

SAPA SKYDEDØR 2160 S

HØJISOLERET I SLANKT DESIGN

sapa:

By  Hydro



Sapa 2160 S

Hæveskydedør i høj kvalitet som kombinerer slanke profilløsninger med høj termisk ydeevne.

Den helt nye Sapa 2160 S er en optimeret, højtydende hæveskydedør. Systemet kombinerer et attraktivt udseende med en bemærkelsesværdig energieffektivitet. Skydedøren indgår i et helt ny generation af stærke skydedørssystemer på basis af teknisk innovation og gennemtænkt design.



Avanceret energibesparelse

Sapa 2160 S profilerne er isoleret med 50 mm glasfiberarmerede polyamid-lister, en løsning som effektivt begrænser varmeledningen.

Polyamidlisterne er specielt udformet til at forbedre de termiske egenskaber uden behov for ekstra udfyldning. De større hulrum i aluminiumprofilerne kan tillægsisoleres med specialudformede PE-lister.

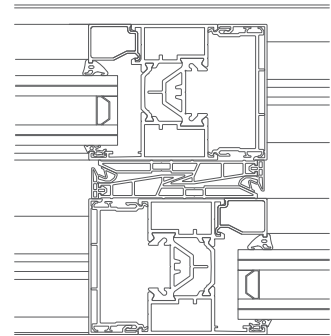
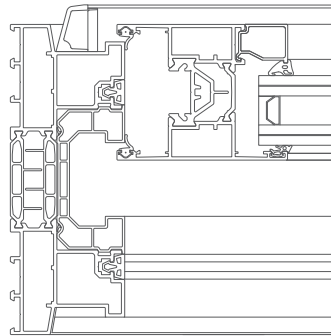
Resultatet er at Sapa 2160 S opnår særdeles gode termiske værdier, vigtigt for at begrænse bygningens samlede varmetab.

Glasfalsen kan rumme isoleringsruder op til 53 mm tykkelse.

Tre isoleringsniveauer

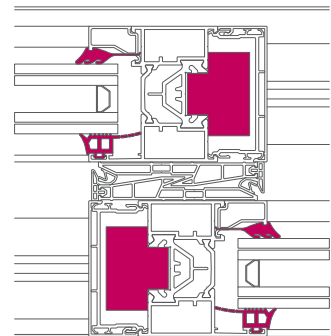
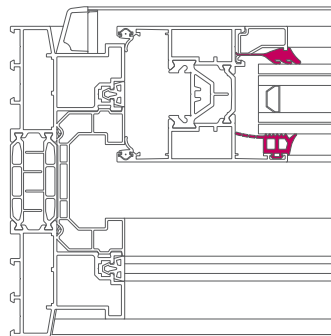
Sapa 2160 S Basic

- Standard glasbånd
- Ingen udfyldninger i dørbladene



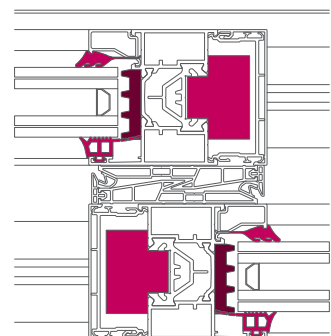
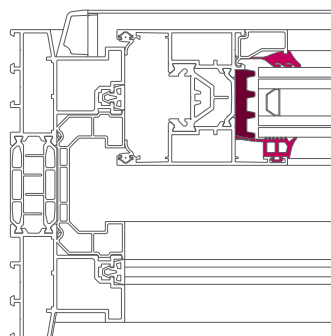
Sapa 2160 S Super Insulated

- Forbedrede termiske tætninger i glaspartierne
- PE-udfyldningslister i dørbladsprofilerne (Foam-power®)



Sapa 2160 S Super High Insulated

- Forbedrede termiske tætninger i glaspartierne
- PE-udfyldningslister i dørbladsprofilerne (Foam-power®)
- PE-udfyldningslister i glasfalsen



Sapa 2160 S

Kompakt system med fremragende varmeisolering

Med trelags isoleringsruder er Sapa 2160 S et optimalt valg for såvel nybyggeri som renovering. Systemet kombinerer store glasflader med et slankt profildesign, uden at gå på kompromis med den enkle betjening og friktionsfri glidefunktion. De dobbelte polyamidisolatorer sikrer et højt isoleringsniveau i en kompakt karmdybde på kun 160 mm.

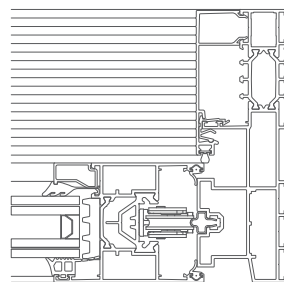
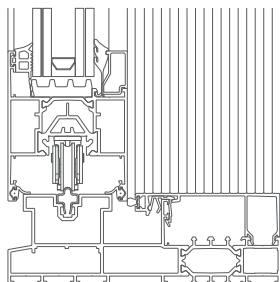
Tidens byggestandarder kan nu gå hånd i hånd med komforten og bekvemmeligheden i store skydedørspartier.



Sapa 2160 S – fås i mange udgaver

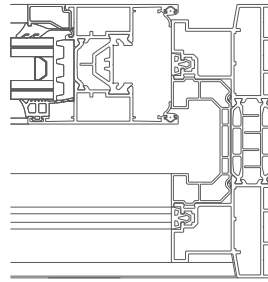
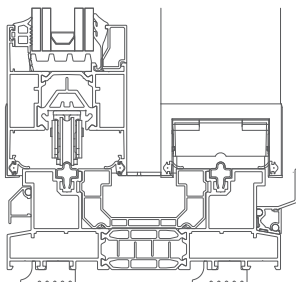
Enkeltsporet karm

- Større glasflader
- Intet ekstra profil til midtertætning
- Hæveskydedørblad på inder- eller ydersiden



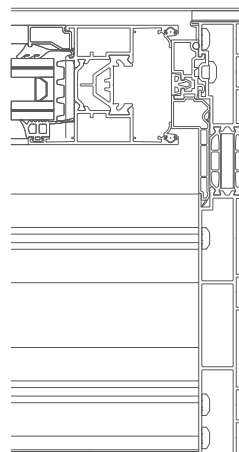
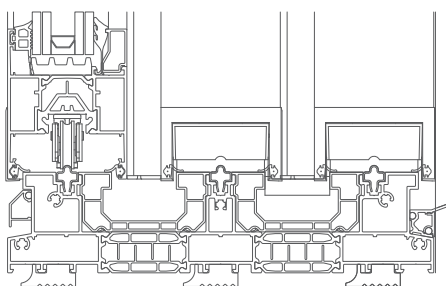
Dobbeltsporet karm

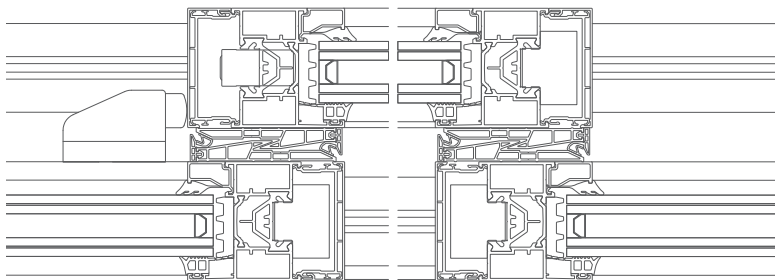
- Optimeret fremstilling ved udbredt anvendelse af klemsamlinger og specielle endestykker
- Totalforberedt fra værkstedet med et minimum af færdiggørelse på byggepladsen
- Flerpunktsaflåsning



Tresporet karm

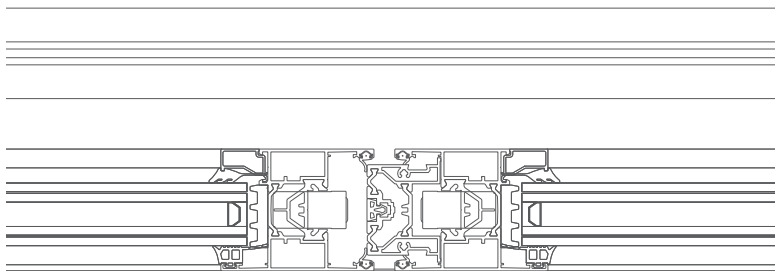
- Tre dørblade ved siden af hinanden
- To trediedele af partiets areal kan åbnes
- Samme isolatorer og tætningslister
- Enkel fremstilling med lige snit på profiler
- Profilerne samles med skrueforbindelser
- Specialudformede tætninger til profilsamlinger





Fix-Slide-Fix

- Større glasflader
- Intet ekstra profil på låsesiden som øger profilhøjden



Dobbelt dørblad

- Fuld termisk isolering
- Standard låseplade
- Installeret med klikssystem

Attraktivt design

- Sapa 2160 S hæveskydedør er designet som et højtydende skydedørs-system med en attraktiv, lav profilhøjde.
- Systemet er kompatibelt med andre produkter fra Sapa Building Systems som f.eks. vores facader og glaspartier.
- Bundkarmen kan nedbygges til niveau med gulvbelægningen så der opnås niveaufri adgang.
- Standard ventilationssystemer kan nemt integreres.
- Et omfattende udvalg af supplerende profiler og detaljer giver mulighed for at integrere dørene perfekt i bygningen.
- Specielt designede endestykker giver Sapa 2160 S en komplet og fuldendt finish.
- Omvendt låseprincip med låsepale i dørbladet skaber en elegant og sikker løsning.
- Indgrebssektion med patenteret design giver minimal afbrydelse af glasfladen.
- Designede greb fuldender det eksklusive udseende.



Sapa 2160 S

Øget ydeevne

- Perfekt afvanding og dræning sikres via drænhuller og integrerede tætninger
- Særskilt dræning; to drænniveauer
- EPDM-pakninger
- Tætnende pakninger i rammernes midtersamling sikrer en trækfri dør
- Specialprofil til dørblade ved risiko for bimetaleffekt
- Vejrbestandighed:

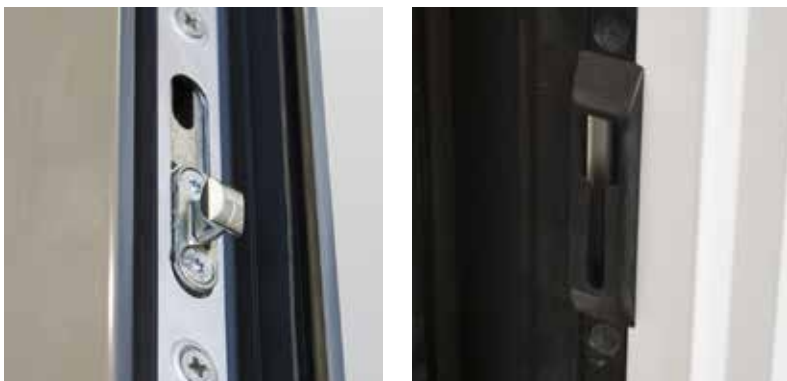
Lufttæthed	Vandtæthed	Vindmodstand
4	E900	C3
(EN 12207)	(EN 12208)	(EN 12210)



Imponerende styrke og holdbarhed

- En kombination af stærke profiler, rustfri køreskiner og polyamidhjul med nålelejer gør det muligt at anvende Sapa 2160 S i op til 2,8 meter høje glaspartier uden ekstra forstærkning.
- Køreskiner i rustfrit stål sikrer en glidende bevægelse af dørbladene og forhindrer afskalning af overfladebehandlingen.
- Bundruller af polyamid kan bære op til 250 kg pr. dørblad og garanterer problemfri betjening.
- Dørbladsprofilerne med dybde på 70 mm kan rumme glastykkelser op til 53 mm og giver mulighed for trelagsruder og sikringsglas.



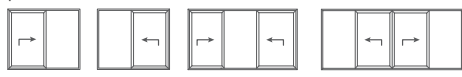


Enkel at fremstille og installere

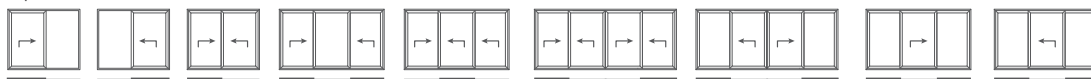
- Sapa 2160 S hæveskydesystem er designet med henblik på enkel fremstilling. Antallet af nødvendige operationer er reduceret.
- Dør- og vinduesrammer samles med excenterskruer eller stifter. Rustfri styrevinkler garanterer perfekt tilpasning af hjørner.
- Alle profiler bearbejdes med specialmaskiner eller bearbejdningscentre. Drænhuller, dørbladsbearbejdninger og huller for hjørnesamlinger er derfor meget nøjagtige og sikrer hurtige og præcise samlinger.
- Der kræves ikke bearbejdning for installation af bundruller.
- Let at installere et centralt drænsystem.
- Ligeskårne afslutningsprofiler ved dørbladssamlinger.
- Maksimal klargøring fra værkstedet sikrer hurtigt og sikkert montagearbejde på byggepladsen.
- Fremstillingsmanualer og præcis software giver hurtigt producenten de nødvendige informationer.

Konfigurationer

Enkeltporet karm



Dobbeltsporet karm



Tresporet karm



Sapa 2160 S egenskaber

Overfladebehandling

- Over 400 pulverlakerede kulører, blank eller mat overflade.
- Anodiserede overflader i forskellige nuancer.
- Mulighed for to-farvet finish, forskellige overflader ind- og udvendigt.

Dimensioner

Min. profilhøjde enkeltsporet (fast glas), top/bund/side	53/53/53 mm
Min. profilhøjde enkeltsporet (skydedel), top/bund/side	127/137/137 mm
Min. profilhøjde dobbeltsporet (fast eller skyde), top/bund/side	133/143/143 mm
Min. profilhøjde interlock-sektion i dørblad	92 mm
Profildybde dørblad	70 mm
Profildybde enkelt- og dobbeltsporet karm	160 mm
Profildybde tresporet karm	250 mm
Maks. dørbladsdimensioner - beslagsafhængig* (B x H) *vægtgrænse = 250 kg	3100 x 2800 mm
Maks. anbefalede dørbladsdimensioner (B x H) ved normal vindbelastning	2800 x 2500 mm

Glas

Glasfaltykkelse, skydedele, 2- og 3-sporsløsninger	23 - 53 mm
--	------------

Egenskaber

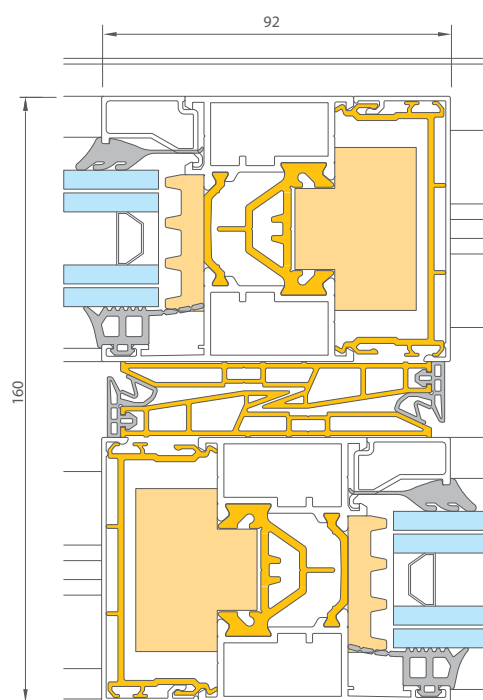
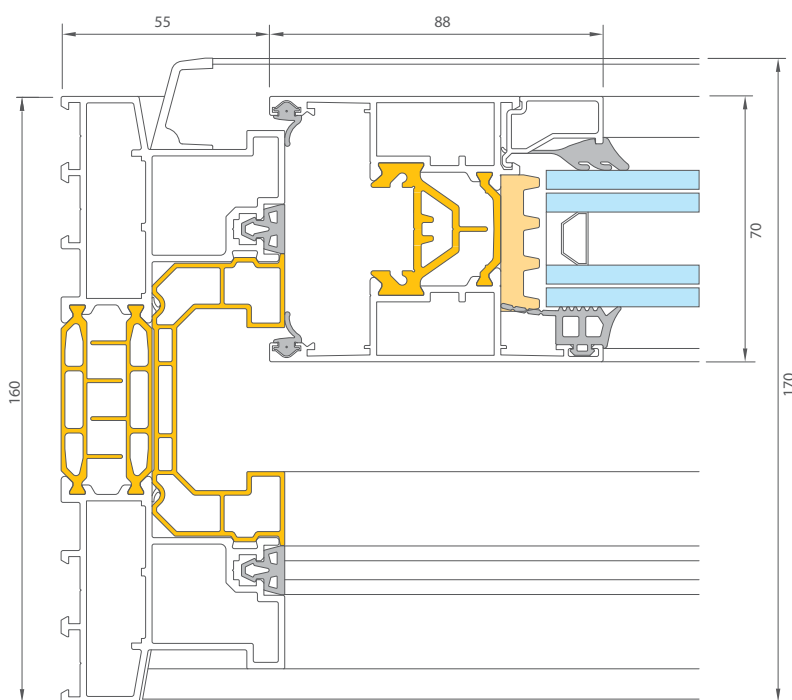
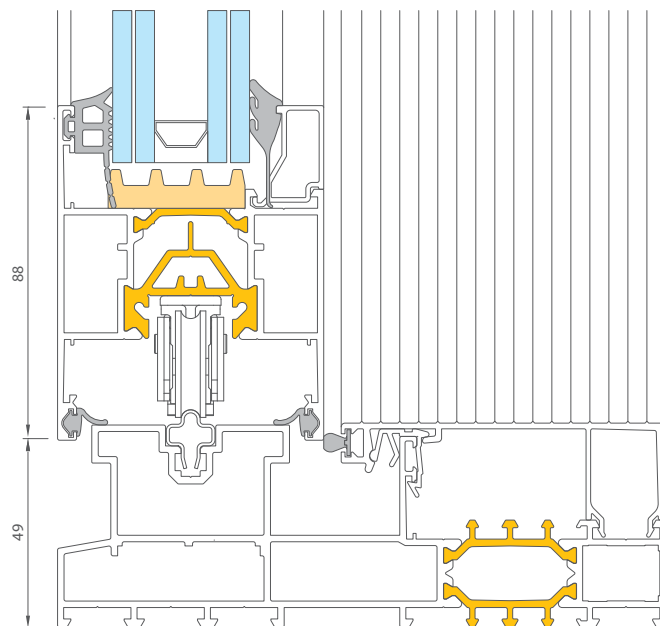
Isolator	50 mm PA 6,6 GF25 (30 eller 35 mm i dørblade)	
Lufttæthed	Klasse 4 – 600 Pa	EN 12207
Vandtæthed	E900 – 900 Pa	EN 12208
Vindmodstand	C3 – 1200 Pa	EN 12210

U-værdi

	U-værdi for U_g W/m ² K (midtpunktsværdi) Thermorude med varm kant		
Hæveskydedørsparti 2160 S, bredde x højde 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

Disse oplysninger er udelukkende vejledende. For yderligere information bedes du kontakte din lokale forhandler af Sapa Building Systems produkter.

Sapa 2160 S detailtegninger





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