

Elitfönster MF Duo

Innehåll

Sidhängt MF	2
Överkantshängt MFÖ	3
Altan-/fönsterdörr MFD	4
Beslagspaket	5
Spröjs och poster	8

Standardutförande

Produktfamilj

Elitfönster MF Duo, utåtgående fönster och altan-/fönsterdörr.

Produkttyper

Sidhängt, överkantshängt och altan-/fönsterdörr med profilerad insida.

Material

Trästomme av lamellimmad och fingerskarvad furu.

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. För alternativa kulörval och ytbehandlingar se separat kulörguide på elitfönster.se.

Glasningsutförande

Isolerrutan monteras enligt MTK.

Glas

2-glas isolerruta typ D4-12 med 2 styck 4 mm glas varav ett energiglas. 12 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 båg-/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.

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	Ingen fastställd prestanda
Motstånd mot vindlast	Klass 3C
Mekaniska egenskaper	Ingen fastställd prestanda
Tung stöt	Ingen fastställd prestanda
Reaktion vid brandpåverkan	Ingen fastställd prestanda
Manövreringsklasser öppningsbara	Klass 1 (gäller endast altandörrar)
Klass baserad på användningsområde	Ingen fastställd prestanda

Profilerad insida



Handtag och beslag

Se beskrivning under respektive produkttyp.

Mått och storlekar

Karmdjupet är 105 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.

Tillval och tillbehör

Elitfönster erbjuder ett brett utbud av tillval som både kan ändra utseende eller addera unika egenskaper till ditt fönster. På sid 6-7 kan du läsa mer om beslagspaket, spröjs och poster. På elitfönster.se finns ytterligare information om olika tillval såsom kulörer, glas och vädring mm.

CE-märkning, certifiering och garantier

CE-märkning

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

Kvalité- 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 MF Duo:

- 10 års garanti mot kondens mellan glas i isolerrutor
- 5 års garanti på fönstrets (inklusive beslagens) funktion
- 5 års garanti mot rötskador i fönstrets virkesdelar



Sidhängt MF

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster MF Duo	Utåtgående sidhängt fönster	MF (1-luft) MF2 (2-luft) MF3 (3-luft)

Öppningsbarhet

Utåtgående sidhängt.

Hängningsbeslag

Två eller tre förzinkade gångjärn beroende på produktens höjd.
Pulverlackerade vita gångjärn till vitmålade fönster (NCS S 0502-Y),
klarlackade till övriga ytbehandlingar. Justerbara i korrosionsklass 5.

Stängningsbeslag

Två förnicklade fönsterhakar (VM 280) per luft.

Vädringsbeslag

Förnicklad invändig stormhasp.

Barnsäkerhetsbeslag

Se sidan 6.



Utsida



Insida

Tekniska egenskaper MF

U-värde

1,4 W/m² °K i standardutförande.
Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 1230x1480 mm.
Mer information om U-värden, se sidan 1.

Ljudreduktion

Rw 32dB.

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	28	1,4 (82/65)

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 osv kan innebära att vi inte kan garantera redovisat värde.

Överkantshängt MFÖ

ProduktfamiljElitfönster
MF Duo**Produkttyp**Utåtgående
överkantshängt
fönster**Modellbeteckning**

MFÖ

Öppningsbarhet

Utåtgående överkantshängt.

Hängningsbeslag

Två eller tre förzinkade gångjärn beroende på produktens bredd.
Pulverlackerade vita NCS S 0502-Y gångjärn till vitmålade fönster,
klarlackade till övriga ytbehandlingar. Justerbara i korrosionsklass 5.

Stängningsbeslag

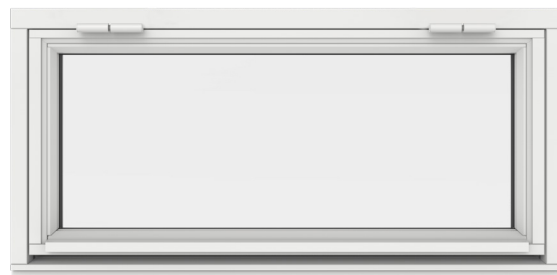
Två förnicklade fönsterhakar (VM 280) per luft.

Vädringsbeslag

Förnicklad invändig stormhasp.

Barnsäkerhetsbeslag

Se sidan 6.



Utsida



Insida

Tekniska egenskaper MFÖ

U-värde

1,4 W/m² °K i standardutförande.
Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 1230x1480 mm.
Mer information om U-värden, se sidan 1.

Ljudreduktion

Rw 32dB.

Ljudvärde (dB)			U-värde (Ljustransmission Lt-värde %/Solfaktor G-värde %) LT anger hur stor del av ljuset i procent som passerar genom glaset. G anger procentuell värmestrålning genom glaset.
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	
32	30	28	1,4 (82/65)

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 osv kan innebära att vi inte kan garantera redovisat värde.

Altan-/fönsterdörr MFD

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster MF Duo	Altan-/fönsterdörr	MFD

Öppningsbarhet

Utåtgående.

Standardhandtag

Hoppe Tokyo, aluminium.

Hängningsbeslag

Tre förzinkade gångjärn. Pulverlackerade vita NCS S 0502-Y gångjärn till vitmålade fönster, klarlackade till övriga ytbehandlingar. Justerbara i korrosionsklass 5.

Stängningsbeslag

Spanjolett i nickelfritt förzinkat stål med tre sidkolvar av typ kilkolv.

Vädringsbeslag

Dörrbroms, manövreras med spanjolettens handtag.

Tröskel

Målas i teaklasyr.

Barnsäkerhetsbeslag

Se sidan 6.

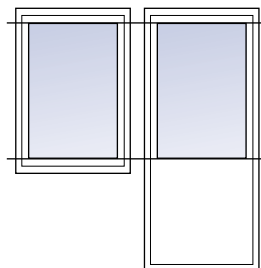
Dörrfyllning

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

Linjering

Exempel

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



Utsida



Helglasat utförande

Tekniska egenskaper MFD enkeldörr, helglasat utförande

U-värde

1,4 W/m² °K i standardutförande.

Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 980x2180 mm.

Mer information om U-värden, se sidan 1.

Ljudreduktion

Rw 32dB.

Ljudvärde (dB)			U-värde (Ljustransmission Lt-värde %/Solfaktor G-värde %) LT anger hur stor del av ljuset i procent som passerar genom glaset. G anger procentuell värmestrålning genom glaset.
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	
30	29	28	
			1,4 (82/65)

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 osv kan innebära att vi inte kan garantera redovisat värde.

Beslagspaket



Elitfönster erbjuder många olika handtag och beslagspaket till fönster och fönsterdörrar, läs mer på kommande sidor.

Placering av fönsterprodukten gör att olika funktionalitet efterfrågas, som till exempel:

Invändig cylinderlåsning till fönsterdörr

Det vanligaste tillvalet till fönsterdörren som också rekommenderas av försäkringsbolagen. Försvårar för inbrott och fungerar som barnlås.

Modell och kulörbeskrivning

Hoppe Tokyo i silver är vårt standardhandtag till fönsterdörrar. Björkö i kromutförande eller mässingsutförande erbjuds som tillval.



Exemplet visar handtag Björkö.



Exemplet visar handtag Hoppe Tokyo.

Cylindrar till beslagspaket

Denna tabell anger passande cylindrar till Björkö's och Hoppe Tokyos olika beslagspaket, läs mer om respektive beslagspaket på kommande sidor.

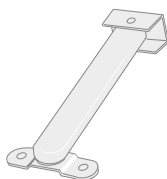
Beslagspaket	Beslagsmodell	Beslagskulör	Passande cylinder	Antal
Nr 4	Björkö	Mässing/krom	Assa 1209 eller 1309	1
Nr 4	Hoppe Tokyo	Silver eller svart	Assa 1209 eller 1309	1

Beslagspaket fönster

Beslagspaket 9

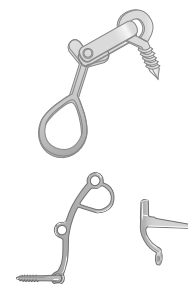
Vitt utförande.

Barnskyddande vädringsbeslag Assa 93 till utåtgående sidhängda fönster.



Beslagspaket 36

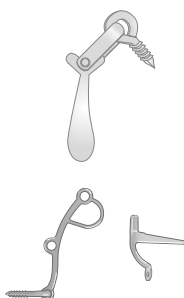
Fönsterlås 280 VM inkl vädringsbeslag och fästögla



Förnicklad
Mässingsbelagd

Beslagspaket 40

Fönsterlås 380 Droppen inkl vädringsbeslag och fästögla



Förnicklad
Mässingsbelagd

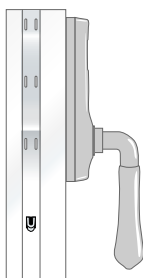
Beslagspaket fönsterdörr

Beslagspaket 4 Björkö

Handtag Björkö

Invändigt handtag i krom eller mässing förberett för låscylinder.

Se tabellen på sidan 9 gällande passande cylinder, ingår ej i beslagspaketet.



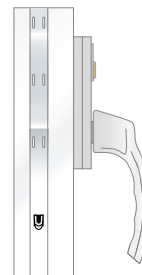
Mässingsbelagd
Krom

Beslagspaket 4

Handtag Hoppe Tokyo

Invändigt handtag förberett för låscylinder. Monterat med envägsskruv och med en moterad låscylinder uppfylls kraven för lås-klass B enligt SS 3620.

Se tabellen på sidan 9 gällande passande cylinder, ingår ej i beslagspaketet.



Silver
Svart

Beslagspaket 8

Handtag Hoppe Tokyo

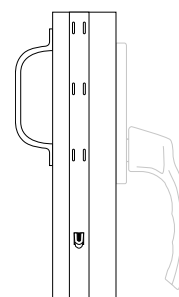
Aluminium (silver F1).

Invändigt handtag med cylinder och nyckel.



Beslagspaket 12

Förzinkad Utvändigt draghandtag.
Nyström.



Beslagspaket 15

Aluminium (silver F1).

Barnskyddsspärr KISI2.

Passar ej till fönsterdörrar med långskylt.
Tillägg av KISI barnspärr anges vid beställning av fönsterdörren



Beslagspaket 22

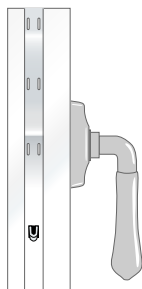
Vitt utförande.
Barnskyddande spärranordning,
Assa 184.



Beslagspaket 45

Handtag Björkö

Invändigt handtag i krom eller mässing.



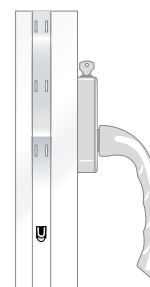
Mässingsbelagd
Krom

Beslagspaket 50

Handtag Hoppe Tokyo

Aluminium (silver F1).

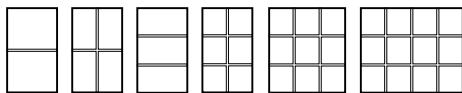
Invändigt handtag med cylinder och nyckel.



Spröjs och poster

Spröjs

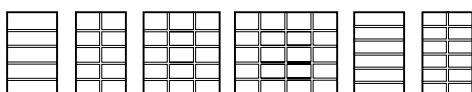
Löstagbar spröjs och mellanglasspröjs



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

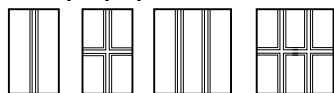


SP 3.0 SP 3.1 SP 3.2 SP 3.3 SP 3.4



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

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 poster. För fler kombinationer kontakta din återförsäljare.

Material och dimension

Typ	Material	Smal	Bred
Löstagbar spröjs	Trä eller plast	28 mm	55 mm
Mellanglasspröjs	Aluminium	26 mm	45 mm
Fast glasdelande post	Trä	-	55 mm