL Kd Kontur och IKID-AL Kd Kontur 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 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 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

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.

Fast karm

Produktfamilj Elitfönster Harmoni 3-glas	Produkttyp Fast Kontur, 3-glas	Modellbeteckning EFL-AL Kontur
---	--	--

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



Genomskäring

Tekniska egenskaper EFL-AL Kontur

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.

Rw 33dB i **standardutförande**.

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

Ljudreduktion				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.

Beslagspaket

Beslagspaket 8

Handtag Tokyo

Aluminium (Silver F1)

Handtag med barnskyddslås. Cylinder ingår.

BPK 8 TBT* passar KippDreh.

BPK 8 passar samtliga övriga produkter.



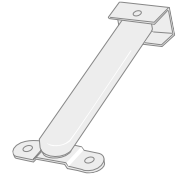
Silver

Beslagspaket 9

Vitt utförande.

Barnskyddande vädringsbeslag till fönster.

Passar alla inåtgående produkter.



Beslagspaket 21

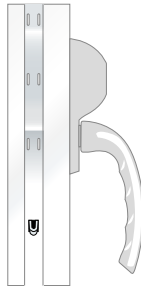
Handtag Tokyo

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, Assa 184.



Beslagspaket 33

Handtag ASSA Vinga 7312

Mattkromat utförande

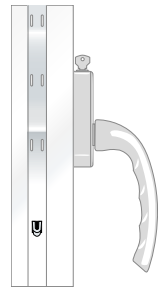
Invändigt handtag inkl tryckcylinder 7310 Uppfyller kraven enligt SS 3620, klass B.



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.