

Elitfönster Retro

Innehåll

Sidhängt MF-AL	2	Beslagspaket fönster	7
Överkantshängt MFÖ-AL	3	Beslagspaket altan-/fönsterdörr	8
Fast karm med blindbåge MF-AL Fast	4	Spröjs och poster	9
Altan-/fönsterdörr MFD-AL, MFD2-AL	5		

Standardutförande

Produktfamilj

Elitfönster Retro utåtgående fönster och altan-/fönsterdörr.

Produkttyper

Sidhängt, överkantshängt, fast karm med blindbåge och altan-/fönsterdörr, samtliga med profilerad insida.

Material

Trästomme av lamellimmad 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 glans 35 på trä och vit RAL 9010 glans 30 på aluminium. För alternativa kulörer och ytbehandlingar se separat kulörguide på elitfönster.se.

Glasningsutförande

Isolerrutan limmas fast i konstruktionen.

Glas

3-glas isolerruta typ T4-14 med 3 styck 4 mm glas varav ett energiglas. 14 mm distans mellan glasen där luftspalten är fylld med Argon, distansprofilen är av typen "varmkant" med extra isolerande egenskaper.

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.

StormTite™ försegling mot vind och fukt

Extra tätningslist placeras i mellanrummet mellan karm och båge.

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 7B
Motstånd mot vindlast	Klass 3C
Mekaniska egenskaper	Klass 2
Tung stöt	-
Reaktion vid brandpåverkan	Klass C-s1,d0
Manövreringsklasser öppningsbara	Klass 1
Klass baserad på användningsområde	W3

Mått och storlekar

Karmdjupet är 112 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.

Profilerad insida



Tillval och tillbehör

Elitfönster erbjuder ett brett utbud av tillval som både kan ändra utseende eller addera unika egenskaper till ditt fönster. På sid 7-8 kan du läsa mer om spröjs och poster samt olika beslagspaket. På elitfönster.se finns ytterligare information om olika tillval såsom kulörer, glas, och vädring mm.

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".

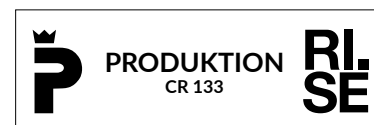
Kvalitet- och miljöcertifiering

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

Garanti (gäller i Sverige)

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

- 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.



Sidhängt MF-AL

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster Retro	Utåtgående sidhängt fönster	MF-AL (1-luft)
		MF2-AL (2-luft)
		MF3-AL (3-luft)
		MF2T-AL (2-luft)
		MFTP4-AL (4-luft)
		MFTPP6-AL (6-luft)

Öppningsbarhet

Utåtgående sidhängt.

Hängningsbeslag

Beroende på fönstrets höjd, två eller tre tappbärande gångjärn i förzinkat och pulverlackerat stål. Vita gångjärn till fönster med aluminiumbeklädnad i kulör RAL 9010, silverfärgade till övriga ytbehandlingar. I kust- och sjönära områden rekommenderas rostfria gångjärn (tillval).

Stängningsbeslag

Två förnicklade fönsterhakar (VM 280) per luft.

Vädringsbeslag

Förnicksad invändig stormhasp.

Låsbara handtag och säkerhetsbeslag

Se sidan 7.



Utsida

MF-AL



MF2-AL



MF3-AL



MF2T-AL



MFTP4-AL



MFTPP6-AL



Tekniska egenskaper MF-AL

U-värde

1,17 W/m² °K i **standardutförande**.

Ned till 0,92 finns som tillval, se tabellen nedan.

Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 1230x1480 mm.

Mer information om U-värden, se sidan 1.

Ljudreduktion

Rw 32dB i **standardutförande**.

Upp till Rw 38dB finns som tillval, se tabellen nedan.

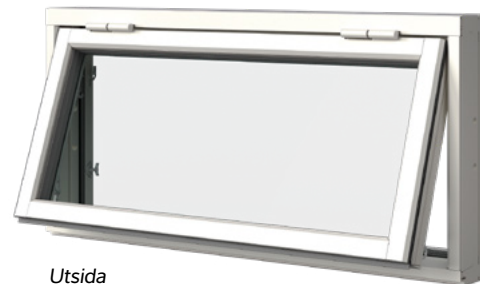
Ljudvärde (dB)			U-värde (Ljustransmission Lt-värde %/Solfaktor G-värde %)	
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	LT anger hur stor del av ljuset i procent som passerar genom glaset. G anger procentuell värmeinstrålning genom glaset.	
32*	30*	26*	1,17 (75/60)*	0,92 (74/53)
36	34	30	1,18 (74/58)	0,95 (74/51)
38	36	32	1,24 (74/55)	0,99 (73/51)

* 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.

Överkantshängt MFÖ-AL

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster Retro	Utåtgående överkantshängt fönster	MFÖ-AL



Utsida

Öppningsbarhet

Utåtgående överkantshängt.

Hängningsbeslag

Två tappbärande gångjärn i förzinkat och pulverlackerat stål.
Vita gångjärn till fönster med aluminiumbeklädning i kulör RAL 9010, silverfärgade till övriga ytbehandlingar. I kust- och sjönära områden rekommenderas rostfria gångjärn (tillval).

Stängningsbeslag

Två förnicklade fönsterhakar (VM 280) per luft.

Vädringsbeslag

Förnicklad invändig stormhasp.

Låsbara handtag och säkerhetsbeslag

Se sidan 7.

Tekniska egenskaper MFÖ-AL

U-värde

1,17 W/m² °K i **standardutförande**.

Ned till 0,92 finns som tillval, se tabellen nedan.

Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 1230x1480 mm.

Mer information om U-värden, se sidan 1.

Ljudreduktion

Rw 32dB i **standardutförande**.

Upp till Rw 38dB 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.	
32*	30*	26*	1,17 (75/60)*	0,92 (74/53)
36	34	30	1,18 (74/58)	0,95 (74/51)
38	36	32	1,24 (74/55)	0,99 (73/51)

* 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 med blindbåge

MF-AL Fast

Produktfamilj
Elitfönster Retro

Produkttyp
Fast karm med
blindbåge

Modellbeteckning
MF-AL Fast

Öppningsbarhet
Ej öppningsbart.



Utsida

Tekniska egenskaper MF-AL Fast

U-värde

1,17 W/m² °K i **standardutförande**.

Ned till 0,92 finns som tillval, se tabellen nedan.

Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 1230x1480 mm.

Mer information om U-värden, se sidan 1.

Ljudreduktion

Rw 32dB i **standardutförande**.

Upp till Rw 38dB 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.	
32*	30*	26*	1,17 (75/60)*	0,92 (74/53)
36	34	30	1,18 (74/58)	0,95 (74/51)
38	36	32	1,24 (74/55)	0,99 (73/51)

* 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.

Altan-/fönsterdörr

MFD-AL, MFD2-AL

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster Retro	Altan-/fönsterdörr	MFD-AL
	Altan-/fönsterpardörr	MFD2-AL

Öppningsbarhet

Utåtgående.

Standardhandtag

Hoppe London invändigt, aluminium. Pardörr är försedd med handtag i aktiv och passiv dörr.

Hängningsbeslag

Tre tappbärande gångjärn i förzinkat och pulverlackerat stål. Vita gångjärn till dörrar med aluminiumbeklädnad i kulör RAL 9010, silverfärgade till övriga ytbehandlingar. I kust- och sjönära områden rekommenderas rostfria gångjärn (tillval).

Stängningsbeslag

Enkeldörr. Kilkolvsspanjolett i nickelfritt förzinkat stål med tre sidkolvar. Pardörr. Dubbla spanjoletter. I aktiv dörr med sidkolvar av typ kilkolv och ändkolv. Passiv dörr har mötesspanjolett med ändkolvar.

Vädringsbeslag

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

Tröskel

Brunlaserad furutröskel med höjd 48 mm.

Dörrfyllning

1. Täckmålad dörr. Sandwichkonstruktion med isolering, klädd invändigt med slät oljehärdad board och utvändigt med aluminiumplåt.
2. Laserad dörr. Sandwichkonstruktion med isolering och board, klädd invändigt med slät furuplywood och utvändigt med aluminiumplåt.

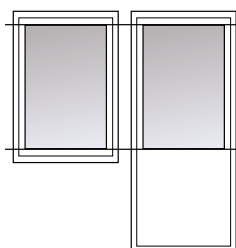
Låsbara handtag och säkerhetsbeslag

Se sidan 7.

Linjering

Exempel

MF-AL/ 10/12 linjerar med MFD-AL 9/20-12



Utsida altan-/fönsterdörr



Utsida altan-/fönsterpardörr

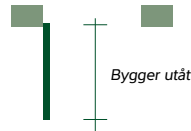
Altan-/fönsterdörr

MFD-AL, MFD2-AL

FUNKTIONSMÅTT (figurerna ses ovanifrån)

Mått öppen dörr 90°

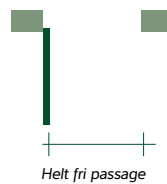
Karmytterbredd -51 mm



FRITT PASSAGEMÅTT

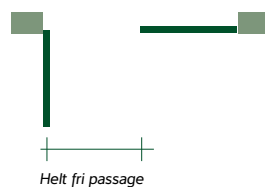
Enkeldörr

karmytterbredd -179 mm



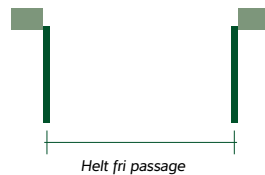
Pardörr, med lika delning, gångdörr öppen

karmytterbredd /2-145 mm



Pardörr, båda dörrbladen öppna

karmytterbredd -255 mm



Barnsäkerhetsspärr (tillval)

Max tillåten öppning i
barnsäkert läge = 100 mm



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

Tekniska egenskaper MFD-AL Helglasad

U-värde

1,17 W/m² °K i **standardutförande**.

Ned till 0,92 finns som tillval, se tabellen nedan.

Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 980x2180 mm.

Mer information om U-värden, se sidan 1.

Ljudreduktion

Rw 32dB i **standardutförande**.

Upp till Rw 38dB 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.	
32*	30*	26*	1,17 (75/60)*	0,92 (74/53)
36	34	30	1,18 (74/58)	0,95 (74/51)
38	36	32	1,24 (74/55)	0,99 (73/51)

* 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.

Beslagspaket

Fönster



Beslagspaket 9

Vitt utförande
Barnskyddande vädringsbeslag
till fönster.

Ingår: Fix 93, skruvar.



Beslagspaket 40

Monteringssats fönsterlås 380, droppen.

Förnicklat eller mässing.

Ingår: Fönsterlås (2 st) vädringsbeslag
och ögla.



Beslagspaket 36

Monteringssats fönsterlås 280 WM.

Förnicklat eller mässing.

Ingår: Fönsterlås (2 st) +
vädringsbeslag och ögla.



Beslagspaket

Altan-/fönsterdörr



Beslagspaket 8
Handtag Hoppe London

Aluminium (silver)
Monteringssats barnskyddslås.

Ingår: Inv handtag med cylinder,
nyckel, täckbricka.



Beslagspaket 15
Aluminium (silver)

Monteringssats KISI2 för
fönsterhandtag.
Ingår: KISI2 Barnskyddsspärr.



Beslagspaket 33
Handtag ASSA Vinga 7312
Mattkromat utförande

Uppfyller kraven enligt SS 3620, klass B.

Ingår: Invändigt handtag.
Tryckcylinder 7310.
2 st skruvar.



Beslagspaket 22

Vitt utförande
Barnskyddande spärranordning, Fix 184.

Ingår: Plastad wire.
4 st skruvar.
Beslag.



Beslagspaket 45
Handtag Björkö

Krom eller mässing.
Monteringssats invändigt handtag Björkö.

Ingår: Invändigt handtag Björkö
2 st skruvar.



Beslagspaket 46
Handtag Björkö med cylinder

Krom eller mässing
Monteringssats invändigt handtag
Björkö med cylinder.

Ingår: Invändigt handtag Björkö
2 st skruvar.
Cylinder.



Beslagspaket 48
Handtag Björkö med cylinder och utvändigt
handtag

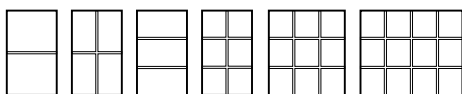
Krom eller mässing.
Monteringssats invändigt handtag Björkö med
cylinder.

Ingår: In- och utvändigt handtag Björkö
2 st skruvar.
Cylinder invändigt

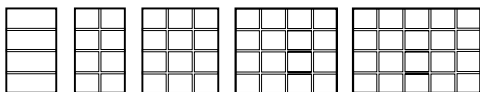
Spröjs och poster

Spröjs

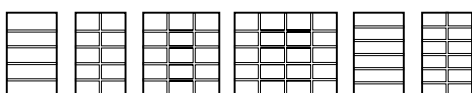
Retrospröjs och mellanglasspröjs



SP 1.0 SP 1.1 SP 2.0 SP 2.1 SP 2.2 SP 2.3



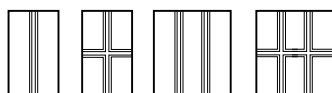
SP 3.0 SP 3.1 SP 3.2 SP 3.3 SP 3.4



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

Observera att Retrospröjs kan inte kombineras med 6 och 8 mm glas (lamellglas).

Exempel på poster, kan kombineras med spröjs



M 0.1 M 1.1 M 0.2 M 1.2

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



Retrospröjs

Invändig fast träspröjs och utvändigt lös-tagbar aluminiumspröjs samt distanslister mellan glasen i isolerrutan.

Material och dimension

Typ	Material	Smal	Bred
Retrospröjs	Inv trä och utv alu	26 mm	-
Mellanglasspröjs	Aluminium	26 mm	45 mm
Fast glasdelande post	Trä/aluminium	-	55 mm