

sapa:

Sapa Selection

Eksklusive skydedøre, vinduer og døre til boligen







Sapa Selection

Udvalgte produkter til hjemmet

Sapa	5
Skydedør Artline XL	6
Maksimalt lysindfald	
Hæve-/skydedør 2160 S	8
Ideel til store åbninger	
Skydedør 2115	10
Slank og brugervenlig	
Sapa Terrasseskydedør 1086	12
Til alle formål	
Vinduesdør 1086	14
Klassisk udadgående vinduesdør	
Foldedør 1086	16
Højisoleret til store åbninger	
Glasfacade 4150	20
Panoramaudsigt	
Vinduer og døre	22
Vindue 1086 SX/Døre 2086 SX	
Vælg produkt	24
Farvevalg	25
Ydeevneoversigt	26
Kombinationsmuligheder	28
Håndtagsoversigt	30
Udvalgte producenter nær dig	32
Fordele ved aluminium	34

Sapa er en del af den globale Hydro-koncern.
Du finder mere information om os og vores
produkter på www.sapaselection.com





Design med aluminium

Eksklusive og pålidelige produkter med god komfort

Sapa Selection er specielt udvalgte produkter til alle typer boliger, med minimalt vedligehold og pålidelige funktioner. Nu kan du slippe mere dagslys ind og give din bolig nye kvaliteter med funktionelle, letbetjente glaspartier og skydedøre tilpasset det nordiske klima.

Enkel kommunikation og visuel åbenhed er en stadig mere populær løsning i boliger. Sapa Selection er udvalgte produkter til hjemmet, fra eksklusive og højtydende løsninger til stærke basismodeller. Samtlige produceret i stabile og robuste aluminiumprofiler for god komfort og minimalt vedligehold.



Maksimalt lysindfald

Sapa Skydedør Artline XL

Den eksklusive skydedør Artline XL tilbyder unikt design og maksimalt lysindfald. Konstruktionen med nedsænket tærskel og skjulte karme skaber visuel åbenhed med største mulige glasflader.

Eksklusivt design

Skydeglasspartier "uden ramme" giver spændende indvendige rumløsninger, hvor grænsen mellem ude og inde udviskes. Håndtaget er smagfuldt integreret i profilet og understreger yderligere det minimalistiske design. Artline XL forener elegance og eksklusivitet med høj energieffektivitet. En smagfuld løsning for transparens og lys i moderne arkitektur.

Store åbninger

Dørbladene kan laves op til 3,5 m høje. Enkeltfløjet udførelse med et eller to skydedørblade og dobbeltfløjet med to skydedørblade.

Indbygning

For at profilerne skal komme helt til deres ret og være så lidt synlige som muligt, bør Artline XL indbygges i bygningens vægge, tag og gulv. Artline XLs konstruktionsprincip gør den mest velegnet til nybyggeri.





Ideel til store åbninger

Sapa Hæve-/skydedør 2160 S

Vores hæve-/skydedør kombinerer attraktivt design med holdbarhed og maksimal komfort for dig. En optimalt isoleret, robust og brugervenlig konstruktion gør den til et perfekt valg til såvel nybyggeri som renovering.

Brugervenlig og godt isoleret

Sapas isolatorer og tætninger begrænser varmetabet effektivt og giver en høj grad af luft- og vandtæthed. Dette medfører lavt energiforbrug og god komfort. Stabile rustfrie køreskiner og store korrosionsbestandige hjul giver god holdbarhed samtidig med at dørbladene med bredde op til 3,1 m glider let, smidigt og stille.

Skjulte fastgørelser og et smalt dørbladprofil giver 2160 S-døren et harmonisk design. Dørtærsklen er udformet med mulighed for integrering med gulvet.

Flere varianter

Når håndtaget løftes op, kan døren let parkeres i valgfri stilling. 2160 S-døren kan også forsynes med låsefunktion for ventilation. 2160 S-døren fås i specialudførelse med flerpunktsaflåsning, sikkerhedsglas og specielle beslag for øget indbrudssikring, modstandsklasse RC2.





Slank og brugervenlig

Sapa Skydedør 2115

En isoleret skydedør med et elegant og moderne udseende. I tresporet udførelse med tre dørblade tilbydes stor fri åbningsbredde. Velegnet til isolerede havestuer og vinterhaver.

Let, med høj kvalitetsfølelse

Elegant design med minimale profilbredder, kun 35 mm, noget som giver dig maksimal udsigt. Naturen kommer ind i rummet. Dørbladene løber lydløst med rustfrie hjul på rustfri skinne. Karmen kan delvis indbygges i væggen og tærsklen kan nedsænkes i gulvet for at mindske trindhøjden.

Egenskaber

Dørblade op til 1,4 m bredde og 2,4 m højde. Skydedøren kan udføres med to flytbare dørblade i tosporet karm eller med tre flytbare dørblade i tresporet karm. Beregnet på 2-lags isoleringsruder med maks. vægt på 160 kg. Skydedøren har kantlås med tre låsepunkter og der tilbydes et stort udvalg af greb.

Vi anbefaler denne dør til isolerede havestuer og vinterhaver hvor tæthedskravene ikke er helt så høje som til partier i boligen, men hvor du stadig går efter den højeste kvalitet.





Til alle formål

Sapa Terrasseskydedør 1086

Terrasseskydedør med fremragende isoleringsegenskaber og betryggende luft- og vandtæthed. Betjenes enkelt via det praktiske kip-skydebeslag.

Tæthed ved udsatte placeringer

Ubrudt midtertætning giver døren en høj grad af luft- og vandtæthed. En højere tærskel giver bedre sikring ved ekstreme vejrforhold og udsatte placeringer. Terrasseskydedøren kan leveres i 2 isoleringsniveauer; 1086 isoleret og 1086 SX højisoleret.

Åbningsalternativer

Terrasseskydedøren åbnes helt til siden, kørende på en indvendig skinne, parallelt med den faste del. I lukket position sidder dørbladet i samme niveau som det faste vinduesparti. Døren kan kippes indad, til en sikker ventilationsstilling. Døren er enkelt betjent på grund af de dobbelte boogiehjul der kører på en aluminiumskinne. Terrasseskydedøren giver mulighed for store oplukkelige felter.

Låse og beslag

Skydedøren har flerpunktsaflåsning. Antallet af låsepunkter tilpasses dørens bredde og højde. Døren kan desuden forsynes med låsecylinder for aflåsning fra indersiden eller fra både inder- og yderside. Beslagene er skjulte og giver døren et stilrent design.





Klassisk vinduesdør

Sapa Vinduesdør 1086, udadgående

Højisoleret terrassedør med fremragende luft- og vandtæthed i tillæg til god lydreduktion. Døren kan nemt kombineres med faste side- og overpartier.

Ensartet design på døre og glaspartier

Vinduesdøren er en del af vores vinduessystem 1086 som også omfatter vinduer, faste glaspartier, terrasseskydedøre og foldedøre. Disse bygger på samme basiskonstruktion, og når de kombineres får glaspartierne et ensartet design. Konstruktionen er en sikker og gennemtestet løsning.

Udførelser

Vinduesdøren kan udformes som enkeltdør med maks. bredde 1,125 m og maks. højde på 2,35 m. Fås som helglas-løsning eller kan opbygges med fyldninger i dele af døren. Der kan også indbygges en midtsprosse for markering. Døren er velegnet til balkoner, altaner og terrasser.

Stabil konstruktion med ubrudt midttætning for optimal luft- og vandtæthed.





Højisoleret til store åbninger

Sapa Foldedør 1086

En helt ny foldedør med effektiv tætning og fremragende varmeisolering. Den nye innovative teknik giver dig et stilrent design og god komfort. Døren passer perfekt til boliger, balkoner, altaner og havestuer.

Unik på markedet

Foldedøren er en ny unik og smart konstruktion hvor traditionelle hængsler erstattes af et integreret profilhængsel. Dette er gennemgående i hele dørhøjden og fordeler kræfterne jævnt og uden risiko for skævheder. Den innovative funktion giver ikke bare øget stabilitet, men også indebygget klemsikring, ubrudte tætningslinier og minimalt justerings- og vedligeholdelsesbehov. Døren går stille og præcist, og tilbyder samtidigt et stilrent udtryk uden synlige fastgørelser.

Præcision og smidighed

Døren åbnes ved at folde rammerne sammen til en pakke i parkeringstilstand. Den præcise og bløde gang opnås ved hjælp af et integreret spor for styring i overkarmen, og kraftige hjul som løber på en skinne af rustfrit stål. Optimal tilpasning i både højde og ved karmlutningen sker ved hjælp af skjulte justeringsmuligheder som giver døren en jævn gang og en perfekt finish. Samlet set opnås optimal termisk ydelse i kombination med høj sikkerhed. Foldedøren kan leveres såvel ud- som indadgående og udføres med tre forskellige tærskeltyper.









Den transparente facade

Sapa Glasfacade 4150 / 4150 SX

Glasfacaden giver din bolig et moderne udtryk og slipper lyset ind. En transparent facade gør landskabet og omgivelserne til en del af interiøret. Stilrent design og god komfort, kombineret med minimalt vedligehold, øger værdien af dit hjem.

Panoramaudsigt med glasfacade

Vælg et minimalistisk og plant facadeudtryk eller vælg blandt de mange forskellige dekorprofiler, som giver facaden stærke udtryk ved hjælp af lys- og skyggevariationer. Store facadepartier med glas giver lys til interiøret.

Glasfasaden 4150/4150 SX er godt isoleret, har optimal tæthed og kan kombineres med vores døre, vinduer og glastage til en sammenhængende æstetisk løsning. Produkterne passer godt til såvel store glasflader som til isolerede havestuer.

Med isolerede havestuer får du haven og naturen ind i boligen, også på den kolde årstid.





Vinduer og døre

Sapa Vindue 1086 SX og Sapa Dør 1086 SX

Vores vinduer og døre kombinerer alle fordelene ved aluminium med fremragende varmeisolering. Stabilitet og præcision med pålidelige funktioner og minimalt vedligehold giver dig produkter som holder mange år fremover.

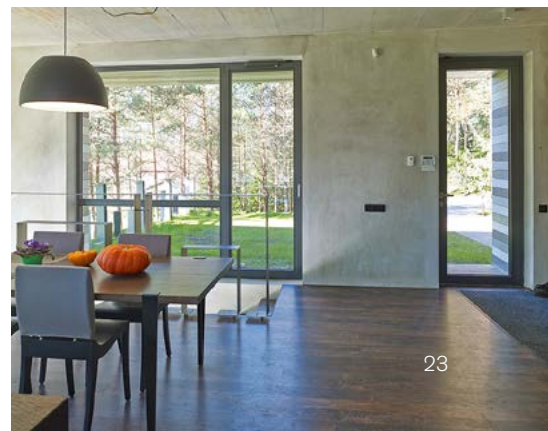
Sikre vinduer 1086 SX

Et moderne system til døre og vinduer med særdeles god varmeisolering. Det opfylder også de største krav til luft- og vandtæthed, og har gode lydreduktionsegenskaber. Vinduet leveres som fast eller indadgående, og kan tillige fås med skjulte hængsler. Suverænt gode isoleringsværdier sikrer optimal komfort og lav energiregning, ned til $U_w = 0,87 \text{ W/m}^2\text{K}$. Med indbrudshæmmende beslag og glas tilbyder 1086 SX indbrudssikring i klasse RC 2 for vinduer i størrelser op til 1250 x 1800 mm.

Sapa vinduet **1086 PX** opnår på grund af sit høje energieffektivitet klassifikation som Passivhusvindue. Det kan dermed anvendes i bygninger med ekstremt lave krav til energiforbrug.

Stabil entrédør 2086 SX

Stærke og robuste profiler gør 2086 SX-døren til et godt valg i udsatte miljøer. Vi tilbyder desuden 2 ekstra niveauer af tæthed; Plus og Extreme. Døren kan være med helglas, eller med sprosse og/eller fyldninger. Du har store muligheder for at påvirke dørens design ved valg af glas, proportionering og overfladebehandling. Døren kan kombineres med faste overlys og sidelys i samme velisolerede og tætte udførelse.



Vælg rigtigt!

Bredt sortiment opfylder dine ønsker



Tænk på helheden. Hvilke funktioner er absolut vigtigst for dig? Lys og åbenhed tilfører ofte værdi til hele boligen. Brugervenlige funktioner er vigtige i en praktisk hverdag.

1 Funktion

Tænk på at prioritere rummets funktion. Rigtig skydedør med rigtig beslag afhænger af hvordan du vil bruge rummet.

2 Åbningen

Hvor meget vil du kunne åbne? Store partier indebærer også tunge glas. Faste vinduespartier i kombination med skydedøre giver visuel åbenhed.

3 Beliggenheden

Vejr og vind påvirker dit valg. Kystnære områder kræver stærke materialer og løsninger. Tæthed, god varmeisolering og minimalt vedligehold sparer både tid og energi.

4 Komfort og ydelse

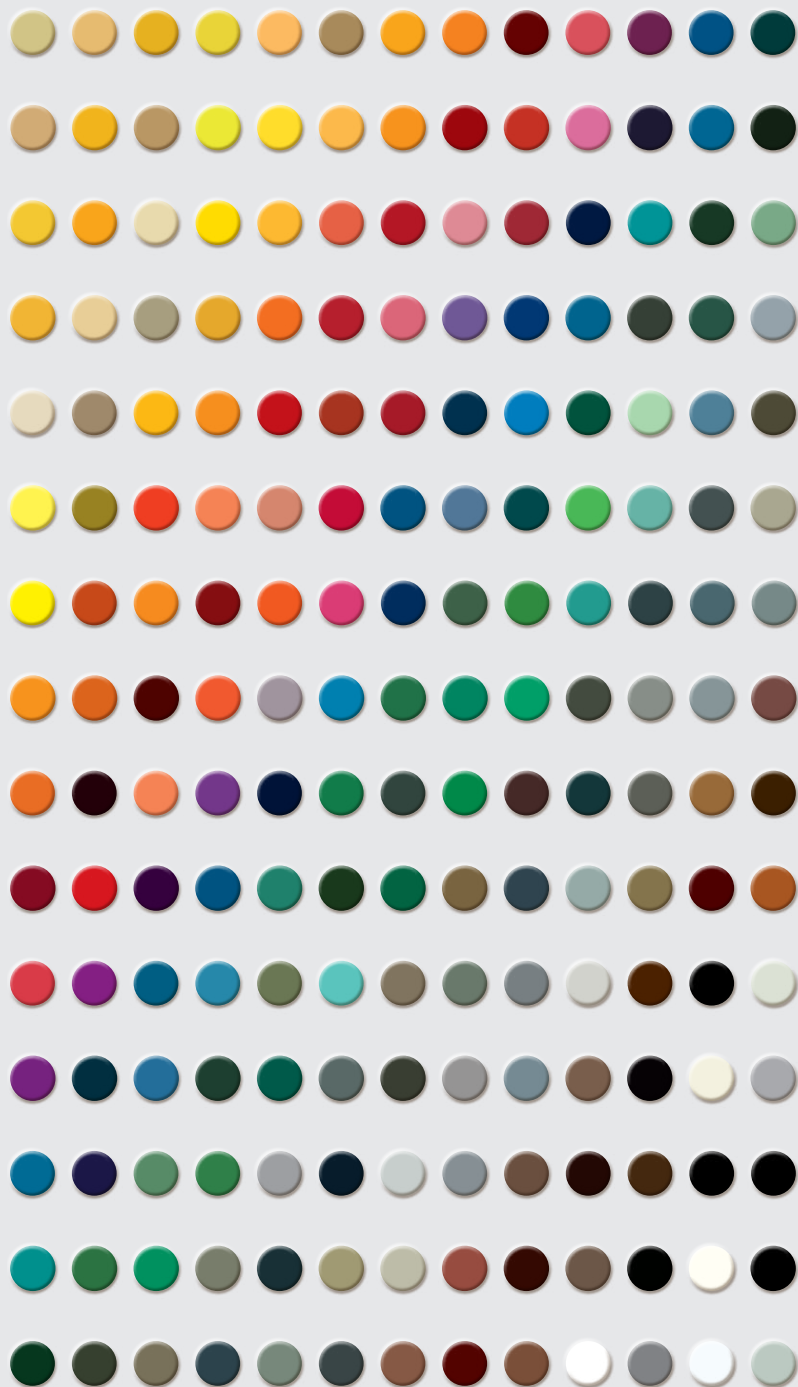
Formstabile konstruktioner med god tæthed giver forudsætninger for et godt lydklima og god kontrol med energiforbruget. Valg af håndtag og beslag er vigtigt for enkel betjening og sikkerhed.

5 Glas

Vores producenter hjælper dig med glasvalget. Afhængigt af komfort- og energikrav er der flere alternativer at vælge imellem. Der kan fås mange forskellige glastyper for funktioner som f.eks. personsikkerhed, indbrudssikring, brandsikring, lydreduktion, smudsafvisning, solafskærmning og energibesparelse. Gældende normer og krav skal overholdes.

6 Overfladebehandling

Byggesystemer i aluminium giver minimalt vedligehold. Vælg mellem anodiserede eller lakerede overflader. Du kan vælge forskellige farver på inder- og yderside. Læs mere om dette på vores hjemmeside.



Farver

Ekstrem valgfrihed

Kombinér en stærk og holdbar overfladebehandling med dit individuelle farvevalg.

Overfladebehandling og farver

Vores profiler kan anodiseres i 8 standardfarver eller pulverlakeres i det næsten ubegrænsede farveudvalg i NCS-S og RAL-farveskalaerne.

Du kan desuden vælge forskellige overflader og kulører på inder- og yderside af dine døre og glaspartier.

Anodisering





Forklaring til tabellen og kort om klassificering

U-værdien (isoleringsværdien) afhænger af glastype og størrelsen på elementet. Lav U-værdi = bedre isolering, slipper mindre energi ud. * Vores beregninger er baseret på isoleringsruder med energibelægning: 2-lags $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ og 3-lags $U_g = 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$, ved maks.mål på hele produktet hvis andet ikke er opgivet. 1086 PX er beregnet med 3-lags energiruder $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$. Foldedør 1086 er beregnet i 3-fløjet udførelse. Vinduer 1086 SX og 1086 PX ved standardmål 1230 x 1480 mm og Facade 4150 SX i størrelse 5,0 x 5,0 m. I vores vinduessystemer indgår også vinduesdøre.

Indbrudssikrede konstruktioner kræver glas, låse og beslag tilhørende de respektive klasser. Det er vigtigt at du tidligt bestemmer hvad dit behov er.

Energi, U-værdi i $\text{W/m}^2\text{K}$

1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8
værre					god			bedst

Vandtæthed EN 12208

1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A
lavest								højest

Indbrudssikring EN 1627

0	RC 1	RC 2	RC 3
lavest			højest

Lufttæthed EN 12207

1	2	3	4
lavest			højest

Det kan forekomme variationer afhængigt af udførelse og beslåning.

Sapa sortiment	Side	
Skydedør Artline XL	6-7	
Hæve-/skydedør 2160 S	8-9	
Skydedør 2115	10-11	
Terrasseskydedør 1086	12-13	
Vinduesdør 1086	14-15	
Foldedør 1086	16-17	
Glasfacade 4150/4150 SX	20-21	
Entredør 2086 SX Extreme	22-23	
Vindue 1086 SX	22-23	
Vindue 1086 PX	22-23	

Tekniske egenskaber

Så gode er produkterne

Dimension maks.



Energi



Lufttæthed



Vandtæthed



Tilgængelighed



Indbrudssikring



Dørblad, maks
bredde x højde
mm

U-værdi, færdigt produkt*
2-lags glas $U_g = 1,0$ 3-lags glas $U_g = 0,6$

Lufttæthed, iht
EN 12207

Vandtæthed, iht
EN 12208

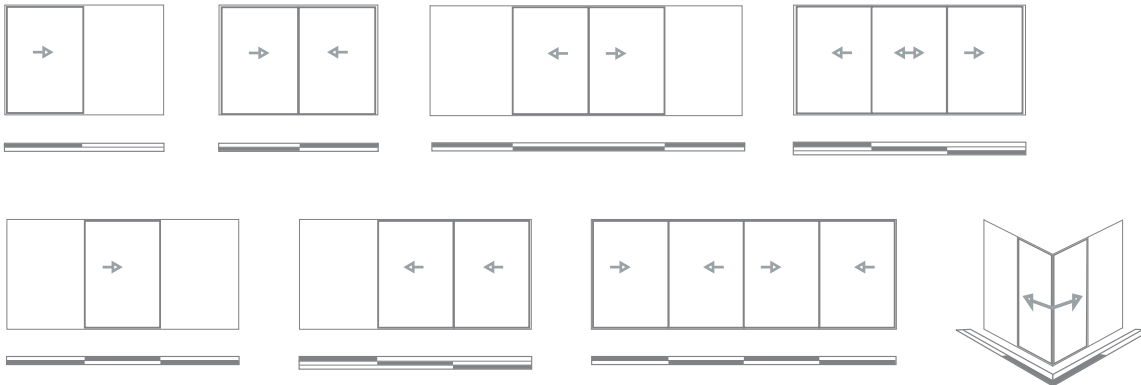
Tærskelhøjde

Indbrudssikring,
Klasse RC 0-3

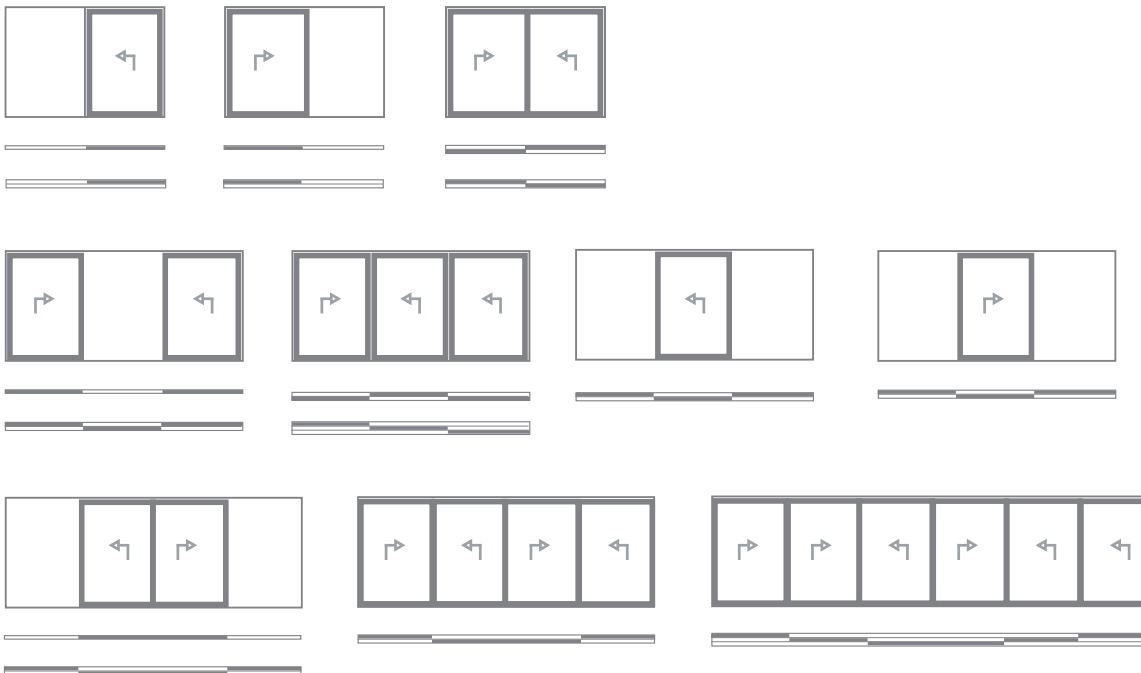
	2800 x 3500	-	1,0	3	op til E750	Sænket	2
	3100 x 2800	1,3	1,1	4	9A	Lav	2
	1400 x 2400	1,8	-	3	6B	Lav	-
	1650 x 2400	1,2	1,0	4	9A	Lav	2
	1050 x 2300	1,5	1,2	4	9A	Lav/høj	2
	1100 x 2750	1,2	1,0	op til 4	op til 9A (E900)	Lav/mellem/høj	-
	-	1,1	SX: 0,80	4	9A	-	3
	1350 x 2500	1,1	1,0	4	9A	Lav	2
	1600 x 2400	1,2	0,87	4	9A	Høj	2
	1600 x 2400	-	0,80*	4	9A	Høj	2

Find din optimale løsning

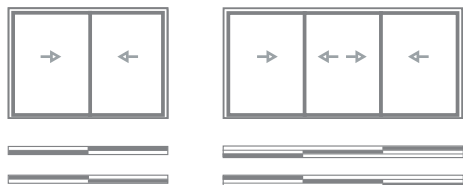
Sapa Skydedør Artline XL



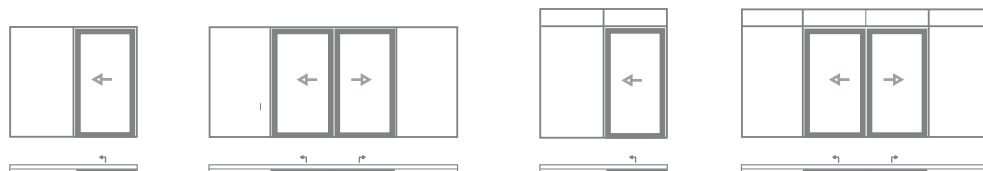
Sapa Hæve-/skydedør 2160 S



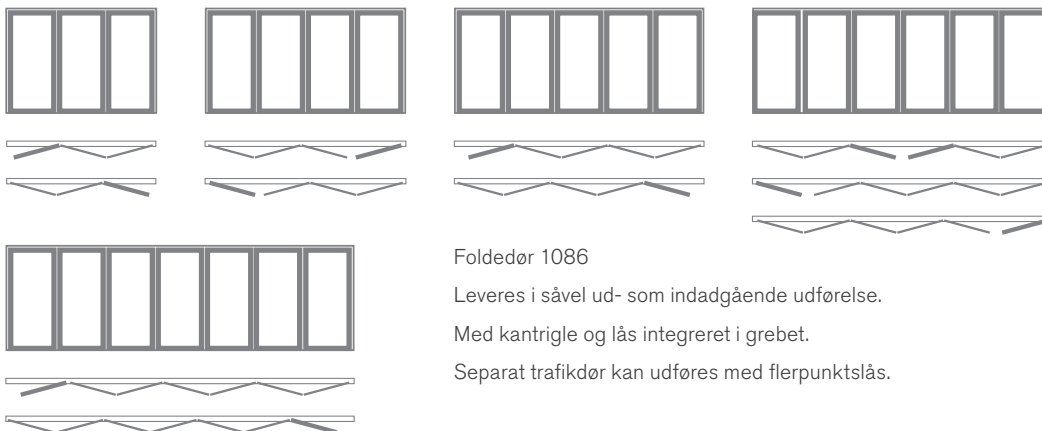
Sapa Skydedør 2115



Sapa Terrasseskydedør 1086



Sapa Foldedør 1086



Foldedør 1086

Leveres i såvel ud- som indadgående udførelse.

Med kantrigle og lås integreret i grebet.

Separat trafikdør kan udføres med flerpunktlås.

Sapa Vinduesdør 1086



Sapa Entredør 2086 SX Extreme



Sapa Vindue 1086 SX / 1086 PX

Kan udføres med pålimede sprosser (palæsprosser).



Beslag

2160 S Hæve-/skydedør Overfladebehandling HLH: Black Pearl eller Titan. Overfladebehandling ZB: Aluminium eller hvid



Løftehåndtag til cylinder,
inderside
Harmony HLH 301.103
Løftehåndtag, yderside
Harmony HLH 301.104



Løftehåndtag,
inderside
ZB 0024



Løftehåndtag, inderside
ZB 0024
Gribehåndtag, yderside
ZB 0028



Løftehåndtag til cylinder
ZB 0025 inderside
ZB 0027 yderside



Løftehåndtag til cylinder, inderside
ZB 0025
Gribehåndtag, yderside
ZB 0028

2115 Skydedør Overfladebehandling: Sort eller hvid



Greb,
indvendigt
SV2078



Greb,
indvendigt
SV2079



Greb,
indvendigt
SV2080



Greb,
indvendigt
SV2082



Greb,
ind- og udvendigt
SV2081



Greb,
ind- og udvendigt
SV2083



Greb,
udvendigt
SV2084



Greb,
udvendigt
SV2085

1086 Foldedør Overfladebehandling: Aluminium, forkromet eller lakeret



Håndtag gående dør,
kun inderside. Aflåseligt
16436 højre
16437 venstre



Håndtag gående dør, inder-/
yderside, kan suppleres med
separat låsecylinder
16434 højre
16435 venstre



Håndtag, kantrigle,
inderside, aflåseligt
16469

1086 Vinduesdør Overfladebehandling: Aluminium eller forkromet



Greb aflåseligt,
indvendigt
14436 (H),
14437 (V)

1086 Terrasseskydedør Overfladebehandling: Aluminium eller hvid



Greb, indvendigt
14572 (V/H)



Greb, udvendigt
14568 (V)
14569 (H)



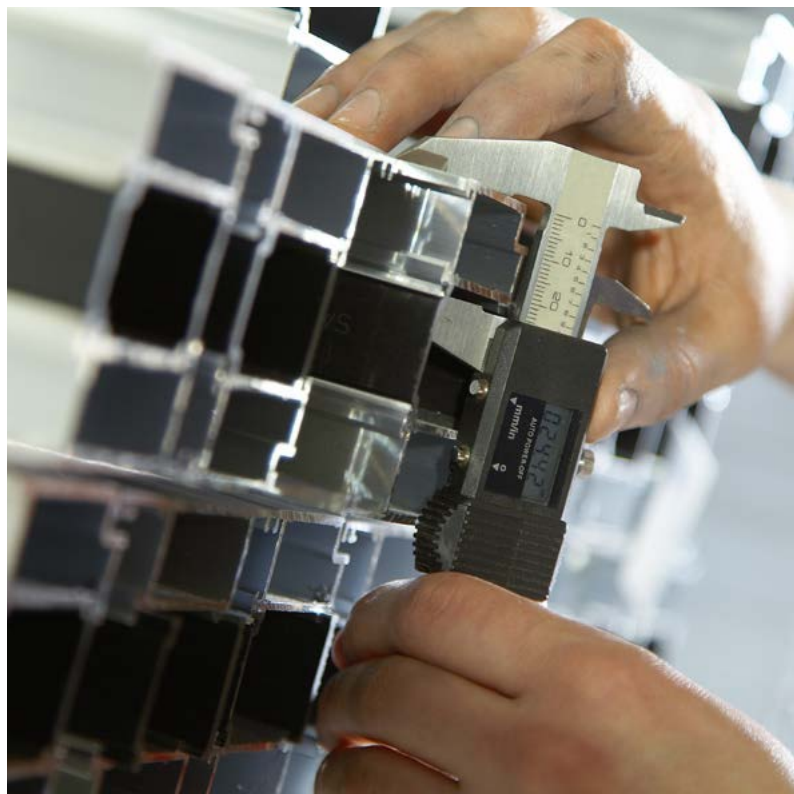
Cylinderskilt,
ind- og udvendigt
14573



Harmony Titan



Harmony Black Pearl



Din forhandler er tæt på dig

Autoriserede producenter

Du køber vores produkter hos vores autoriserede producenter, de står klar til at rådgive og hjælpe dig med at finde det rigtige produkt. Du finder din lokale forhandler på www.sapaselection.com

Du køber vores produkter hos autoriserede producenter rundt om i landet. De hjælper dig med at vælge rigtigt produkt, og producerer og monterer derefter det komplette produkt efter dine ønsker.

Ansvar for hele processen

Producenten har ansvaret for alt fra projektering til montage. Med kun én underleverandør er processen gjort så enkel som mulig.

Gennemtænkte løsninger

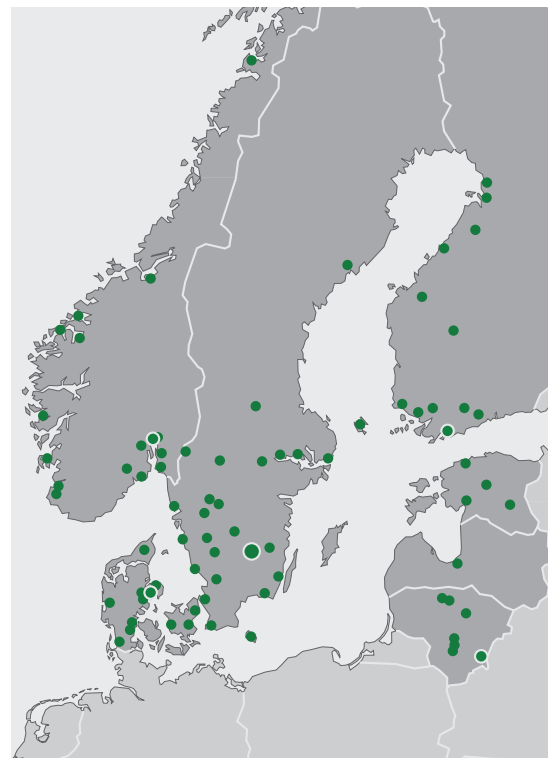
Producentens erfaring med udvikling og fremstilling af løsninger i aluminium og glas sikrer, at du kan få svar på alle dine spørgsmål, men er samtidig din sikkerhed for at for at alle relevante problemstillinger bliver vendt. I rådgivningsfasen klarlægges dine forventninger og krav, og mulighederne ved en given løsning diskuteres. Resultatet er gennemtænkte, smukke løsninger med stor brugsværdi og lang levetid

Komplet leverance

Når du handler med vores autoriserede producenter, har du én kontakt hele vejen. De tager ansvar for og garanterer et funktionelt produkt. Det er vigtig at produktet og leverancen bliver til nytte og glæde for dig – det sikrer os og producenten endnu en god reference.

Helhed giver tryghed

Vores producenter garanterer produkternes funktioner og egenskaber i forhold til f.eks. brand- og indbrudssikring da de har ansvaret for såvel produktion som montage af produktet i bygningen. Byggesystemerne kvalitetssikres gennem producentens eget kvalitetssikringssystem. Der ydes sædvanlige garantier på vores produkter.





Aluminium: Dine fordele

Et bæredygtigt og holdbart valg i byggeriet

Vores produkter har lang levetid og anvendes ofte i udsatte miljøer og på steder med barske vejrforhold. Høj kvalitet, stærke og stabile konstruktioner med minimalt vedligeholdelsesbehov gør det bekvemt og enkelt, og produkterne holder til generationers brug.



Transparent og komfortabelt

Det vigtige dagslys slippes ind i boligen med store partier og døre i glas og aluminium. Produkter med kvalitetsfølelse og høj ydeevne giver dig optimal komfort.

Udviklet til det nordiske klima

Vores produkter er udviklet til at kunne modstå Nordens hårde klima og de opfylder høje krav til energikøkonomi og komfort. Døre, vinduer og glaspartier er udviklet i tæt samarbejde med arkitekter og facade-entreprenører, noget som sikrer kvalitet, funktion, holdbarhed og design

Høj kvalitet med præcise funktioner gør produkterne pålidelige og enkle at betjene.

Aluminium er et stærkt og let materiale, derfor kan profilene gøres slankere end tilsvarende trækonstruktioner. Aluminium er korrosionsbestandigt, stærkt og har lang levetid, og metallets naturlige egenskaber betyder minimalt vedligehold. Derfor anvendes vores produkter ofte i udsatte miljøer og på steder med udfordrende vejrforhold. Markedets bredeste program i overflade-behandling giver dig mange valgmuligheder.

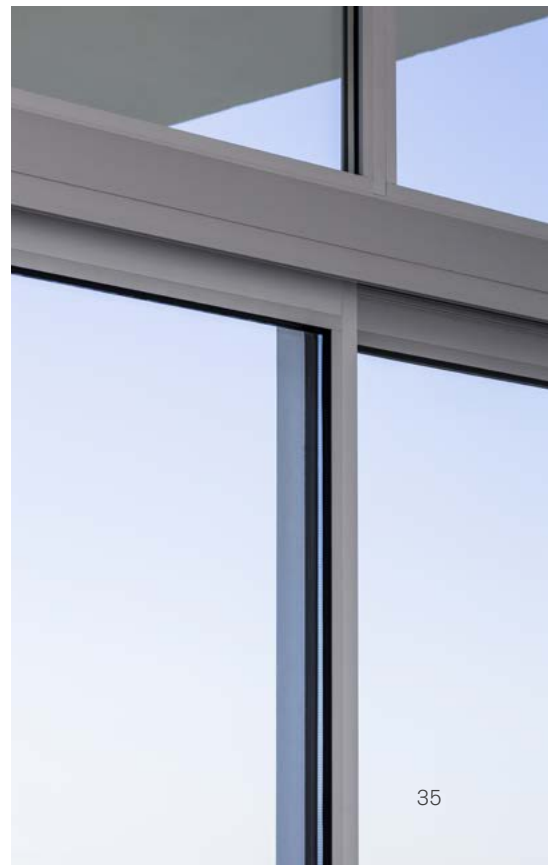
Hvorfor aluminium?

Aluminiumprodukter har lang levetid, dermed reduceres miljøbelastningen. 75 % af alt aluminium produceret siden 1880 er fortsat i kredsløb.

Aluminium er det trediemest forekommende grundstof i jordskorpen.

Brugen af aluminium bidrager til bæredygtige bygninger takket være konstruktioner med høj energieffektivitet, sikkerhed og komfort.

I princippet kan alt aluminium genanvendes og blive til nye produkter i et uendeligt kredsløb – uden kvalitetstab. Bare nogle få procent mistes ved omsmelting. Cirka 50 % af Sapas totale produktion er baseret på genanvendt aluminium.



sapa:

Autoriseret producent

Hydro Building Systems

Julsøvej 1
DK-8240 Risskov
T +45 86 16 00 19
E sapa.dk@hydro.com
www.sapa.dk

By  Hydro