

# 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.

### Handtag och beslag

Se beskrivning under respektive produkttyp.

### Mått och storlekar

Karmdjupet är 105 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 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

**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

## Profilerad insida



# Sidhängt MF

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

## Öppningsbarhet

Utåtgående sidhängt.

## Hängningsbeslag

Två eller tre förzinkade gångjärn beroende på produktens höjd. 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

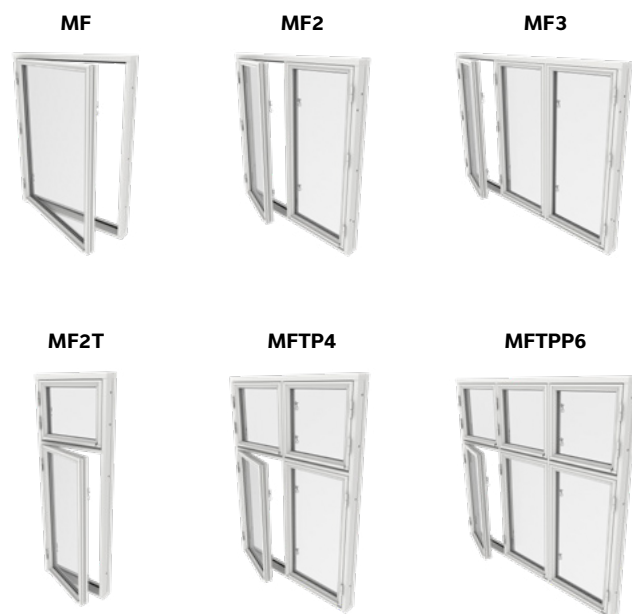
Förnicklad invändig stormhasp.

## Barnsäkerhetsbeslag

Se sidan 6.



Utsida



Insida

## Tekniska egenskaper MF 1-luft

### U-värde

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

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

U-värdet anges för storlek 1230x1480 mm enligt EU-standard.

### Ljudreduktion

Rw 32dB i standardutförande.

Upp till Rw 35dB finns som tillval, se tabellen.

Rw	Ljudvärde (dB)		U-värde (Ljustransmission Lt-värde %/ Solfaktor G-värde %)	
	Rw+C	Rw+Ctr		
32	30	28	1,54 (82/65)	1,45 (82/65)
35	33	31	1,67 (80/63)	1,58 (80/63)

Fetstil = standard

# 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

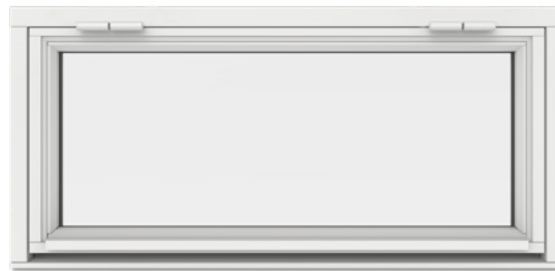
Två förnicklade fönsterhakar (VM 280) per luft.

## Vädringsbeslag

Förnicked invändig stormhasp.

## Barnsäkerhetsbeslag

Se sidan 6.



Utsida



Insida

## Tekniska egenskaper MFÖ 1-luft

### U-värde

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

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

U-värdet anges för storlek 1230x1480 mm enligt EU-standard.

### Ljudreduktion

Rw 32dB i standardutförande.

Upp till Rw 35dB finns som tillval, se tabellen.

Rw	Ljudvärde (dB)		U-värde (Ljustransmission Lt-värde %/ Solfaktor G-värde %)	
	Rw+C	Rw+Ctr		
32	30	28	1,54 (82/65)	1,45 (82/65)
35	33	31	1,67 (80/63)	1,58 (80/63)

Fetstil = standard

# Altan-/fönsterdörr MFD

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster MF Duo	Altan-/fönsterdörr	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.

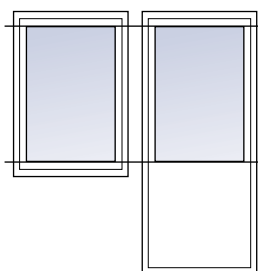


Utsida

## Linjering

Exempel

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



Helglasat utförande

## Tekniska egenskaper MFD 1-luft

### U-värde

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

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

U-värdet anges för storlek 980x2180 mm enligt EU-standard.

### Ljudreduktion

Rw 30dB i **standardutförande**.

Upp till Rw 35dB finns som tillval, se tabellen.

Rw	Ljudvärde (dB)		U-värde (Ljustransmission Lt-värde %/ Solfaktor G-värde %)	
	Rw+C	Rw+Ctr		
<b>30</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>1,56 (82/65)</b>	1,47 (82/65)
35	34	32	1,68 (80/58)	1,59 (80/58)

Fetstil = standard

# 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.



## 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, Fix 184.

Ingår: Plastad wire  
4 st skruvar  
Beslag

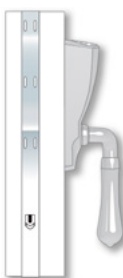


### Beslagspaket 45

Handtag Björkö

Krom eller mässing  
Monteringssats invändigt handtag Björkö.

Ingår: Invändigt handtag Björkö  
2 st skruvar.



### Beslagspaket 46

Handtag Björkö med cylinder

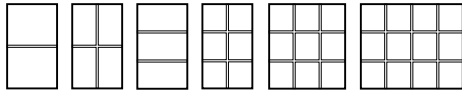
Krom eller mässing  
Monteringssats invändigt handtag  
Björkö med cylinder.

Ingår: Invändigt handtag Björkö  
2 st skruvar.  
Cylinder.

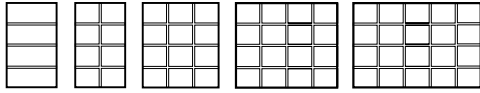
# Spröjs och poster

## Spröjs

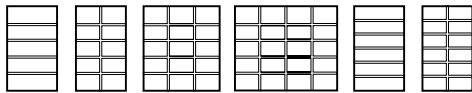
### Löstagbar spröjs och mellanglasspröjs



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

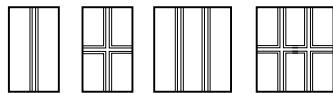


SP 3.0 SP 3.1 SP 3.2 SP 3.3 SP 3.4



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 mittstycken. 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