



Airclos[®]
Aluminium Systems

T7003 RPT Skjutbara takfönster

En ny standard för kvalitet

Garden &
GREENHOUSE

INNEHÅLL

Företaget	3
Teknisk beskrivning	4
Detaljerad analys	5
Bakre mått	9
Termisk prestanda	10

AIRCLOS ALUMINIUM SYSTEMS

SKRÄDDARSYDDA
SYSTEM FÖR
KRÄVANDE
PROJEKT

Med över 40 års erfarenhet utvecklar, tillverkar och distribuerar Airclos system för inglasningar och solskydd över hela världen.

Tack vare en exklusiv service som vilar på fyra grundpelare kan produkterna levereras och installeras var som helst i världen:

1. Vårt team av tekniska specialister analyserar och tar fram den bästa lösningen för varje projekt – på ett unikt och skräddarsytt sätt.
2. Vi hjälper våra kunder med mätning på plats och gör nödvändiga anpassningar i konstruktionen utifrån installationsplatsens specifika förutsättningar.
3. Vid montage erbjuder vi stöd och tillsyn på plats för att säkerställa att hela processen genomförs korrekt.
4. Våra kunder får dessutom ta del av Airclos-garantin och vår förstklassiga service efter leverans.

“Vårt gemensamma mål är att erbjuda produkter av hög kvalitet och en exklusiv service – samtidigt som vi ligger i framkant inom teknik, innovation och säkerhet i branschen.”



T7003 RPT

TEKNISK BESKRIVNING



- Total systembredd: **Obegränsad**
- Max bredd utan mellanpelare: **5800 mm**
- Maximal bladbredd med glas: **2500 mm**
- Maximalt utrymme för inglasning: **58 mm**
- Termisk prestanda: **Uw 1,4 W/m²K**

T7003 RPT är ett system för motoriserade skjutbara takfönster med termisk brytning, TB, vilket ger maximal termisk prestanda året runt. För optimal öppning glider de rörliga panelerna och dras in under den sista fasta panelen.

Glasuppbyggnad

Laminerat 4+4 mm lågmissionsglas på insidan, 18 mm argon, 4 mm härdat mellanglas, 18 mm argon och 6 mm härdat lågmissionsglas och solskydd på utsidan.

Värmeisolering

- Värmeisoleringsvärde (Uw): 1,4 W/m²K
- Glasvärde (Ug): 0,5 W/m²K

Leverans och montering

Produkten levereras från fabriken med helt förmonterade paneler, skenor med monteringsfästen, installerad motor samt profiler kapade till rätt mått, redo för installation på plats. En detaljerad monteringsplan ingår.

Installationsspecifikationer

- Rekommenderad lutning: 10 % av höjden
- Maximalt möjligt utsprång: 6 meter

Profilutföranden

RAL-kulörer och anodiserat.

Glasutföranden

Transparent, solskydd, lågmissionsglas, samt andra utföranden på begäran.

DETALJERAD ANALYS



Sidor med termisk brytning – TB

Fyllning av expanderad polystyren i aluminiumprofilerna säkerställer den brutna köldbrygga.

Fördelar

- Helt vattentätt och lufttätt.
- TB i både sid- och längsled.



Centrala styrskenor med TB

Polyamidprofiler mellan aluminiumskenorna eliminerar direktkontakt mellan dem.

Fördelar

- Längsgående bruten köldbrygga.
- Förhindrar att vatten samlas.



Paneler med TB

Paneler med trippelglas och köldbrygga (både på insidan och i kontaktpunkterna mellan dem).

Fördelar

- Fullständig vattentäthet och lufttäthet.

T7003 RPT

DETALJERAD ANALYS



Framsida med TB

Tätningssystem för frontdelen med en optimerad motoriserad panel.

Fördelar

- Fullständig vatten- och lufttätet
- TB i front och längdriktning.



Baksida med TB

Direktkontakt mellan den fasta panelen och väggen för fullständig termisk brytning. Levereras med droppkant.

Fördelar

- Längsgående termisk brytning.
- Vattentätet och lufttätet.



Skentäckningar på styrskenorna

Skentäckningar på styrskenorna för förbättrad vatten- och lufttätet.

Fördelar

- Fullständig vatten- och lufttätet.

T7003 RPT

DETALJERAD ANALYS



Vindskydd på styrskenorna

Vindskyddssystem i skarven mellan panelerna.

Fördelar

- Fullständig vattentäthet och lufttäthet.
- Förhindrar läckage.



Etsat glas

Inglasningssystem som skapar en helt plan och tät yta mellan profilerna och glaset.

Fördelar

- Fullständig vatten- och lufttäthet.



Motoriserad öppning

Panelerna glider automatiskt och skjuts undan, med minimalt platsbehov.

Fördelar

- Justerbar öppning efter behov.
- Upp till 90% öppning.

DETALJERAD ANALYS



Glidsystem

Urspårningsskydd och bromssystem med clip-on-fäste som underlättar panelernas glidning.

Fördelar

- Optimal glidning.
- Garanterad säkerhet.



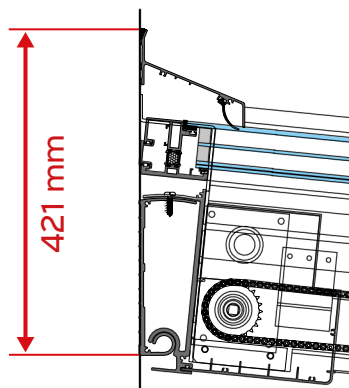
Glidklossar av nylon

Självmörjande glidplattor i nylon.

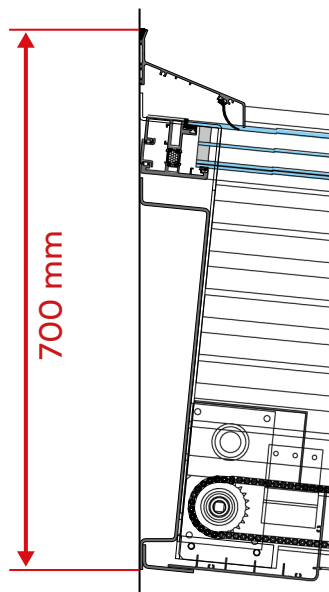
Fördelar

- Korrekt panelglidning.
- Longitudinell TB.

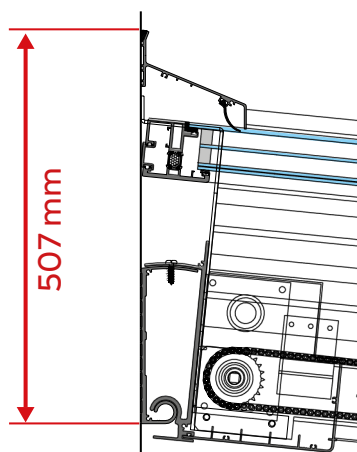
BAKRE MÅTT



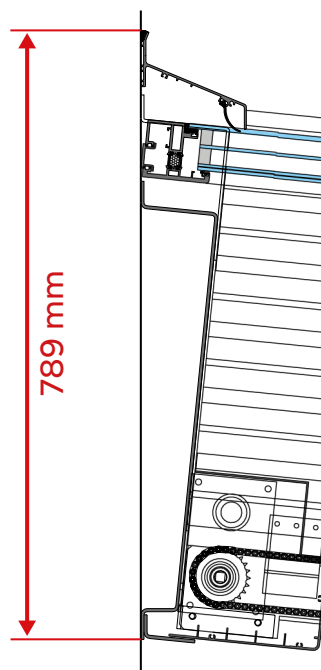
2 paneler



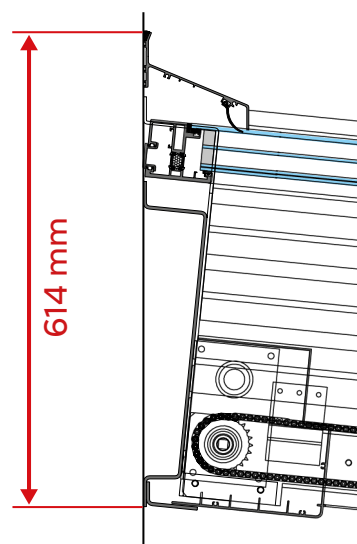
5 paneler



3 paneler

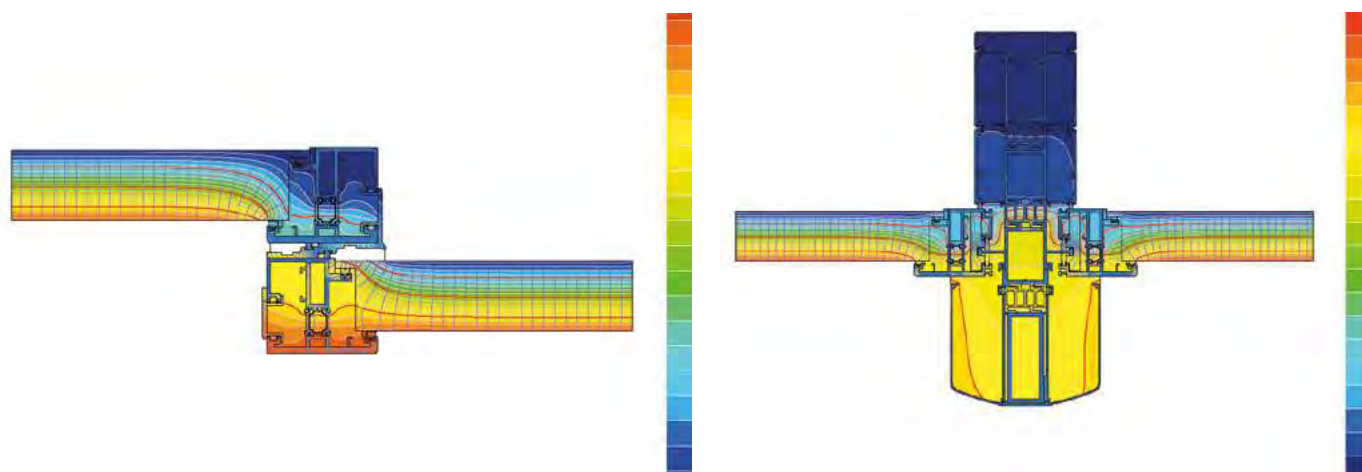


6 paneler



4 paneler

TERMISK PRESTANDA



TEST	KLASS
Luftgenomsläpplighet – UNE EN 026 2017	Klass 3
Vattentäthet – UNE EN 1027 2017	Klass 8
Vindmotstånd – UNE EN 12211 2017	Klass C5
Värmegenomgångstal “U” UNE EN 10077 2 2020	1.4W/m ²

Airclos[®]
Aluminium Systems

Garden &
GREENHOUSE