SAPA HEVE-/SKYVEDØR 2160 S

HØYISOLERT MED SLANK DESIGN



sapa:

By Hydro



Sapa 2160 S

Høykvalitative heve-/skyvedører som kombinerer smale profiler med utmerkete termiske egenskaper

Helt nye Sapa 2160 S er en optimert heve-/skyvedør som kombinerer slank design med høy isoleringsgrad. Heve-/skyvedøren tilhører en helt ny generasjon av sterke skyvesystemer med kompakt profildesign.



Avansert energibesparelse

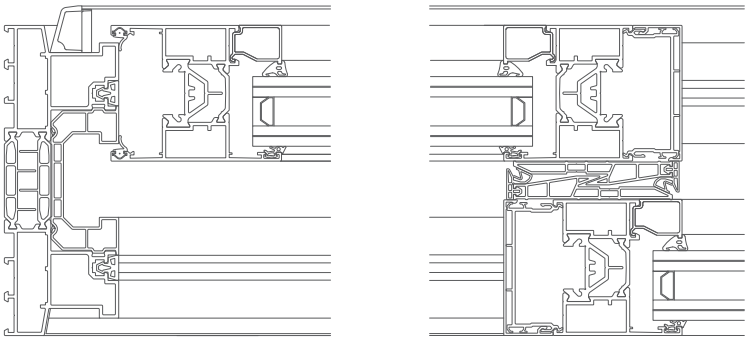
Sapa 2160 S-profilene er isolert med 50 mm glassfiberforsterkede polyamidlister, en løsning som effektivt reduserer varmeledningen. Polyamidlistene er spesialdesignede for å forbedre de termiske egenskapene, uten at man legger ekstra fylling i profilene. De større hulrommene i aluminiumprofilene isoleres med tilpassede PE-remser. Resultatet er at Sapa 2160 S oppnår et høyt termisk ytelsesnivå , noe som er viktig for bygningens totale energiforbruk.

Systemet tillater glasstykkelser opptil 53 mm.

Tre isolasjonsnivåer

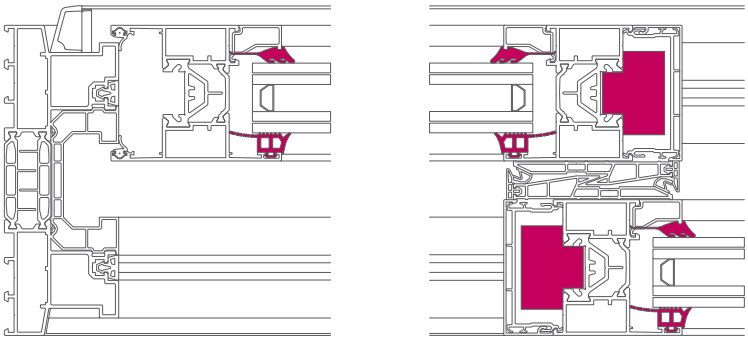
Sapa 2160 S Basic

- Standard pakninger
- Ingen fylling i dørbladene



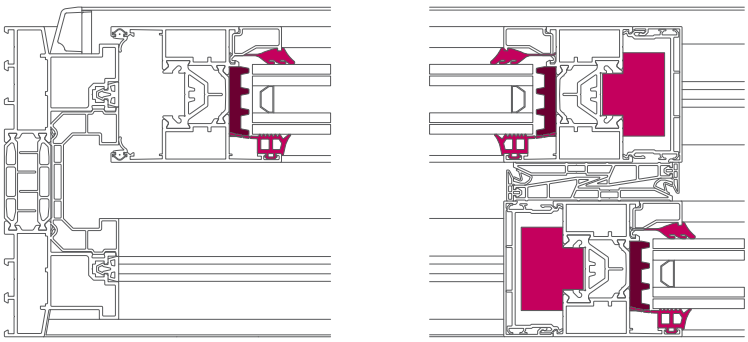
Sapa 2160 S Super Insulated

- Forbedrede termiske pakninger for glasspartiene
- PE-fylling i dørbladenes interlockprofiler (Foam-power®)



Sapa 2160 S Super High Insulated

- Forbedrede termiske pakninger for glasspartiene
- PE-fylling i dørbladenes interlockprofiler (Foam-power®)
- PE-tilleggsfylling ved glassfalsen



Sapa 2160 S



Kompakt system med utmerket varmeisolering

Med 3-lags isolerglass er Sapa 2160 S et utmerket valg for såvel nybygg som for renoveringsprosjekter. Uten at det går utover den smidige skyvefunksjonen tilbyr Sapa 2160 S generøse glassflater i kombinasjon med smale profiler. Den doble polyamidisolatoren gir et høyt isolasjonsnivå uten å påvirke byggedybden; Sapa 2160 S er og blir et kompakt system, kun 160 mm dypt.

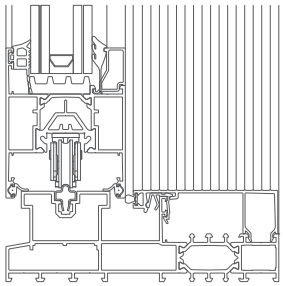
Med Sapa 2160 S går moderne byggestandarder hånd i hånd med komforten og bekvemmeligheten man får med store heve-/skyvedører.

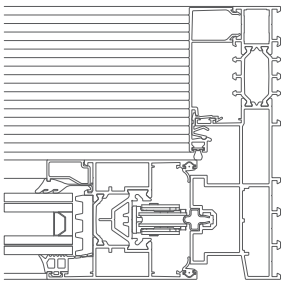


Sapa 2160 S – flere utførelser

Enkelsporet

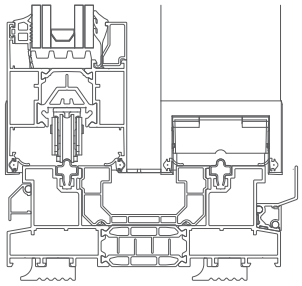
- Større glassflater
- Ingen ekstra profil for midttetting
- Dørblad på innsiden eller utsiden

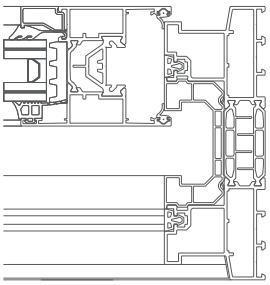




Tosporet

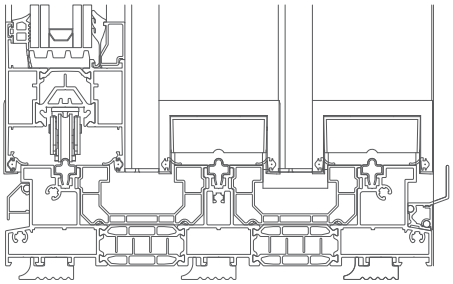
- Optimert produksjon ved omfattende bruk av klipskoblinger og spesielle endestykker
- Komplett produksjon i verkstedet. Få momenter å utføre på byggeplassen
- Flerpunktslåsing

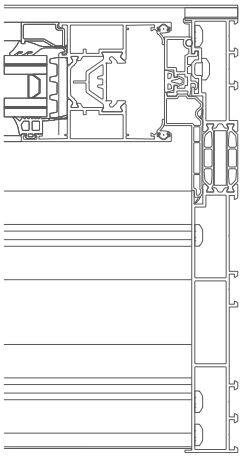


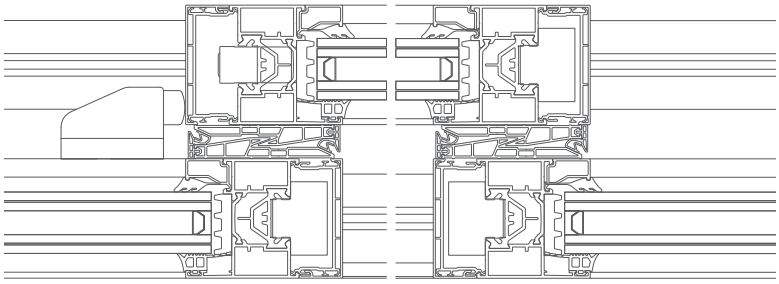


Tresporet

- Tre dørblader ved siden av hverandre
- To tredeler av glassflaten kan åpnes
- Samme isolatorer og tettingslister
- Enkel produksjon med rettkappete profiler
- Profilene kobles sammen med skrueforbindere
- Forhåndsformede tettinger for å tette profilskjøter

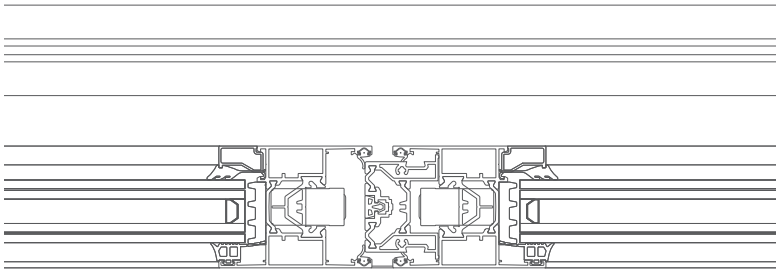






Fix-Slide-Fix

- Større glassflater
- Ingen ekstra profil på låssiden som påvirker profilbredden



Tofløyet dørblad

- Fullstendig varmeisolert
- Standard låsespagnolett
- Installeres med klikksystem

Attraktiv design

- Sapa 2160 S heve-/skyvedør ble designet for å tilby et høyytelses skyvedørsystem med en attraktiv, lav profilbredde.
- Systemet er designet for å være kompatibelt med andre produkter fra Sapa Building Systems, f.eks. våre fasader og glasspartier.
- Terskelen kan senkes ned i gulvkonstruksjonen for maksimal tilgjengelighet.
- Standard ventilasjonssystemer kan lett integreres.
- Et omfattende utvalg av supplerende profiler gjør at heve-/skyvedøren enkelt og pent kan integreres perfekt i bygningen.
- Spesialdesignede endestykker gir Sapa 2160 S en stilig og elegant finish.
- Omvendt låsprinsipp med låsebolter beskyttet i dørbladet i stedet for utstikkende i dørkarmen skaper en sikrere og penere løsning.
- Interlock-profil med patentert design gir minimalt avbrudd i glassflaten.
- Designdørvridere fullender den eksklusive finishen.



Sapa 2160 S

Bedre ytelse

- Dreneringshull og integrerte pakninger sikrer optimal drenering
- Separat drenering: to dreneringsnivåer
- EPDM-tettinger
- Meget effektive tettinger mellom interlockprofilene
- Spesialprofil for dørblad finnes ved risiko for bimetalleffekt
- Værmotstand:

Lufttetthet 4 (EN 12207)	**Vanntetthet E900** (EN 12208)	**Vindmotstand C3** (EN 12210)



Imponerende styrke og holdbarhet

- En kombinasjon av robuste profiler, skinner i rustfritt stål og polyamidhjul med nålelagre gjør det mulig å benytte Sapa 2160 S på glasspartier opptil 2,8 meter høye uten ekstern forsterkning.
- En skinne i rustfritt stål sikrer jevn og myk manøvrering av dørene og man unngår at overflatefinishen skaller av.
- Polyamidhjul i bunnen bærer dørblader opp til 250 kg og garanterer likevel enkel betjening.
- Dørbladene har en byggedybde på 70 mm og kan ha glass med tykkelse på opptil 53 mm. Dermed er det mulig å bruke 2- og 3-lags isolerglass.





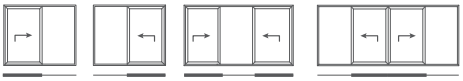


Enkel å produsere og installere

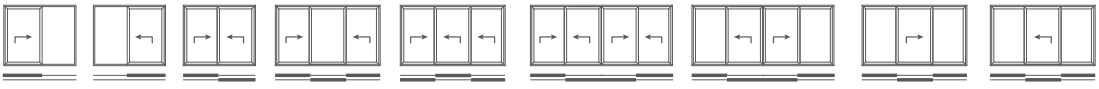
- Sapa 2160 S heve-/skyvesystem er utformet med hensyn til at det skal være enkelt å montere. Antall operasjoner som kreves for å montere et veggparti er redusert.
- Rammer og veggpartier monteres med eksenterskrudde eller stiftede hjørnevinkler. Styrevinkler i rustfritt stål garanterer perfekt tilpasning av hjørnene.
- Alle profiler bearbeides ved hjelp av spesialdesignede stanseverktøy eller CNC-maskiner. Dreneringshull, bearbeiding av dørbladene og stansede hull for de eksenterskrudde hjørnevinklene er derfor svært nøyaktige, noe som sikrer rask og nøyaktig montering.
- Det kreves ingen bearbeiding for å montere løpehjulene.
- Lettinstallert sentralt dreneringssystem.
- Rettkappede dørblader ved interlock.
- Mest mulig forberedelse i fabrikken, minimal montering på stedet.
- Produksjonsmanualer og avansert programvare gir produsenten nødvendig informasjon for å utføre arbeidet raskt.

Utførelse

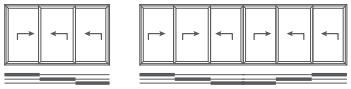
Versjon med enkel skinne



Versjon med to skinner



Versjon med tre skinner



Sapa 2160 S – egenskaper

Overflatebehandling

- Over 400 pulverlakkfarger.
- Anodisert overflate er tilgjengelig som et tilvalg.
- Mulighet for forskjellige farger på inn- og utside. Dette betyr at krav til en bygnings eksteriør ikke behøver å påvirke interiøret.

Dimensjoner	
Min. profilbredde enkel skinne (fast glass), Topp/Bunn/Side	53/53/53 mm
Min. profilbredde enkel skinne (dørblad), Topp/Bunn/Side	127/137/137 mm
Min. profilbredde 2 skinner (fast eller dørblad), Topp/Bunn/Side	133/143/143 mm
Min. profilbredde interlockprofil i dørblad	92 mm
Profildybde dørblad	70 mm
Profildybde 2 skinner	160 mm
Profildybde 3 skinner	250 mm
Maks. dørbladdimensjoner – avhengig av type beslag* * vektgrense = 250 kg	Maks. bredde 3100 mm Maks. høyde 2800 mm
Maks. anbefalt mål på dørblad (B x H) mht. normal vindbelastning	2800 x 2500 mm
Glass	
Glasstykkelse for bevegelige dørblader, 2 og 3 skinner	23–53 mm

Ytelse

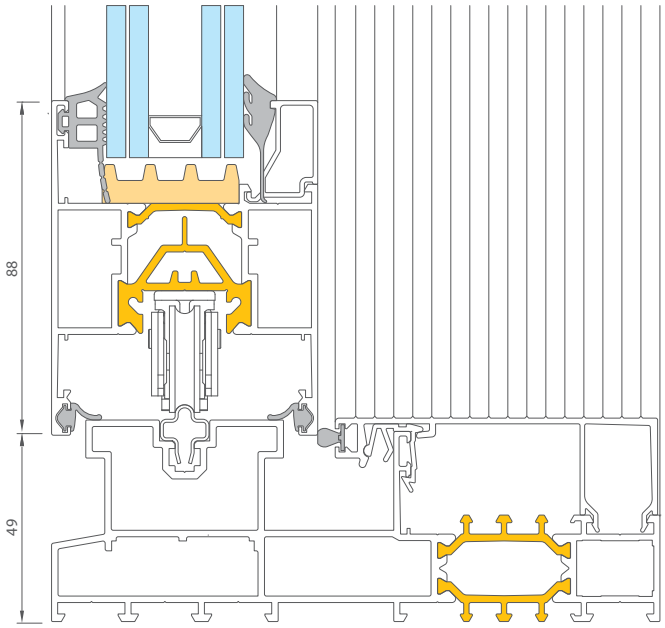
Isolatorer	50 mm PA 6,6 GF25 (30 eller 35 mm i dørblad)	
Lufttetthet	Klasse 4 – 600 Pa	EN 12207
Vanntetthet	E900 – 900 Pa	EN 12208
Vindmotstand	C3 – 1200 Pa, sek. 1800 Pa	EN 12210

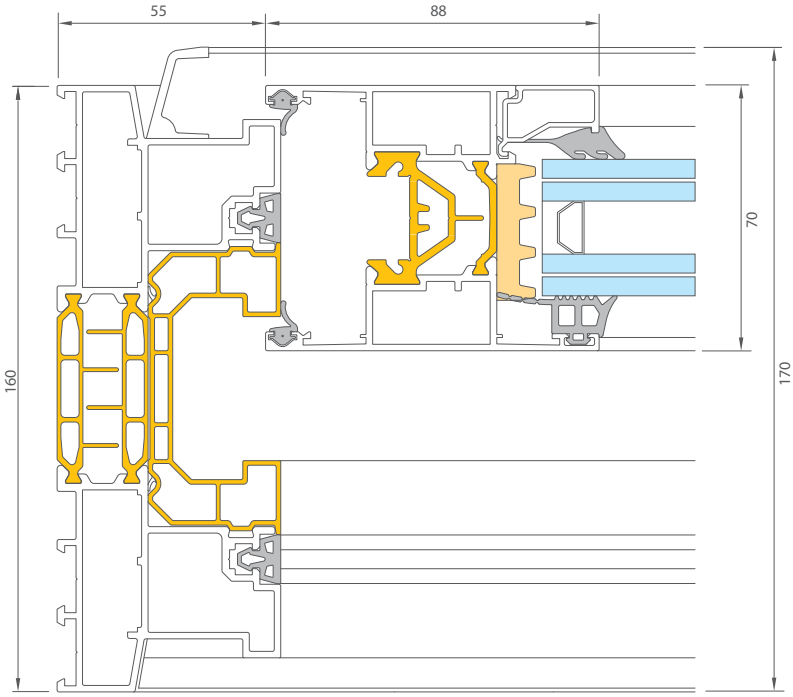
U-verdi

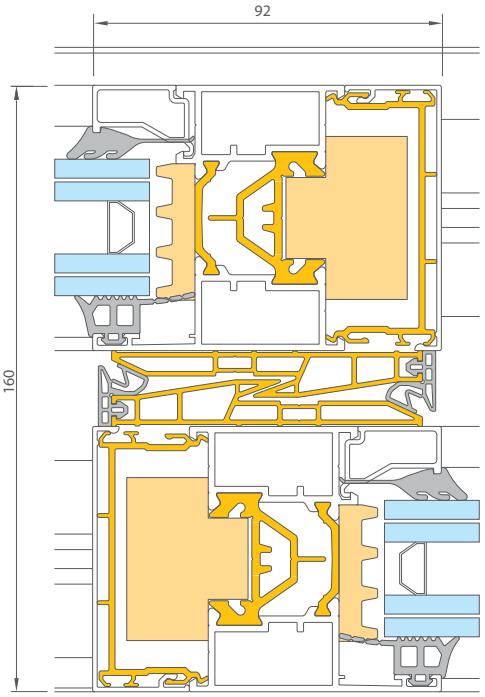
	U-verdi glass U_g W/m²K (midtpunkt) Isolerglass med varm kant		
Skyvedørsparti 2160 S, bredde x høyde mm	U_g = 0,6	U_g = 0,9	U_g = 1,1
3000 x 2300	1,3	1,5	1,7
4000 x 2300	1,2	1,4	1,6
5000 x 2300	1,1	1,4	1,6

**Denne informasjonen er bare en indikasjon. For mer informasjon, vennligst kontakt Sapa Building Systems.*

Sapa 2160 S – detaljtegninger







Vi forbeholder oss retten til å foreta endringer i sortiment og design uten forvarsel. Vi reserverer oss mot eventuelle trykk- og skrivefeil. Sapa january 2021.

sapa:

By Hydro

Hydro Building Systems, region North

Sweden
SE-574 81 Vetlanda
T +46 (0)383 942 00
E sapa.se@hydro.com

Norway
NO-2027 Kjeller
T +47 63 89 21 00
E sapa.no@hydro.com

Denmark
DK-8240 Risskov
T +45 (0)86 16 00 19
E sapa.dk@hydro.com

Finland
FI-02180 Espoo
T +358 (0)9 867 82 80
E system.fi@hydro.com

Lithuania/Estonia/ Latvia
LT-02244 Vilnius
T +370 (0)5 210 25 87
E sapa.lt@hydro.com

Poland
92-620 Łódź, Polska
T +48 (0)42 683 63 73
E sapa.pl@hydro.com