

40
år av
erfarenhet

Airclos®
Aluminium Systems

Takfönster i storformat

Skjutbara glasytor – maximal komfort inomhus

Garden &
GREENHOUSE

INNEHÅLL

Inledning	3
Skjutbara takfönster, design och komfort	4
Mervärde för hemmet	8
Skydd och energieffektivitet	9
Användningsområden och konfigurationer	10
Skräddarsydda lösningar	12
T7003 RPT	14
T8003	16
T8000 ER	17



FYLL RUMSYTAN MED LJUS

Airclos takfönster gör taket till en generös källa till naturligt ljus. Med glaspartier upp till 4 m breda och minimala ramar släpper de in betydligt mer dagsljus, öppnar upp utsikten och blir ett tydligt designelement på vindar, loft och övre våningsplan.

Med över 40 års erfarenhet utvecklar och tillverkar Airclos takfönster i storformat med hög prestanda – en kombination av estetik, värme- och ljudisolering samt avancerade motoriseringslösningar. Varje system måttanpassas för att smälta in i arkitekturen och ge en bekväm och trygg användarupplevelse.

- Förvandla utrymmen under taket till unika, bekväma miljöer som kan nyttjas fullt ut året om.
- Säkerställa termisk och akustisk komfort året runt tack vare högpresterande glas och avancerade isoleringslösningar.
- Smälta in i alla arkitektoniska uttryck och taktyper, med skräddarsydda lösningar som anpassas efter varje projekts behov.
- Erbjuder enkel hantering med motoriserade system som gör öppning och stängning smidig.
- Öka fastighetens värde med lösningar som förenar funktion, estetik och hållbarhet.

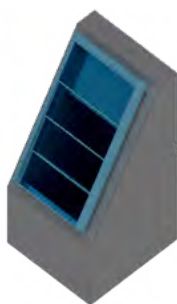
- Skapa stora dagsljusöppningar med glaspartier upp till 4 m breda och med minimala profiler.

Upptäck våra olika takfönsterlösningar från Airclos och hitta alternativet som passar bäst för varje typ av projekt.



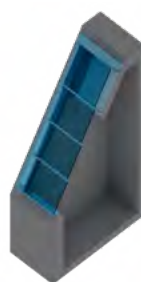
SKJUTBARA TAKFÖNSTER DESIGN & KOMFORT

I exklusiva projekt är ett takfönster inte längre bara en ljusinsläppspunkt – det är ett avgörande designelement som öppnar upp rummet och sätter tonen. Airclos takfönster, med glaspartier upp till 4 m breda och ett diskret ramverk, bjuder på panoramavyer och fyller rummen med dagsljus, vilket skapar exklusiva miljöer som känns större och bekväma året om.



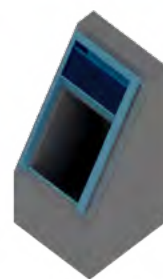
SYSTEMVY STÄNGD

Stort fönsterformat som ger mer ljus och större vyer och lyfter takets design.



SYSTEMVY SEKTION

Systemsektion som ger hög värme- och ljudisolering, även med glasrutor upp till 4 m breda.



SYSTEMVY ÖPPEN

Motordriven öppning som mjukt förflyttar stora glasytor och ger säker, smidig användning i vardagen.

■ Alla skjutbara takfönster är utrustade med motoriserad öppning för bekväm användarupplevelse.



Med Airclos takfönster slutar snedtak att vara en begränsning – och blir i stället projektets främsta blickfång.

När små öppningar ersätts med stora glaspartier på upp till 4 m i bredd flödar dagsljuset in, utsikten öppnar sig och rummet får en ny känsla av rymd och elegans.

*Skillnaden sitter i
ljuset som omger
dig – och i utsikten
du njuter av.*



LJUS UTAN GRÄNSER, KOMFORT UTAN KOMPROMISSER

Airclos skjutbara takfönster i storformat är ett exklusivt sätt att fylla hemmets viktigaste sällskapsytor med dagsljus – utan att tumma på komfort eller energieffektivitet.

① Ytor som blir blickfång

Vardagsrum, sviter och ytor under tak får en större rymdkänsla tack vare stora glasytor och minimala profiler, som släpper in mer dagsljus och öppnar upp utsikten mot omgivningen.

② Komfort och skydd

Högpresterande glas och en optimerad systemdesign minimerar energiförluster och buller, och ger hög komfort även i stora format.

Dessutom gör tillval som termisk brytning (TBT) det möjligt att uppfylla även de mest krävande reglerna för energieffektivitet.

③ Smart teknik och styrning

Standardmotorisering som är kompatibel med hemautomationssystem gör det möjligt att styra ljus och ventilation från mobilen, integrera sensorer och skapa personliga scenarier – utan att tumma på designen.

Ett steg längre i ljusarkitektur

Att välja ett Airclos-takfönster handlar inte bara om hur ljuset släpps in i rummet – det handlar om att forma huvudytans karaktär. Stora glasytor, hög prestanda och smart styrning gör taket till ett arkitektoniskt statement som lyfter värdet och upplevelsen i varje projekt.

HÖGRE FASTIGHETSVÄRDE MED MINIMALT UNDERHÅLL

En investering i ett skjutbart takfönster förbättrar inte bara vardagen för dem som bor i utrymmet – den ökar också bostadens attraktionskraft och marknadsvärde.

En tydlig konkurrensfördel i exklusiva bostadsprojekt:

- Ljusare sällskapsytor med bättre utsikt – som blir hemmets mest speciella plats.
- Unika arkitektoniska lösningar som attraherar kunder som värdesätter design, komfort och exklusivitet.
- System utformade för att ge exceptionell hållbarhet, utan behov av frekvent underhåll.
- Ytbehandlingar som är resistenta mot korrosion, temperaturförändringar och kontinuerlig användning.



KLIMATSKYDD OCH ENERGIEFFEKTIVITET



Att installera ett skjutbart takfönster i stort format ger inte bara mer dagsljus och bättre utsikt – det höjer även hemmets termiska komfort och sänker energikostnader.

Hög isoleringförmåga:

Aluminiumprofiler med brutna köldbryggor och högpresterande glas minimerar värmeförlust och överhettning.

Packnings- och dräneringssystem som säkerställer vattentäthet mot regn, vind och snö, vilket håller interiören komfortabel året runt.

Minskad energiförbrukning:

Ökat naturligt ljus minskar beroendet av artificiell belysning.

Justerbar ventilation hjälper till att optimera användningen av värme- och kylsystem.

Genom att förbättra utrymmets termiska effektivitet minskas den totala energiförbrukningen.



TRE SÄTT ATT UTFORMA TAKFÖNSTER

Beroende på takets arkitektur och den känsla som ska skapas kan Airclos takfönster konfigureras på flera sätt. Från mer traditionella lösningar till helt fria öppningar eller kompositioner som täcker hela takytan – varje projekt hittar sitt eget sätt att släppa in ljus och öppna upp för utsikten.

① Traditionell öppning

Fönsterbågarna glider in under varandra och förblir synliga under den översta modulen när systemet är öppet.

En elegant och mycket flexibel lösning – perfekt när du vill ha rikligt med ljus och ventilation, samtidigt som den smidigt integreras i taket.



② Helt fri öppning

Fönsterbågarna glider förbi öppningen och döljs på taket när systemet är öppet.

Inifrån upplevs fönstret som helt fritt från hinder, vilket förstärker rymdkänslan och maximerar både ljusinsläppet och utsikten.

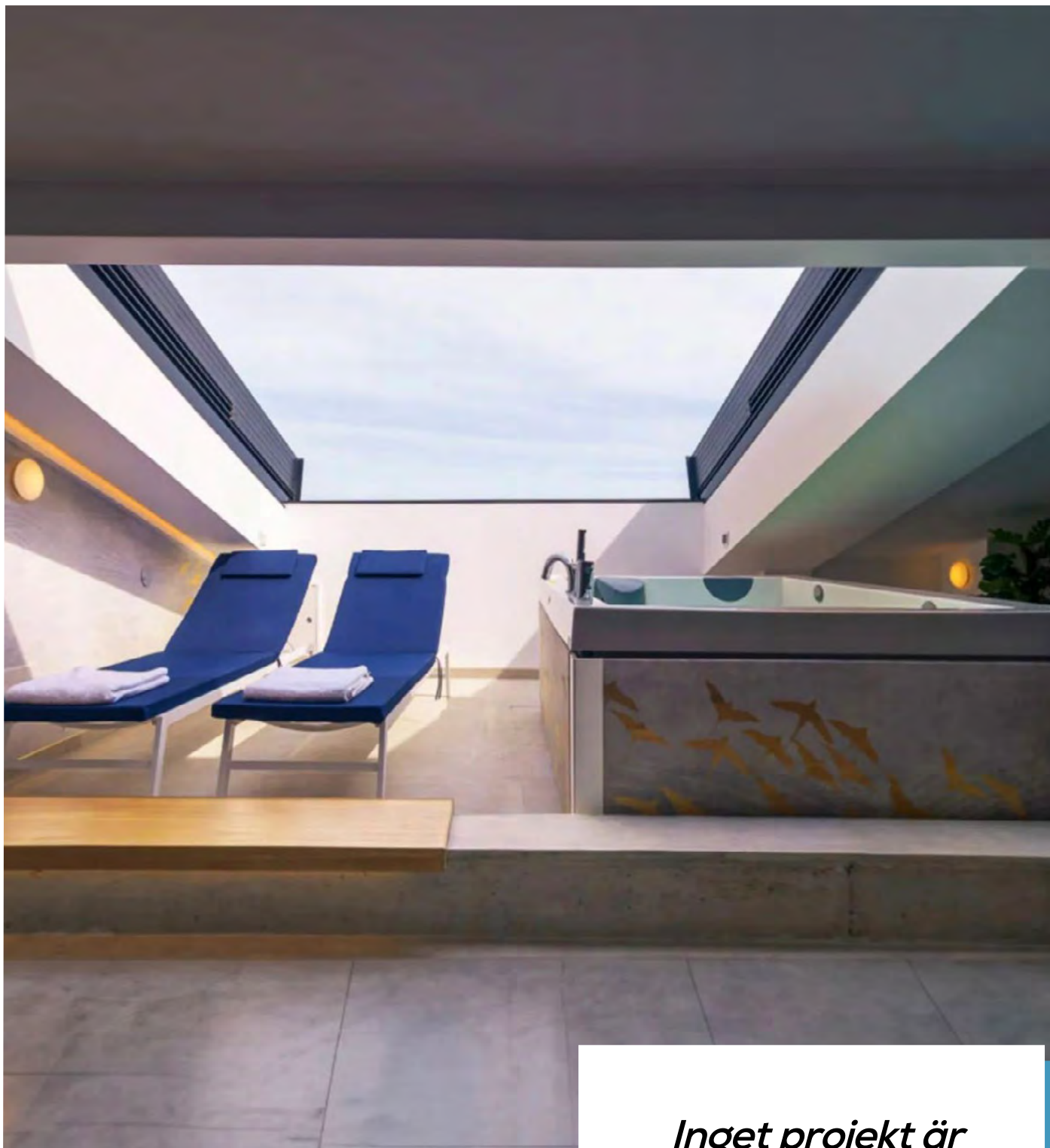


③ Flerfacks-kompositioner

Flera skjutbara och fasta fält kan kombineras för att skapa stora glasade tak, anpassade för speciella geometrier eller rymliga utrymmen.

Den här konfigurationen gör hela takytan till ett sammanhängande glasplan och integrerar takfönstret i takets övergripande utformning.





Tack vare ett brett utbud av utföranden, storlekar och glasalternativ kan vi erbjuda skräddarsydda lösningar som harmonierar med arkitekturen i varje hem.

Varje takfönster från Airclos är framtaget för att ge ljus, komfort och en perfekt finish.

*Inget projekt är
det andra likt.
Därför är varje
Airclos-lösning
helt unik.*



BÄSTA TERMISKA PRESTANDA

$U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ 

T7003 RPT

- Perfekt för nordiskt klimat och hem där energieffektivitet är en prioritet, även med stora glasytor.



- ① Maximal värmeisolering tack vare den avancerade termiska brytningen (TBT), som minimerar energiförluster och håller inomhustemperaturen stabil och behaglig.
- ② Effektivitet i linje med de mest krävande standarder. Uppnår U_w -värde från $1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ och uppfyller därmed de högsta europeiska effektivitetskraven.
- ③ Överlägsen vatten- och lufttätethet. En helt tät förslutning som skyddar mot inträngning av luft och vatten även vid mycket besvärliga väderförhållanden, vilket ger både trygghet och komfort.

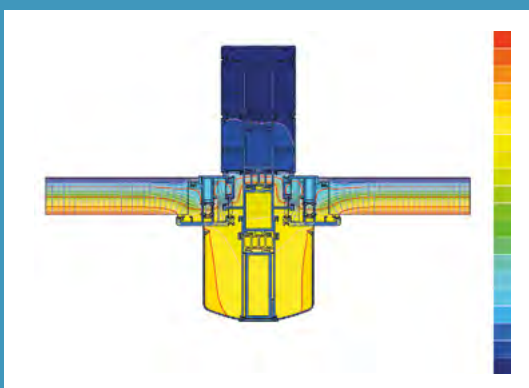
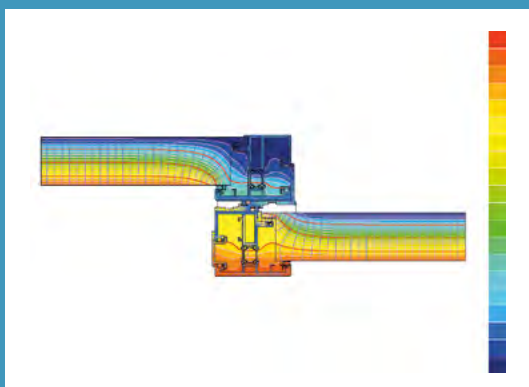
- Rekommenderad användning: exklusiva bostadsprojekt där klimatskalet är avgörande – som passivhus och andra hållbara byggnader som siktar på maximal energiprestanda.

Maximal bågbredd med glas	2.500 mm
Maximal glastjocklek	58 mm
Termisk prestanda	$U_w 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

T7003 RPT: BANBRYTANDE DESIGN FÖR EN MER EFFEKTIV FRAMTID

Airclos T7003 RPT-serien är ett tydligt kliv framåt i utformningen av skjutbara takfönster i stort format, med innovationer som sätter en ny standard för värmeprestanda, vattentäthet och lufttäthet.

- Integrerad termisk brytning: den första serien av skjutbara taksystem på marknaden som har en verklig termisk brytning i alla kontaktpunkter, inklusive sido- och centralskenor. Det ger överlägsen värmeisolering och ger ett U_w -värde på $1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Högpresterande treglas: med treglas upp till 58 mm tjockt når T7003 RPT ett U_g -värde på $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, vilket tydligt minskar värmegenomgången och höjer utrymmets energieffektivitet.



Luftgenomsläpplighet enligt UNE EN 1026:2017	Klass 3
Vattentäthet enligt UNE EN 1027:2017	Klass 8
Vindmotstånd enligt UNE EN 12211:2017	Klass C5
Värmegenomgång "U" enligt UNE EN 10077-2:2020	1.4 W/m^2

MAXIMAL BREDD MED TRIPPELGLAS

T8003

- Idealisk för: projekt som vill ha ett imponerande ljusinsläpp och panoramautsikt i huvudrummen, med storformatsbågar och en mycket god nivå av värmeisolering.



- ① Stora bågar i format upp till 3,6 m breda som släpper in maximalt med dagsljus och suddar ut gränsen mellan inne och ute – för en tydlig visuell effekt i vardagsrum och andra ytor som används varje dag.
- ② Högpresterande trippelglas som höjer den termiska komforten och energieffektiviteten, med U_w -värden från $2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- ③ Väl avvägd kombination av bredd och energieffektivitet – perfekt för projekt som kräver extra stora glasytor utan att tumma på god isolering.

- Rekommenderad användning: exklusiva bostadsprojekt i kallt klimat där utsikt och dagsljus i de viktigaste rummen står i fokus – designvillor, penthouse, loft och boutiquehotell som vill sticka ut med en tydlig profil.

Maximal bågbredd inklusive glas	3.600 mm
Maximal glastjocklek	50 mm
Värmeisoleringsförmåga	$U_w 2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

STORA FORMAT OCH SNÖLASTER

T8000 ER

- Perfekt för: Projekt som behöver extra stora glasbågar eller måste klara mycket höga snölaster, samtidigt som designen förblir ren och ljus.



- ① Bågar upp till 4 m breda som skapar sammanhängande glasytor och ett enastående visuellt uttryck på sluttande tak.
- ② Särskild konstruktionsförstärkning som ger mycket hög bärförmåga och stabilitet i systemet – utan att minska på helhetsintrycket.
- ③ Konstruerad för att klara snölaster upp till 700 kg/m² och ger trygghet och driftsäkerhet även i riktigt tuffa vinterklimat.
- ④ Förstärkt motoriserad öppning, utformad för att bära vikten av de stora bågar och ge en mjuk och säker funktion över tid.

- Rekommenderad användning för projekt i områden med rikligt snöfall som bostäder, anläggningar och hotell i norra Sverige, samt byggnader där designen kräver glasbågar i exceptionellt stora format.

Maximal bågbredd med glas	4.000 mm
Maximal glastjocklek	36 mm
Värmeisolering	Uw 2,8 W/m ² K

Airclos[®]
Aluminium Systems

Garden &
GREENHOUSE