

Elitfönster Original Alu Objekt

Innehåll

Vridfönster AFHO	2	Fönsterdörr ADO, ADO2	6
Fast karm AFKO	3	Beslagspaket fönster	8
Sidhängt AFSO	4	Beslagspaket fönsterdörr	9
Överkantshängt AFÖO	5	Antikprofil, spröjs och poster	11

Standardutförande

Produktfamilj

Elitfönster Original Alu Objekt utåtgående fönster och fönsterdörrar.

Produkttyper

Vridfönster, fast karm, sidhängt, överkantshängt och fönsterdörr. Se vidare sid 2-6.

Material

Trästomme av lamellimmad och fingerskarvad furu med utvändig aluminiumbegräddnad.

Impregnering

Alla virkesdelar är impregnerade vilket bidrar till ett mycket gott skydd mot röta. Impregneringsvätskan uppfyller gällande krav för träskydd enligt Biocidförordningen.

Ytbehandling

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

Glasningsutförande

3-glas isolerruta monterad med patenterad säkerhetsinfästning.

Glas

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.

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 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 prestandadeklaration och på den CE-etikett som finns på varje produkt.

StormTite™ försegling mot vind och fukt

Extra tätningslist i mellanrummet mellan karm och båg.

Handtag och beslag

Se beskrivning under respektive produkttyp.

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 (pardörrar 9A)
Motstånd mot vindlast	Klass 4C (pardörrar 3C)
Mekaniska egenskaper	Klass 2
Tung stöt	Klass 2
Reaktion vid brandpåverkan	Klass C-s1,d0
Manövreringskrafter öppningsbara	Klass 2 (klass 1 för sidhängt och dörr)
Klass baserad på användningsområde	W5

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 elitfönster.se.

Inbrottsklassning

Uppgradera Original Objekt med säkerhetspaket. Produkten håller i grundutförande god säkerhet mot inbrott. För ännu bättre skydd kan produkten uppgraderas med klassning enligt RC2, RC2N eller Secured by Design. Se beskrivning under respektive produkttyp.

Tillval & tillbehör

Elitfönster erbjuder ett brett utbud av tillval som både kan ändra utseende eller addera unika egenskaper till ditt fönster. På sid 8-11 kan du läsa mer om invändig profilering, spröjs och poster samt olika beslagspaket. På elitfönster.se finns ytterligare information om olika tillval såsom kulörer, glas, vädring och ventilation mm. Vi erbjuder även tillbehör som persienner, plisségardiner och myggnät.

Tillval brandutförande

Produktfamiljen erbjuds i brandklass upp till EI60. 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".

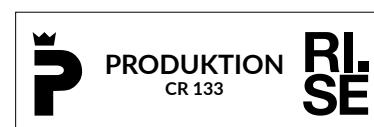
Kvalitets- och miljöcertifiering

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

Garanti (gäller i Sverige)

Under förutsättning att anvisningar om lagring, montering, skötsel och underhåll följs, lämnas följande garanti för Elitfönster Original Alu:

- 10 års garanti mot kondens mellan glas i isolerruta
- 10 års garanti på fönstrets (inklusive beslagens) funktion
- 10 års garanti mot rötskador i fönstrets virkesdelar



Denna produkt är tillverkad i certifierad produktion.



Vridfönster AFHO

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster Original Alu Objekt	Utåtgående vridfönster	AFHO

Öppningsbarhet

Vridfönster utåtgående glidhängt. Vridbeslag, sk glidhängning, gör fönstret horisontellt svängbart 180° utanför fasaden.

Standardhandtag

Hoppe London, aluminium silver.

Beslag

Vridbeslag i gulkromaterat stål som är utvändigt vitlackerat på fönster med aluminiumbeklädnad i NCS S 0502-Y. För övriga aluminium-kulörer är vridbeslaget utvändigt klätt med en aluminiumprofil i samma kulör.

Stängningsbeslag

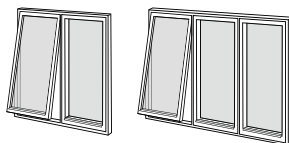
Nickelfri spanjolett i förzinkat stål. Låskolvar i härdat stål.

Öppning och vädring

Fast vädringsläge i slutbleck, regleras med handtaget. Fixerad öppnings-spärr med öppning 100 mm där bågen spärras automatiskt när fönstret öppnas. För att öppna mer än 100 mm måste beslaget frikopplas. Funktionen återtas när fönstret stängs. Uppfyller tack vare begränsad öppning kraven på utfallsskydd men är inte typgodkänd för barnsäkerhet, detta innebär att fönstret måste kompletteras med exempelvis KISI2 säkerhetsbeslag eller annan godkänd lösning när detta krav ställs.

Flerluft och kombinationer

AFHO går att få i utförande med 2- och 3-luft samt i kombinationer med fast karm. Se elitfönster.se för mer information.



Inbrottsklass

För Original Alu Objekt vridfönster är beslag och infästningspunkter förstärkta enligt beskrivning nedan för att uppnå RC2N.

1. Förstärkt bågunderstycke och spanjolett.
2. Härdat toppbeslag.
3. Förstärkt glidskena.
4. Glasningsmetod med patenterad säkerhetsinfästning.
5. Invändigt låsbart handtag (Beslagspaket 30).
6. Förstärkt infästning av slutbleck.

Komplettera med lamellglas 9,52 för att uppnå klass RC2 eller lamellglas 8,76 för att uppnå SBD (Secured by Design).

Låsbara handtag och säkerhetsbeslag

Se sidan 8.



Utsida



Insida



Tekniska egenskaper AFHO

U-värde

1,22 W/m² °K i **standardutförande**.

Ned till 0,86 finns som tillval, se tabellen nedan.

Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 1230x1480 mm.

Mer information om U-värden, se sidan 1.

Ljudreduktion

Rw 36dB i **standardutförande**.

Upp till Rw 45dB finns som tillval, se tabellen nedan.

Ljudvärde (dB)			U-värde (Ljustransmission Lt-värde %/Solfaktor G-värde %)				
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	LT anger hur stor del av ljuset i procent som passerar genom glaset. G anger procentuell värmeinstrålning genom glaset.				
36*	34*	30*	1,22 (75/60)*	1,10 (75/60)	1,02 (74/53)	0,89 (74/53)	0,86 (74/53)
39	38	35	1,22 (74/58)	1,11 (74/58)	1,04 (74/54)	0,91 (74/54)	0,87 (74/51)
40	38	33	1,22 (74/56)	1,10 (74/56)	1,04 (74/51)	0,93 (74/51)	0,87 (74/51)
41	39	35	1,22 (74/56)	1,11 (74/56)	1,06 (73/50)	0,94 (73/50)	0,88 (73/50)
42	40	36	1,32 (73/58)	1,20 (73/58)	1,08 (73/49)	0,93 (73/49)	0,92 (73/49)
45	43	40	1,33 (72/51)	1,21 (72/51)	1,11 (72/51)	0,99 (72/51)	0,95 (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.

Fast karm AFKO

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster Original Alu Objekt	Fast karm	AFKO

Öppningsbarhet

Ej öppningsbart.

Inbrottsklass

Original Alu Objekt fast är förstärkt enligt beskrivning nedan för att uppnå RC2N.

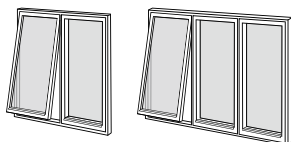


1. Glasningsmetod med patenterad säkerhetsinfästning.

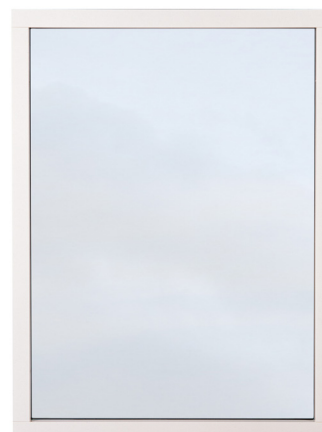
Komplettera med lamellglas 9,52 för att uppnå klass RC2 eller lamellglas 8,76 för att uppnå SBD (Secured by Design)

Kombinationer

AFKO går att få i kombination med Vridfönster.
Se elitfönster.se för mer information.



Utsida



Insida

Tekniska egenskaper AFKO

U-värde

1,16 W/m² °K i **standardutförande**.

Ned till 0,75 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	LT anger hur stor del av ljuset i procent som passerar genom glaset. G anger procentuell värmestrålning genom glaset.				
33*	32*	28*	1,16 (75/60)*	1,04 (75/60)	0,93 (74/53)	0,79 (74/53)	0,75 (74/53)
38	37	34	1,17 (74/58)	1,04 (74/58)	0,95 (74/54)	0,81 (74/54)	0,77 (74/51)
39	37	32	1,16 (74/56)	1,04 (74/56)	0,95 (74/51)	0,84 (74/51)	0,77 (74/51)
41	39	34	1,17 (74/56)	1,04 (74/56)	0,98 (73/50)	0,84 (73/50)	0,78 (73/50)
42	40	35	1,29 (73/58)	1,16 (73/58)	1,01 (73/49)	0,87 (73/49)	0,83 (73/49)
46	44	39	1,30 (72/51)	1,17 (72/51)	1,04 (72/51)	0,90 (72/51)	0,86 (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.

Sidhängt AFSO

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster	Utåtgående	AFSO (1-luft)
Original Alu Objekt	sidhängt fönster	AFS2O (2-luft)
		AFS3O (3-luft)

Öppningsbarhet

Utåtgående sidhängt.

Standardhandtag

Hoppe London, aluminium silver.

Hängningsbeslag

Beroende på fönstrets storlek två eller tre tappbärande lyftgångjärn i förzinkat och pulverlackerat stål. Vita gångjärn till fönster med aluminiumbeklädnad i kulör NCS S 0502-Y, silverfärgade till övriga kulörer. Gångjärnen är försedda med bakkantssäkring samt är justerbara i höjddled. I kust- och sjönära områden rekommenderas rostfria gångjärn (tillval).

Stängningsbeslag

Nickelfri spanjolett i förzinkat stål med kilkolv. Hakkolvspanjolett erbjuds som tillval.

Vädringsbeslag

Fönsterbroms, en per fönster. Till 2- och 3-lufts-fönster är fönsterbroms standard i höger luft inifrån. Mot tillägg kan fönsterbroms fås i samtliga luft. Manövreras med spanjolettens handtag. Fönster lägre än storlek M7 levereras endast med friktionsbroms.

Flerluft och kombinationer

AFSO erbjuds även i utförande med 2- och 3-luft. Se elitfönster.se för mer information.



Inbrottsklass

För Original Alu Objekt sidhängt fönster är beslag och infästningspunkter förstärkta enligt beskrivning nedan för att uppnå RC2N.

1. Förstärkningsbleck mursida vid alla slutbleck och gångjärn.
2. Förstärkt bågsida och karmsida.
3. Extra skyddsplåt över låskista.
4. Invändigt låsbart handtag (Beslagspaket 30).
5. Glasningsmetod med patenterad säkerhetsinfästning.

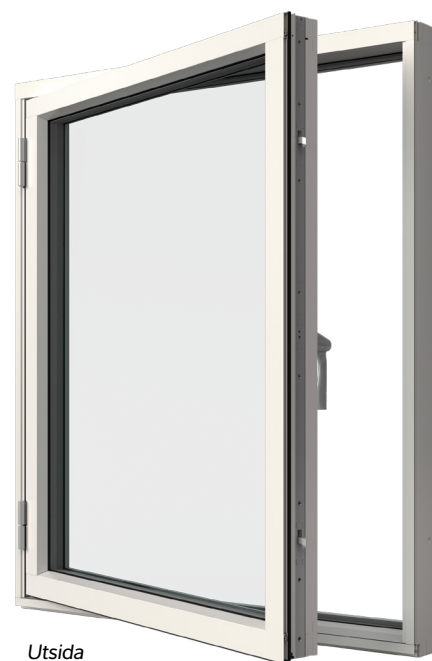
Vid 2-luft även:

6. Förstärkta slutbleck.
7. Förstärkt karmdelande post.

Komplettera med lamellglas 9,52 för att uppnå klass RC2 eller lamellglas 8,76 för att uppnå SBD (Secured by Design).

Låsbara handtag och säkerhetsbeslag

Se sidan 8.



Utsida



Tekniska egenskaper AFSO

U-värde

1,24 W/m² °K i **standardutförande**.

Ned till 0,88 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 40dB finns som tillval, se tabellen nedan.

Ljudvärde (dB)			U-värde (Ljustransmission Lt-värde %/Solfaktor G-värde %)				
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	LT anger hur stor del av ljuset i procent som passerar genom glaset. G anger procentuell värmeinstrålning genom glaset.				
33*	31*	27*	1,24 (75/60)*	1,12 (75/60)	1,04 (74/53)	0,91 (74/53)	0,88 (74/53)
37	36	32	1,24 (74/58)	1,13 (74/58)	1,06 (74/51)	0,94 (74/51)	0,89 (74/51)
40	38	34	1,34 (74/55)	1,22 (74/55)	1,08 (73/52)	0,96 (73/52)	0,91 (73/52)

* 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.

Överkantshängt AFÖO

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster Original Alu Objekt	Utåtgående överkants- hängt fönster	AFÖO

Öppningsbarhet

Utåtgående överkantshängt.

Standardhandtag

Hoppe London, aluminium silver.

Hängningsbeslag

Två tappbara lyftgångjärn i förzinkat och pulverlackerat stål. Vita gångjärn till fönster med aluminiumbeklädnad i kulör NCS S 0502-Y, silverfärgade till övriga kulörer. Gångjärnen är försedda med bakkantssäkring. I kust- och sjönera områden rekommenderas rostfria gångjärn (tillval).

Stängningsbeslag

Nickelfri spanjolett i förzinkat stål. Låskolvar i härdat stål.

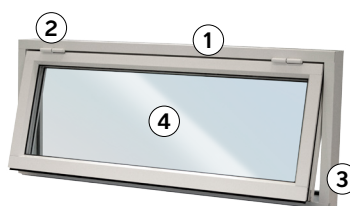
Vädring

Vädringsläge i slutbleck.

Inbrottsklass

För Original Alu Objekt överkantshängt fönster är beslag och infästningspunkter förstärkta enligt beskrivning nedan för att uppnå RC2N.

1. Förstärkt bågunderstycke, spanjolett och karm-överstycke.
2. Förstärkningsbleck mursida vid alla slutbleck och gångjärn.
3. Förstärkt infästning av slutbleck.
4. Glasningsmetod med patenterad säkerhetsinfästning.
5. Invändigt låsbart handtag (Beslagspaket 30).



Komplettera med lamellglas 9,52 för att uppnå klass RC2 eller lamellglas 8,76 för att uppnå SBD (Secured by Design).

Låsbara handtag och säkerhetsbeslag

Se sidan 8.

Tekniska egenskaper AFÖO

U-värde

1,22 W/m² °K i **standardutförande**.

Ned till 0,86 finns som tillval, se tabellen nedan.

Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 1230x1480 mm.

Mer information om U-värden, se sidan 1.

Ljudreduktion

Rw 36dB i **standardutförande**.

Upp till Rw 45dB finns som tillval, se tabellen nedan..

Ljudvärde (dB)			U-värde (Ljustransmission Lt-värde %/Solfaktor G-värde %)				
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	LT anger hur stor del av ljuset i procent som passerar genom glaset. G anger procentuell värmestrålning genom glaset.				
36*	34*	30*	1,22 (75/60)*	1,10 (75/60)	1,02 (74/53)	0,89 (74/53)	0,86 (74/53)
39	38	35	1,22 (74/58)	1,11 (74/58)	1,04 (74/54)	0,91 (74/54)	0,87 (74/51)
40	38	33	1,22 (74/56)	1,10 (74/56)	1,04 (74/51)	0,93 (74/51)	0,87 (74/51)
41	39	35	1,22 (74/56)	1,11 (74/56)	1,06 (73/50)	0,94 (73/50)	0,88 (73/50)
42	40	36	1,32 (73/58)	1,20 (73/58)	1,08 (73/49)	0,93 (73/49)	0,92 (73/49)
45	43	40	1,33 (72/51)	1,21 (72/51)	1,11 (72/51)	0,99 (72/51)	0,95 (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.

Fönsterdörr ADO, ADO2

Produktfamilj	Produkttyp	Modellbeteckning
Elitfönster Original Alu Objekt	Fönsterdörr och fönsterpardörr	ADO (ADFO/ADKO) ADO2 (ADFO2/ADKO2)

Öppningsbarhet

Utåtgående.

Standardhandtag

Hoppe London långskylt, aluminium silver. Pardörr är försedd med handtag i aktiv och passiv dörr.

Hängningsbeslag

Tre tappbärande lyftgångjärn i förzinkat och pulverlackerat stål. Vita gångjärn till dörrar med aluminiumbeklädnad i kulör NCS S 0502-Y, silverfärgade till övriga kulörer. Gångjärnen är försedda med bakkantssäkring samt är justerbara i höjddled. I kust- och sjönära områden rekommenderas rostfria gångjärn (tillval).

Stängningsbeslag

Enkeldörr: Kilkolvspanjolett i nickelfritt förzinkat stål med tre sidkolvar. Hakkolvspanjolett erbjuds som tillval. Pardörr: Dubbla spanjoletter. I aktiv dörr med sidkolvar (två hakkolvar, en sidkolv) samt ändkolv. Passiv dörr har mötesspanjolett med ändkolvar.

Vädringsbeslag

Dörrbroms, manövreras med spanjolettens handtag. Pardörrar har broms i bägge dörrbladen.

Tröskel

Standardtröskel 42 mm, tröskelns kulör följer kulören på karmens insida. Som tillval erbjuds tröskel i ek eller brunlaserad furu med höjd 42 mm samt låg tröskel i aluminium med höjd 25 mm.

Dörrfyllning

1. Täckmålad dörr med slät profil har invändigt oljehärdad board och utvändigt aluminiumplåt.
2. Täckmålad dörr med antikutförande har profilerat utförande på insidan med MDF-board samt utvändigt aluminiumplåt.
3. Laserad dörr i standardutförande eller med profilerad insida har invändigt slät furuplywood och utvändigt aluminiumplåt.



Invändig fyllning i profilerat utförande (antik).

Gångdörr (pardörr)

Vänster gångdörr sett utifrån är standard, höger gångdörr kan väljas som tillval.

Inbrottsklass

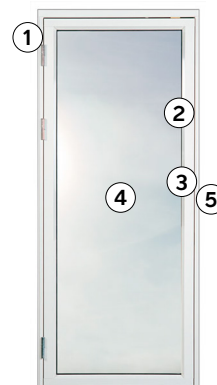
För Original Alu Objekt fönsterdörr är beslag och infästningspunkter förstärkta enligt beskrivning nedan för att uppnå RC2N.



Gäller endast för helglasade fönsterdörrar.

1. Förstärkningsbleck mursida vid alla slutbleck och gångjärn.
2. Förstärkt bågside och karmside.
3. Extra skyddsplåt över låskista.
4. Glasningsmetod med patenterad säkerhetsinfästning.
5. Låsbart handtag (Beslagspaket 4, förberett för cylinder).

Komplettera med lamellglas 9,52 för att uppnå klass RC2 eller lamellglas 8,76 för att uppnå SBD (Secured by Design).



Fönsterdörr ADO, ADO2

>> forts.

Låsbara handtag och säkerhetsbeslag

Se sidan 9.

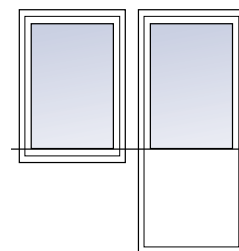
Linjering enkeldörr

ADFO linjering med öppningsbara fönster
ADKO linjering med fasta karmar

Exempel

AFHO 9/12 linjering med ADFO 9/21-12

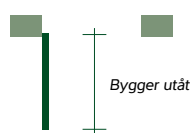
AFKO 8/13 linjering med ADKO 8/20-13



FUNKTIONSMÅTT (figurerna ses ovanifrån)

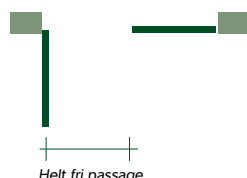
Mått öppen dörr 90°

Karmytterbredd -51 mm



Pardörr, med lika delning, gångdörr öppen

karmytterbredd /2-145 mm



Barnsäkerhetsspärr (tillval)

Max tillåten öppning i

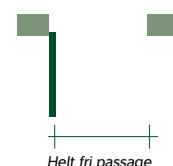
barnsäkert läge = 100 mm



FRITT PASSAGEMÅTT

Enkeldörr

karmytterbredd -179 mm



Pardörr, båda dörrbladen öppna

karmytterbredd -255 mm



Utrymningsmått

Enligt Boverkets Byggregler uppnås fri utrymningsyta när öppningens bredd är minst 0,50 m och öppningens höjd minst 0,60 m. Summan av bredden och höjden skall vara minst 1,50 m.

Tekniska egenskaper ADO, helglasat utförande

U-värde

1,26 W/m² °K i standardutförande.

Ned till 0,87 finns som tillval, se tabellen nedan.

Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 980x2180 mm.

Mer information om U-värden, se sidan 1.

Ljudreduktion

Rw 33dB 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	LT anger hur stor del av ljuset i procent som passerar genom glaset. G anger procentuell värmeinstrålning genom glaset.				
33*	31*	26*	1,24 (75/60)*	1,11 (75/60)	1,04 (74/56)	0,91 (74/56)	0,87 (74/53)
37	35	30	1,28 (74/58)	1,16 (74/58)	1,06 (74/54)	0,93 (74/54)	0,88 (74/51)
38	36	31	1,24 (74/56)	1,11 (74/56)	1,06 (74/51)	0,93 (74/51)	0,88 (74/52)
40	38	33	1,24 (74/56)	1,11 (74/56)	1,06 (74/51)	0,93 (74/51)	0,88 (74/51)
41	39	34	1,24 (74/56)	1,11 (74/56)	1,08 (73/50)	0,95 (73/50)	0,89 (73/50)
42	40	35	1,34 (73/58)	1,11 (73/58)	1,11 (73/49)	0,97 (73/49)	0,94 (73/49)
44	42	37	1,35 (72/51)	1,13 (72/51)	1,14 (72/51)	1,00 (72/51)	0,97 (72/51)

Erbjuds också med tät fyllning nedtill i två ljudnivåer:

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

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

Tekniska egenskaper ADO2 pardörr, helglasat utförande

U-värde

1,26 W/m² °K i standardutförande.

Ned till 0,91 finns som tillval, se tabellen nedan.

Nedan angivna U-värden avser standardstorlek 1480x2180 mm.

Mer information om U-värden, se sidan 1.

Ljudreduktion

Rw 34dB i standardutförande.

Upp till Rw 43dB finns som tillval, se tabellen nedan.

Ljudvärde (dB)			U-värde (Ljustransmission Lt-värde %/Solfaktor G-värde %)				
Rw	Rw+C	Rw+Ctr	LT anger hur stor del av ljuset i procent som passerar genom glaset. G anger procentuell värmeinstrålning genom glaset.				
34*	33*	29*	1,30 (75/60)*	1,15 (75/60)	1,11 (74/56)	0,95 (74/56)	0,91 (74/53)
43	42	38	1,41 (73/55)	1,27 (73/55)	1,21 (72/51)	1,05 (72/51)	1,00 (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.

Beslagspaket fönster



Standardhandtag*

Handtag Hoppe London

Aluminium (silver)
Monteringssats standardhandtag.

Ingår: Inv handtag med täckbricka.

Standard till samtliga fönster.



Beslagspaket 9

Vitt utförande
Barnskyddande vädringsbeslag
till fönster.

Ingår: Assa 93, skruvar.



Beslagspaket 13

Aluminium (silver)
Invändig täckbricka för lösa handtag.
Locket är skjutbart.

Ingår: Täckbricka med hållare.
3 st skruvar.
Handtag köpes separat.



Löst handtag

Ingår: Handtag Tokyo
Passar till beslagspaket 13.



Beslagspaket 15*

Aluminium (silver)
Monteringssats KISI2 för fönsterhandtag.

Ingår: KISI2 barnskyddsspärr.



Beslagspaket 22*

Vitt utförande
Barnskyddande spärranordning, Assa 184.

Ingår: Plastad wire.
4 st skruvar.
Beslag.



Beslagspaket 30*

Handtag Hoppe London

Aluminium (silver)
Monteringssats säkerhetshandtag/
barnskyddslås.

Ingår: Invändigt handtag med cylinder.
Nyckel.
Täckbricka.



Beslagspaket 31*

Handtag Hoppe London

Aluminium (silver)
Monteringssats säkerhetshandtag/
barnskyddsspärr, KISI2.

Ingår: Inv handtag med cylinder.
Nyckel.
Täckbricka.
KISI2, barnskyddsspärr.



Beslagspaket 33

Handtag ASSA Vinga 7312

Mattkromat utförande

Ingår: Invändigt handtag
Tryckcylinder 7310
2 st skruvar

Uppfyller kraven enligt SS 3620, klass A

* Erbjuds även i svart utförande. Modell Hoppe Tokyo.

Beslagspaket fönsterdörr



Standardhandtag*

Handtag London

Aluminium (silver)
Monteringssats för invändigt handtag med långskylt.

Ingår: Inv handtag V eller H.
3 st skruvar.
Standard till samtliga altandörrar.



Beslagspaket 1*

Handtag London

Aluminium (silver)
Monteringssats för inv handtag med spärrvred.

Ingår: Invändigt handtag V eller H.
3 st skruvar.



Beslagspaket 2*

Handtag London

Aluminium (silver)
Monteringssats för utvändigt handtag och invändigt handtag med spärrvred.

Ingår: Utvändigt handtag rakt.
Invändigt handtag V eller H.
3 st skruvar.



Beslagspaket 3*

Handtag London

Aluminium (silver)
Monteringssats för utv handtag förberett för låscylinder och inv handtag med spärrvred. Cylinder ingår ej.

Ingår: Utvändigt handtag rakt.
Invändigt handtag V eller H.
3 st skruvar.

Lämplig cylinder ASSA 1209 eller 1309 med lång medbringare.



Beslagspaket 4*

Handtag London

Aluminium (silver)
Monteringssats för invändigt handtag förberett för låscylinder.
Cylinder ingår ej.

Ingår: Invändigt handtag V eller H.
3 st skruvar.

Lämplig cylinder ASSA 1209 eller ASSA 1309 med lång medbringare.



Beslagspaket 5*

Handtag London

Aluminium (silver)
Monteringssats för invändigt handtag förberett för låscylinder och utvändigt handtag. Cylinder ingår ej.

Ingår: Utvändigt handtag rakt.
Invändigt handtag V eller H.
3 st skruvar.

Lämplig cylinder ASSA 1209 eller ASSA 1309 med lång medbringare.



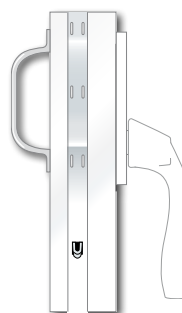
Beslagspaket 6*

Handtag London

Aluminium (silver)
Monteringssats för ut- och invändigt handtag förberedda för låscylinder.
Cylinder ingår ej.

Ingår: Utvändigt handtag rakt.
Invändigt handtag V eller H.
3 st skruvar.

Lämplig cylinder 2 st ASSA 1209 eller 1309 inv + utv. med lång medbringare.



Beslagspaket 12

Förzinkad
Utvändigt draghandtag.

Ingår: Utv draghandtag.
2 st popnit.

* Erbjuds även i svart utförande. Modell Hoppe Tokyo.

forts. >>

Beslagspaket fönsterdörr

>> forts.

**Beslagspaket 22***

Vitt utförande
Barnskyddande spärranordning, Assa 184.

Ingår: Plastad vajer med beslag.
Skyddskåpa i pulverlackerat stål.
4 st skruvar.

**Beslagspaket 31***

Handtag Hoppe London

Aluminium (silver)
Monteringssats säkerhetshandtag/
barnskyddsspärr, KISI2.

Ingår: Inv handtag med
cylinder, nyckel,
täckbricka
KISI2, barnskyddsspärr

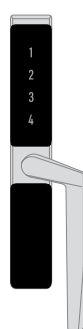
**Beslagspaket 33**

Handtag ASSA Vinga 7312

Mattkromat utförande

Ingår: Invändigt handtag
Tryckcylinder 7310
2 st skruvar

Uppfyller kraven enligt SS 3620, klass A

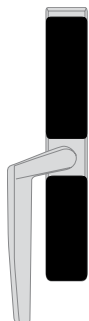
**Beslagspaket 43***

Invändigt kodhandtag

Mattkrom

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

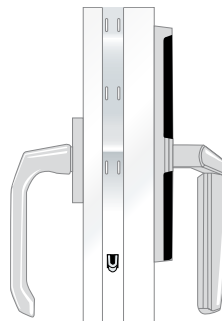
Uppfyller kraven enligt SS3620 klass B.

**Beslagspaket 43 Passiv***

Invändigt kodhandtag

Mattkrom

Lämplig till passivt dörrblad i pardörr.

**Beslagspaket 44***

Invändigt kodhandtag + utvändigt handtag
Hoppe London utvändigt
Mattkrom

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

Uppfyller kraven enligt SS3620 klass B.

* Erbjuds även i svart utförande. Modell Hoppe Tokyo.

Antikprofil, spröjs och poster

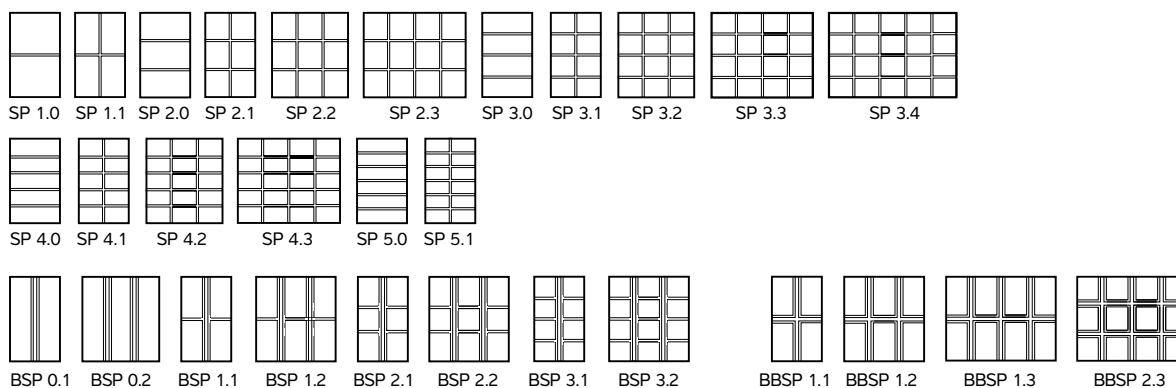
Antikprofil (tillval)

Invändig profil på karm och båg, se bild för utförande.

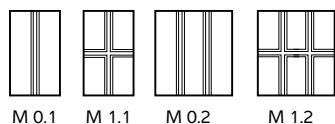


Spröjs och poster (tillval)

Exempel på smal (SP) och bred (BSP) löstagbar spröjs, kan även väljas som mellanglasspröjs.



Exempel på poster, kan kombineras med spröjs



Material och dimension

Typ	Material	Smal	Bred
Löstagbar spröjs	Aluminium	30 mm	65 mm
Mellanglasspröjs	Aluminium	26 mm	45 mm
Fast glassdelande post	Trä/Aluminium		63 mm