

# FORMULÄR VID BESTÄLLNING, FRIA FORMER FÖNSTER

Affärsförslagsnummer (MF):

Datum:

Kontaktperson:

Kryssa i vilken produkt som önskas:

Fönstertyp

Produkttyp

Antal luft

Ultimat (Trä-Alu):

Öppningsbart:

1-luft:

Prima(Trä-Trä):

Fast fönster:

2-luft:

**Vilken figur** (Se nummer och begränsningar i Regler Friform, skriv figurnummer.  
Bifoga skiss på figurfönster vid special och förskjutningar):

Mått, grader, spröjsmodell:

Produktstorlek mm, mått:

Bredd:

Höjd:

Grader:

Lägsta höjd (om grader saknas):

Kulör (NCS S eller RAL):

Invändigt:

Utvändigt:

Antal:

Glas (Behövs säkerhetsglas?(Under 60cm behövs härdat eller laminerat glas):

Placering av eventuella förskjutna poster:

Mått från överkant karm till cc:

Mått från vänster ytterkarm till cc:

Spröjs:

Övrigt/Tillval:

## Foder Prima (Endast till runda och halvrunda. Foder beställs i KP)

### Tillval runda öppningsbara fönster:

| Mått, diameter | Smyg, vit | Foder inv. vit MDF, 70 mm | Foder utv. vit MDF, 120 mm* |
|----------------|-----------|---------------------------|-----------------------------|
| 6              |           |                           |                             |
| 7              |           |                           |                             |
| 8              |           |                           |                             |
| 9              |           |                           |                             |
| 10             |           |                           |                             |
| 11             |           |                           |                             |
| 12             |           |                           |                             |

### Tillval halvrunda öppningsbara fönster:

| Mått, B x H | Smyg, vit | Foder inv. vit MDF, 70 mm | Foder utv. vit MDF, 120 mm* |
|-------------|-----------|---------------------------|-----------------------------|
| 7 x 3,5     |           |                           |                             |
| 8 x 4       |           |                           |                             |
| 9 x 4,5     |           |                           |                             |
| 10 x 5      |           |                           |                             |
| 11 x 5,5    |           |                           |                             |
| 12 x 6      |           |                           |                             |
| 13 x 6,5    |           |                           |                             |
| 14 x 7      |           |                           |                             |
| 15 x 7,5    |           |                           |                             |
| 16 x 8      |           |                           |                             |
| 17 x 8,5    |           |                           |                             |
| 18 x 9      |           |                           |                             |
| 19 x 9,5    |           |                           |                             |
| 20 x 10     |           |                           |                             |

\*Utvändigt foder har 2 lager grundmålning och måste färdigmålas på plats.

Smyg annat mått än ovan, (BxH):

Smyg till hel- och halvrunda fönster.

Smyg: För avvikande mått på djup (standard 108 mm) +/- 50 mm ger ett pristillägg på 50%.

Större avvikelse (+ eller -) ger ett pristillägg på 200%

Utvändig smyg till öppningsbara fönster = 20x108 mm

Invändig smyg till öppningsbara fönster = 20x103 mm

## Foder Ultimat

### Tillval runda fasta fönster:

| Mått, diameter | Smyg, vit | Foder inv. vit MDF, 70 mm | Foder utv. vit MDF, 120 mm* |
|----------------|-----------|---------------------------|-----------------------------|
| 6              |           |                           |                             |
| 7              |           |                           |                             |
| 8              |           |                           |                             |
| 9              |           |                           |                             |
| 10             |           |                           |                             |
| 11             |           |                           |                             |
| 12             |           |                           |                             |
| 13             |           |                           |                             |
| 14             |           |                           |                             |
| 15             |           |                           |                             |

\*Utvändigt foder har 2 lager grundmålning och måste färdigmålas på plats.

Smyg: För avvikande mått på djup (standard 108 mm) +/- 50 mm ger ett pristillägg på 50%.

Större avvikelse (+ eller -) ger ett pristillägg på 200%

Invändig / Utvändig smyg till fasta fönster = 20x108 mm som standard.

### Tillval halvrunda fasta fönster (priser i kronor):

| Mått, B x H | Smyg, vit | Foder inv. vit MDF, 70 mm | Foder utv. vit MDF, 120 mm* |
|-------------|-----------|---------------------------|-----------------------------|
| 6 x 3       |           |                           |                             |
| 7 x 3,5     |           |                           |                             |
| 8 x 4       |           |                           |                             |
| 9 x 4,5     |           |                           |                             |
| 10 x 5      |           |                           |                             |
| 11 x 5,5    |           |                           |                             |
| 12 x 6      |           |                           |                             |
| 13 x 6,5    |           |                           |                             |
| 14 x 7      |           |                           |                             |
| 15 x 7,5    |           |                           |                             |
| 16 x 8      |           |                           |                             |
| 17 x 8,5    |           |                           |                             |
| 18 x 9      |           |                           |                             |
| 19 x 9,5    |           |                           |                             |
| 20 x 10     |           |                           |                             |

\*Utvändigt foder har 2 lager grundmålning och måste färdigmålas på plats.

Smyg annat mått än ovan, (BxH):

Smyg: För avvikande mått på djup (standard 108 mm) +/- 50 mm ger ett pristillägg på 50%.

Större avvikelse (+ eller -) ger ett pristillägg på 200%

Invändig / Utvändig smyg till fasta fönster = 20x108 mm som standard.

## Specialfönster, Fria former

### Allmänt

Produkterna har normalt samma prestanda och utförande som sin motsvarande familj där annat ej är angivet.

Några restriktioner finns dock och dessa anges dels i respektive avsnitt nedan som t.ex öppningsvinklar etc. och även i dessa följande produktionsbegränsningar:

- Runda och halvrunda fönster ska enbart offereras som fasta fönster i Aluminium. Öppningsbara hel- och halvrunda fönster endast i trä-trä.
- Runda och halvrunda fönster ska alltid offereras täckmålade.
- Genomsyrlig ytbehandling (lasyr) ska inte offereras på hel- och halvrunda fönster. (Synliga limskarvar + spackellagningar).
- På "snedkarmar" är det tillåtet med samma ytbehandling som för övriga sortimentet.
- Obehandlade specialfönster ska inte offereras. (Synliga limskarvar, Uv- och fuktpåverkan, spackellagningar).
- Storleksbegränsningar ska följa gällande fönstertyper där annat ej finns angivet.
- Sidohängda öppningsbara fönster förses med 38mm karmhylsa som standard.

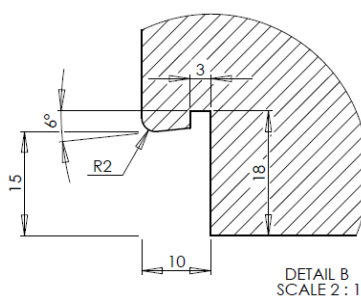
## Fasta hel-och halvrunda fönster SF-2010

### Storleksvarianter helrunda

| Mått, diameter | Alu |
|----------------|-----|
| 580            | X   |
| 680            | X   |
| 780            | X   |
| 880            | X   |
| 980            | X   |
| 1080           | X   |
| 1180           | X   |
| 1280           | X   |
| 1380           | X   |
| 1480           | X   |

### Utförande

Tillverkas endast i trä/alu utförande och endast i helmoduler. Karm i profilerat utförande, (SP, Mockfjärds) eller med rak kant (Traryd). Karmen förses med anslutningsspår för droppbleck runt hela karmen.



## Storleksvarianter halvrunda

| Mått, diameter | Alu |
|----------------|-----|
| 580            | X   |
| 680            | X   |
| 780            | X   |
| 880            | X   |
| 980            | X   |
| 1080           | X   |
| 1180           | X   |
| 1280           | X   |
| 1380           | X   |
| 1480           | X   |
| 1580           | X   |
| 1680           | X   |
| 1780           | X   |
| 1880           | X   |
| 1980           | X   |

## Utförande

Tillverkas endast i trä/alu utförande och endast i helmoduler. Karm i profilerat utförande, (SP, Mockfjärds) eller med rak kant (Traryd).

## Glasvariant

Glaset är T4-16(44mm) med LE, VK och argon gas som standard

## Ytbehandling

Endast i täckmålat utförande.

Standard vit täckfärg: NCS-S 0502-Y, glansvärde: 30

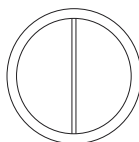
För övriga kulörer gäller: NCS-, eller RAL-kulörer kan offereras som täckfärg, undantag se "Svarta listan" sid 3.

## Spröjs

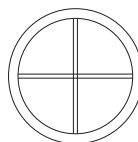
Spröjs kan fås som mellanliggande variant alt. lös utanpåliggande enl. nedan.

Halvrunda kan försees med Alu spröjs i följande varianter.

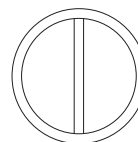
S 00:01



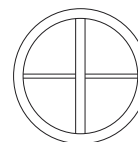
S 00:11



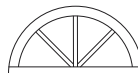
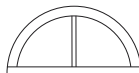
S 01:00



S 01:10



S 00:01 Solfjädersspröjs 3



Halvrunda kan försees med stående smal Alu spröjs.

Solfjädersspröjs tillverkas i PVC av extern leverantör, denna finns endast i vitt utförande.

## Urfräsningar

Runda och halvrunda kan ej försees med spårtyper.

Karmskruvshål som standard.

## Öppningsbara halvrunda fönster (Inåtgående, Fig. 63)

### Storleksvarianter

| Mått           | Gångjärnsplacering | Anmärkning                    |
|----------------|--------------------|-------------------------------|
| min 685 x 340  | Underkant          |                               |
| 785 x 390      | Underkant          |                               |
| 885 x 440      | Underkant          |                               |
| 985 x 490      | Underkant          |                               |
| 1085 x 540     | Underkant          |                               |
| 1185 x 590     | Underkant          | 2 st. karmskruvhål, kl.2 & 10 |
| 1285 x 640     | Underkant          | 3 st. karmskruvhål            |
| 1385 x 690     | Underkant          |                               |
| 1485 x 740     | Underkant          |                               |
| 1585 x 790     | Underkant          |                               |
| 1685 x 840     | Underkant          |                               |
| 1785 x 890     | Underkant          |                               |
| 1885 x 940     | Underkant          |                               |
| max 1585 x 790 | Underkant          |                               |

### Utförande

Endast helt i trä. Bågen kan invändigt erhållas med rak kant, (R=2mm), eller i profilerat utförande, detta anges på order.

Karmen är försedd med anslutningsspår för droppbleck samt karmskruvhål för montering.

2 st. eller 3 st. beroende av storlek. Karmdjup 105mm.

Glasningslist är tillverkad i trä.

Aluminium list är monterad på båg- resp. karmbottenstycke. (Natur som standard.)

Kan fås i vitt utförande. (Mockfjärd)

### Glasvariant

Glaset är T4-12 med LE+argon+VK.

### Beslagning

Gångjärnen är av varianten bultgångjärn. 3 st. på fönster med mått 1285 mm och större.

Låsningen med fönstervred "Fix 23" eller likvärdigt. (Matt krom)

Uppställning med spärranordning "Fix 84" eller likvärdigt.

### Ytbehandling

Endast i täckmålat utförande, standard är vit.

Andra kulörer samt tvåfärgsmålat går att erhålla.

## Öppningsbara runda fönster (Inåtgående, Fig. 60)

### Storleksvarianter

| Mått   | Gångjärnsplacering | Anmärkning |
|--------|--------------------|------------|
| Ø 585  | Underkant          |            |
| Ø 685  | Underkant          |            |
| Ø 785  | Underkant          |            |
| Ø 885  | Underkant          |            |
| Ø 985  | Underkant          |            |
| Ø 1085 | Underkant          |            |
| Ø 1185 | Underkant          |            |

### Utförande

Endast helt i trä. Karmdjup 105mm. Karmen är försedd med anslutningsspår för droppbleck (Om inget droppbleck monteras så täcks detta spår av smyg eller foder.)

Karmskruvhål för montering är förborrade, 4 st. täckpluggar medlevereras.

Glasningslist av trä.

### Beslagning

Gångjärnen är av varianten bultgångjärn.

Låsningen med fönstervred "Fix 23" eller likvärdigt. (Matt krom)

Uppställning med spärranordning "Fix 84" eller likvärdigt.

### Ytbehandling

Endast i täckmålat utförande, standard är vit.

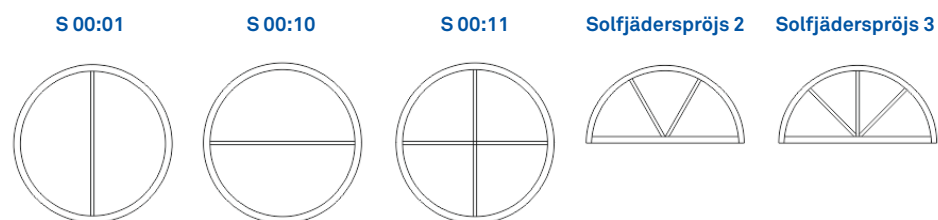
Andra kulörer samt tvåfärgsmålat går att erhålla.

### Glasvariant

Glaset är T4-12 med LE+argon+VK.

### Spröjs

Spröjs som lös utanpåliggande enl. nedan.

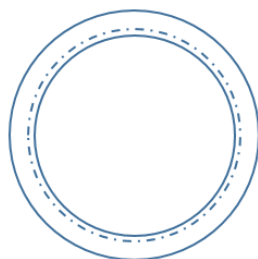
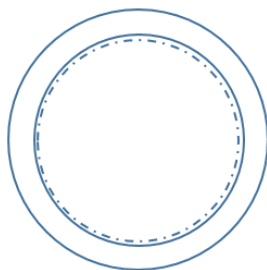


## Tillbehör

För att få rätt tillbehör, med rätt mått, måste klarläggas var i väggens tjocklek fönstret skall monteras.

|                                                             | Dimension    | Material / Ytbehandling                                          | Anmärkning                                                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Lös spröjs                                                  |              | PVC                                                              | 00:11 alt 00:10                                                           |
| Invändig smyg                                               | 20x103 mm    | Trä / Kulör som invändig karm.                                   | Kan beställas i annat djup.<br>20-500mm.                                  |
| Utvändig smyg                                               | 20x108 mm    | Trä / Kulör som utvändig karm.                                   | Kan beställas i annat djup.<br>20-500mm.                                  |
| Foder, invändigt<br>Endast tillsammans<br>med invändig smyg | Bredd 70 mm  | MDF / Vitmålad som standard.<br>Går att erhålla i andra kulörer. | Längd undre del halvruntfönster.<br>Ö-bara KYM+170mm<br>Fasta KYM + 240mm |
| Foder, utvändigt                                            | Bredd 120 mm | MDF / Grundmålad i vitt, 2 lager.                                | Måste färdigmålas av kund.                                                |

## Smygar och foder till runda fönster



### Till öppningsbara fönster

Ex öppningsbart fönster Kym Ø 985

**Inv. foder B = 70 mm T = 16 mm**

inv. diameter 995 mm (Kym + 10)\*

utv. diameter 1135 mm (Kym + 150)\*

**Inv. smyg T = 20 mm**

Inv. diameter 975 mm (Kym - 10)

Utv. diameter 1015 mm (Kym ± 30)

**Utv. smyg T = 20 mm**

Inv. diameter 945 mm (Kym - 40)

Utv. diameter 985 mm (Kym ± 0)

**Utv. foder B = 120 mm T = 21 mm**

inv. diameter 965 mm (Kym - 20)

utv. diameter 1205 mm (Kym + 220)

### Till fasta fönster

Ex fast fönster Kym Ø 985

**Inv. foder B = 70 mm T = 16 mm**

inv. diameter 995 mm (Kym - 20)

utv. diameter 1105 mm (Kym + 120)

**In och utv. smyg T = 20 mm**

Inv. diameter 945 mm (Kym - 40)

Utv. diameter 985 mm (Kym ± 0)

**Utv. foder B = 120 mm T = 21 mm**

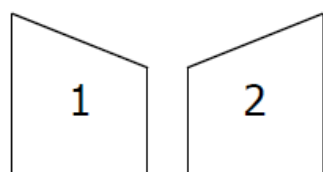
inv. diameter 965 mm (Kym - 20)

utv. diameter 1205 mm (Kym + 220)

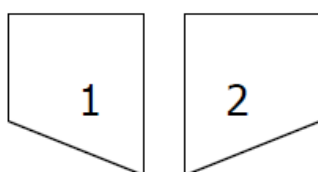
\* = säljs endast tillsammans med inv. smyg



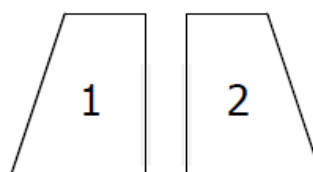
Detta är de vanligaste figurerna, men även många andra figurer finns mallade och klara för produktion. Också helt nya figurer kan vara möjligt på begäran. Stäm av med en ritare på logistik.



SNETT ÖST



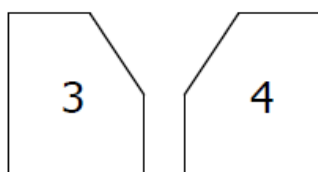
SNETT BST



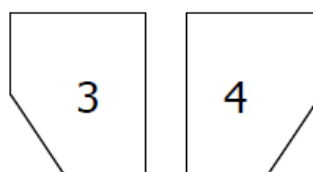
SNETT SST



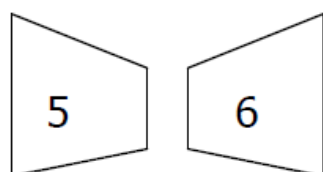
SNETT SST



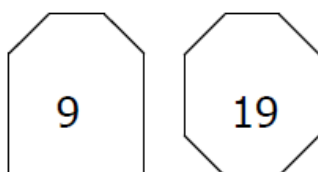
BRUTET ÖST



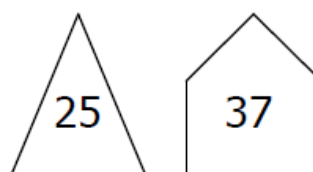
BRUTET BST



SNETT ÖST &amp; BST



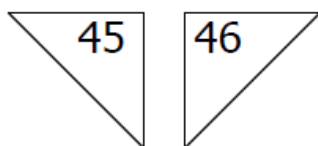
BRUTNA HÖRN



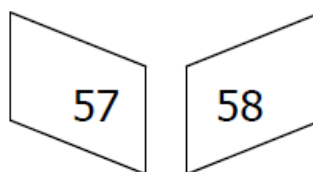
SPETSIGT



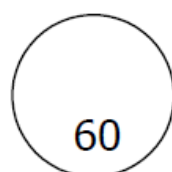
SNETT ÖST



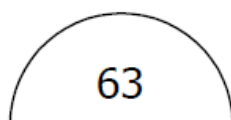
SNETT BST



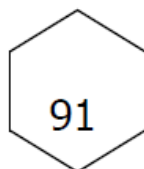
SNETT ÖST &amp; BST



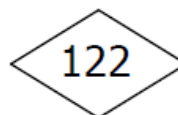
RUNT  
Endast modulmått



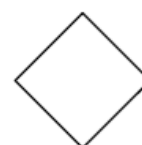
HALVRUNT  
ALU Endast modulmått



6 HÖRN



ROMB

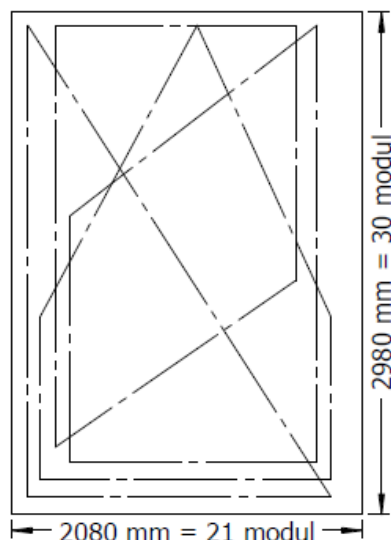
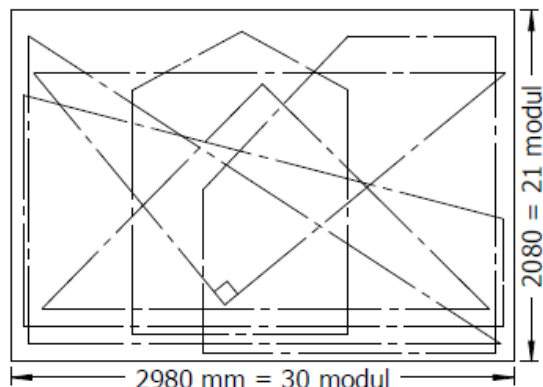


DIAGONALT

|                 |                                |                 |         |
|-----------------|--------------------------------|-----------------|---------|
|                 |                                | Ordernummer     | Löpnr:  |
|                 |                                | Figurfönster-02 |         |
| Namn            | Begränsningar för figurfönster | Revision        | Ritad   |
|                 |                                | 8               | Richard |
| SES FRÅN UTSIDA |                                | Datum           |         |
|                 |                                | 2020-01-15      |         |

**Maximal storlek:**

Storleken begränsas av någon av dessa ramar och kan även begränsas ytterligare av glasets uppbyggnad.

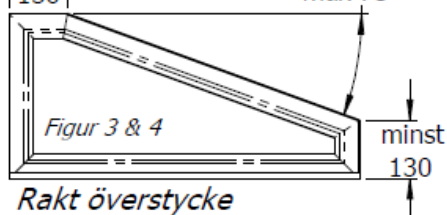
**Vinklar & Mått:**

trä max 75°  
alu max 70°



*Lägst möjliga höjd*

minst 130  
minst 15°  
max 75°

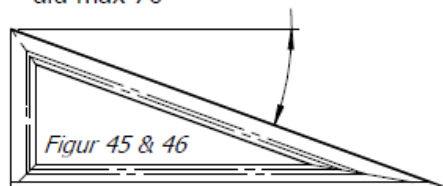


*Rakt överstycke*

minst 15,11° (Höjd / Bredd = minst 0.270)

trä max 75°

alu max 70°



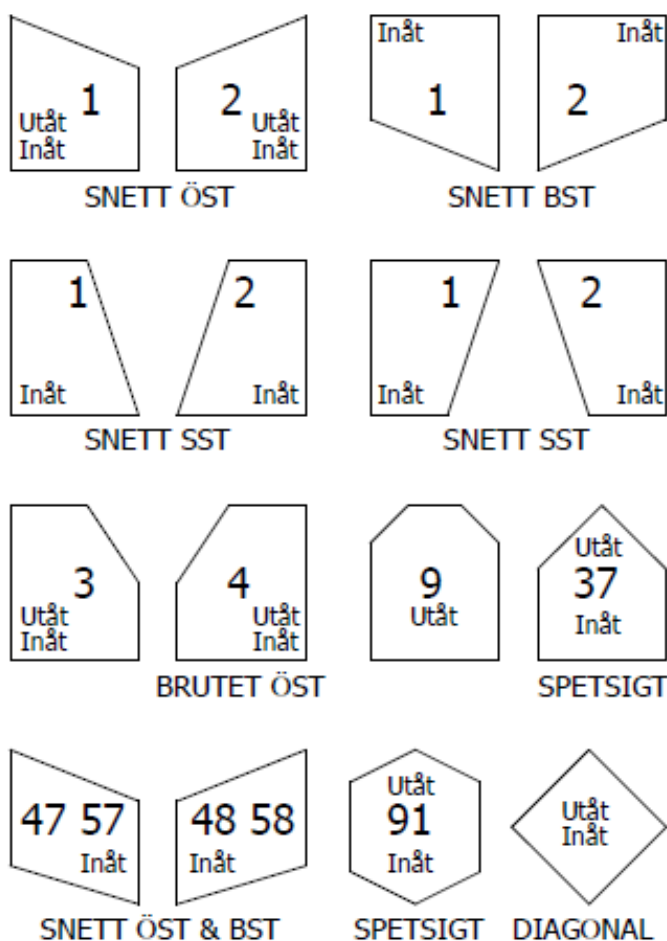
*När figuren går mot spets  
Maxbredd enluft är 2660 mm*

**Övrigt:**

- Underskriven skiss är obligatoriskt. Underlag ska vara beredningen tillhanda en vecka före stoppdatum.
- Glas med lång leddtid måste aviseras till beredningen i god tid.
- Endast 43-45 mm glas.

|                 |                                |                        |         |
|-----------------|--------------------------------|------------------------|---------|
|                 |                                | Ordernummer            | Löpnr:  |
|                 |                                | <b>Figurfönster-02</b> |         |
|                 | Namn                           | Revision               | Ritad   |
|                 | Begränsningar för figurfönster | <b>8</b>               | Richard |
| SES FRÅN UTSIDA |                                | Datum                  |         |
|                 |                                | 2020-01-15             |         |

**OBS! Alla specialfönster ses från utsidan**



Figur 1, 2, 9, & 37 går även få i flerluft med stående karmposter.  
För utåtgående finnes även kombinationer Fast/Sidohängt.  
Liggande bågpost kan också vara möjligt för utåtgående figurer.

OBS! Sidan som gångjärnen monteras på skall vara minst modul 5 (480) Bredden får ej överstiga höjden på gångjärnssidan.

Det ska vara ritning för underskrift på alla, undantaget diagonal utan spröjs.  
Det är alltid bra att höra av sig till Ritare om man undrar vad som funkar.  
Finnes gott om tid kan kanske även andra figurer/varianter vara möjligt.

|                   | Max Stående | Max Liggande |
|-------------------|-------------|--------------|
| Inåtgående        | 3           | 0            |
| 2010 Fast         | 4           | 4            |
| 2010 Öppningsbart | 3           | 0            |

## Begränsningar för figurfönster

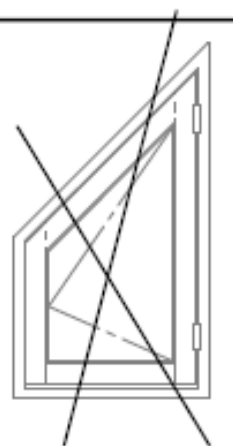
## Utåtgående

**Balans & Stabil**  
**Optimal & Genuin**  
**Ultimat & Prima**

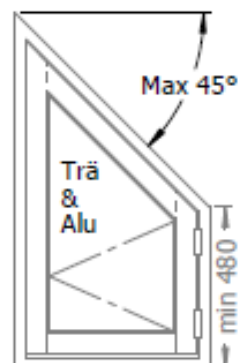
|          |            |
|----------|------------|
| Proinfo: | 9          |
| Datum:   | 2021-04-26 |
| Sida:    | 5          |
| Utgåva:  | 7          |

**HÄNGD I HÖGSTA**

- Kan ej offereras !  
 Avverkning av båge skapar läckage

**HÄNGD I LÄGSTA**

- + God täthet
- Kan ta i snedtak
- Lägsta höjd=480mm. Bredden får ej överstiga höjden på gångjärnssidan.

**SES FRÅN UTSIDA**

Märke  
 Begränsningar för figurfönster

Ordernummer  
**Figurfönster-01**

Datum

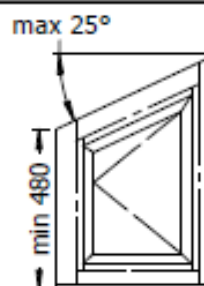
Ritad

Stark

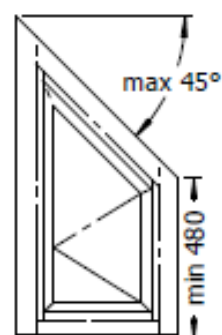
|          |            |
|----------|------------|
| Proinfo: | 9          |
| Datum:   | 2021-04-27 |
| Sida:    | 6          |
| Utgåva:  | 8          |

**INTAKT3 (3-glas)****2+1 kan ej erbjudas****Alubeklädd****Adjufix standard för enkel justering av båge****OBS! Alla specialfönster ses numera utifrån****HÄNGD I HÖGSTA**

- Lutning mer än 25° går ej på grund av att avverkning på aluminiumlist inte är möjlig.

**HÄNGD I LÄGSTA**

- + God täthet
- Kommer att ta i innertaket om det ligger nära
- Lägsta höjd=480mm. Bredden får ej överstiga höjden på gångjärnssidan.



|                 |       |                                |            |             |          |        |  |
|-----------------|-------|--------------------------------|------------|-------------|----------|--------|--|
|                 |       |                                |            | Ordernummer |          | Löpnr: |  |
|                 |       |                                |            | INTAKT-01   |          |        |  |
|                 |       |                                |            | Datum       |          | Skala  |  |
|                 |       |                                |            |             |          | 1:20   |  |
| SES FRÅN UTSIDA | Märke | Begränsningar för figurfönster | Order.anzv | Sekvens     | Revision | Ritad  |  |
|                 |       |                                |            |             |          | Stark  |  |