

# Elitfönster Harmoni 3-glas

## Innehåll

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <a href="#">Sidhängt ETIL-AL</a>                | 2 | <a href="#">Beslagspaket fönster</a>     | 7 |
| <a href="#">Underkantshängt ETIUL-AL</a>        | 3 | <a href="#">Beslagspaket fönsterdörr</a> | 8 |
| <a href="#">Fönsterdörr inåtgående ETIDL-AL</a> | 4 | <a href="#">Spröjs och poster</a>        | 9 |
| <a href="#">Kipp-Dreh</a>                       | 5 |  |   |
| <a href="#">Fast karm EFL-AL</a>                | 6 |  |   |

## Standardutförande

### Produktfamilj

Elitfönster Harmoni inåtgående och fasta fönster samt fönsterdörrar.

### Produkttyper

Sidhängt, underkantshängt, fönsterdörr och fast karm. Integrerat vädringsläge s k Kipp-Dreh finns som tillvalsmodell. Se vidare på sidan 6.

### Material

Trästomme av kvistfri lamellimmad och fingerskarvad furu med utvändigt aluminiumbeklädnad.

### 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, glansvärde ca 30 på trä och glansvärde ca 80 för utvändigt aluminiumbeklädnad. För alternativa kulörval och ytbehandling, se separat kulörguide på elitfonster.se.

### Glasningsutförande

Glaset limmas fast i hörnen och monteras fast med invändig glaslist.

### Glas

3-glas isolerruta typ T4-16, som standard med 3 st 4-mm glas varav ett energiglas. 16 mm distansprofil mellan glaset, ena luftspalten fylld med Argon.

### 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 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 prestande-deklaration och på den CE-etikett som finns på varje produkt.

### Handtag och beslag

Se beskrivning under respektive produkttyp.

### Mått och storlekar

Karmdjupet är 115 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 elitfonster.se.

### 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                         | Klass E1050 (fast karm E1200, pardörrar 9A) |
| Motstånd mot vindlast              | Klass 4C (pardörrar 3C)                     |
| Mekaniska egenskaper               | Klass 2                                     |
| Tung stöt                          | Klass 2                                     |
| Reaktion vid brandpåverkan         | Klass C-s1,d0                               |
| Manövreringsklasser öppningsbara   | Klass 1                                     |
| Klass baserad på användningsområde | W5 (pardörrar W3)                           |

## Tillval & tillbehör

Elitfönster erbjuder ett brett utbud av tillval som både kan ändra utseende eller addera unika egenskaper till ditt fönster. På sid 8-10 kan du läsa mer om spröjs och poster samt olika beslagspaket. På elitfonster.se finns ytterligare information om olika tillval såsom kulörer, glas, smygspår, vädring och ventilation mm. Vi erbjuder även tillbehör som persienner, plisségardiner och myggnät.

## Tillval brandutförande

Produktfamiljen erbjuds i brandklasserna EI30, EW30 och E30. Certifierade av RISE och uppfyller lagkravet avseende redovisning av brandegenskaper i CE-märkning för öppningsbara enheter samt kravet på typgodkännande för fasta karmar.

## P-märkning, certifiering och garantier

### CE-märkning

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

### P-märkt produktion

Produkter tillverkade i en certifierad P-märkt produktionsprocess säkerställer att produktens kvalitet och prestanda håller hög nivå. Certifikatet är utfärdat av RISE, Research Institutes of Sweden, enligt Certifieringsregel 133 "Certifiering av produktionsprocess för produktion av byggprodukter (P-märkt produktion)" mot referensverk "Produktion fönster av trä och trä/metall".

### Kvalité- och miljöcertifiering

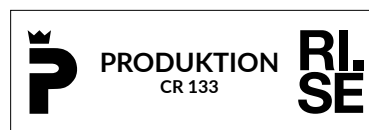
Tillverkaren är certifierad enligt ISO 9001:2015 samt miljöledningssystemet ISO 14001:2015.

### Garanti (gäller i Sverige)

Under förutsättning att anvisningar om lagring, montering, skötsel och underhåll följs, lämnas följande garanti för Elitfönster Harmoni 3-glas:

- 10 års garanti mot kondens mellan glas i isolerrutor
- 10 års garanti på produktens funktion
- 10 års garanti mot rötskador i fönstrets virkesdelar

För fullständiga garantivillkor se elitfonster.se



Denna produkt är tillverkad i certifierad produktion.



# Sidhängt ETIL-AL

|  |   |                                    |
|--|---|------------------------------------|
| <b>Produktfamilj</b><br>Elitfönster<br>Harmoni | <b>Produkttyp</b><br>Inåtgående sidhängt,<br>3-glas | <b>Modellbeteckning</b><br>ETIL-AL |
|--|---|------------------------------------|

## Öppningsbarhet

Inåtgående sidhängt.

## Beskrivning

Inåtgående fönster av trä i luftad konstruktion med utvändig clips-monterad aluminiumbeklädnad. För att uppfylla garantier, CE- och P-märkning samt andra produktrelaterade tester ska denna produkt monteras i en vertikal fönsteröppning.

## Standardhandtag

Hoppe Tokyo, naturanodiserat aluminium. Handtagsspärr KIS12. Låsbara handtag och säkerhetsbeslag, se sidan 8.

## Hängningsbeslag

Sidhängda produkter levereras med 2-4 symmetriskt monterade bultgångjärn per luft beroende på fönstrets höjd. Tillverkade av förzinkat stål, vita gångjärn erbjuds som tillval.

## Stängningsbeslag

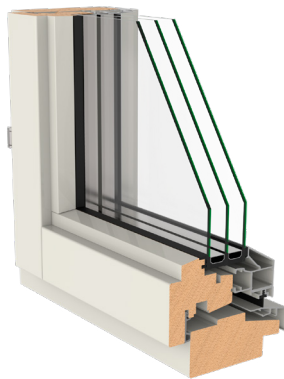
Spanjolett i nickelfritt förzinkat stål med två eller tre självjusterande komfortsäkerhetsrullar/kolvar beroende på fönstrets höjd. För ökat inbrottskydd erbjuds förstärkta slutbleck som tillval.

## Öppning och vädning

Som tillval erbjuds produkten med broms som manövreras med handtaget och möjliggör valfria vädninglägen. Modellen benämnd Kipp-Dreh är utrustad med ett tvåfunktionsbeslag där fönstret är hängt både på sidan och i underkant vilket möjliggör vädning när bågen lutas inåt. Se mer information på sidan 6.

## Flerluft och kombinationer

Produkten går att få i utförande med flerluft samt i kombinationer med fast karm.



Genomskärning



Utsida



Insida

## Tekniska egenskaper ETIL-AL

### U-värde

1,31 W/m<sup>2</sup> °K i **standardutförande**.

Ned till 1,00 finns som tillval, se tabellen nedan.

Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 1230x1480 mm.

Mer information om U-värden, se sidan 1.

### Ljudreduktion

Rw 35dB i **standardutförande**.

Upp till Rw 44dB finns som tillval, se tabellen nedan.

| Ljudvärde (dB) |            |            |                   | U-värde (Ljustransmission Lt-värde %/Solfaktor G-värde %)  |              |              |              |
|----------------|------------|------------|-------------------|--|--------------|--------------|--------------|
| Rw             | Rw+C       | Rw+Ctr     | Rw+Ctr<br>50-3150 | LT anger hur stor del av ljuset i procent som passerar genom glaset.<br>G anger procentuell värmestrålning genom glaset. |              |              |              |
| <b>35*</b>     | <b>33*</b> | <b>29*</b> | <b>29*</b>        | <b>1,31 (75/60)*</b>   | 1,20 (75/60) | 1,13 (74/53) | 1,02 (74/53) |
| 39             | 37         | 33         | 33                | 1,32 (74/58)   | 1,21 (74/58) | 1,11 (74/51) | 1,00 (74/51) |
| 40             | 38         | 34         | 34                | 1,31 (74/56)   | 1,20 (74/56) | 1,11 (74/51) | 1,00 (74/51) |
| 42             | 40         | 35         | 35                | 1,31 (74/55)   | 1,20 (74/55) | 1,11 (73/51) | 1,00 (73/51) |
| 42             | 41         | 37         | 36                | 1,31 (73/58)   | 1,20 (73/58) | 1,12 (73/49) | 1,02 (73/49) |
| 44             | 43         | 40         | 39                | 1,35 (73/55)   | 1,24 (73/55) | 1,17 (72/51) | 1,06 (72/51) |

\* Standardutförande

Angivna värden i tabellerna avser fönster i standard-utförande 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.

# Underkantshängt ETIUL-AL

| Produktfamilj          | Produkttyp                              | Modellbeteckning |
|------------------------|---|------------------|
| Elitfönster<br>Harmoni | Inåtgående underkants-<br>hängt, 3-glas | ETIUL-AL         |

## Öppningsbarhet

Inåtgående underkantshängt.

## Beskrivning

Inåtgående fönster av trä i luftad konstruktion med utvändig clips-monterad aluminiumbeklädnad. För att uppfylla garantier, CE- och P-märkning samt andra produktrelaterade tester ska denna produkt monteras i en vertikal fönsteröppning.

## Standardhandtag

Hoppe Tokyo, naturanodiserat aluminium. Handtagsspärr KIS12. Låsbara handtag och säkerhetsbeslag, se sidan 8.

## Hängningsbeslag

Underkantshängda produkter levereras med 2-5 symmetriskt monterade bultgångjärn per luft beroende på fönstrets bredd. Tillverkade av förzinkat stål, vita gångjärn erbjuds som tillval.

## Stängningsbeslag

Spanjolett i nickelfritt förzinkat stål med 1-4 självjusterande komfortsäkerhetsrullar/kolvar beroende på fönstrets bredd. För ökat inbrottskydd erbjuds förstärkta slutbleck som tillval.

## Öppning och vädring

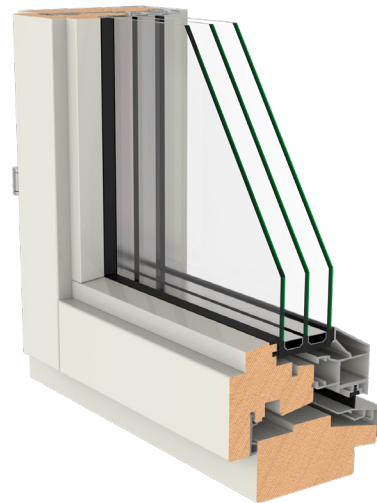
Produkten har inbyggt vädringsläge i beslaget.

## Flerluft och kombinationer

Produkten går att få i utförande med flerluft samt i kombinationer med fast karm och öppningsbara enheter.



Insida



Genomskäring

## Tekniska egenskaper ETIUL-AL

### U-värde

1,31 W/m<sup>2</sup> °K i **standardutförande**.

Ned till 1,00 finns som tillval, se tabellen nedan.

Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 1230x1480 mm.

Mer information om U-värden, se sidan 1.

### Ljudreduktion

Rw 35dB i **standardutförande**.

Upp till Rw 44dB finns som tillval, se tabellen nedan.

| Ljudvärde (dB) |            |            |                   | U-värde (Ljustransmission Lt-värde %/Solfaktor G-värde %)  |              |              |              |
|----------------|------------|------------|-------------------|--|--------------|--------------|--------------|
| Rw             | Rw+C       | Rw+Ctr     | Rw+Ctr<br>50-3150 | LT anger hur stor del av ljuset i procent som passerar genom glaset.<br>G anger procentuell värmestrålning genom glaset. |              |              |              |
| <b>35*</b>     | <b>33*</b> | <b>29*</b> | <b>29*</b>        | <b>1,31 (75/60)*</b>   | 1,20 (75/60) | 1,13 (74/53) | 1,02 (74/53) |
| 39             | 37         | 33         | 33                | 1,32 (74/58)   | 1,21 (74/58) | 1,11 (74/51) | 1,00 (74/51) |
| 40             | 38         | 34         | 34                | 1,31 (74/56)   | 1,20 (74/56) | 1,11 (74/51) | 1,00 (74/51) |
| 42             | 40         | 35         | 35                | 1,31 (74/55)   | 1,20 (74/55) | 1,11 (73/51) | 1,00 (73/51) |
| 42             | 41         | 37         | 36                | 1,31 (73/58)   | 1,20 (73/58) | 1,12 (73/49) | 1,02 (73/49) |
| 44             | 43         | 40         | 39                | 1,35 (73/55)   | 1,24 (73/55) | 1,17 (72/51) | 1,06 (72/51) |

\* Standardutförande

Angivna värden i tabellerna avser fönster i standard-utförande 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.

# Fönsterdörr ETIDL-AL

| Produktfamilj          | Produkttyp                        | Modellbeteckning |
|------------------------|-----------------------------------|------------------|
| Elitfönster<br>Harmoni | Inåtgående fönsterdörr,<br>3-glas | ETIDL-AL         |

## Öppningsbarhet

Inåtgående sidhängd.

## Beskrivning

Inåtgående fönsterdörr av trä i luftad konstruktion med utvändigt clipsmonterad aluminiumbeklädnad. För att uppfylla garantier, CE- och P-märkning samt andra produktrelaterade tester skall denna produkt monteras i en vertikal fönsteröppning.

## Standardhandtag

Hoppe Tokyo, naturanodiserat aluminium. Handtagsspärr KISI2. Låsbara handtag och säkerhetsbeslag, se sidan 9.

## Hängningsbeslag

Fönsterdörren levereras med 4 symmetriskt monterade bultgångjärn per luft. Tillverkade av förzinkat stål, vita gångjärn erbjuds som tillval.

## Stängningsbeslag

Spanjolett i nickelfritt förzinkat stål med 4-5 självjusterande komförsäkerhetsrullar/kolvar beroende på fönsterdörrens höjd. För ökat inbrottskydd erbjuds förstärkta slutbleck som tillval.

## Öppning och vädring

Som tillval erbjuds produkten med broms som manövreras med handtaget och möjliggör valfria vädringslägen. Modellen benämnd Kipp-Dreh är utrustad med ett tvåfunktionsbeslag där fönsterdörren är hängt både på sidan och i underkant vilket möjliggör vädring när dörrbladet lutas inåt. Se mer information på sidan 6.



Insida



Utsida

## Flerluft och kombinationer

Produkten går att få som enkeldörr eller pardörr samt i kombination med fast karm i form av överljus. Se elitfönster.se för mer information.

## Tröskel

Tröskeln målas i samma kulör som övriga karmens invändiga kulör, laserat alternativ finns som tillval. Höjd 74 mm i standardutförande, lägre alternativ (48 mm) finns som tillval.

## Tekniska egenskaper ETIDL-AL, helglasad enkeldörr

### U-värde

1,32 W/m<sup>2</sup> °K i **standardutförande**.

Ned till 1,00 finns som tillval, se tabellen nedan.

Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 980x2180 mm.

Mer information om U-värden, se sidan 1.

### Ljudreduktion

Rw 35dB i **standardutförande**.

Upp till Rw 44dB finns som tillval, se tabellen nedan.

| Ljudvärde (dB) |            |            |                   | U-värde (Ljustransmission Lt-värde %/Solfaktor G-värde %)  |              |              |              |
|----------------|------------|------------|-------------------|--|--------------|--------------|--------------|
| Rw             | Rw+C       | Rw+Ctr     | Rw+Ctr<br>50-3150 | LT anger hur stor del av ljuset i procent som passerar genom glaset.<br>G anger procentuell värmestrålning genom glaset. |              |              |              |
| <b>35*</b>     | <b>33*</b> | <b>29*</b> | <b>29*</b>        | <b>1,32 (75/60)*</b>   | 1,20 (75/60) | 1,14 (74/53) | 1,02 (74/53) |
| 39             | 37         | 33         | 33                | 1,31 (74/58)   | 1,19 (74/58) | 1,11 (74/51) | 1,00 (74/51) |
| 40             | 38         | 34         | 34                | 1,31 (74/60)   | 1,20 (74/60) | 1,11 (74/51) | 1,00 (74/51) |
| 42             | 40         | 35         | 35                | 1,31 (74/55)   | 1,19 (74/55) | 1,11 (73/51) | 1,00 (73/51) |
| 42             | 41         | 37         | 36                | 1,31 (73/58)   | 1,19 (73/58) | 1,14 (73/49) | 1,02 (73/49) |
| 44             | 43         | 40         | 39                | 1,35 (73/55)   | 1,24 (73/55) | 1,17 (72/51) | 1,06 (72/51) |

\* Standardutförande

## Tekniska egenskaper ETIDL2-AL, helglasad pardörr

### U-värde

1,32 W/m<sup>2</sup> °K i **standardutförande**.

Ned till 1,02 finns som tillval, se tabellen nedan.

Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 1480x2180 mm.

Mer information om U-värden, se sidan 1.

### Ljudreduktion

Rw 35dB i **standardutförande**.

Upp till Rw 44dB finns som tillval, se tabellen nedan.

| Ljudvärde (dB) |            |            |                   | U-värde (Ljustransmission Lt-värde %/Solfaktor G-värde %)  |              |              |              |
|----------------|------------|------------|-------------------|--|--------------|--------------|--------------|
| Rw             | Rw+C       | Rw+Ctr     | Rw+Ctr<br>50-3150 | LT anger hur stor del av ljuset i procent som passerar genom glaset.<br>G anger procentuell värmestrålning genom glaset. |              |              |              |
| <b>35*</b>     | <b>33*</b> | <b>29*</b> | <b>29*</b>        | <b>1,32 (75/60)*</b>   | 1,20 (75/60) | 1,14 (74/53) | 1,02 (74/53) |
| 44             | 42         | 38         | 38                | 1,35 (73/55)   | 1,24 (73/55) | 1,17 (72/51) | 1,06 (72/51) |

\* Standardutförande

### ETIDL-AL och ETIDL2-AL erbjuds också med tät fyllning nedtill i två ljudnivåer:

Standardfyllning med ljudvärde Rw 25 dB / Rw+C 24 dB / Rw+Ctr 23 dB

Ljudfyllning med ljudvärde Rw 42 dB / Rw+C 40 dB / Rw+Ctr 35 dB

# Kipp-Dreh

| Produktfamilj          | Produkttyp   | Modellbeteckning             |
|------------------------|--|------------------------------|
| Elitfönster<br>Harmoni | Inåtgående Kipp-Dreh<br>fönster 3-glas<br>Inåtgående Kipp-Dreh<br>fönsterdörr 3-glas | ETI-AL Kd<br><br>ETIDL-AL Kd |

## Öppningsbarhet

Inåtgående Kipp-dreh.

## Beskrivning

Inåtgående fönster eller fönsterdörr av trä i luftad konstruktion med utvändig clipsmonterad aluminiumbeklädnad. För att uppfylla garantier, CE- och P-märkning samt andra produktrelaterade tester ska denna produkt monteras i en vertikal fönsteröppning.

## Standardhandtag

Hoppe Tokyo, naturanodiserat aluminium. Handtagsspärr KISI2. Låsbara handtag och säkerhetsbeslag, se sidan 8-9.

## Beslag

För att möjliggöra två öppningssätt sitter det beslag runt hela fönsterbågen men är endast synliga ena sidan. Som tillval erbjuds helt dolda beslag vilket ger ett snyggt uttryck men framförallt möjliggör tillval av invändigt smygspår, som tyvärr inte får plats på produkter med synliga beslag.

## Stängningsbeslag

Spanjolett i nickelfritt förzinkat stål med 2-10 självjusterande komfortsäkerhetsrullar/kolvar, antalet beror på produktens storlek och sitter placerade runt hela bågen. För ökat inbrottskydd erbjuds förstärkta slutbleck som tillval.

## Öppning och vädning

Modellen är utrustad med ett tvåfunktionsbeslag. När handtaget vrids till horisontellt läge infaller vädningläget (Kipp). När handtaget vrids till vertikalt läge infaller sidhängd öppningsfunktion (Dreh).

## Flerluft och kombinationer

Produkten går att få i utförande med flerluft samt i kombinationer med fast karm.

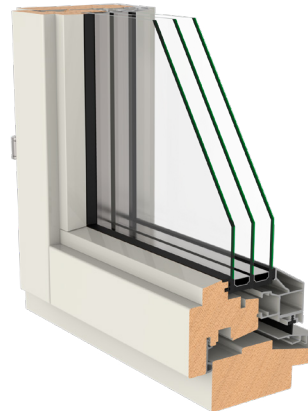
Öppningssätt - vädningläge respektive sidhängt



Vädningläge (Kipp)



Öppet läge (Dreh)



Genomskäring

## Tekniska egenskaper för ETI-AL Kd och ETIDL-AL Kd helglasad enkeldörr

### U-värde

1,31 och 1,32 W/m<sup>2</sup> °K i **standardutförande**.

Ned till 1,00 finns som tillval, se tabellen nedan.

Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 1230x1480

respektive 980x2180 mm. Mer information om U-värden, se sidan 1.

### Ljudreduktion

Rw 35dB i **standardutförande**.

Upp till Rw 44dB finns som tillval, se tabellen nedan.

| Ljudvärde (dB) |            |            |                   | U-värde (Ljustransmission Lt-värde %/Solfaktor G-värde %)<br>Värden avser Fönster + fönsterdörr                          |                   |                   |                   |
|----------------|------------|------------|-------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rw             | Rw+C       | Rw+Ctr     | Rw+Ctr<br>50-3150 | LT anger hur stor del av ljuset i procent som passerar genom glaset.<br>G anger procentuell värmestrålning genom glaset. |                   |                   |                   |
| <b>35*</b>     | <b>33*</b> | <b>29*</b> | <b>29*</b>        | <b>1,31+1,32 (75/60)*</b>  | 1,20+1,20 (75/60) | 1,13+1,14 (74/53) | 1,02+1,02 (74/53) |
| 39             | 37         | 33         | 33                | 1,32+1,31 (74/58)  | 1,21+1,19 (74/58) | 1,11+1,11 (74/51) | 1,00+1,00 (74/51) |
| 40             | 38         | 34         | 34                | 1,31+1,31 (74/60)  | 1,20+1,20 (74/60) | 1,11+1,11 (74/51) | 1,00+1,00 (74/51) |
| 42             | 40         | 35         | 35                | 1,31+1,31 (74/55)  | 1,20+1,19 (74/55) | 1,11+1,11 (73/51) | 1,00+1,00 (73/51) |
| 42             | 41         | 37         | 36                | 1,31+1,31 (73/58)  | 1,20+1,19 (73/58) | 1,12+1,14 (73/49) | 1,02+1,02 (73/49) |
| 44             | 43         | 40         | 39                | 1,35+1,35 (73/55)  | 1,24+1,24 (73/55) | 1,17+1,17 (72/51) | 1,06+1,06 (72/51) |

### ETIDL-AL Kd erbjuds också med tät fyllning nedtill i två ljudnivåer:

Standardfyllning med ljudvärde Rw 25 dB / Rw+C 24 dB / Rw+Ctr 23 dB

Ljudfyllning med ljudvärde Rw 42 dB / Rw+C 40 dB / Rw+Ctr 35 dB

\* Standardutförande

Angivna värden i tabellerna avser fönster i standard-utförande 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.

# Fast karm EFL-AL

|  |   |                                   |
|--|---|-----------------------------------|
| <b>Produktfamilj</b><br>Elitfönster<br>Harmoni | <b>Produkttyp</b><br>Fast karm, 3-glas<br>anpassad för inåtgående | <b>Modellbeteckning</b><br>EFL-AL |
|--|---|-----------------------------------|

## Öppningsbarhet

Ej öppningsbart.

## Beskrivning

Fast karm av trä i luftad konstruktion med utvändig clipsmonterad aluminiumbeklädnad. För att uppfylla garantier, CE- och P-märkning samt andra produktrelaterade tester skall denna produkt monteras i en vertikal fönsteröppning.

## Kombinationer

Produkten går att få i utförande som del av kombination med öppningsbara enheter Se elitfönster.se för mer information.

## Säkerhet

Erbjuds med klassning RC2 eller RC2N, se separat produktblad Harmoni RC2.



Utsida



Genomskäring



Insida

## Tekniska egenskaper EFL-AL

### U-värde

1,20 W/m<sup>2</sup> °K i **standardutförande**.

Ned till 0,84 finns som tillval, se tabellen nedan.

Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 1230x1480 mm.

Mer information om U-värden, se sidan 1.

### Ljudreduktion

Rw 33dB i **standardutförande**.

Upp till Rw 46dB finns som tillval, se tabellen nedan.

| Ljudvärde (dB) |            |            |                   | U-värde (Ljustransmission Lt-värde %/Solfaktor G-värde %)  |              |              |              |
|----------------|------------|------------|-------------------|--|--------------|--------------|--------------|
| Rw             | Rw+C       | Rw+Ctr     | Rw+Ctr<br>50-3150 | LT anger hur stor del av ljuset i procent som passerar genom glaset.<br>G anger procentuell värmestrålning genom glaset. |              |              |              |
| <b>33*</b>     | <b>31*</b> | <b>27*</b> | <b>27*</b>        | <b>1,20 (75/60)*</b>   | 1,08 (75/60) | 0,99 (74/53) | 0,87 (74/53) |
| 37             | 35         | 31         | 31                | 1,19 (74/56)   | 1,07 (74/56) | 0,96 (74/51) | 0,84 (74/51) |
| 38             | 36         | 32         | 32                | 1,20 (74/58)   | 1,09 (74/58) | 0,96 (74/51) | 0,84 (74/51) |
| 42             | 40         | 35         | 35                | 1,19 (74/55)   | 1,07 (74/55) | 0,96 (73/51) | 0,84 (73/51) |
| 43             | 41         | 36         | 36                | 1,19 (73/58)   | 1,07 (73/58) | 0,98 (73/49) | 0,86 (73/49) |
| 46             | 44         | 39         | 39                | 1,24 (73/55)   | 1,12 (73/55) | 1,03 (72/51) | 0,91 (72/51) |

\* Standardutförande

Angivna värden i tabellerna avser fönster i standard-utförande 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 8

### Handtag Tokyo

Aluminium (Silver F1)

Handtag med barnskyddslås. Cylinder ingår.

BPK 8 TBT\* passar KippDreh.

BPK 8 passar samtliga övriga produkter.

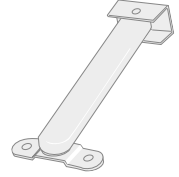


## Beslagspaket 9

Vitt utförande.

Barnskyddande vädringsbeslag till fönster.

Passar alla inåtgående produkter.



## Beslagspaket 22

Vitt utförande.

Barnskyddande spärranordning.

Godkänd enligt SS-EN 16281.



## Beslagspaket 33

### Handtag ASSA Vinga 7312

Mattkromat utförande

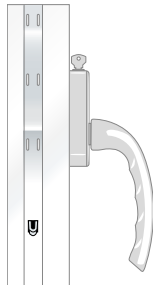
Invändigt handtag inkl tryckcylinder 7310  
Uppfyller kraven enligt SS 3620, klass B.



## Beslagspaket 50

### Handtag Hoppe Tokyo

Invändigt handtag med cylinder och nyckel.  
Uppfyller kraven för låsklass A enligt SS 3620.



\* Med TBT-handtaget låst kan fönstret fortfarande öppnas till vädringsläget (Kipp) men ej öppnas till sidhängt läge (Dreh).  
För att komma till sidhängt läge måste nyckel vridas till olåst läge.

# Beslagspaket fönsterdörr

## Beslagspaket 8

### Handtag Tokyo

Aluminium (Silver F1)

Handtag med barnskyddslås. Cylinder ingår.



## Beslagspaket 21

### Handtag Tokyo

Aluminium

Monteringssats invändigt handtag med cylinder. Cylinder ingår ej.

Passar alla inåtgående produkter.



## Beslagspaket 22

Vitt utförande.

Barnskyddande spärranordning.

Godkänd enligt SS-EN 16281.

Passar samtliga produkter.



## Beslagspaket 43

### Invändigt kodhandtag

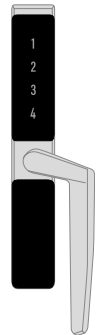
Mattkrom

Levereras med envägsskruv och 2 st 1,5V AAA-batterier.

Uppfyller kraven enligt SS3620 klass B.

Silver

Svart

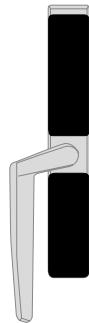


## Beslagspaket 43 Passiv

### Invändigt passivt kodhandtag

Mattkrom

Lämplig till passivt dörrblad i pardörr.



Silver

Svart

\* Med TBT-handtaget låst kan fönstret fortfarande öppnas till vädringsläget (Kipp) men ej öppnas till sidhängt läge (Dreh). För att komma till sidhängt läge måste nyckel vridas till olåst läge.

# Spröjs och poster

|   | 3-glas öppningsbart inåtgående | 3-glas fast  |
|---|--------------------------------|--|
| <b>A. Smal spröjs</b><br>Utanpåliggande | Mått 30 mm.                    | Mått 30 mm.  |
| <b>B. Bred spröjs</b><br>Utanpåliggande | Mått 55 mm.                    | Mått 55 mm.  |
| <b>C. Post</b><br>Glasdelande           | Mått 69 mm.                    | Horisontellt<br>Invändigt mått 91 mm, utvändigt mått 99 mm.<br><br>Vertikalt<br>Invändigt mått 94 mm, utvändigt mått 103 mm. |

Angivna mått avser bredd på spröjs/post.

För utförligare information se [Spröjs & poster på elitfonster.se](http://Spröjs & poster på elitfonster.se)

