

# Elitfönster Harmoni - Säkerhet RC2/RC2N

## Innehåll

<a href="#">Kipp-Dreh fönster</a>	2
<a href="#">Fast karm</a>	3
<a href="#">Kipp-Dreh fönsterdörr</a>	4
<a href="#">Fönsterdörr</a>	5

## Standardutförande

### Produktfamilj

Tillhör Elitfönster Harmoni.

### Produkttyper

Sidhängt fönster och fönsterdörr med Kipp-Drehfunktion 2+1 glas, fast karm 3-glas och utåtgående fönsterdörr 2+1 glas.

### Motståndsklasser

Produkterna är testade och godkända mot inbrott och uppfyller motståndsklasserna RC2 och RC2N. Detta innebär att produkterna uppfyller krav i enlighet med SS-EN 1627 -1630 som omfattar statisk och dynamisk belastning samt manuellt angreppstest. SS-EN 1627 omfattar inbrottskydd för fönster och dörrar och utgör grunden för redovisning av inbrottskydd i Europa.

### Skyddsklass enligt SSF200

RC2N är grundkravet för att uppnå de olika skyddsklasser som finns i SSF200:6. Förutom RC2N tillkommer krav på glas med motståndsklass enligt SS-EN 356 och beroende på nivå av skyddsklass även ett lås med klassning enligt SS-EN 3620.

Stöldskyddsföreningens SSF200 är en allmänt vedertagen norm i den svenska byggbranschen.

### Material

Trästomme av lamellimrad och fingerskarvad furu med utvändigt aluminiumbegräddad.

### 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 aluminiumbegräddad. För alternativa kulörval och ytbehandling, se separat kulörguide på elitfonster.se.

### Glas

Kopplade produkter har isolerglaskassett med 2-glas i innerbågen varav ett energiglas och ett av glasen är lamellglas P4A samt 4 mm floatglas i ytterbågen. Fast karm har en isolerglaskassett med 3-glas varav ett energiglas och ett av glasen är lamellglas P4A. Lamellglas P4A gäller vid RC2-klass, om det istället avser RC2N-klass utgår lamellglaset.

### 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 E1200
Motstånd mot vindlast	Klass 4C
Mekaniska egenskaper	Klass 2
Tung stöt	Klass 2
Reaktion vid brandpåverkan	Klass C-s1,d0
Manövreringsklasser	Klass 1
Klass baserad på användningsområde	W5

### U-värde

U-värdet är ett mått på produktens värmeisolerande förmåga, Värdet redovisas i enheten W/(m<sup>2</sup>K) och avser hela fönsterkonstruktionen såsom glas, karm och i förekommande fall bäge/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.

### 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.

## Tillval & tillbehör

Elitfönster erbjuder ett brett utbud av tillval som både kan ändra utseende eller addera unika egenskaper till ditt fönster. På elitfonster.se finns information om olika tillval såsom kulörer, glas, smygspår och ventilation mm. Vi erbjuder även tillbehör som persienner, plisségardiner och myggnät.

## 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".

### Kvalitets- 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:

- 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.



# Kipp-Dreh fönster

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster Harmoni	Inåtgående Kipp-Dreh fönster 2+1	IKI-AL Kd

## Öppningsbarhet

Inåtgående Kipp-dreh.

## Beskrivning

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

## Öppning och vädring

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

## Standardhandtag

Hoppe London låsbart, naturanodiserat aluminium.

## Stängningsbeslag

Spanjolett i nickelfritt förzinkat stål med 5-10 självjusterande komfortsäkerhetsrullar/kolvar, antalet beror på produktens storlek och sitter placerade runt hela bågen.

## Delning av dörrblad för putsning mellan glaset

Den inre och yttre bågen är sammankopplad med ett kopplingsbeslag, vid fönsterputsning delas bågarna enkelt utan verktyg.

## Öppningsätt



Stängt



Vädringsläge (Kipp)



Sidhängt läge (Dreh)

# Fast karm

<b>Produktfamilj</b> Elitfönster Harmoni	<b>Produkttyp</b> Fast karm, 3-glas	<b>Modellbeteckning</b> 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.



Insida



Genomskärning

# Kipp-Dreh fönsterdörr

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster Harmoni	Inåtgående Kipp-Dreh fönsterdörr 2+1	IKID-AL Kd

## Öppningsbarhet

Inåtgående Kipp-dreh.

## Beskrivning

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

## Öppning och vädring

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

## Standardhandtag

Hoppe London låsbart, naturanodiserat aluminium.

## Stängningsbeslag

Spanjolett i nickelfritt förzinkat stål med 5-10 självjusterande komfortsäkerhetsrullar/kolvar, antalet beror på produktens storlek och sitter placerade runt hela bågen.

## Tröskel

Tröskeln målas i samma kulör som övriga karmens invändiga kulör. Höjd 74 mm.

## Öppningsätt



Stängt



Vädringsläge (Kipp)



Sidhängt läge (Dreh)

# Fönsterdörr

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster Harmoni	Utåtgående fönsterdörr, 2+1	IKUD-AL

## Öppningsbarhet

Utåtgående sidhängd.

## Beskrivning

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

## Standardhandtag

Hoppe London låsbart, naturanodiserat aluminium.

## Beslag

Tre tappbärande lyftgångjärn i förzinkat och pulverlackerat stål. Vita gångjärn till fönsterdörrar med aluminiumbeklädnad i kulör NCS S 0502-Y glans 80, klarlackade blanka till övriga kulörer. Gångjärnen är försedda med bakkantssäkring samt är justerbara i höjd- och sidled. I kust- och sjönära områden rekommenderas syrafasta, s k rostfria, gångjärn med förhöjt rostskydd, detta tillval har ett mattborstat utseende.

## Stängningsbeslag

Hakkolvsspanjolett i nickelfritt förzinkat stål med tre sidkolvar.

## Öppning och vädning

Dörrbroms som manövreras med handtaget och möjliggör valfritt vädningläge.

## Tröskel

Tröskeln målas i samma kulör som övriga karmens invändiga kulör, laserat alternativ finns som tillval. Höjd 42 mm i standardutförande, låg aluminiumtröskel (25 mm) finns som tillval.

## Delning av dörrblad för putsning mellan glasen

Den inre och yttre bågen är sammankopplad med ett kopplingsbeslag, vid fönsterputsning delas bågarna enkelt utan verktyg.



Insida



Utsida