

sapa:

Sapa Lyftskjutdörr 2160 S

Högisolerad med slimmad design





Sapa 2160 S

Högkvalitativ lyftskjuddörr som kombinerar en låg profilhöjd med utmärkta termiska egenskaper

Helt nya Sapa 2160 S är en optimerad lyftskjuddörr som kombinerar en slimmad design med hög isoleringsgrad. Skjuddörren ingår i en helt ny generation av starka skjutsystem med kompakt profildesign.



Avancerad energibesparing

Sapa 2160 S-profiler är isolerade med 50 mm glasfiberarmerade polyamid-lister, en lösning som effektivt minskar värmeledningen.

Polyamidlisterna är speciellt utformade för att förbättra de termiska egenskaperna utan behov av fyllning. De större hålrummen i aluminiumprofilerna kan tilläggsisoleras med anpassade PE-remsor.

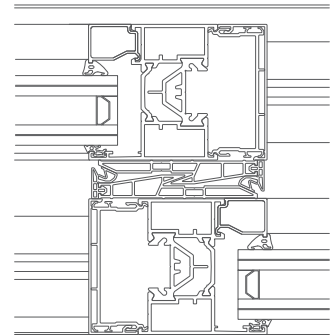
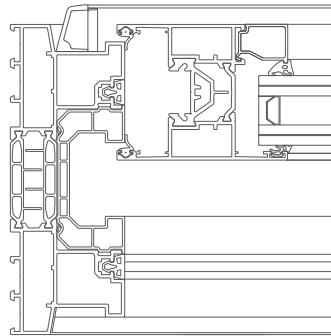
Resultatet är att Sapa 2160 S uppnår hög termisk prestanda, viktig för byggnadens totala isolering.

Systemet har fals för glas upp till 53 mm.

Tre isoleringsutföranden

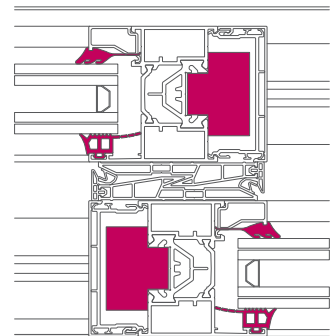
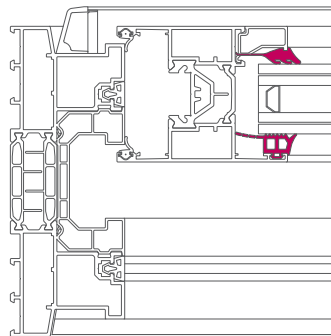
Sapa 2160 S Basic

- Standardmässiga glastätningar
- Inga insatser i dörrblad



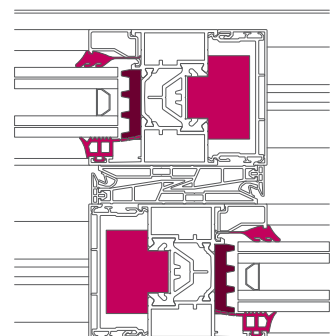
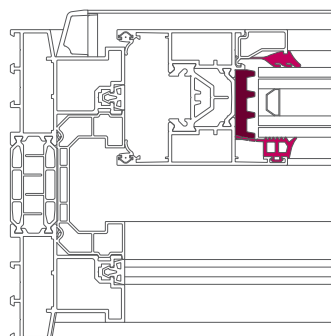
Sapa 2160 S Super Insulated

- Förbättrade termiska tätningar för glaspartierna
- PE-insatser i dörrbladens interlockprofiler (Foam-power®)



Sapa 2160 S Super High Insulated

- Förbättrade termiska tätningar för glaspartierna
- PE-insatser i dörrbladens interlockprofiler (Foam-power®)
- PE-tilläggsfyllning vid glasfalsen



Sapa 2160 S

Kompakt system med utmärkt värmeisolering

Med treglas isolerrutor är Sapa 2160 S ett utmärkt val för såväl nya byggnader som renoveringsprojekt. Utan att kompromissa med sin smidiga glidfunktion erbjuder Sapa 2160 S frikostiga glasytor i kombination med en låg profilhöjd.

Den dubbla raden polyamidisolatorer ger en hög isoleringsnivå utan att påverka byggdjupet; Sapa 2160 S är och förblir ett kompakt system, endast 160 mm djupt.

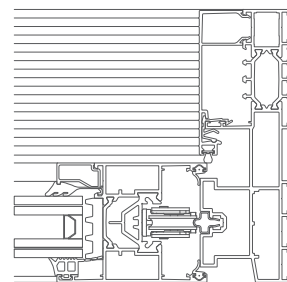
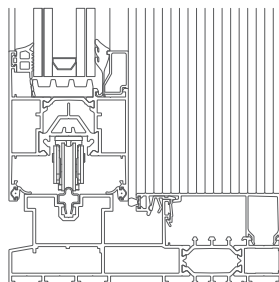
Modern byggnadsstandard kan nu gå hand i hand med den komfort och bekvämlighet som erbjuds genom stora lyftskjutdörrar.



Sapa 2160 S - flera utföranden

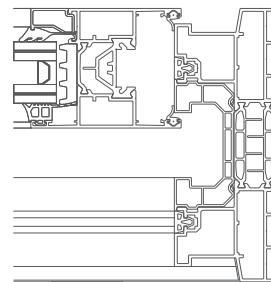
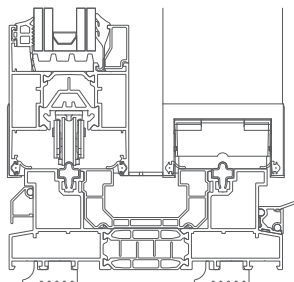
Enkelspårig

- Större glasytor
- Ingen extra profil för mitttätning
- Dörrblad av lyftskjuttyp, in- eller utvändigt



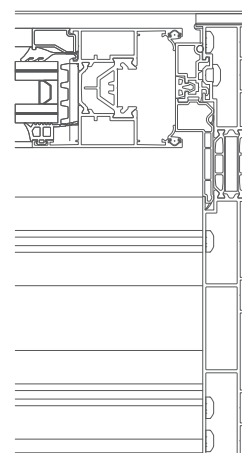
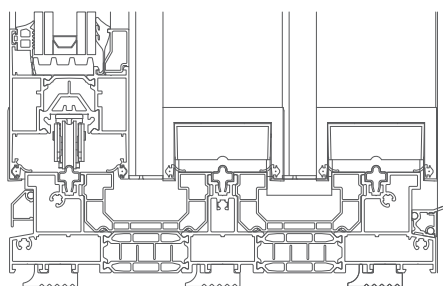
Tvåspårig

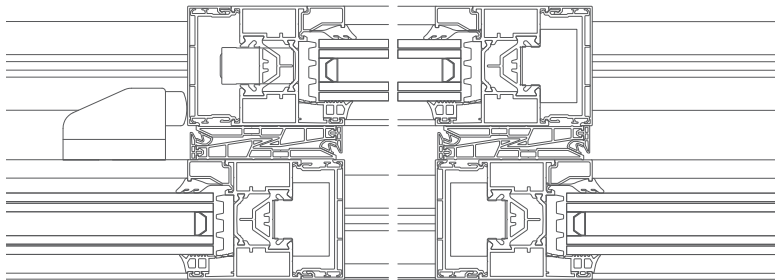
- Optimerad tillverkning genom omfattande användning av klämanslutningar och speciella ändstycken
- Fullständig tillverkning i verkstaden – ytterst lite återstår att göra på plats
- Flerpunktslåsning



Trespårig

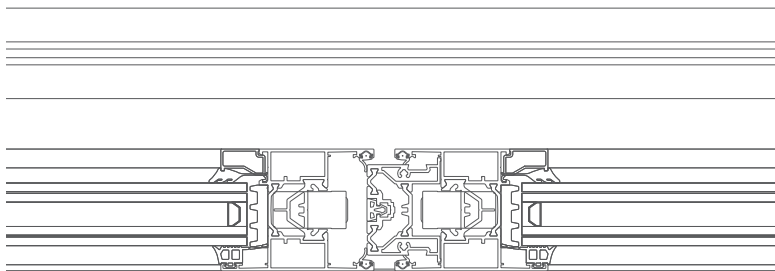
- Tre dörrblad bredvid varandra
- Två tredjedelar av fönsterytan kan öppnas
- Samma isolatorer och tätningsslister
- Enkel tillverkning med rakkapade profiler
- Profilerna kopplas samman med skruvförband
- Förformade tätningar för att täta profilskarvar





Fix-Slide-Fix

- Större glasytor
- Ingen tillkommande profil på låssidan som inkräktar på profilhöjden



Dubbelflyglig

- Helt värmeisolerad
- Standardlåsplatta
- Installeras med klicksystem

Attraktiv design

Sapa lyftskjuddörr 2160 S är formgiven för att erbjuda ett högpresterande skjutsystem med en attraktiv, låg profilhöjd.

Systemet är utformat för att vara kompatibelt med andra produkter från Sapa Building Systems, som våra fasader och glaspartier.

- Tröskel kan sänkas i golvkonstruktionen för maximal tillgänglighet.
- Ventilationssystem av standardtyp kan enkelt integreras.
- Ett omfattande utbud av kompletterande profiler gör det möjligt att snyggt integrera lyftskjuddörren i byggnaden.
- Speciellt utformade ändstycken ger Sapa 2160 S en snygg och fulländad finish.
- Den omvända låsningsprincipen med låspiggar skyddade i dörrbladet istället för utskjutande i dörrkarmen skapar en säkrare och snyggare lösning.
- Interlockprofil med patenterad konstruktion betyder minimalt avbrott av glasytan.
- Enhetliga handtag kompletterar det exklusiva utseendet.



Sapa 2160 S

Högre prestanda

- Dräneringshål och integrerade tätningar säkerställer optimal evakuering av vatten.
- Separat dränering: två nivåer av dränering.
- EPDM-tätningar.
- Mycket effektiva tätningar mellan interlockprofilerna.
- Specialprofil för dörrblad finns vid risk för bimetalleffekt.
- Väderbeständighet:

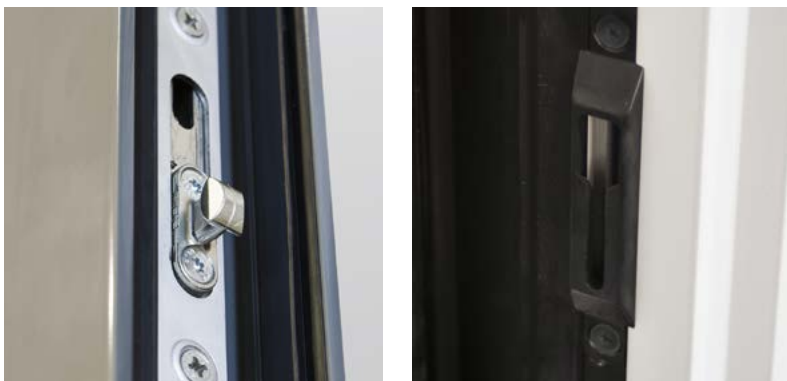
| | | |
|---|--|--|
| Lufttäthet 4 (EN 12207) | Vattentäthet E900 (EN 12208) | Vindmotstånd C3 (EN 12210) |
|---|--|--|



Imponerande robusthet och hållbarhet

- En kombination av robusta profiler, skenor av rostfritt stål och polyamidhjul med nållager gör det möjligt att använda Sapa 2160 S för upp till 2,8 meter höga glaspartier utan extern förstärkning.
- En skena i rostfritt stål säkerställer mjuk manövrering av dörrbladen och förebygger att ytskiktet nöts.
- Polyamidhjul i botten bär dörrblad upp till 250 kg och garanterar ändå smidig funktion.
- Dörrblad med byggdjup på 70 mm kan utrustas med glas upp till 53 mm, varför treglas och isolerglas kan användas.



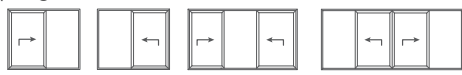


Enkel att montera och installera

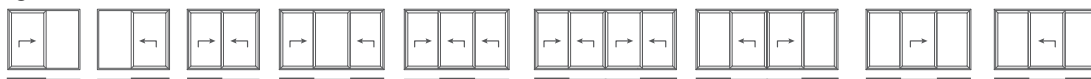
- Lyftskjutsystemet Sapa 2160 S är utformat för att det ska vara enkelt att montera för tillverkaren. Antalet moment för att montera ett väggparti har reducerats.
- Ramar och väggpartier monteras med hjälp av excenterskruvade eller stiftade hörnvinklar. Rostfria styrvinklar garanterar perfekt linjering av hörnen.
- Alla profiler bearbetas med hjälp av specialutformade stansverktyg eller CNC-maskiner. Dräneringshål, bearbetningar i dörrblad och stansade hål för excenterskruvade hörnvinklar är därför mycket precisa, vilket garanterar snabb och perfekt montering.
- Ingen bearbetning behövs för att montera hjulen.
- Enkelt att installera ett centralt dräneringssystem.
- Rakkapade slutprofiler vid interlock.
- Så gott som all tillverkning sker i fabrik – minimal insats på plats.
- Tillverkningsmanualer och avancerad programvara ger tillverkaren nödvändig information för att kunna arbeta effektivt.

Utföranden

Enkelspårig



Tvåspårig



Trespårig



Sapa 2160 S – egenskaper

Ytbehandlingar

- Över 400 pulverlackkulörer.
- Utföranden med unik trä- eller struktur-effekt kan levereras (Decoral).
- Anodiserad yta finns som tillval.
- Möjlighet till olika kulör på insida och utsida. Detta betyder att krav på en byggnads exteriör inte behöver påverka interiören.

Mått

| | |
|--|----------------|
| Min. profilhöjd enkelspårig (fast glas), topp/botten/sida | 53/53/53 mm |
| Min. profilhöjd enkelspårig (rörlig sektion), topp/botten/sida | 127/137/137 mm |
| Min. profilhöjd tvåspårig (fast eller rörlig sektion), topp/botten/sida | 133/143/143 mm |
| Min. profilhöjd på interlockprofil i dörrblad | 92 mm |
| Profildjup, dörrblad | 70 mm |
| Profildjup, tvåspårig | 160 mm |
| Profildjup, trespårig | 250 mm |
| Max dörrbladsmått – beslagsberoende* (B x H) viktgräns = 250 kg | 3100 x 2800 mm |
| Max rekommenderat dörrbladsmått* (B x H) med tanke på normal vindlast | 2800 x 2500 mm |

Glas

| | |
|--|----------|
| Glastjocklek för rörliga dörrblad, två- och trespåriga | 23–53 mm |
|--|----------|

Prestanda

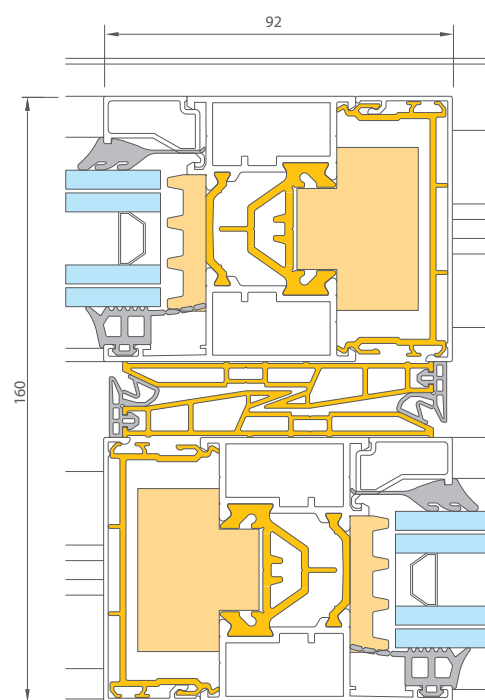
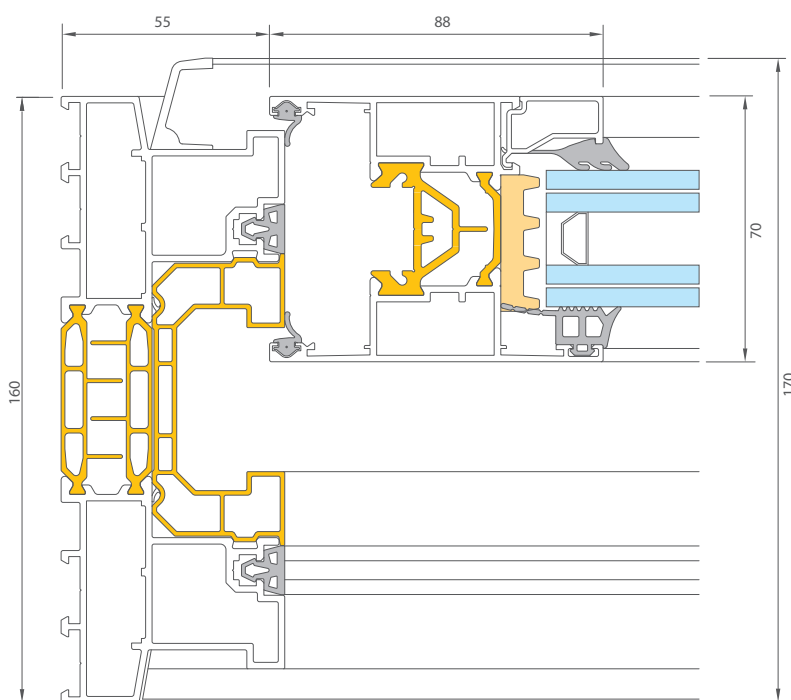
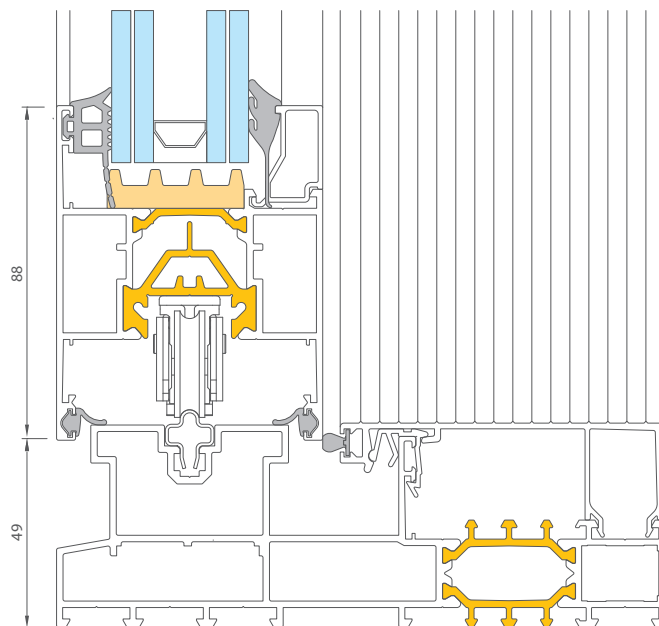
| | | |
|----------------------|---|----------|
| Isolatorer | 50 mm PA 6,6 GF25 (30 eller 35 mm i dörrblad) | |
| Luftgenomsläpplighet | Klass 4 – 600 Pa | EN 12207 |
| Vattentäthet | E900 – 900 Pa | EN 12208 |
| Vindmotstånd | C3 – 1200 Pa | EN 12210 |

U-värde

| Lyftskjutdörrparti 2160 S, bredd x höjd mm | U-värde glas U_g W/m ² K (mittpunkt) Isolerglas med varm kant | | |
|--|---|-------------|-------------|
| | $U_g = 0,6$ | $U_g = 0,9$ | $U_g = 1,1$ |
| 3000 x 2300 | 1,3 | 1,5 | 1,7 |
| 4000 x 2300 | 1,2 | 1,4 | 1,6 |
| 5000 x 2300 | 1,1 | 1,4 | 1,6 |

*Denna information är endast avsedd som orientering. För detaljerad information, kontakta din lokala återförsäljare för Sapa Building Systems.

Sapa 2160 S – detaljritningar



sapa:

Systemleverantör

Hydro Building Systems Sweden AB | 574 81 Vetlanda
T 0383-942 00 | F 0383-76 19 80
system.se@hydro.com | www.sapabuildingsystem.se

Auktoriserad tillverkare