

AMBIAL

DEN ALLSIDIGE
FOLDEDØREN



sapa:

By  Hydro



AMBIAL

/ DEN ORIGINALE FOLDEDØREN MED HØY YTELSE FOR EKSTRA STORE ÅPNINGER

AMBIAL foldedør kan åpnes helt opp, tilbyr deg panoramautsikt, gir rommene masse naturlig lys og visker ut skillet mellom inne og ute.

HØY YTELSE

Designet for å være både holdbar og enkel å bruke kan AMBIAL foldedør ha opptil 10 dørblader med en maksimal høyde på 3 m og åpning inntil 12 m bredde, langs én vegg eller som hjørneløsning med flytende hjørne.

Med en profildybde på 75 mm, og eksklusive fjærende hjul fra SAPA, kan hvert dørblad ha en maksimal vekt på 150 kg.

AMBIAL garanterer også gode termiske og akustiske ytelser, samt meget god vind- og vannmotstand.

ELEGANT DESIGN

AMBIAL er designet med stor oppmerksomhet på detaljer for å gi et harmonisk utseende, både i åpen og lukket stilling.

Rammene gir en plan flate med slanke, balanserte profiler. For å gi et helhetlig utseende, selv når døren er åpen, er både de øvre og nedre hjulene, samt beslagene skjulte. Skjult drenering sikrer en plan flate.

BREDT UTVALG UTFØRELSE

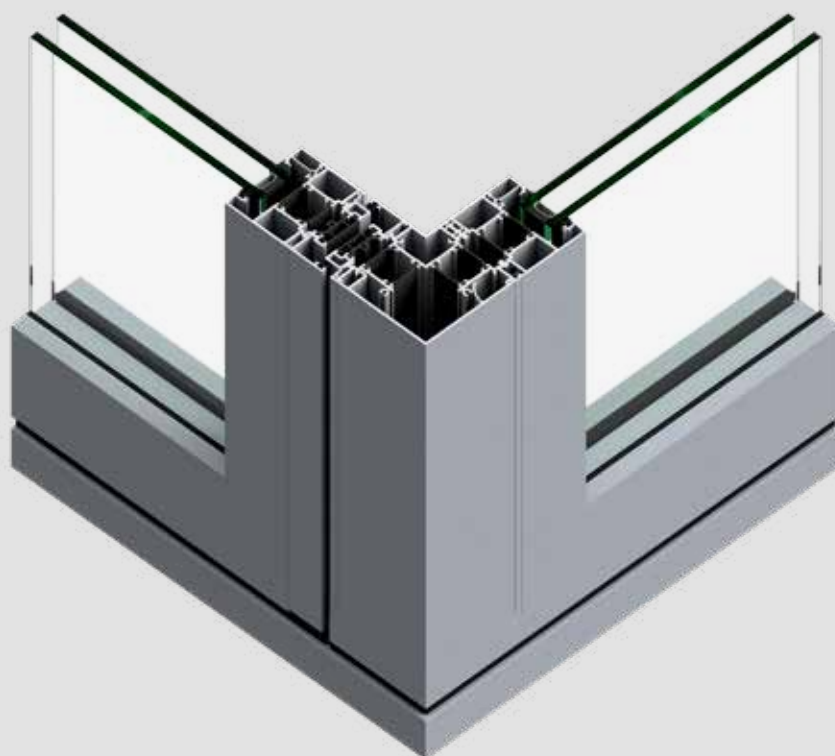
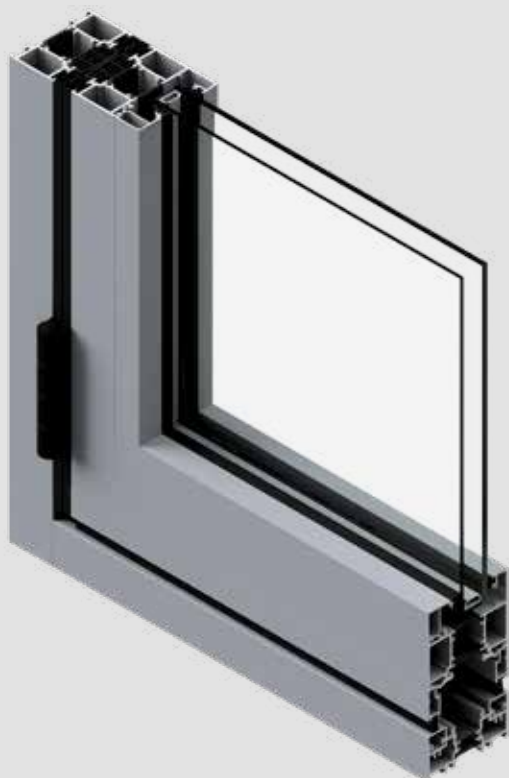
Foldedøren kan utføres som plan dør eller med hjørne, åpnes innover eller utover, fra midten eller fra en av sidene. AMBIAL kan tilpasses alle arkitektoniske ønsker, enten det er nybygg eller renovering, til eneboliger, arkitekttegnede villaer, påbygg, hoteller, restauranter, terrasser, balkonger i boligblokker, etc.



Certified Cradle to Cradle - Bronze Level

AMBIAL

/ FOLDEDØR FOR STORE ÅPNINGER



NØKKELEGENSKAPER OG INNOVASJONER

STORE DIMENSJONER

- Store størrelser tilgjengelig.
- Opptil L 1,2 m x H 3 m pr dørblad, med mulighet for 3–10 dørblader for rett versjonen, med en åpning på inntil 12 m bredde, samt 2–10 dørblader for hjørneversjonen.
- Vekt: Maks. 150 kg per dørblad.
- Glasstykkelse: 9–59 mm.
- Mulighet for en- eller tobladet dør for visuell harmoni med omgivelsene.
- Registrert design.

PÅLITELIGHET OG BESKYTTELSE

- Trygg design som holder døren på plass i øvre og nedre spor, takket være funksjoner som forhindrer avsporing.
- Alternativ for å låse hvert dørblad med ultraflate håndtak og nøkler slik at hverken profilene eller nøklene skades i foldet posisjon.
- Låser tilpasset funksjon: 2 låsepunkter med eller uten nøkkel, 3 låsepunkter med nøkkel.
- Magneter som blokkerer og beskytter døren mot støt når den står i åpen stilling, ved vind eller hvis døren betjenes feil.
- Sikkerhetssystem som forhindrer alle andre dørblader fra å åpnes når gangdøren er lukket.
- Beskyttende avstand mellom pakninger for å unngå klemskader på fingre.
- Valgfri anti-skli terskel.

ESTETIKK OG KOMFORT

- Fremstår som helt plan og med rene linjer i lukket stilling.
- Ensartet utseende i åpen stilling.
- Stor designfrihet takket være det brede utvalget utførelsesmuligheter.
- Eksklusivt designet med nøkkel og helt flatt håndtak.
- Enkel å betjene, takket være øvre og nedre hjul, sammenleggbart dra-håndtak og valgfritt utvendig håndtak på gangdøren.
- Alternativ for doble børster som gir mulighet for plan terskel.

EGENSKAPER

- Støttet system for mer stabilitet.
- Utmerket varme- og lydisolering.
- Dørbladene er like enkle å åpne som på en skyvedør.
- Maksimal motstand mot rust på alle beslag.
- Ramme med fals for forbedret værbestandighet.
- 2 åpningshøyder tilgjengelig:
 - 66 mm i standard utførelse
 - 76 mm i forsterket utførelse for store dimensjoner.

LAVT KARBONAVTRYKK

- AMBIAL leveres med profiler i Hydro Circal®, resirkulert lavkarbonaluminium. En førsteklases aluminium med minimum 75% andel resirkulert forbrukerskrap – End-of-Life aluminium. Hydro CIRCAL® har gjennomsnittlig karbonavtrykk på 2,3 kg CO₂ per kg aluminium.

AMBIAL

/ DETALJER

EKSKLUSIV FINISH

- Rett, sort vertikal linje i flukt med dørbladens kant når døren står i åpen posisjon.
- I lukket stilling er de sorte hengslene skjult.
- Sorte beslag, pakninger og børstetettinger.
- Skruehoder dekket med sorte plugger, øker værbestandigheten.
- Skjult drenering.
- To alternativer som skjuler vertikale spor:
 - Sort syntetisk profil
 - Sort pakning som forbedrer den termiske ytelsen.



MEGET MOTSTANDSDYKTIGE BESLAG

- Sapa systemtilpassede hjul med sorte lokk forenkler rengjøring av sporene.
- Spor og hjul i rustfritt stål.
- Enkel justering:
 - Vertikal +3 mm / -1 mm
 - Horisontal +5 mm / -5 mm.
- Lastbærende hjul som ikke sporer av skinnen.
- God sikkerhet takket være 3-punkts låsesystem med isolert nøkkellås.



EKSKLUSIVT DESIGNET DØRHÅNDTAK

- Firkantet, helt flatt håndtak og nøkkel.
- Håndtak og nøkkeldeksler kan lakeres i samme farge som døren.
- Dra-håndtak montert på hengsler eller på brakett for enkel lukking.





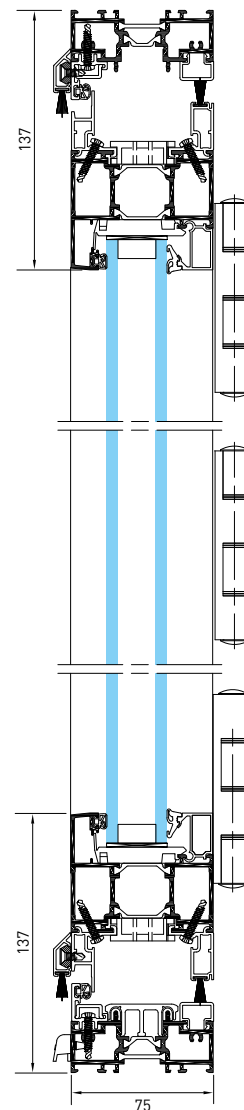
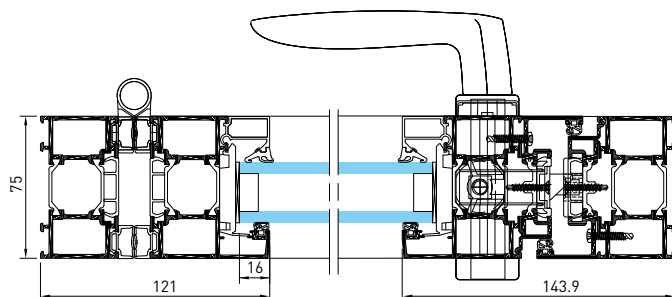
DETALJTEGNINGER

/ RETT UTFØRELSE

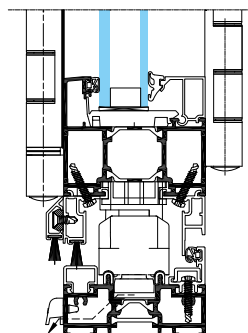
YTELSER

- Termisk ytelse: $U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ med $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (5 dørblader B 6000 mm x H 3000 mm).
- Værmotstand:
 - Lufttetthet: Klasse 3
 - Regntetthet: Klasse E750
 - Vindmotstand: Klasse C3.
- Lydreduksjon: Inntil 42 dB (R_w).
- Betjeningskraft: Klasse 1 (mindre enn 100 N).
- Mekanisk styrke: Klasse 3.
- Korrosjonsbestandighet beslag: Grad 5 (420 timer i saltvannståke).
- Utholdenhetstest for beslag: Klasse 5 / 25.000 sykluser (test utført i samsvar med EN13126-15).
- Åpne-/lukkefunksjon: Valgfri sylindrlås testet til 400.000 sykluser.

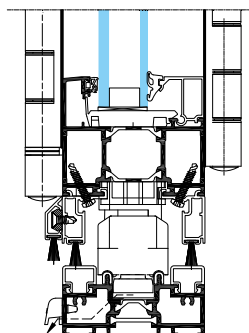
1 DØRBLAD – INNADSLÅENDE



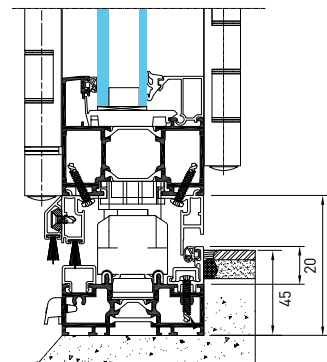
TERSKELALTERNATIVER



Utdadslående: med anslag.

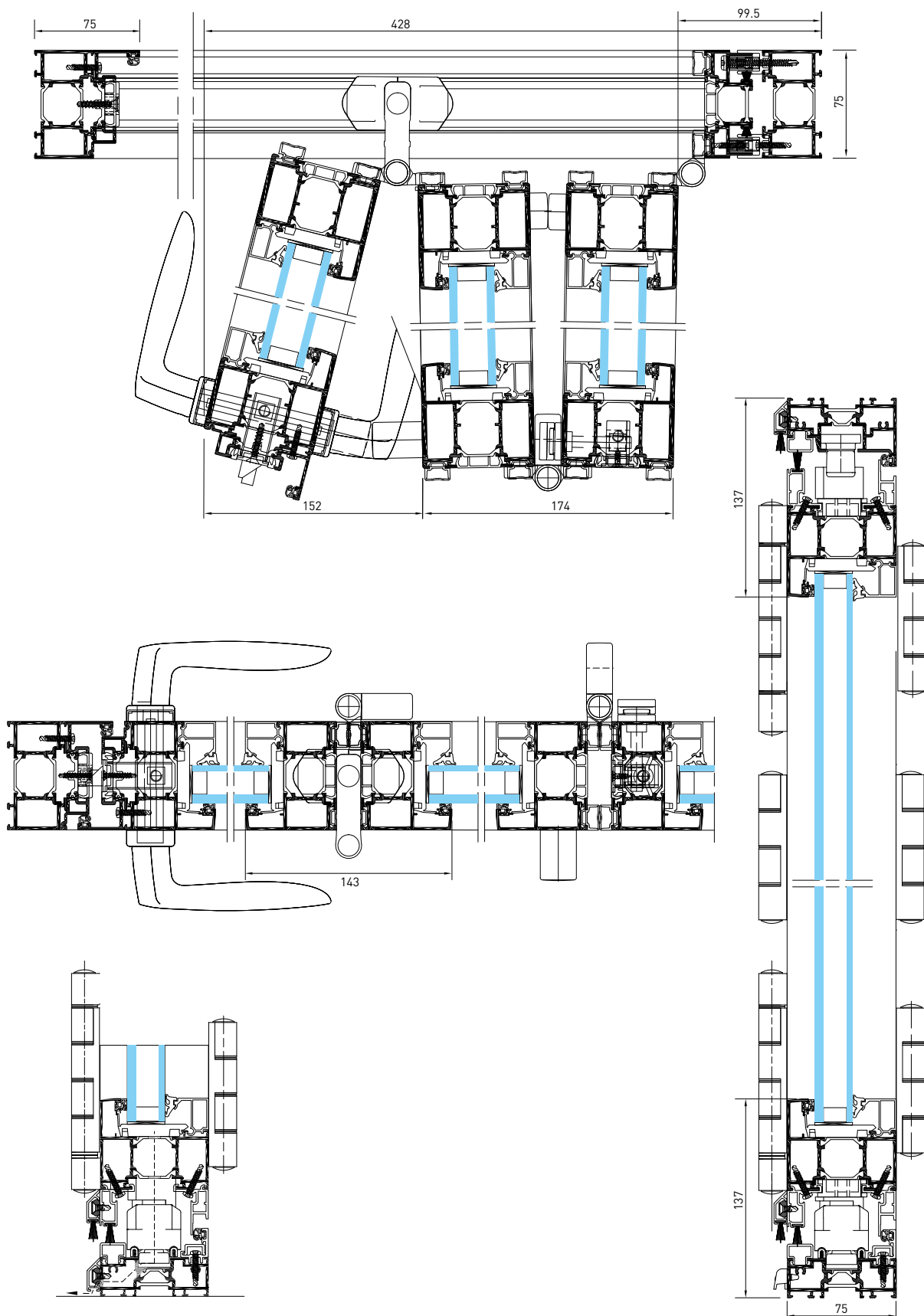


Utdad- eller innadslående: med dobbel børstetetting.



Utdadslående: nedsenket, for universell utforming.

3 DØRBLADER - UTADSLÅENDE

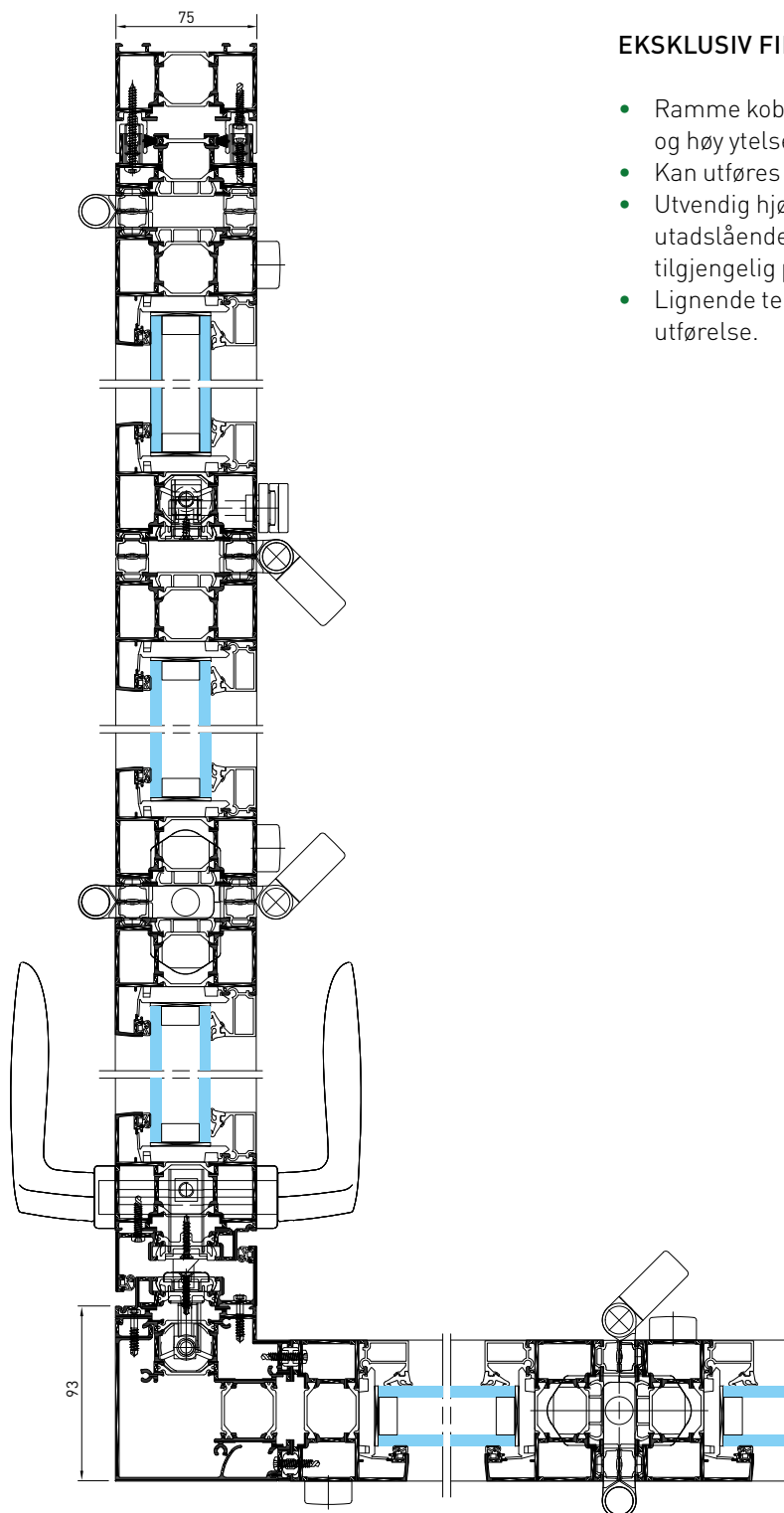


Skjult drenering som alternativ for alle utforminger.

Terskel med anslag.

DETALJTEGNINGER

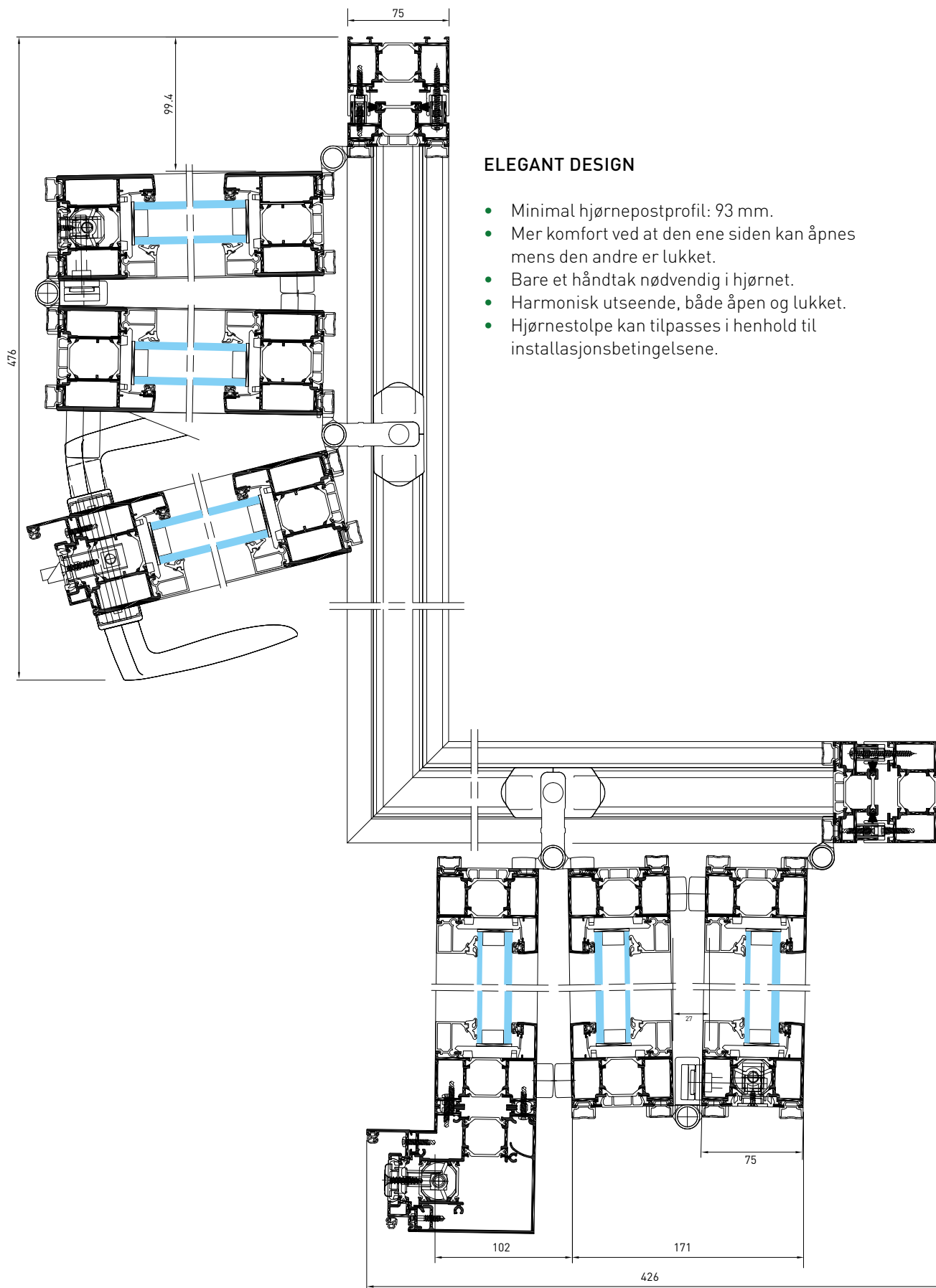
/ HJØRNELØSNING



EKSKLUSIV FINISH

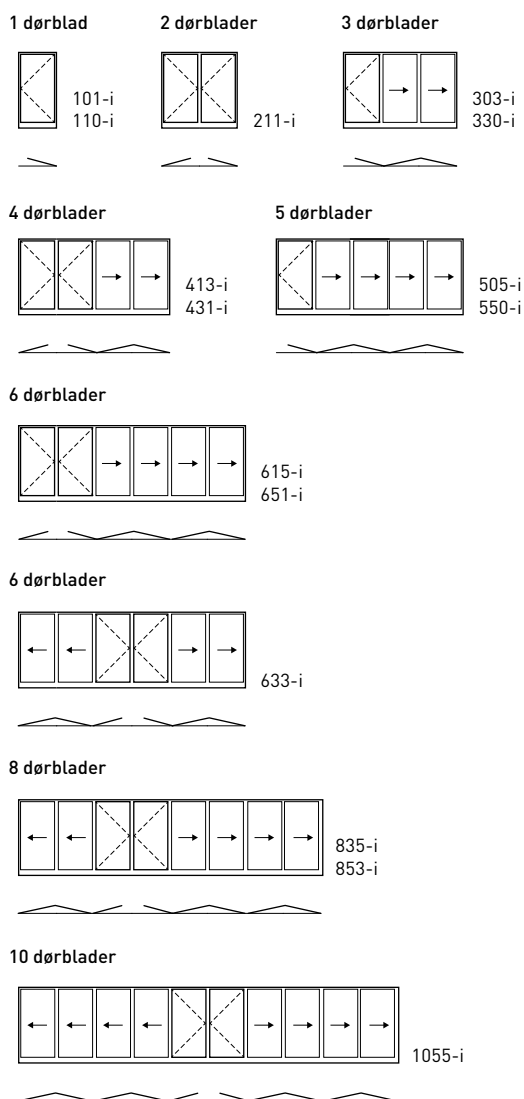
- Ramme koblet til åpningsprofilen, sikrer stivhet og høy ytelse.
- Kan utføres med 2-10 dørblader.
- Utvendig hjørneløsning med innad- eller utadslående dørblader. Innvendig hjørne tilgjengelig på forespørsel.
- Lignende termiske ytelser som for plan utførelse.

3 X 3 DØRBLADER - UTADSLÅENDE, UTDVENDIG HJØRNE

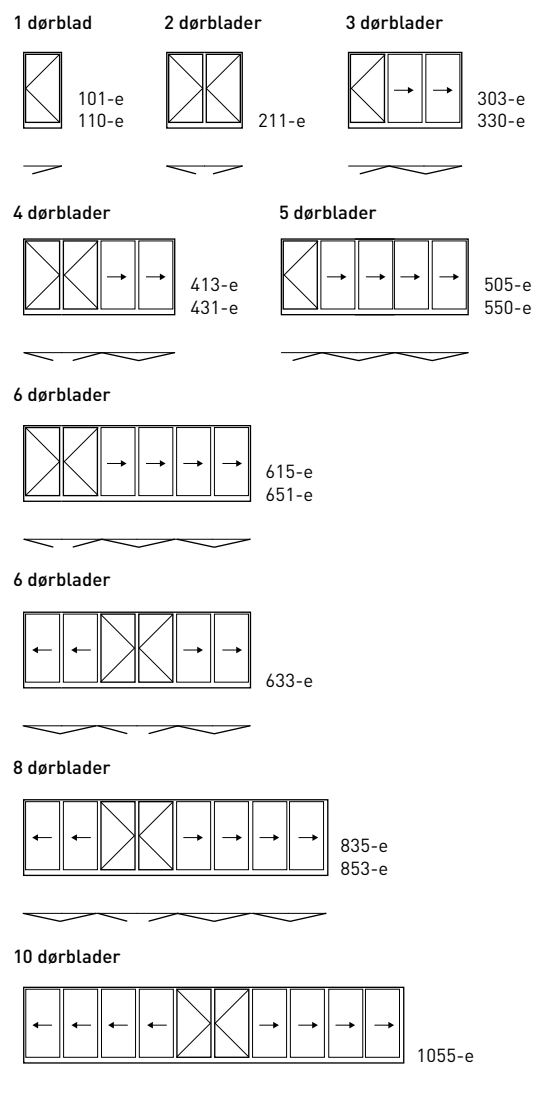


KOMBINASJONSMULIGHETER

INNADSLÅENDE UTFØRELSE



UTADSLÅENDE UTFØRELSE

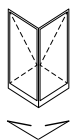


Boksatver	Siffer 1	Siffer 2	Siffer 3	Åpningsretning
AS = utvendig vinkel	Totalt antall dørblader	Antall dørblader venstre side	Antall dørblader høyre side	i = innadslående e = utadslående



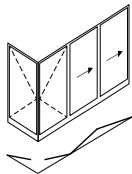
INNADSLÅENDE UTFØRELSE

1 dørblad i vinkel



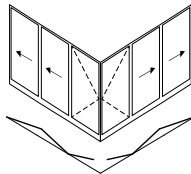
AS-211-i

1 x 3 dørblader i vinkel



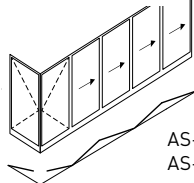
AS-413-i
AS-431-i

3 x 3 dørblader i vinkel



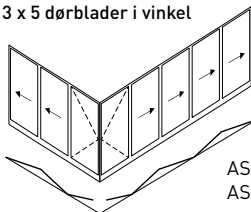
AS-633-i

1 x 5 dørblader i vinkel



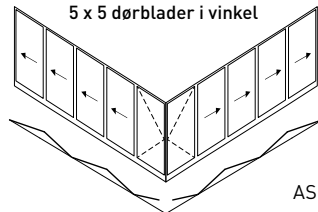
AS-615-i
AS-651-i

3 x 5 dørblader i vinkel



AS-835-i
AS-853-i

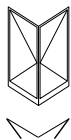
5 x 5 dørblader i vinkel



AS-1055-i

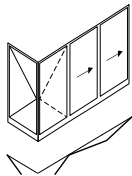
UTADSLÅENDE UTFØRELSE

1 dørblad i vinkel



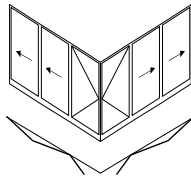
AS-211-e

1 x 3 dørblader i vinkel



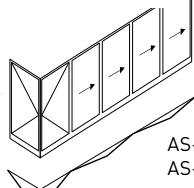
AS-413-e
AS-431-e

3 x 3 dørblader i vinkel



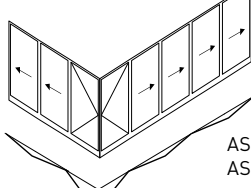
AS-633-e

1 x 5 dørblader i vinkel



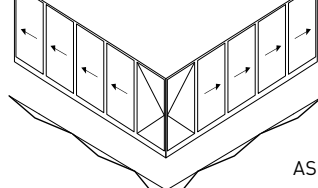
AS-615-e
AS-651-e

3 x 5 dørblader i vinkel



AS-835-e
AS-853-e

5 x 5 dørblader i vinkel



AS-1055-e

YTELSER

YTELSER: (luft, vann, vind)			
AMBIAL	Lufttetthet	Regntetthet	Lufttetthet
3 dørblader 2250 x 2400 mm	Klasse 4	Klasse E750	Klasse C3

AKUSTISK YTELSE				
AMBIAL	Glass	Tykkelse	Ytelser glass $R_w[C;C_{tr}]$	Ytelser AMBIAL $R_w[C;C_{tr}]$
3 dørblader utadslående 3650 x 2180 mm	4/16/4	24	30(-1;-4)	32(-1;-4)
	44,2 Si-16-10	35	45(-4;-6)	42(-1;-5)

TERMISKE YTELSER - U_w				
Kombinasjoner	Størrelse (B x H) i mm	U_w -verdi, U_g 0,5 varm kant, 3-lags glass i $W/(m^2K)$	U_w -verdi, U_g 0,6, 3-lags glass i $W/(m^2K)$	U_w -verdi, U_g = 1,0 2-lags glass i $W/(m^2K)$
3 dørblader	3450 x 2180 mm	1,2 W/m^2K	1,4 W/m^2K	1,6 W/m^2K
5 dørblader	6000 x 3000 mm	0,95 W/m^2K	1,3 W/m^2K	1,6 W/m^2K
6 dørblader	6900 x 2180 mm	1,1 W/m^2K	1,3 W/m^2K	1,6 W/m^2K
10 dørblader	11500 x 2180 mm	1,1 W/m^2K	1,3 W/m^2K	1,6 W/m^2K



YTELSER

MATERIALER OG DELER

Som med alle Sapa-systemer, er kun de beste materialene og delene brukt for å sikre minimalt vedlikehold og langvarig ytelse.

- Aluminiumprofilene er ekstrudert med legering 6060.
- Beslag er støpt i Zamak 5 i hht. EN 12844.
- Alle pakninger er i EPDM eller TPE (termoplastisk gummi).
- Isolersteg i polyamid er ekstrudert fra pA6-6 (0,25 FV).
- Skruer i rustfritt stål.

OVERFLATEBEHANDLING OG FARGER

Et bredt utvalg av overflatebehandlinger og farger er tilgjengelige for å kunne oppfylle individuelle prosjektkrav, forbedre eksisterende bygninger og for å tilby arkitekter og designere større designfrihet:

- Naturanodisering i henhold til EN 123731:2001.
- Pulverlakkering finnes i en rekke farger i henhold til QUALICOATS kvalitetsmerking.

PROFILER

- AMBIAL leveres med profiler i Hydro CIRCAL®, resirkulert lavkarbonaluminium. En førsteklasses aluminium med minimum 75% andel resirkulert forbrukerskrap – End-of-Life aluminium, fra for eksempel glassfasader og vinduer som er demontert fra bygningen og fullstendig resirkulert. Hydro CIRCAL har et av de laveste karbonavtrykk i verden: lavere enn 2,3 kg CO₂ per kg aluminium.
- Aluminiumprofilene er ekstrudert fra 6060-legeringer iht. NS-EN 12020, NS-EN 573-3, NS-EN 515 og EN 775-1 til 9.



Fotografi: David Aubert

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 8616 0019
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

sapabuildingsystem.com