

# Elitfönster MF Duo

## Innehåll

<a href="#">Sidhängt MF</a>	2
<a href="#">Överkantshängt MFÖ</a>	3
<a href="#">Altan-/fönsterdörr MFD</a>	4
<a href="#">Beslagspaket fönster och altan-/fönsterdörr</a>	5
<a href="#">Spröjs och poster</a>	6

## 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.

### Impregnering

Alla virkesdelar är impregnerade enligt P-märkningsreglerna. 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. 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/(m<sup>2</sup>K) 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.

### 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 isolerruta
- 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. I kust och sjönära områden rekommenderas rostfria gångjärn som tillval.

## Stängningsbeslag

Två förnicklade fönsterhakar (VM 280) per luft.

## Vädringsbeslag

Förnicked invändig stormhasp.

## Barnsäkerhetsbeslag

Se sidan 6.



Utsida



Insida

## Tekniska egenskaper MF

### U-värde

1,54 W/m<sup>2</sup> °K i standardutförande.

Ned till 1,45 finns som tillval, se tabellen.

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	1,54 (82/65)	1,45 (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, ventiler osv kan innebära att vi inte kan garantera redovisat värde.

# Överkantshängt MFÖ

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster MF Duo	Utåtgående överkantshängt fönster	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. I kust och sjönära områden rekommenderas rostfria gångjärn som tillval.

## Stängningsbeslag

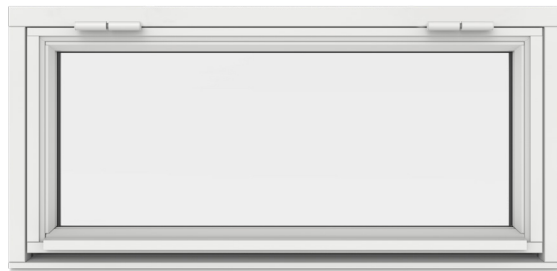
Två förnicklade fönsterhakar (VM 280) per luft.

## Vädringsbeslag

Förnicklad invändig stormhasp.

## Barnsäkerhetsbeslag

Se sidan 6.



Utsida



Insida

## Tekniska egenskaper MFÖ

### U-värde

1,54 W/m<sup>2</sup> °K i standardutförande.

Ned till 1,45 finns som tillval, se tabellen.

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	1,54 (82/65)	1,45 (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, ventiler osv kan innebära att vi inte kan garantera redovisat värde.

# Altan-/fönsterdörr MFD

<b>Produktfamilj</b> Elitfönster MF Duo	<b>Produkttyp</b> Altan-/fönsterdörr	<b>Modellbeteckning</b> MFD
--	---	--------------------------------

**Öppningsbarhet**  
Utåtgående.

**Standardhandtag**  
Hoppe London, aluminium.

**Hängningsbeslag**  
Tre förzinkade gångjärn. Pulverlackerade vita NCS S 0502-Y gångjärn till vitmålade fönster, klarlackade till övriga ytbehandlingar. I kust och sjönära områden rekommenderas rostfria gångjärn som tillval.

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

**Vädringsbeslag**  
Dörrbroms, manövreras med spanjolettens handtag.

**Tröskel**  
Brunlaserad furutröskel med höjd 42 mm.

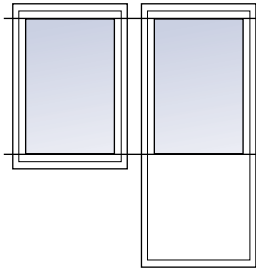
**Barnsäkerhetsbeslag**  
Se sidan 6.

- Dörrfyllning**
- Täckmålad dörr. Sandwichkonstruktion med isolering och klädd invändigt och utvändigt med slät oljehärdad board.
  - 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

1,58 W/m<sup>2</sup> °K i standardutförande.

Ned till 1,47 finns som tillval, se tabellen.

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 %)	
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	LT anger hur stor del av ljuset i procent som passerar genom glaset. G anger procentuell värmestrålning genom glaset.	
30	29	28	1,56 (82/65)	1,47 (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, ventiler osv kan innebära att vi inte kan garantera redovisat värde.

# Beslagspaket

## Fönster



### Beslagspaket 9

Vitt utförande  
Barnskyddande vädringsbeslag  
till fönster.

Ingår: Assa 93, skruvar.



### Beslagspaket 36

Monteringssats fönsterlås 280 WM.

Förnicklat eller mässing.

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



## 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  
dörrhandtag.

Ingår: KISI2 Barnskyddsspärr.



### Beslagspaket 33

Handtag ASSA Vinga 7312  
Mattkromat utförande

Uppfyller kraven enligt SS 3620, klass B.

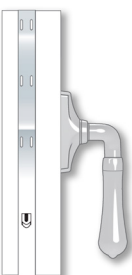
Ingår: Invändigt handtag.  
Tryckcylinder 7310.  
2 st skruvar.



### Beslagspaket 22

Vitt utförande  
Barnskyddande spärranordning, Assa 184.

Ingår: Plastad wire  
4 st skruvar  
Beslag

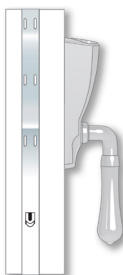


### Beslagspaket 45

Handtag Björkö

Krom eller mässing  
Monteringssats invändigt handtag Björkö.

Ingår: Invändigt handtag Björkö  
2 st skruvar.



### Beslagspaket 46

Handtag Björkö med cylinder

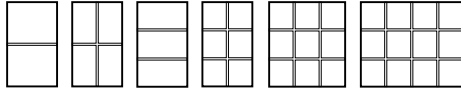
Krom eller mässing  
Monteringssats invändigt handtag  
Björkö med cylinder.

Ingår: Invändigt handtag Björkö  
2 st skruvar.  
Cylinder.

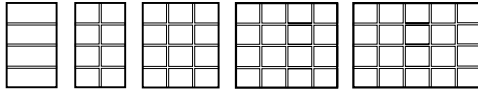
# Spröjs och poster

## Spröjs

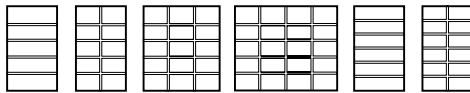
### Löstagbar spröjs och mellanglasspröjs



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

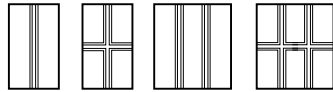


SP 3.0 SP 3.1 SP 3.2 SP 3.3 SP 3.4



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