

# SAPA LYFTSKJUTDÖRRAR

2160 / 2160S / 2160S XS



**sapa:**

By  Hydro

# SAPA LYFTSKJUTDÖRR 2160 / 2160S / 2160S XS HÖGKVALITATIVA LYFTSKJUTDÖRRAR





## **STARKA LYFTSKJUTDÖRRAR FÖR STORA GLASYTOR**

En ny generation av starka skjutdörrar med kompakt profildesign. SAPA 2160 profiler är isolerade med 50 mm glasfiberarmerade polyamidlister, en lösning som effektivt minskar värmeledningen.

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

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

## **LÅGT KOLDIOXIDAVTRYCK**

SAPA Lyftskjutdörr 2160 är tillverkad i Hydro CIRCAL som består av minst 75 % återvunnet aluminium från uttjänta byggprodukter. Hydro CIRCAL är ett högkvalitativt aluminium med en låg koldioxidhalt på genomsnitt 2,3 kg CO<sub>2</sub>/kg aluminium.







SAPA 2160

# SAPA LYFTSKJUTDÖRR 2160 / 2160S / 2160S XS

/ IDEALISK FÖR STORA ÖPPNINGAR I YTTERVÄGG.

## KOMPAKT PROFILDESIGN

2160 Lyftskjutdörr är en ny generation av starka skjut-system med kompakt profildesign. Den är uppbyggd av isolerade aluminiumprofiler med karmdjup 160 mm och dörrbladsdjup 70 mm.

## SMIDIG ATT ANVÄNDA

Starka aluminiumprofiler och nylonhjul möjliggör stora dörrblad, upp till 3,2 m breda. Användningen av rostfria skenor och stora korrosionsbeständiga hjul ger god hållbarhet samtidigt som dörrbladet glider lätt, smidigt och tyst. När handtaget lyfts upp kan dörren lätt parkeras i valfritt läge. 2160-serien kan även kompletteras med en låsfunktion för nattvädring.

Tröskeln kan sänkas i golvet för ökad tillgänglighet.

## HÖG PRESTANDA

Profiler är isolerade med 50 mm glasfiberarmerade polyamidlister, 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-serien uppnår hög termisk prestanda, viktig för byggnadens totala isolering. 2160/2160S har fals för glas upp till 53 mm.

EPDM-tätningar garanterar en hög luft- och vattentätethet. Två nivåer av dränering.

## DESIGN

Dolda infästningar, specialdesignade ändstycken och en smäcker dörrbladsprofil ger 2160 en harmonisk design. Enhetliga handtag kompletterar det exklusiva utseendet.

## SAPA 2160

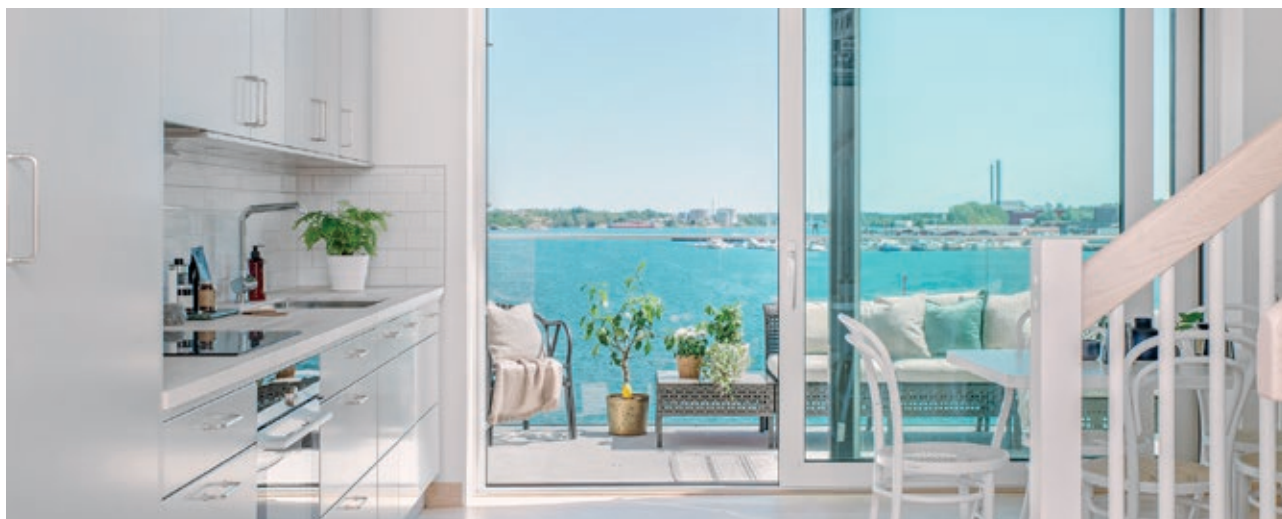
SAPA 2160 har profiler som ger möjlighet till max bredd 3200 mm och dörrbladsvikt upp till 400 kg.

## SAPA 2160S

2160S är en optimerad lyftskjutdörr som kombinerar en slimmad design med hög isoleringsgrad. SAPA 2160S är formgiven för att erbjuda ett högpresterande skjutsystem med en attraktiv, låg profilhöjd.

## SAPA 2160S XS

SAPA 2160S XS är en vidareutveckling av 2160S. 2160S XS erbjuder en större glasyta och transparens genom att synlinjen av mittenmötet är reducerat till 36 mm mot 92 mm för standardmodellen 2160S.





# SAPA 2160S XS



SAPA 2160S XS erbjuder en större glasyta och transparens genom att synlinjen av mittenmötet är reducerat till 36 mm mot 92 mm för standardmodellen 2160 S.





# SAPA 2160



126 mm





149 mm

159 mm

# SAPA 2160S



92 mm





133 mm

143 mm

# SAPA 2160S XS



36 mm

SAPA 2160S XS erbjuder en större glasyta och transparens genom att synlinjen av mittenmötet är reducerat till 36 mm mot 92 mm för standardmodellen 2160 S.





133 mm

143 mm



SAPA 2160

126 mm



SAPA 2160S

92 mm



SAPA 2160S XS

36 mm



# SAPA LYFTSKJUTDÖRR 2160 / 2160S / 2160S XS

/ ETT BRA VAL FÖR BÅDE NYBYGGNAD SAMT OM- OCH TILLBYGGNAD.



## SAPA LYFTSKJUTDÖRR 2160

Dörrblad max mått: B 3200 x H 3250 mm

Profildjup dörrblad/karm: 70/160 tvåspårig

Interlockprofil dörrblad 126 mm

Dörrblad max vikt: 400 kg

Glastjocklek: 20 - 53 mm

Utförande som enkelflyglig eller dubbelflyglig

Tre isoleringsgrader: BASIC, SH och SHI

Beslag: Lyftskjut med låsbar spanjolett

Handtag: Aluminium



## SAPA LYFTSKJUTDÖRR 2160S

Dörrblad max mått: B 3200 x H 2950 mm

Profildjup dörrblad/karm: 70/160 tvåspårig

Interlockprofil dörrblad 92 mm

Dörrblad max vikt: 330kg

Glastjocklek: 20 - 53 mm

Utförande som enkelflyglig eller dubbelflyglig

Tre isoleringsgrader: BASIC, SH och SHI

Beslag: Lyftskjut med låsbar spanjolett

Handtag: Aluminium



## SAPA LYFTSKJUTDÖRR 2160S XS

Dörrblad max mått: B 3200 x H 2600 mm

Profildjup dörrblad/karm: 70/160 tvåspårig

Interlockprofil dörrblad 36 mm

Dörrblad max vikt: 330kg

Glastjocklek: 23 - 50 mm

Utförande som enkelflyglig

Tre isoleringsgrader: BASIC, SH och SHI

Beslag: Lyftskjut med låsbar spanjolett

Handtag: Aluminium



# SMIDIG MANÖVRERING FÖR BÄSTA KOMFORT

/ STABIL LYFTSKJUTDÖRR MED EFFEKTIV TÄTNING



## HÖG TÄTHET

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

	Lufttäthet EN 12207	Regntäthet EN 12208
<b>2160</b>	Klass 4	Klass E1350
<b>2160S</b>	Klass 4	Klass E900
<b>2160S XS</b>	Klass 4	Klass 9A



## BYGGD FÖR SMIDIG HANTERING

- En kombination av robusta profiler, skenor av rostfritt stål och polyamidhjul med nållager gör det möjligt att använda lyftskjutdörren för höga glaspartier utan extern förstärkning.
- En skena i rostfritt stål säkerställer mjuk manövrering av dörrbladen och förebygger att ytskiktet nöts.
- Polyamidhjul i botten bär dörrbladen upp till 300 kg och garanterar ändå smidig funktion.
- Dörrblad med byggdjup på 70 mm kan utrustas med treglas och isolerglas.

	Max vikt 2 hjul	Max vikt 4 hjul
<b>2160</b>	300 kg	400 kg
<b>2160S</b>	250 kg	330 kg
<b>2160S XS</b>	250 kg	330 kg





# BESLAG OCH UTFÖRANDE

/ ELEGANTA HANDTAG I TVÅ OLIKA DESIGNMODELLER

## STANDARD BESLAG MED YTBEHANDLING I ALUMINIUM ALTERNATIVT VIT



Lyfthandtag, insida  
Art. nr ZB 0024



Lyfthandtag, insida  
Art. nr ZB 0024  
Griphandtag, utsida  
Art. nr ZB 0028



Lyfthandtag för cylinder, insida  
Art. nr ZB 0025



Lyfthandtag för cylinder  
Art. nr ZB 0025 insida  
Art. nr ZB 0027 utsida



Lyfthandtag för cylinder, insida  
Art. nr ZB 0025  
Griphandtag, utsida  
Art. nr ZB 0028

## S-LINE HARMONY BESLAG MED YTBEHANDLING I TITANIUM ALTERNATIVT BLACK PEARL



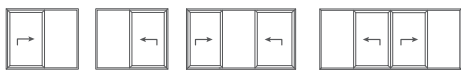
Lyfthandtag  
Art. nr HLH 301  
Griphandtag, utsida  
Art. nr HLH 304



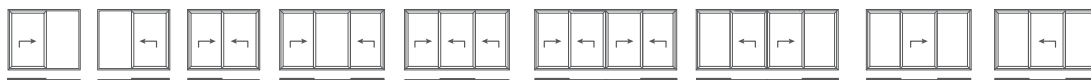
Lyfthandtag för cylinder  
Art. nr HLH 302  
Griphandtag, utsida  
Art. nr HLH 304

## UTFÖRANDE

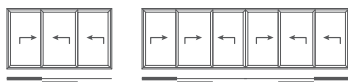
### Enkelspårig 2160 / 2160S / 2160S XS



### Tvåspårig 2160 / 2160S / 2160S XS



### Trespårig 2160 / 2160S





SAPA 2160



# EGENSKAPER

MÅTT	2160	2160S	2160S XS
Min. profilhöjd enkelspårig (fast glas), topp/botten/sida	53/53/53 mm	53/53/53 mm	53/53/53 mm
Min. profilhöjd enkelspårig (rörlig sektion), topp/botten/sida	143/153/153 mm	127/137/137 mm	127/137/137 mm
Min. profilhöjd tvåspårig (fast eller rörlig sektion), topp/botten/sida	149/159/159 mm	133/143/143 mm	133/143/143 mm
Min. profilbredd på interlockprofil i dörrblad	126 mm	92 mm	36 mm
Profildjup, dörrblad	70 mm	70 mm	70 mm
Profildjup, tvåspårig	160 mm	160 mm	160 mm
Profildjup, trespårig	250 mm	250 mm	-
Max dörrbladsmått – beslagsberoende* (B x H)	3200 x 3250 mm viktgräns = 400 kg	3200 x 2900 mm viktgräns = 330 kg	3200 x 2600 mm viktgräns = 330 kg
Max rekommenderat dörrbladsmått* (B x H) med tanke på normal vindlast	3200 x 2700	2800 x 2500 mm	2800 x 2500 mm
Min mått skjutbar sektion (B x H)	720 x 1303 mm	660 x 1130 mm	660 x 1130 mm

GLAS	2160	2160S	2160S XS
Glastjocklek för rörliga dörrblad, två- och trespåriga	20-53 mm	20-53 mm	23-50 mm

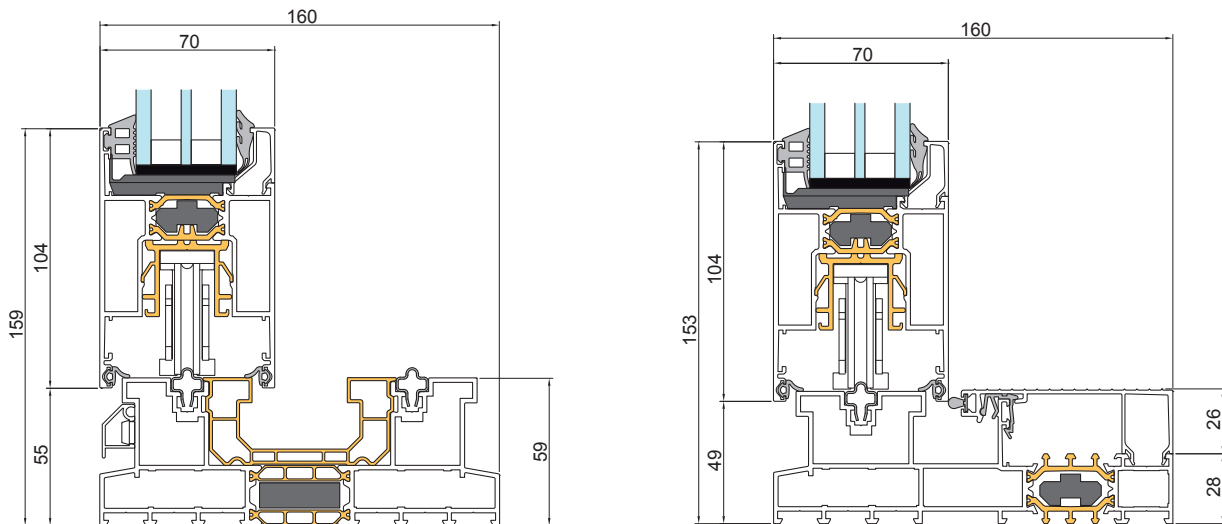
PRESTANDA	2160	2160S	2160S XS	
Lufttäthet	EN 12207	Klass 4 – 600 Pa		
Regntäthet	EN 12208	Klass E1350 - 1350 Pa	Klass E900 – 900 Pa	Klass 9A - 600 Pa
Vindmotstånd	EN 12210	C3 – 1200 Pa	C3 – 1200 Pa	C3 – 1200 Pa

ISOLATORER
50 mm PA 6,6 GF25 (30 eller 35 mm i dörrblad)

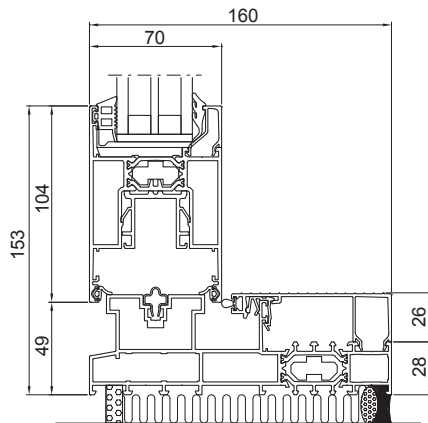
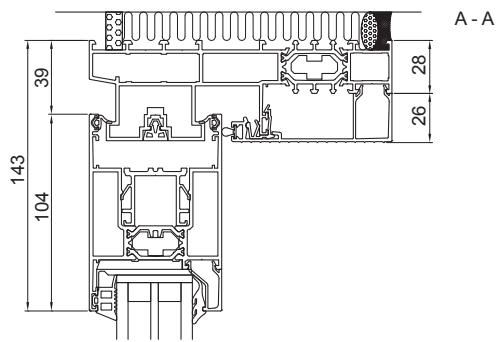
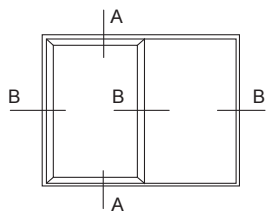
U-VÄRDE	U-värde glas $U_g$ W/m <sup>2</sup> K (mittpunkt) Isolerglas med varm kant		
Lyftskjutdörrparti 2160 / 2160S / 2160S SX tvåspårigt utförande, exempel			
Bredd x höjd mm	$U_g = 0,6$	$U_g = 0,9$	$U_g = 1,1$
3000 x 2300	1,3	1,5	1,7
4000 x 2300	1,2	1,4	1,6
5000 x 2300	1,1	1,4	1,6

\*Denna information är endast avsedd som orientering. För detaljerad information, kontakta din lokala återförsäljare för SAPA.

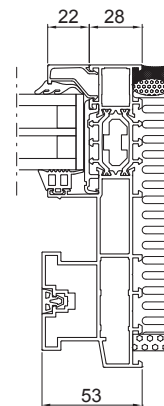
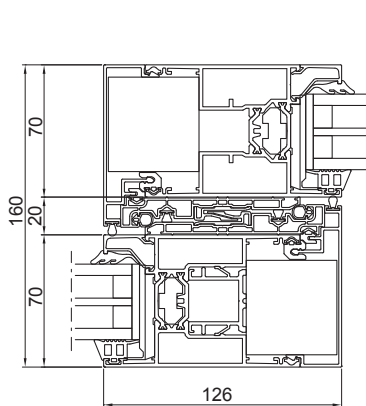
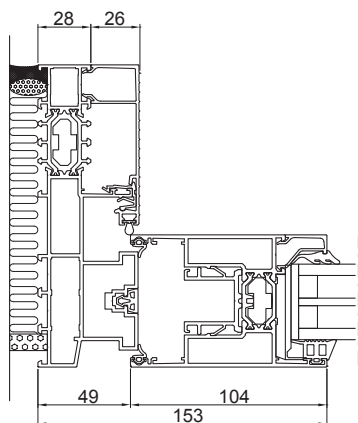
# SAPA 2160 - PROFILSNITT DUBBELSPÅRIGT OCH ENKELSPÅRIGT UTFÖRANDE



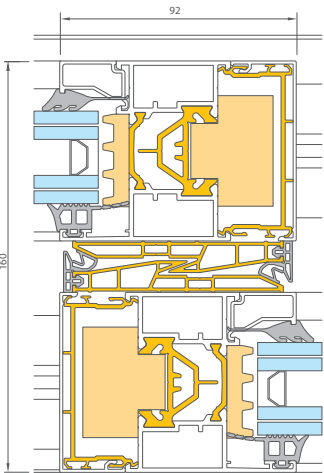
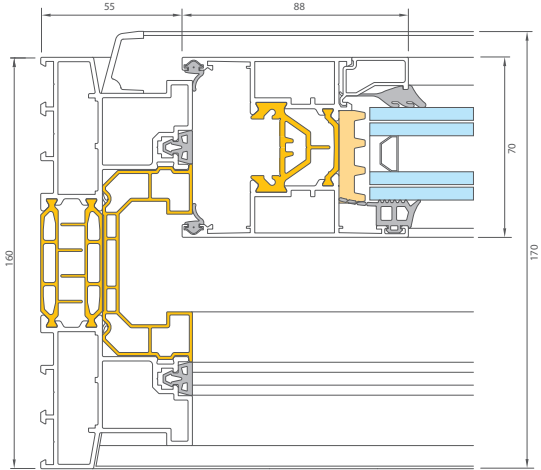
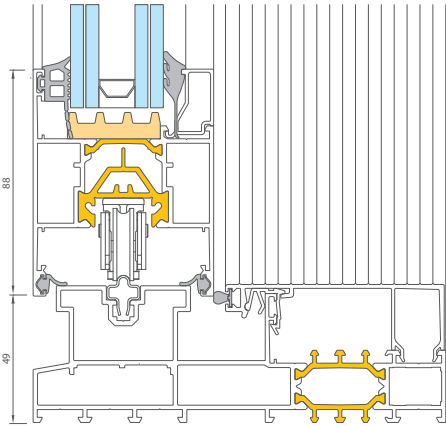
## SAPA 2160 - PROFILSNITT



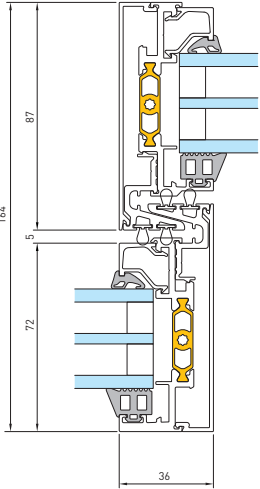
### B - B



SAPA 2160 S / 2160S XS - PROFILSNITT



SAPA 2160S INTERLOCKPROFIL



SAPA 2160S XS INTERLOCKPROFIL



**sapa:**

By  **Hydro**

## Hydro Building Systems, Region Nordic, Baltic & Poland

<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> <a href="http://www.sapa.se">www.sapa.se</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> <a href="http://www.sapa.no">www.sapa.no</a>	<b>Denmark</b> DK-8240 Risskov T +45 86 16 00 19 E <a href="mailto:sapa.dk@hydro.com">sapa.dk@hydro.com</a> <a href="http://www.sapa.dk">www.sapa.dk</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> <a href="http://www.sapabuildingsystem.fi">www.sapabuildingsystem.fi</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> <a href="http://www.sapa.lt">www.sapa.lt</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> <a href="http://www.sapabuildingsystem.pl">www.sapabuildingsystem.pl</a>
--	---	--	---	--	---