

# SAPA LYFTSKJUTDÖRR 2160 S

HÖGISOLERAD MED SLIMMAD DESIGN

**sapa:**

By  Hydro



# 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.

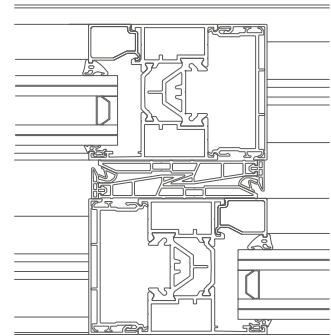
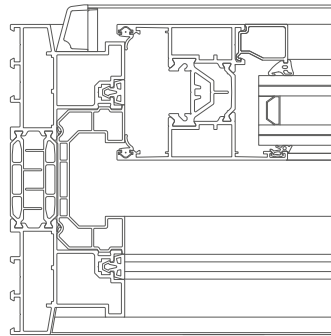
Resultatet är att Sapa 2160 S uppnår hög termisk prestanda, viktig för byggnadens totala isolering.

Systemet har fals för glas upp till 53 mm.

# Tre isoleringsutföranden

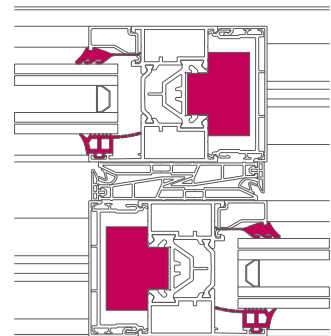
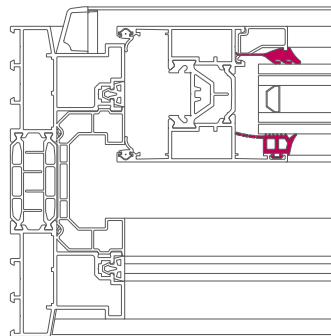
## Sapa 2160 S Basic

- Standardmässiga glastätningar
- Inga insatser i dörrblad



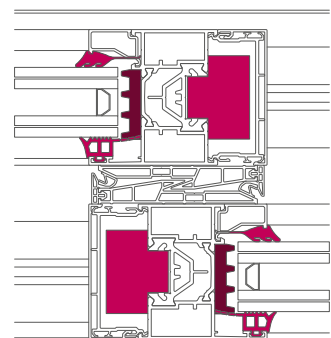
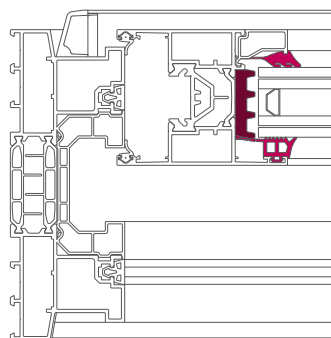
## Sapa 2160 S Super Insulated

- 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.

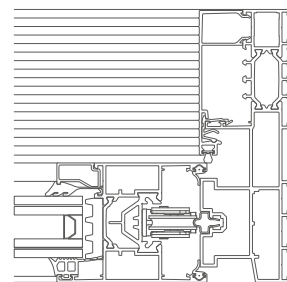
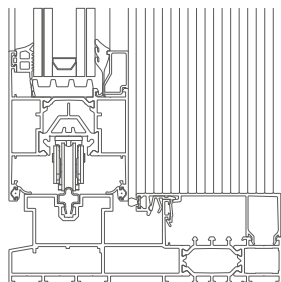
Modern byggnadsstandard kan nu gå hand i hand med den komfort och bekvämlighet som erbjuds genom stora lyftskjutdörrar.



# Sapa 2160 S - flera utföranden

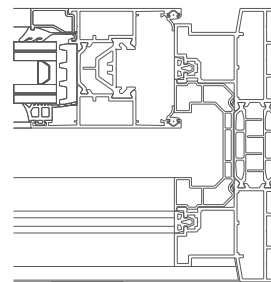
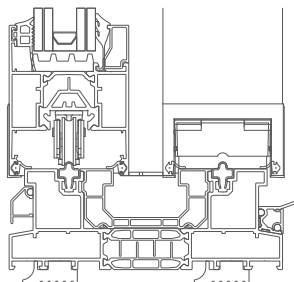
## Enkelspårig

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



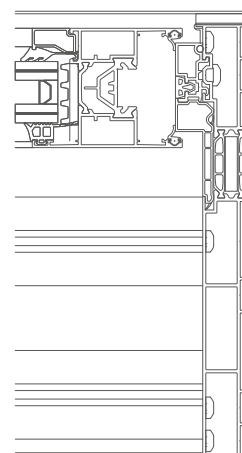
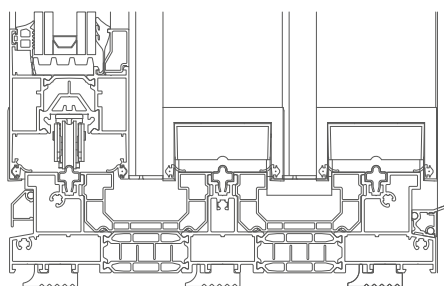
## Tvåspårig

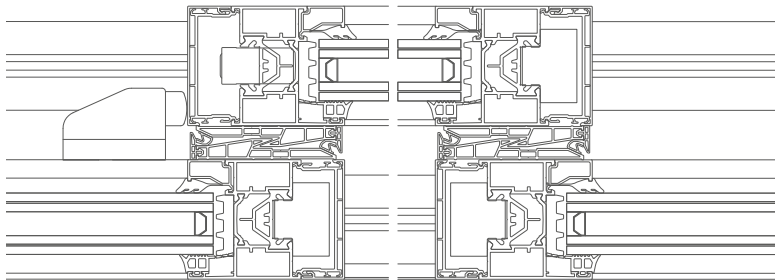
- Optimerad tillverkning genom omfattande användning av klämanslutningar och speciella ändstycken
- Fullständig tillverkning i verkstaden – ytterst lite återstår att göra på plats
- Flerpunktslåsning



## Trespårig

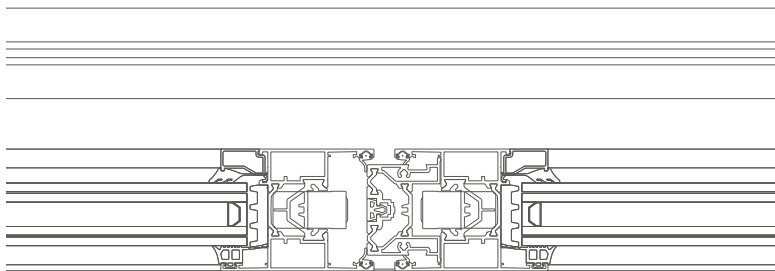
- Tre dörrblad bredvid varandra
- Två tredjedelar av fönsterytan kan öppnas
- Samma isolatorer och tätningsslister
- Enkel tillverkning med rakkapade profiler
- Profilerna kopplas samman med skruvförband
- Förformade tätningar för att täta profilskarvar





### Fix-Slide-Fix

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



### Dubbelflyglig

- Helt värmeisolerad
- Standardlåsplatta
- Installeras med klicksystem

### Attraktiv design

Sapa lyftskjutdörr 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 lyftskjutdörren 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:

<b>Lufttäthet</b> <b>4</b> (EN 12207)	<b>Vattentäthet</b> <b>E900</b> (EN 12208)	<b>Vindmotstånd</b> <b>C3</b> (EN 12210)
---	--	--

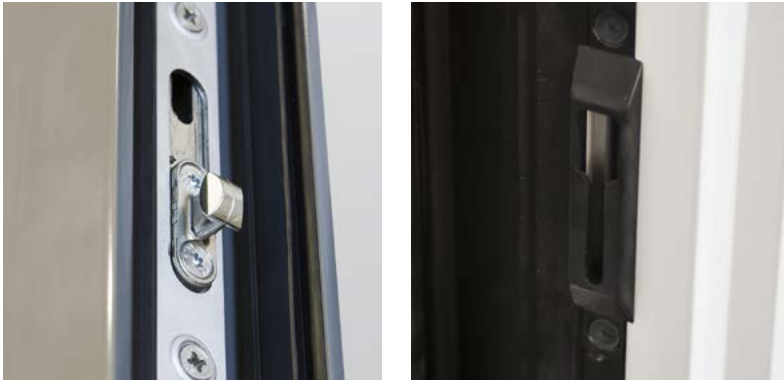


## Imponerande robusthet och hållbarhet

- 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

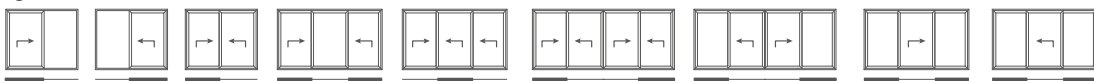
- Lyftskjutsystemet Sapa 2160 S är utformat för att det ska vara enkelt att montera för tillverkaren. Antalet moment för att montera ett väggparti har reducerats.
- Ramar och väggpartier monteras med hjälp av excenterskruvade eller stiftade hörnvinklar. Rostfria styrvinklar garanterar perfekt linjering 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

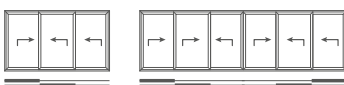
### Enkelspårig



### Tvåspårig



### Trespårig



# Sapa 2160 S – egenskaper

## Ytbehandlingar

- Över 400 pulverlackkulörer.
- 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

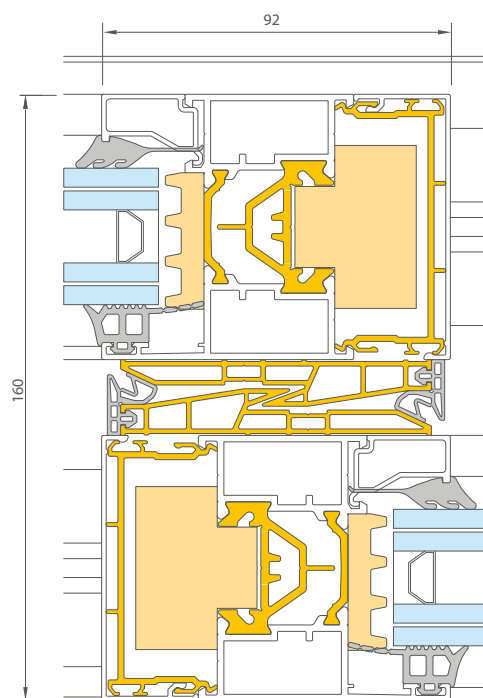
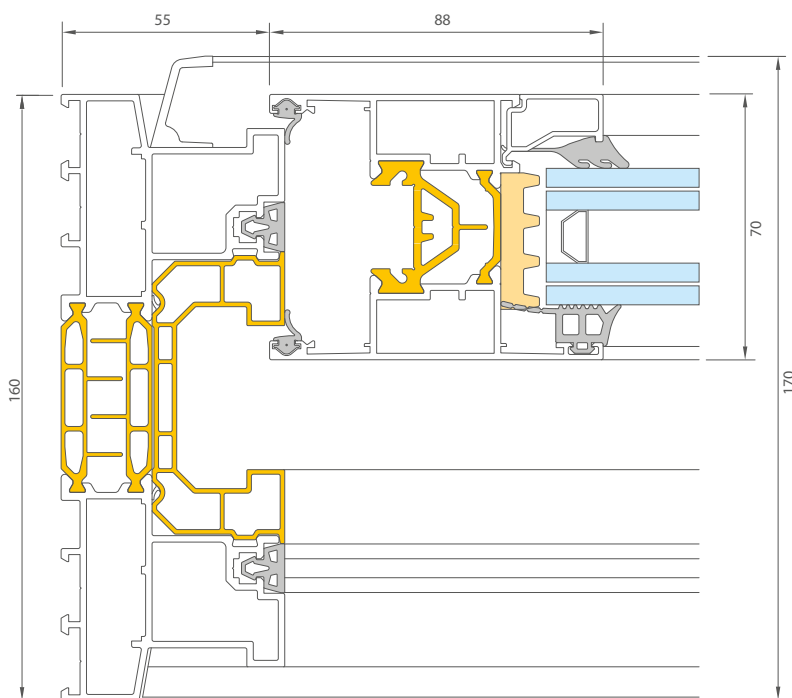
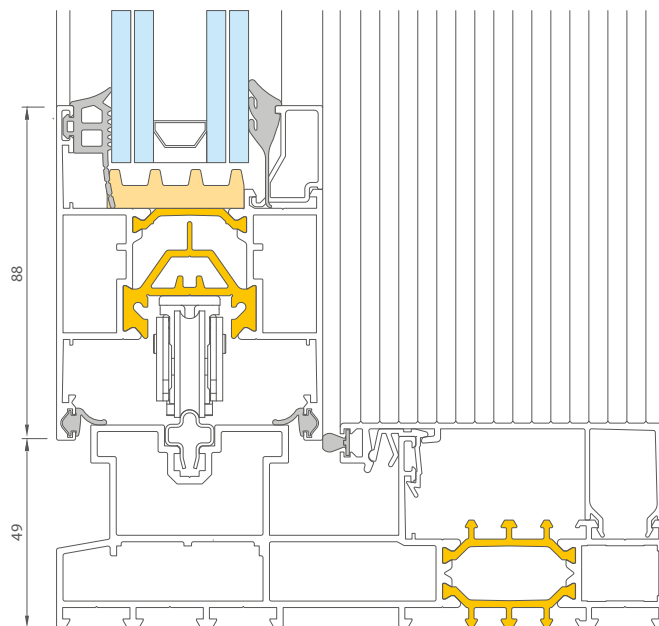
Isolatorer	50 mm PA 6,6 GF25 (30 eller 35 mm i dörrblad)	
Luftgenomsläpplighet	Klass 4 – 600 Pa	EN 12207
Vattentätethet	E900 – 900 Pa	EN 12208
Vindmotstånd	C3 – 1200 Pa	EN 12210

## U-värde

Lyftskjutdörrparti 2160 S, bredd x höjd mm	U-värde glas $U_g$ W/m <sup>2</sup> 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:**

By  **Hydro**

## Hydro Building Systems, Region North

<b>Sweden</b> SE-574 81 Vetlanda T +46 (0)383 942 00 E <a href="mailto:sapa.se@hydro.com">sapa.se@hydro.com</a>	<b>Norway</b> NO-2027 Kjeller T +47 63 89 21 00 E <a href="mailto:sapa.no@hydro.com">sapa.no@hydro.com</a>	<b>Denmark</b> DK-8240 Risskov T +45 (0)86 16 00 19 E <a href="mailto:sapa.dk@hydro.com">sapa.dk@hydro.com</a>	<b>Finland</b> FI-02180 Espoo T +358 (0)9 867 82 80 E <a href="mailto:system.fi@hydro.com">system.fi@hydro.com</a>	<b>Lithuania/Estonia/Latvia</b> LT-02244 Vilnius T +370 (0)5 210 25 87 E <a href="mailto:sapa.lt@hydro.com">sapa.lt@hydro.com</a>	<b>Poland</b> 92-620 Łódź, Polska T +48 (0)42 683 63 73 E <a href="mailto:sapa.pl@hydro.com">sapa.pl@hydro.com</a>
--	---	---	---	--	---

[sapabuildingsystem.com](http://sapabuildingsystem.com)