

Innehåll

[Teknisk specifikation](#) 2

Standardutförande

Svanenmärkning

Samtliga produkter inom ECO Plus är Svanenmärkta och uppfyller därmed alla de krav som ställts av Miljömärkning Sverige.

Produkttyper

Inåtgående sidhängt respektive underkantshängt kopplat fönster, fast karm och inåtgående kopplad fönsterdörr.

Modellbeteckning

Inåtgående 2+1 (IKI-AL ECO Plus)
Inåtgående 2+1 UKH (IKIU-AL ECO Plus)
Inåtgående fast (EFL-AL ECO Plus)
Inåtgående 2+1 dörr (IKID-AL ECO Plus)

Öppningsbarhet

Inåtgående sidhängt, finns även som Kipp-Dreh där fönstret eller fönsterdörren är hängd både i sida och i underkant, vilket möjliggör två öppningssätt. Erbjuds även i dolt utförande. Fast karm är ej öppningsbar.

Material

Trä med utvändig aluminiumbeklädnad.

Beskrivning

Inåtgående fönster, fönsterdörr och fast karm i luftad konstruktion, trä med utvändig clipsmonterad aluminiumbeklädnad. Ytterbåge i aluminium på kopplade produkter. Öppningsbara och fasta enheter kan kombineras i samma karm. För att uppfylla CE-märkning och kraven i P-märkt produktion samt andra produktrelaterade tester skall denna produkt monteras i en vertikal fönsteröppning.

Glas

Kopplat 2+1 eller 3-glas isolerruta.

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/(m²K) 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.

Mått och storlekar

Karmdjupet är 115 mm. Storlekar anges i moduler, 1M (modul) är 100 mm. Modulstorleken inkluderar 20 mm drevmän på bredd och höjd, dvs 10 mm runt om. Vilket exempelvis innebär att karmytterbredd 980 mm motsvarar 10M. Ritningar i pdf- och dwg-format samt storleksguide finns på elitfönster.se.

Tröskel till fönsterdörr

Furutröskel som målas i insidans kulör. Standardhöjd 73,2 mm, lägre tröskelhöjd 48 mm som tillval.

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
Mekanisk livslängd	Klass 2

Trädetaljer

FSC-märkt träämne vilket säkerställer att materialet kommer från ett miljöriktigt skogsbruk.

Ytbehandling

Standardkulör är vit NCS S 0502-Y, glansvärde 35 på trä och glansvärde 80 för utvändig aluminiumbeklädnad. För alternativa kulörval och ytbehandling, se separat kulörguide på elitfönster.se.

Hängningsbeslag

Symmetriska bultgångjärn i förzinkat stål. Fönster: 2-4 st per luft. Fönsterdörr: 3-4 st per luft.

Handtag

Greppvänligt handtag i nickelfri naturanodiserad aluminium. Låsbart som tillval.

Stängningsbeslag

Spanjolett i nickelfritt förzinkat stål med två eller tre sidkolvlar beroende på storlek. Säkerhetsslutbleck som tillval.

Barnsäkerhetsbeslag

Handtagsspärr KISI2 är standard. Andra barnsäkerhetsbeslag tex broms Assa 160S (gäller ej Kipp-Dreh) eller Assa 184 som tillval.

Spår för smyg

Invändigt spår för smyg 5x10x8 mm kan erhållas som tillval på sidhängda fönster, fönsterdörrar och fasta karmar samt på produkter med Kipp-Dreh i dolt utförande.

Persienn

Monterad mellanglaspersienn finns som tillval på öppningsbara modeller, på fasta karmar erbjuds frihängande alternativ.

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".

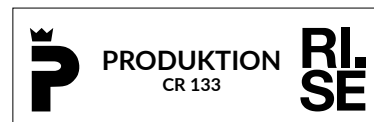
Kvalitets- och miljöcertifiering

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 för Elitfönster Harmoni 2+1:

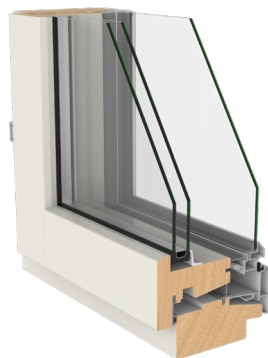
- 10 års garanti mot kondens mellan glas i isolerrutor
- 10 års garanti på produktens funktion
- 10 års garanti mot rötskador i fönstrets virkesdelar

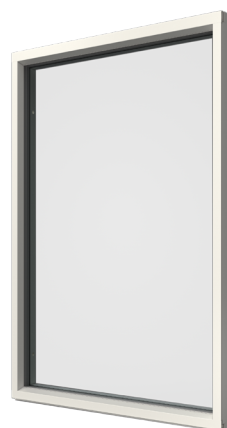


Denna produkt är tillverkad i certifierad produktion.



Teknisk specifikation

ECO Plus

Genomskärning

*Utsida,
öppningsbart*

*Utsida,
fast karm*

Ljud- och U-värde. LT- och G-värde

Öppningsbara

Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 1230x1480 respektive 980x2180 mm. Mer information om U-värden, se sidan 1.

Ljustransmission (LT) anger hur stor del av ljuset i procent som passerar genom glaset.
Solfaktorn (G) anger procentuell värmestrålning genom glaset.

Ljudvärde (dB)				U-värde (Lt-värde % / G-värde %)
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	Rw+Ctr 50-3150	
40*	38*	33*	31*	0,84* (69/55)
43	42	38	35	0,84 (66/47)

* Standardutförande

Fasta karmar

Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 1230x1480 mm. Mer information om U-värden, se sidan 1.

Ljustransmission (LT) anger hur stor del av ljuset i procent som passerar genom glaset.
Solfaktorn (G) anger procentuell värmestrålning genom glaset.

Ljudvärde (dB)				U-värde (Lt-värde % / G-värde %)
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	Rw+Ctr 50-3150	
33*	31*	27*	27*	0,87* (74/53)
37	35	31	31	0,84 (74/51)
38	36	32	32	0,84 (74/51)
42	40	35	35	0,84 (73/51)
43	41	36	36	0,86 (73/49)
46	44	39	39	0,91 (72/51)

* Standardutförande

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.

För tillval som spröjs, poster, låsbara handtag och kulörer, besök elitfonster.se