

Elitfönster Retro



Standardutförande

Produktfamilj

Elitfönster Retro utåtgående fönster och altandörrar.

Produkttyper

Sidhängt, fast karm med blindbåge, överkantshängt och altandörr med profilerad insida.

Material

Trästomme av lamellimmad och fingerskarvad furu med utvändigt aluminiumbegräddad.

Impregnering

Alla virkesdelar är impregnerade. Impregneringsvätskan tränger in ca 40 mm i ändträ och ca 4 mm i övriga ytor. Impregneringen bidrar till att ge 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 kulörval och ytbehandlingar se separat kulörguide på elitfönster.se.

Glas

P-märkt 3-glas isolerruta typ T4-14 med 3 st. 4 mm glas varav ett energiglas. 14 mm distans mellan glasen, distansprofil "varm kant" som inte leder kyla, ena luftspalten fylld med Argon.

Glasningsutförande

Isolerrutan limmas fast i konstruktionen.

StormTite™ försegling mot vind och fukt

Extra tätningslist placeras i mellanrummet mellan karm och båge.

Handtag och beslag

Se beskrivning under respektive produkttyp.

Mått och storlekar

Karmdjupet är 112 mm. Ritningar finns i pdf- och dwg-format samt storleksguide på elitfönster.se.

Tillval och tillbehör

Elitfönster erbjuder ett brett utbud av tillval som både kan ändra utseendet eller addera unika egenskaper till ditt fönster. Läs mer om beslagspaket, spröjs och poster på sid 6-7. På elitfönster.se finns ytterligare information olika glas alternativ och tillbehör.

Storlekar anges i moduler. 1 modul (M) = 100 mm.

Modulstorleken inkluderar 20 mm drevmån på bredd och höjd (dvs 10 mm runt om).

Exempel: Storlek 5/10 M innebär karmytterbredd = 480 mm och karmytterhöjd = 980 mm. Modulstorlekarna anger med andra ord minsta storlek på urtaget i väggen

P-märkning, certifiering och garantier

CE-märkning

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

P-märkning

Produkten är P-märkt enligt RISE (tidigare SP) Certifieringsregel 020 som ställer omfattande krav på fönstrets funktion, ingående material och komponenter samt på tillverkarens kvalitetssystem.

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 isolerruta
- 10 års garanti på fönstrets (inklusive beslagens) funktion
- 10 års garanti mot rötskador i fönstrets virkesdelar

Tekniska egenskaper

U-värde

I standardutförande 1,2 W/m² °K, med tillval 0,9. U-värdet anges enligt EU-standard för fönsterstorlek 1230x1480 mm.

Ljudreduktion

I standardutförande Rw 32 dB för sidhängt fönster (1-luft). Ljudvärde upp till Rw 38 dB finns som tillval.

U-värde, ljustransmission och solfaktor för olika ljudvärden (Sidhängt MF-AL 1-luft).

Ljudvärde (dB)		U-värde (Lt-värde%/G-värde %)* för MF-AL (1-luft)	
Rw	Rw+Ctr		
32	26	1,18 (75/60)	0,94 (74/53)
38	32	1,19 (74/58)	0,97 (74/51)

* Ljustransmission (LT) anger hur stor del av ljuset i procent som passerar genom glaset. Solfaktorn (G) anger procentuell värmestrålning genom glaset.

BBR avsnitt 8 ställer krav på personsäkerhet vid kontakt med glas för skydd mot fall genom glas, skydd mot skärskador samt utfallsskydd och barnsäkerhet i fönster och altandörrar. Beroende på respektive krav kan härdat glas eller laminerat glas krävas.

Läs mer på elitfönster.se.

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 på höjden)
		MFTP4-AL (4-luft)
		MFTPP6-AL (6-luft)

Öppningsbarhet

Utåtgående sidhängt.

Hängningsbeslag

Beroende på fönstrets storlek två eller tre tappbärande lyftgångjärn i förzinkat och pulverlackerat stål. Vita gångjärn till fönster med aluminiumbeklädnad i kulör RAL 9010, silverfärgade (RAL 9006) till övriga ytbehandlingar. I kust- och sjönära områden rekommenderas rostfria gångjärn (tillval).

Stängningsbeslag

Två förnicklade fönsterhakar (VM 280) per luft.

Vädrings- och barnsäkerhetsbeslag

Förnicklad invändig stormhasp.

Barnsäkerhetsbeslag erbjuds som tillval.



Utsida

MF-AL



MF2-AL



MF3-AL



MF2T-AL



MFTP4-AL



MFTPP6-AL



Överkantshängt MFÖ-AL

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster Retro	Utåtgående överkantshängt fönster	MFÖ-AL

Öppningsbarhet

Utåtgående överkantshängt.

Hängningsbeslag

Två tappbärande lyftgångjärn i förzinkat och pulverlackerat stål.
Vita gångjärn till fönster med aluminiumbeklädning i kulör RAL 9010, silverfärgade (RAL 9006) till övriga ytbehandlingar. I kust- och sjönära områden rekommenderas rostfria gångjärn (tillval).

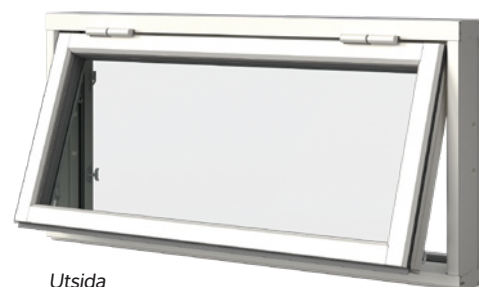
Stängningsbeslag

Två förnicklade fönsterhakar (VM 280) per luft.

Vädrings- och barnsäkerhetsbeslag

Förnicklad invändig stormhasp.

Barnsäkerhetsbeslag erbjuds som tillval.



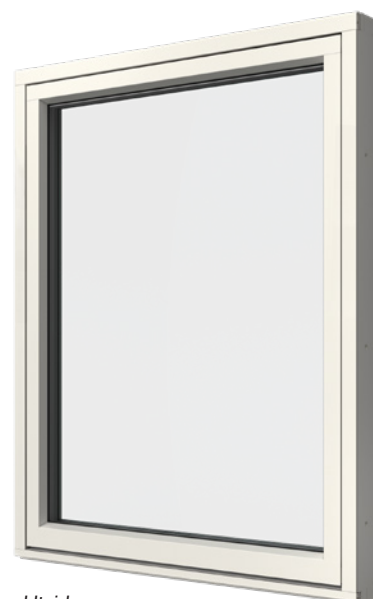
Utsida

Fast karm med blindbåge MF-AL Fast

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster Retro	Fast karm med blindbåge	MF-AL Fast

Öppningsbarhet

Ej öppningsbart.



Utsida

Altandörr

MFD-AL/MFD2-AL

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster Retro	Altandörr	MFD-AL
	Altanpardörr	MFD2-AL

Öppningsbarhet

Utåtgående.

Standardhandtag

Hoppe London, aluminium. Pardörr är försedd med handtag i aktiv och passiv dörr. Levereras monterade. För handtag med lås se sidan 6.

Hängningsbeslag

Tre tappbärande lyftgångjärn i förzinkat och pulverlackerat stål. Vita gångjärn till dörrar med aluminiumbeklädnad i kulör RAL 9010, silverfärgade (RAL 9006) 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.

Vädrings- och barnsäkerhetsbeslag

Dörrbroms, manövreras med spanjolettens handtag. Levereras med KISI2 barnskyddsspärr.

Dörrfyllning

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

Linjering enkel- och pardörr

Exempel enkeldörr

MF-AL/MF2-AL 10/12 linjerar med MFD-AL 9/20-12

MF3-AL 18/12 linjerar med MFD 9/20-12

Exempel pardörr

MF-AL/MF2-AL 10/12 linjerar med MFD2-AL 14/20-12

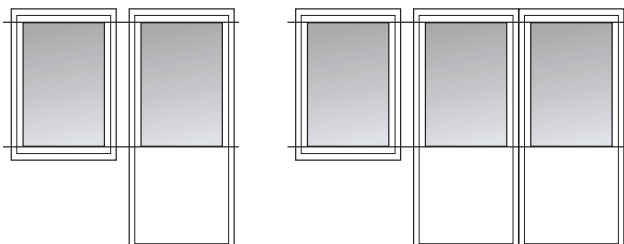
MF3-AL 18/12 linjerar med MFD 14/20-12



Utsida altandörr



Utsida altanpardörr



Altandörr

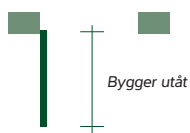
MFD-AL/MFD2-AL

>> forts.

FUNKTIONSMÅTT (figurerna ses ovanifrån)

Mått öppen dörr 90°

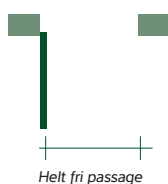
Karmytterbredd -51 mm



FRITT PASSAGEMÅTT

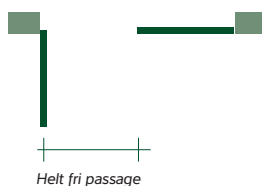
Enkeldörr

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.

Beslagspaket

Fönster



Beslagspaket 9

Vitt utförande
Barnskyddande vädringsbeslag
till fönster.

Ingår: Fix 93, skruvar



Beslagspaket 36

Monteringssats fönsterlås 280 WM.

Förnicklat eller mässing.

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



Beslagspaket 40

Monteringssats fönsterlås 380, droppen.

Förnicklat eller mässing.

Ingår: Fönsterlås (2 st) vädringsbeslag
och ögla

Altandörrar



Beslagspaket 8

Handtag Hoppe London

Aluminium (silver F1)
Monteringssats barnskyddslås.

Ingår: Inv handtag med cylinder,
nyckel, täckbricka.



Beslagspaket 15

Aluminium (silver F1)

Monteringssats KISI2 för
fönsterhandtag.

Ingår: KISI2 Barnskyddsspärr.



Beslagspaket 10

Handtag Fix 895 S
Förzinkad

Säkerhetshandtag Fix 895 S.

Ingår: Fönsterlås 895S mattförmalat.
2 st skruvar.
Cylinder.



Beslagspaket 22

Vitt utförande
Barnskyddande spärranordning, Fix 184.

Ingår: Plastad wire
4 st skruvar
Beslag



Beslagspaket 41

Handtag Fix Epok 1887

Krom eller mässing.
Monteringssatser invändigt handtag

Ingår: Invändigt handtag Fix Epok 1887
2 st skruvar.



Beslagspaket 42

Fix Epok 7887 med cylinder

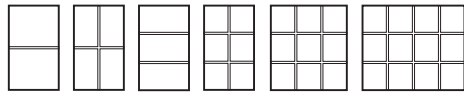
Krom eller mässing
Monteringssatser invändigt handtag

Ingår: Invändigt handtag Fix Epok 7887
2 st skruvar.
Cylinder.

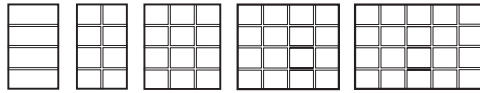
Spröjs och profilerad insida

Spröjs (tillägg)

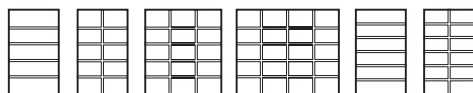
Retrospröjs och mellanglasspröjs



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



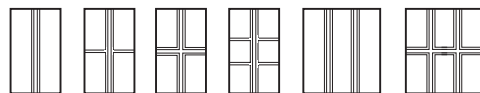
SP 3.0 SP 3.1 SP 3.2 SP 3.3 SP 3.4



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).

Fast mittstycke (glasdelande post)



M 0.1 M 0.1 SP 1.0 M 1.1 M 0.1 SP 2.0 M 0.2 M 1.2

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



Retrospröjs

Invändig fast träspröjs och utvändig fast 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 spröjs	Trä/aluminium	-	55 mm

Profil insida

