

Elitfönster Harmoni 3-glas

Innehåll

Sidhängt ETIL-AL	2	Beslagspaket fönster	8
Underkantshängt ETIUL-AL	3	Beslagspaket fönsterdörr	9
Fönsterdörr inåtgående ETIDL-AL	4	Spröjs och poster	10
Kipp-Dreh	6		
Fast karm EFL-AL	7		

Standardutförande

Produktfamilj

Elitfönster Harmoni inåtgående fönster och fönsterdörrar.

Produkttyper

Sidhängt, underkantshängt, fönsterdörr och fast karm. Integrerat vädringsläge s k Kipp-Dreh finns som tillvalsmo-
dell. Se vidare sidan 5.

Material

Trästomme av lamellimrad och fingerskarvad furu med utvändigt aluminiumbeklädnad.

Ytbehandling

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

Glasningsutförande

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

Glas

P-märkt 3-glas isolerruta typ T4-16, med 3 st 4-mm glas varav ett energiglas. 16 mm distansprofil mellan glasen, ena luftspalten fylld med Argon.

Handtag och beslag

Se beskrivning under respektive produkttyp.

Mått och storlekar

Karmdjupet är 115 mm. Ritningar i pdf- och dwg-format samt storleksguide finns på elitfönster.se.

Tillval & tillbehör

Elitfönster erbjuder ett brett utbud av tillval som både kan ändra utseende eller addera unika egenskaper till ditt fönster. På sid 7-9 kan du läsa mer om spröjs och poster samt olika beslagspaket. På elitfönster.se finns ytterligare information om olika tillval såsom kulörer, glas, smygspår, vädring och ventilation mm. Vi erbjuder även tillbehör som persienner, plisségardiner, rullgardiner, myggnät etc.

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-märkning

Produkten är P-märkt enligt RISE Certifieringsregel 020 som ställer omfattande krav på fönstrets funktion, ingående material och komponenter samt på tillverkarens kvalitetssystem.

Kvalité- och miljöcertifiering

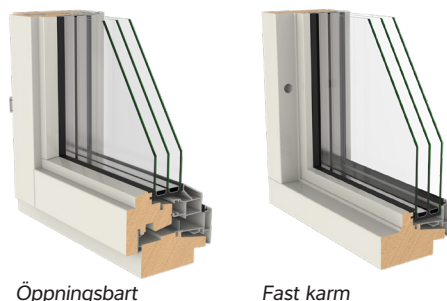
Tillverkaren är certifierad enligt ISO 9001:2015 samt miljöledningssystemet ISO 14001:2015.

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

Genomskärningar



Öppningsbart

Fast karm

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

Sidhängt ETIL-AL

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster Harmoni	Inåtgående sidhängt, 3-glas	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 London, naturanodiserat aluminium. Handtagsspärr KIS12.

Beslag

Sidhängda produkter levereras med 2-4 symmetriska 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. Kan förstärkas med säkerhetslutbleck för ökat inbrottskydd.

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 fönstret är hängt både på sidan och i underkant vilket möjliggör vädring när bågen lutas inåt. Se mer information på sidan 5.

Flerluft och kombinationer

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

Låsbara handtag och säkerhetsbeslag

Se sidan 7.



Utsida

Insida

Tekniska egenskaper ETIL-AL, 1-luft

U-värde

1,31 W/m² °K i **standardutförande**.

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

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

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 50-3150				
35	33	29	29	1,31 (75/60)	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)

Fetstil = standard

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 ljudnivån.

Underkantshängt ETIUL-AL

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster Harmoni	Inåtgående underkants- 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 London, naturanodiserat aluminium. Handtagsspärr KISI2.

Beslag

Underkantshängda produkter levereras med 2-5 symmetriska 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. Kan förstärkas med säkerhetslutbleck för ökat inbrottskydd.

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.

Låsbara handtag och säkerhetsbeslag

Se sidan 7.



Insida

Tekniska egenskaper ETIUL-AL, 1-luft

U-värde

1,31 W/m² °K i **standardutförande**.

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

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

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 50-3150				
35	33	29	29	1,31 (75/60)	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)

Fetstil = standard

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 ljudnivån.

Fönsterdörr ETIDL-AL

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster Harmoni	Inåtgående fönsterdörr, 3-glas	ETIDL-AL

Öppningsbarhet

Inåtgående sidhängd.

Beskrivning

Inåtgående fönsterdörr 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.

Standardhandtag

Hoppe London, naturanodiserat aluminium. Handtagsspärr KIS12.

Beslag

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

Stängningsbeslag

Spanjolett i nickelfritt förzinkat stål med 4–5 självjusterande komfort-säkerhetsrullar/kolvar beroende på fönsterdörrens höjd. Kan förstärkas med säkerhetslutbleck för ökat inbrottsskydd.

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 5.

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.

Låsbara handtag och säkerhetsbeslag

Se sidan 8.



Inside



Utsida

Fönsterdörr ETIDL-AL

Tekniska egenskaper ETIDL-AL, helglasad* enkeldörr

U-värde

1,32 W/m² °K i **standardutförande**.

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

U-värdet anges för storlek 980x2080 mm enligt EU-standard.

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 50-3150				
35	33	29	29	1,32 (75/60)	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)

Fetstil = standard

*ETIDL-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

Tekniska egenskaper ETIDL2-AL, helglasad* pardörr

U-värde

1,32 W/m² °K i **standardutförande**.

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

U-värdet anges för storlek 1480x2180 mm enligt EU-standard.

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 50-3150				
35	33	29	29	1,32 (75/60)	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)

Fetstil = standard

*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

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 ljudnivån.

Kipp-Dreh

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

Öppningsbarhet

Inåtgående Kipp-dreh.

Beskrivning

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

Standardhandtag

Hoppe London, naturanodiserat aluminium. Handtagsspår KIS12.

Beslag

För att möjliggöra två öppningssätt sitter det beslag runt hela fönsterbågen men är endast synliga ena sidan, som tillval erbjuds vita eller helt dolda beslag.

Stängningsbeslag

Spanjolett i nickelfritt förzinkat stål med 2–10 självjusterande komfortsäkerhetsrullar/kolvar, antalet beror på produktens storlek och sitter placerade runt hela bågen. Kan förstärkas med säkerhetsslutbleck för ökat inbrottskydd.

Öppning och vädning

Modellen är utrustad med ett tvåfunktionsbeslag. När handtaget vrids till horisontellt läge infaller vädrläget (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.

Låsbara handtag och säkerhetsbeslag

Se sidan 7–8.

Öppningssätt – vädrläge respektive sidhängt



Tekniska egenskaper för ETI-AL Kd 1-luft och ETIDL-AL Kd helglasad* enkeldörr

U-värde

1,31 och 1,32 W/m² °K i **standardutförande**.

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

U-värdet anges för storlek 1230x1480 mm respektive 980x2080 mm enligt EU-standard.

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 50-3150	Värden avser Fönster + fönsterdörr			
35	33	29	29	1,31+1,32 (75/60)	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

Fetstil = standard

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 ljudnivån.

Fast karm EFL-AL

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster Harmoni	Fast karm, 3-glas anpassad för inåtgående	EFL-AL

Öppningsbarhet

Ej öppningsbart.

Beskrivning

Fast karm 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.

Kombinationer

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



Insida

Tekniska egenskaper EFL-AL, 1-luft

U-värde

1,20 W/m² °K i **standardutförande**.

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

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

Ljudreduktion

Rw 32dB i **standardutförande**.

Upp till Rw 42dB finns som tillval, se tabellen nedan.

Ljudvärde (dB)				U-värde (Ljustransmission Lt-värde %/Solfaktor G-värde %)			
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	Rw+Ctr 50-3150				
33	31	27	27	1,20 (75/60)	1,08 (75/60)	0,99 (74/53)	0,87 (74/53)
37	35	31	31	1,20 (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)

Fetstil = standard

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 ljudnivån.

Beslagspaket fönster



Beslagspaket 8 och 30

Handtag Hoppe London

Aluminium (silver)
 Monteringssats standardhandtag/barnskyddslås.

Ingår: Inv handtag med cylinder.
 Nyckel.
 Täckbricka.

BPK 8 (TBT) passar KippDreh.
 BPK 30 passar samtliga övriga produkter.*

** 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 9

Vitt utförande
 Barnskyddande vädringsbeslag till fönster.

Ingår: ASSA 93, skruvar.

Passar alla inåtgående produkter.



Beslagspaket 22

Vitt utförande
 Barnskyddande spärranordning, ASSA 184.

Ingår: Plastad wire.
 4 st skruvar.
 Beslag.

Passar samtliga produkter.

Beslagspaket fönsterdörr



Beslagspaket 8 och 30

Handtag London

Aluminium (silver)
 Monteringssats standardhandtag/barnskyddslås.

Ingår: Inv handtag med cylinder.
 Nyckel.
 Täckbricka.

BPK 8 (TBT) passar KippDreh.
 BPK 30 passar samtliga övriga produkter.*



Beslagspaket 21

Handtag London

Aluminium.
 Monteringssats invändigt handtag med cylinder. Cylinder ingår ej.

Ingår: Invändigt rakt handtag, utförande.
 Hoppe Pure (aluminium silver).
 2 st envägsskruv.
 2 st cylinderskruv.

Passar alla inåtgående produkter.

** 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 22

Vitt utförande
 Barnskyddande spärranordning, ASSA 184.

Ingår: Plastad wire.
 4 st skruvar.
 Beslag.

Passar samtliga produkter.

Spröjs och poster

Spröjs & Poster

	3-glas öppningsbart	3-glas fast
Bred spröjs (A) Utanpåliggande på 3-glas. Glasdelande på 2+1	55 mm	55 mm
Glasdelande post (B) Mått anger aluminiumdelen	69 mm	103 mm stående post 99 mm liggande post
Smal spröjs (C) Utanpåliggande på 3-glas. Glasdelande på 2+1	30 mm	30 mm

Måtten avser bredd på spröjsen.

