

# AMBIAL

DEN ALSIDIGE  
FOLDEDØR



**sapa:**

By  Hydro





# AMBIAL

## / ORIGINALEN MED HØJ YDELSE TIL XXL ÅBNINGER

AMBIAL foldedøren kan åbnes i fuld bredde ind- eller udadgående, tilbyder panoramaudsigt, fylder rummet med dagslys og udvisker grænsen mellem inde- og udemiljø.

### OVERLEGEN YDEEVNE

Designet for holdbarhed og enkel betjening kan AMBIAL foldedøren indeholde op til 10 dørblade med en maksimumhøjde på 3 m i en 12 m bred åbning. I en lige linie eller med et 90 graders oplukkeligt hjørne uden synlig hjørnepost.

I en 75 mm dyb modulopbygning båret af SAPA's eksklusive hjulsæt, udviklet for optimal holdbarhed, kan hvert dørblad udføres med en vægt op til 150 kg. AMBIAL garanterer også gode termiske og akustiske egenskaber, såvel som en høj grad af luft- og vandtæthed.

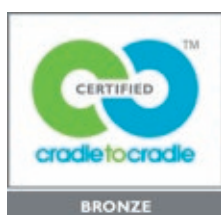
### SLANKT DESIGN

Dørsystemet er designet med fokus på alle detaljer for at sikre en harmonisk fremtræden, både i åben og lukket tilstand.

Rammerne fremtræder med slanke afbalancerede profiler. Hjulsæt i over- og underkarm samt fastgørelser er skjulte hvilket giver et ensartet udseende, også når dørløjerne står parkeret. Dræn er naturligvis ligeledes udført skjult.

### STOR FRIHED I UDFØRELSE

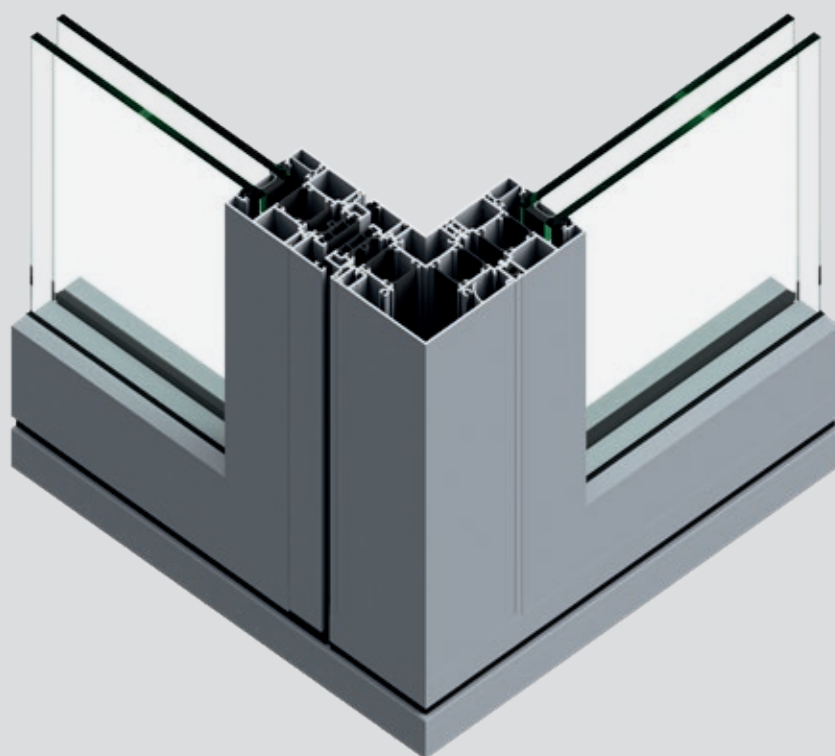
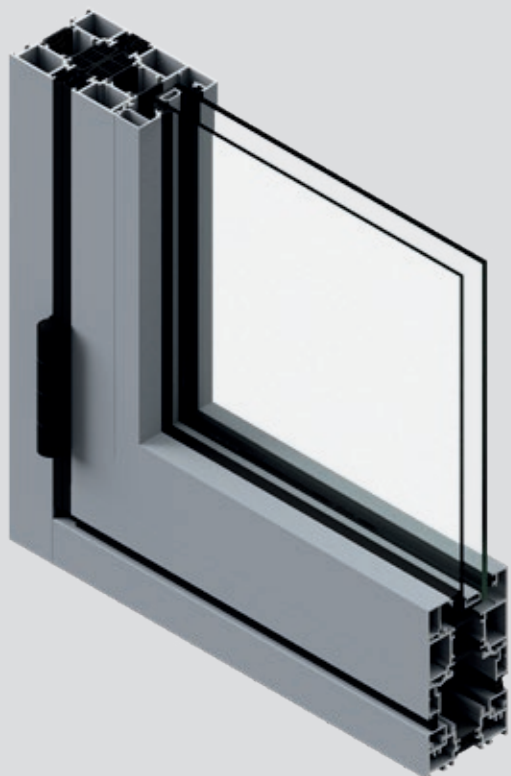
Om AMBIAL udføres som lineær dør, med åbent hjørne eller som ind- eller udadgående, er døren udformet med henblik på at imødekomme alle arkitektoniske ønsker. Hvad enten det drejer sig om nybyggeri eller ombygning af villaer, arkitekttegnede huse, udvidelser, hotel- eller restaurantterrasser, balkoner til lejligheder etc.



Certified Cradle to Cradle - Bronze Level

# AMBIAL

/ DEN UNIVERSELLE FOLDEDØR



# BASISFUNKTIONER OG INNOVATIVE LØSNINGER

## INNOVATION

- Størrelser op til (B x H) 1200 x 3000 mm pr. dørblad, opbygninger indeholdende 1 to 10 dørblade i lineær udførelse med karmbredde op til 12 m – og 2 til 10 dørblade i udførelse med åbent hjørne.
- Vægt: op til 150 kg pr. dørblad.
- Glastykkelse fra 9 til 59 mm.
- Min. dimensioner: H karm 572 mm, B dørblad 600 mm/B gående dør 670 mm

## SIKKER I BRUG

- Sikkert design der fastholder døren på sporet, takket være afsprings- og hævesikring.
- Mulighed for at låse dørbladene med ultra-flade greb så profiler og nøgler ikke skades med døren i foldet position.
- Låsefunktion med 2- eller 3-punktslås, med eller uden nøgle.
- Låsemagneter beskytter døren mod stød i åben position, ved kraftig vind eller hvis døren fejlbetjenes.
- Sikringssystem forhindrer de midterste dørblade i at kunne åbnes hvis den primære dør er lukket.
- Sikre gummitætninger forhindrer klemning af fingre mellem dørbladene.
- Muligt tilvalg af skridsikker tærskelløsning.

## ÆSTETIK OG KOMFORT

- Plan og ubrudt design med rene linier.
- Ensartet udseende i åben, parkeret position.
- Stor frihed i udformning takket været stort udvalg i mulige konfigurationer.
- Eksklusivt designet, ultra-fladt greb og lås.
- Enkel og let betjening, takket være hjulsæt oppe og nede, foldbart trækhandtag og muligt

udvendigt greb på "service-dørbladet".

- Dobbelt børstetætning tillader sænket tærskel.
- Mulighed for 1- eller 2-fløjet dør sikrer sammenhæng i projektet.

## EGENSKABER

- Stabilt bære- og rullesystem.
- Termisk isolering og lydisolering i topklasse.
- Udholdenhedstest i 50 000 cykler sikrer lang levetid for AMBIAL foldedøren.
- Dørbladene åbner nemt og glidende som foldedør.
- Maksimal rustbestandighed på alle beslag.
- Karm med anslag sikrer gode tæthedsegenskaber.
- 2 mulige rammebredder:
  - 66 mm i standardudgaven
  - 76 mm i forstærket udgave til store dimensioner.

## BÆREDYGTIGHED

- Profiler leveres i Hydro CIRCAL®: prima kvalitet aluminium produceret med minimum 75% genanvendt aluminium (post-consumer scrap). CO<sub>2</sub>-aftryk på 2.3 kg CO<sub>2</sub> pr. kg aluminium.
- Takket være vores fleksible TechDesign er det muligt at generere en dynamisk EPD i overensstemmelse med de specificerede dimensioner.

# AMBIAL

## / DE FINE DETALJER

### EKSKLUSIVE OVERFLADER OG DETALJER

- Lige, sorte linier i dørbladskanten når døren betragtes i åben stilling.
- Med døren i lukket stilling er de sorte hængsler skjult i tætningslinjen.
- Sorte beslag, tætninger og børstelisten.
- Skruehoveder er dækket med sorte kapper, sikrer forbedret vejrmotstand.
- Skjulte dræn.
- To muligheder for at skjule vertikale spor:
  - Sort syntetisk profil
  - Sort tætning som forbedrer termiske og lyd-mæssige egenskaber.



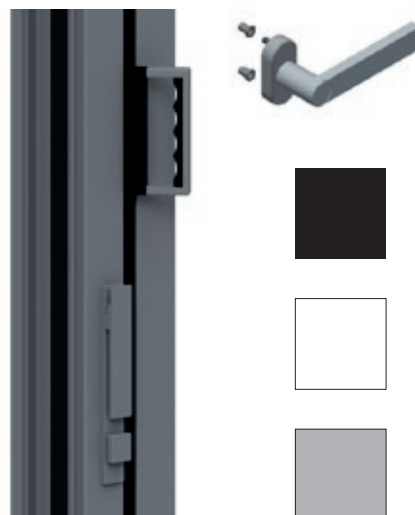
### HOLDBARE OG MODSTANDSDYGTIGE BESLAG

- Sort afdækning på hjulsæt hjælper med at renholde køresporet (Eksklusivt for SAPA).
- Kørespor og hjulsæt i rustfrit stål.
- Enkel efterjustering:
  - Vertikalt +3 mm / -1 mm
  - Horisontalt +5 mm / -5 mm.
- Hjulsæt med afsprings- og hævesikring.
- Sikker design, takket være 3-punkts låsesystem med isoleret nøgleflåsning.



### EKSKLUSIVT GREBSDESIGN

- Rektangulært, ultra-fladt grebs- og nøgledesign.
- Mulighed for håndtag til gående døren.
- Trækhåndtag for nem lukning af døren.
- Alle håndtag er tilgængelige i 3 kulører
  - Sort, RAL 9005
  - Hvid, RAL 9010
  - Grå, RAL9006









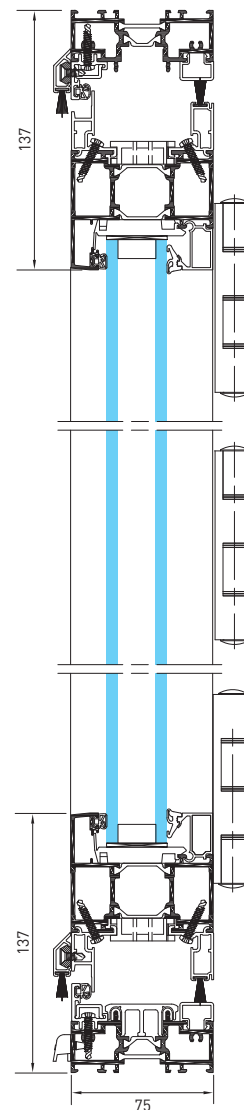
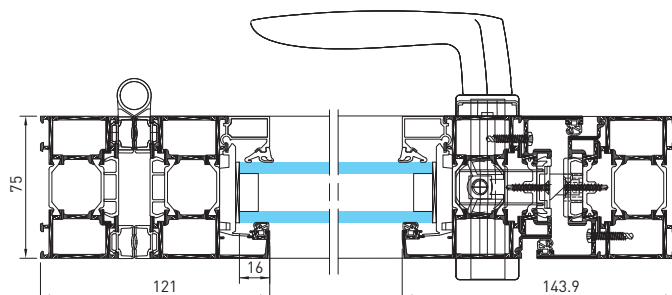
# DETALJER

## / LINEÆR UDFØRELSE

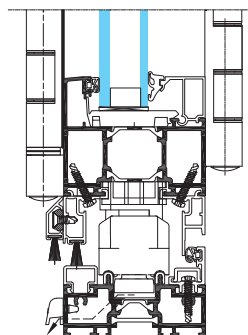
### EGENSKABER

- Optimeret isolering:  $U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  med  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ ,  $S_w = 0,37$  og  $TL_w = 0,53$ , isoleret tværpøst med 5 dørblade, dørstørrelse (B x H) 6000 x 3000 mm.
- Tæthedsegenskaber:
  - Lufttæthed: Klasse 4 jf. EN 12207
  - Vandtæthed: upp till 450 Pa
  - Vindmodstand: Klasse C3 jf. EN 12210.
- Lydreduktion: op til 42 dB ( $R_w$ ).
- Betjeningskraft: Klasse 1 (under 100 N).
- Mekanisk styrke: Klasse 3.
- Korrosionsbestandighed beslag: Grade 5 (420 h salttågetest).
- Udholdenhedstest beslag: Grade 5 / 25 000 cykler (test udført i overensstemmelse med EN13126-15).
- Cylinderlås testet i 400 000 åbne- og lukkecykler.
- Lige version, 1-10 dørblade: Kan fås med indbrudssikring, klasse RC2. Gælder ikke hjørneløsningen.

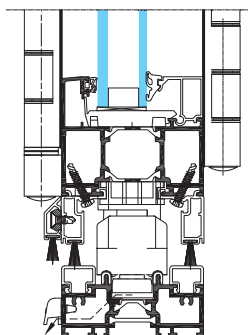
### 1 FLØJ - INDADGÅENDE



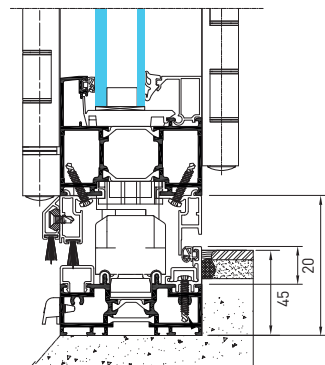
### TÆRSKEL



Udadgående: med anslag.



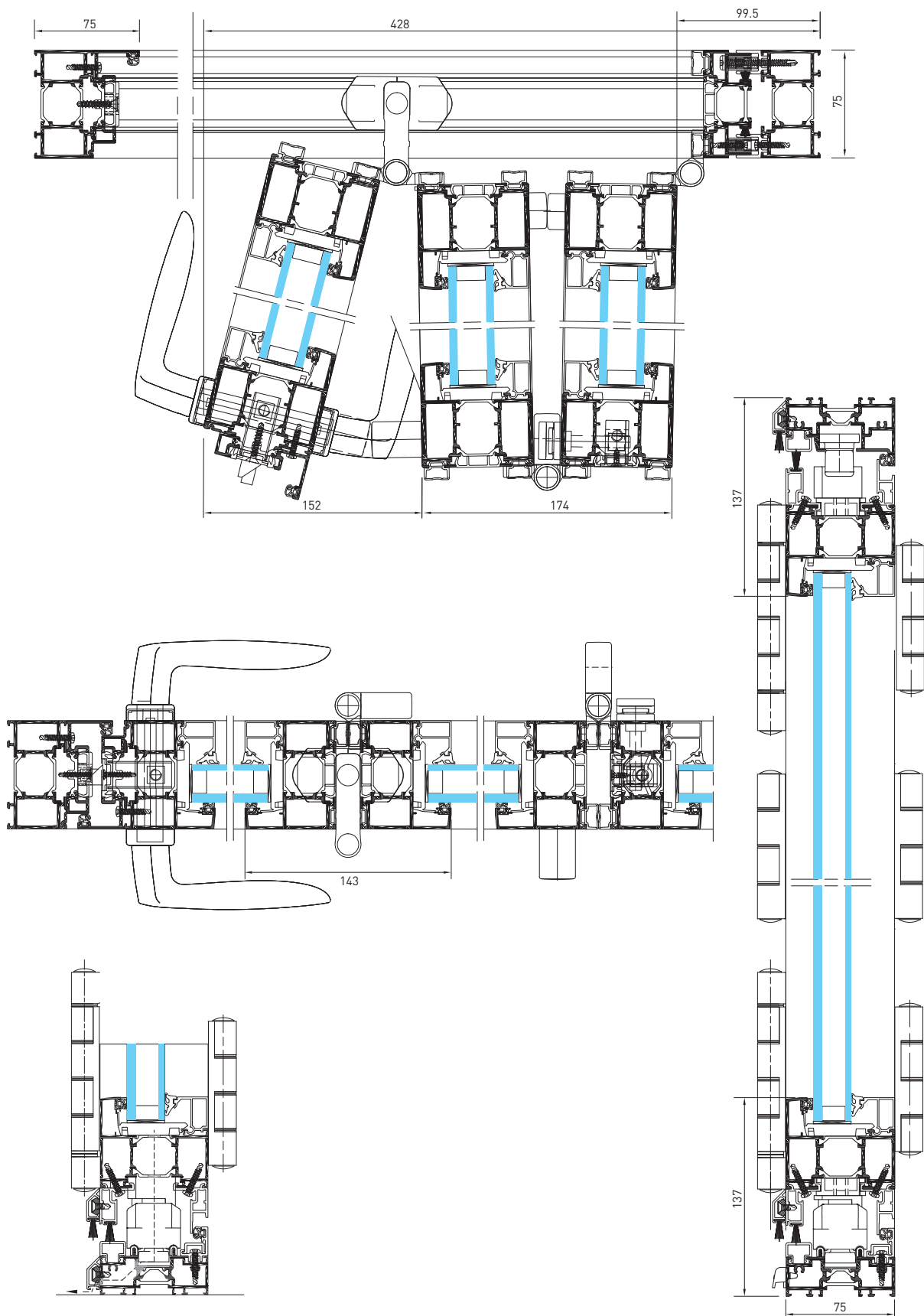
Ud- eller indadgående: med dobbelt børstetætning.



Udadgående: Nedsænket tærskel for niveaufri adgang.



### 3 DØRFLØJE - UDADGÅENDE

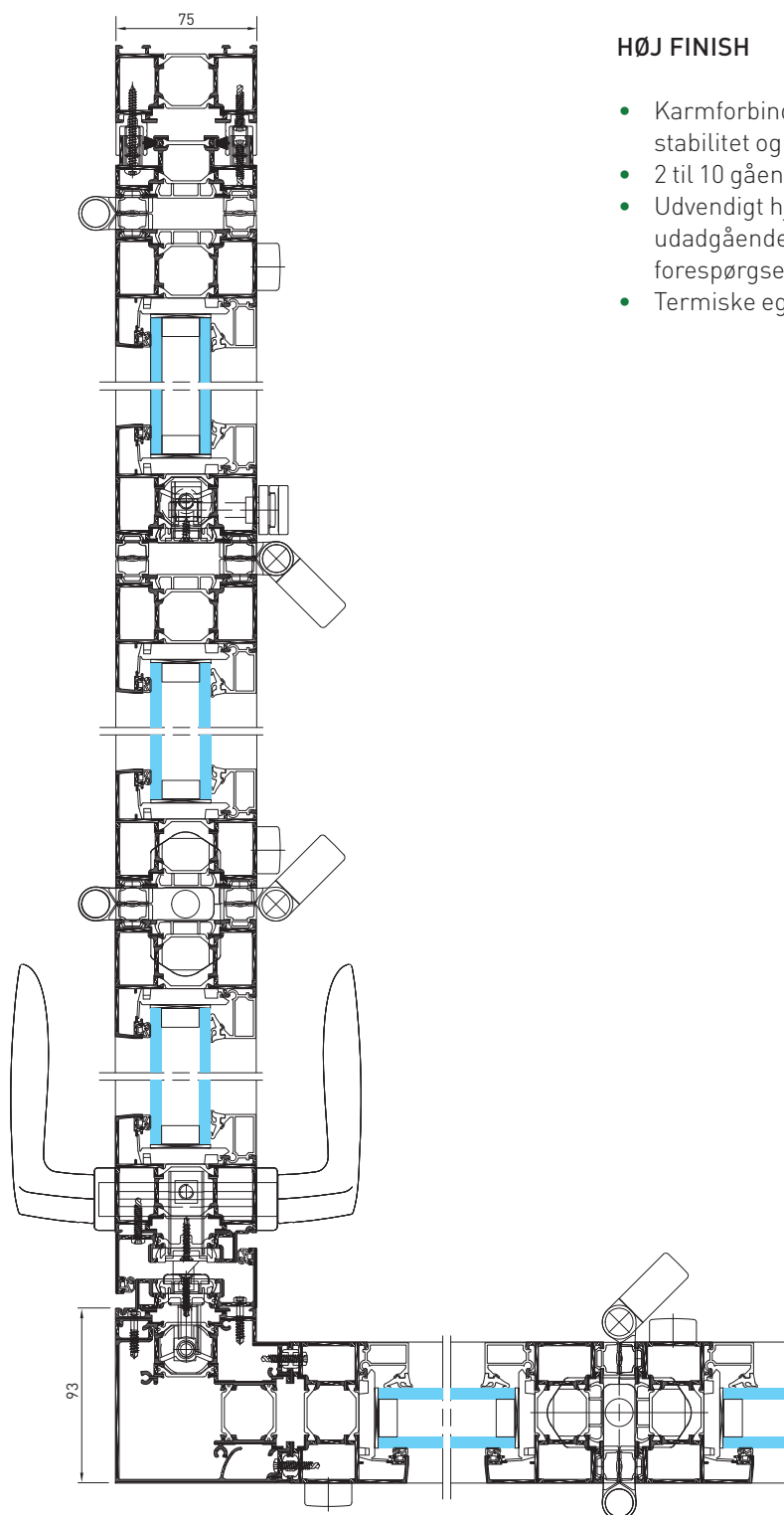


Skjult dræn som option for alle opbygninger

Tærskelløsning med anslagstætning

# DETALJER

## / ÅBENT HJØRNE

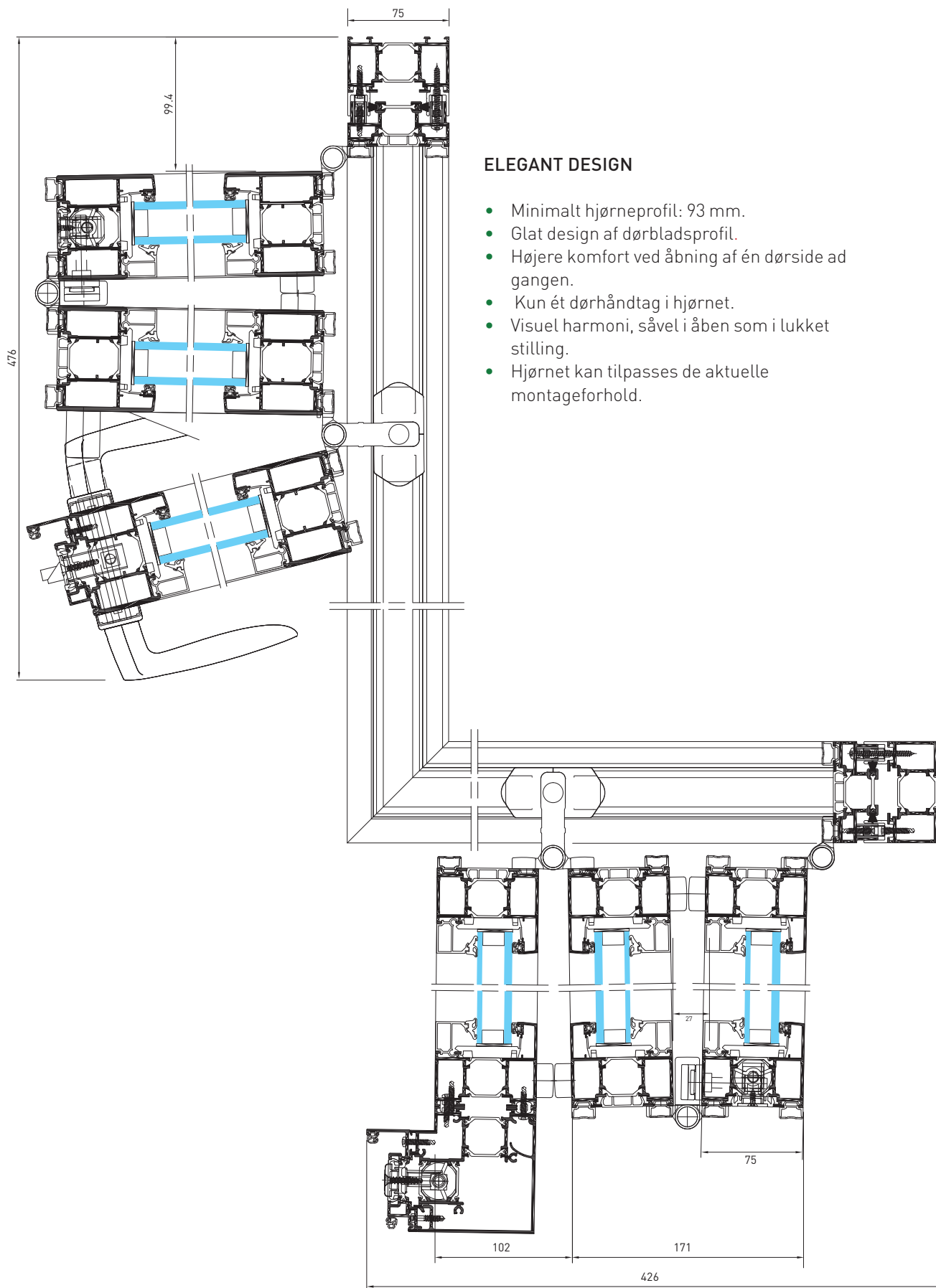


### HØJ FINISH

- Karmforbindelse til opluksprofilet sikrer stabilitet og sikker funktion.
- 2 til 10 gående dørfløje.
- Udvendt hjørne i forbindelse med ind- og udadgående dørløsning. Indvendigt hjørne mod forespørgsel.
- Termiske egenskaber som for lineær udførelse.

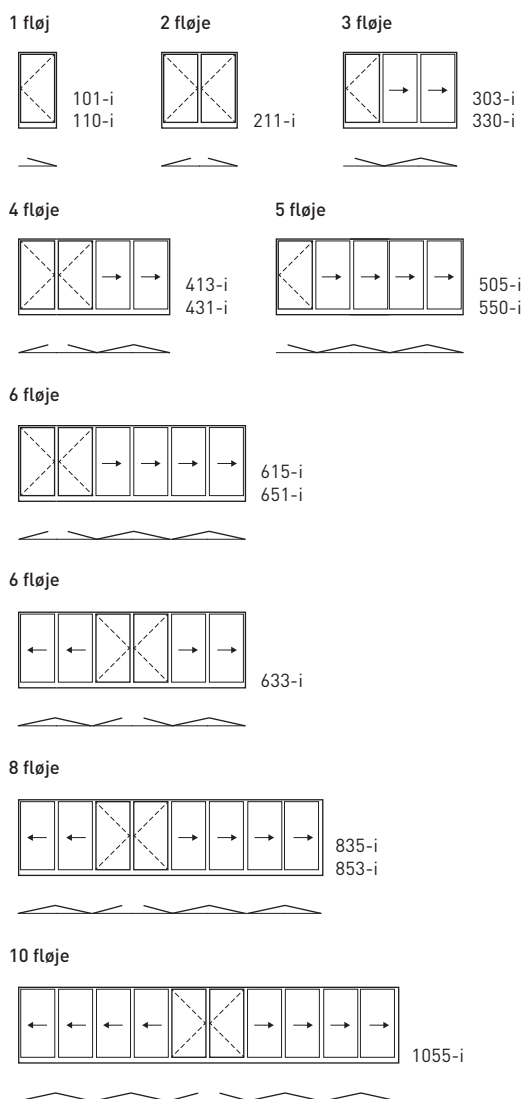


### 3 + 3 DØRFLØJE - UDADGÅENDE UDVENDIGT HJØRNE

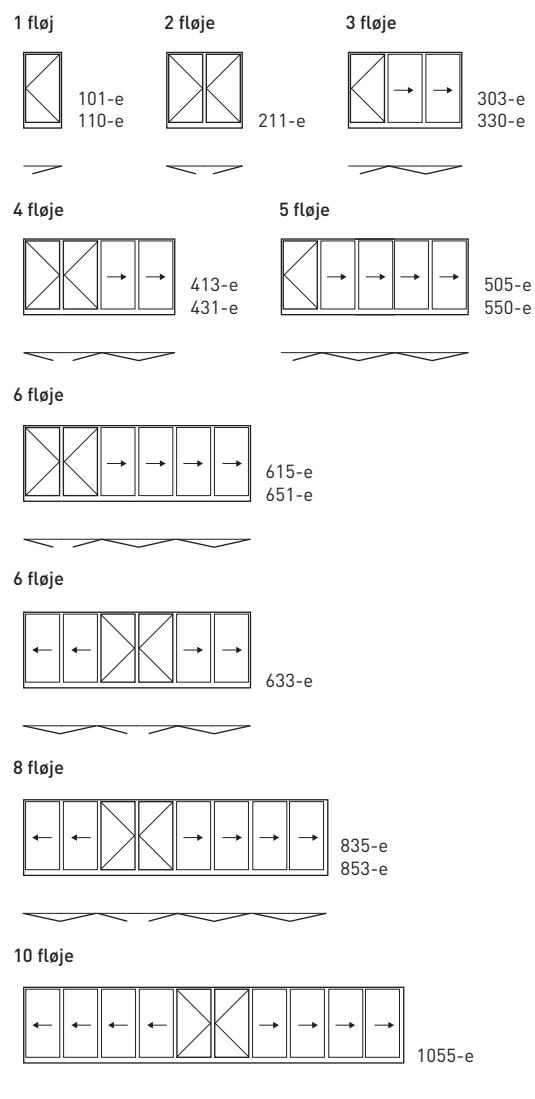


# KONFIGURATIONER

## INDADGÅENDE



## UDADGÅENDE



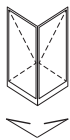
Bogstaver	1. ciffer	2. ciffer	3. ciffer	Åbning
AS = udv. hjørne	Samlet antal dørblade	Antal dørblade til venstre	Antal dørblade til højre	i = indadg. e = udadg.





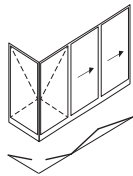
## INDADGÅENDE

1+1 fløj i hjørne



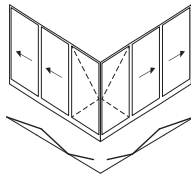
AS-211-i

1+3 fløje i hjørne



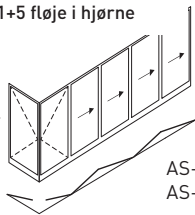
AS-413-i  
AS-431-i

3+3-fløje i hjørne



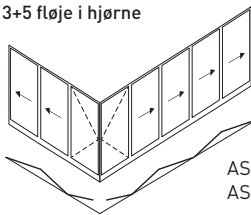
AS-633-i

1+5 fløje i hjørne



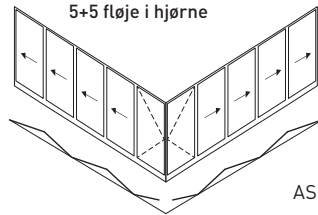
AS-615-i  
AS-651-i

3+5 fløje i hjørne



AS-835-i  
AS-853-i

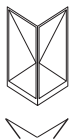
5+5 fløje i hjørne



AS-1055-i

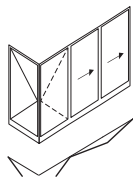
## UDADGÅENDE

1+1 fløj i hjørne



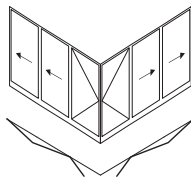
AS-211-e

1+3 fløje i hjørne



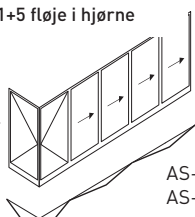
AS-413-e  
AS-431-e

3+3-fløje i hjørne



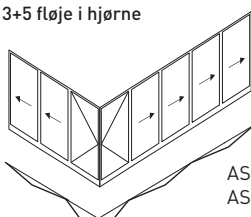
AS-633-e

1+5 fløje i hjørne



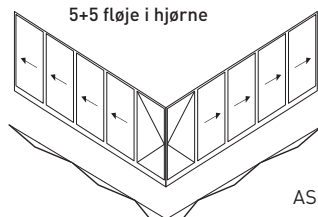
AS-615-e  
AS-651-e

3+5 fløje i hjørne



AS-835-e  
AS-853-e

5+5 fløje i hjørne



AS-1055-e

# EGENSKABER

## TÆTHEDEGENSKABER (Luft, Vand, Vind)

AMBIAL	Lufttæthed	Vandtæthed	Modstand mod vindbelastning
3 fløjet / 2250 x 2400 mm	Klasse 4	op til 450 Pa	Klasse C3

## LYDEGENSKABER

AMBIAL	Glas	Tykkelse	Lydegenskaber glas $R_w[C;C_{tr}]$	Lydegenskaber AMBIAL $R_w[C;C_{tr}]$
3 fløje udadg. 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 EGENSKABER - $U_w$

Konfiguration	Størrelse (B x H)	$U_w$ med $U_g=0,6$ 3-lags rude	$U_w$ med $U_g=0,5$ varmt kants 3-lags rude	$U_w$ med $U_g=1,0$ 2-lags rude
3 fløje	3450 x 2180 mm	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,2 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K
5 fløje	6000 x 3000 mm	1,3 W/m <sup>2</sup> K	0,95 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K
6 fløje	6900 x 2180 mm	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K
10 fløje	11500 x 2180 mm	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K	1,6 W/m <sup>2</sup> K





# EGENSKABER

## MATERIALER OG BESLAG

Som for alle SAPA-systemer anvender vi kun de bedste materialer og beslag, for at sikre minimalt vedligehold og sikre lang levetid.

- Beslag er støbt af Zamak 5, jf. EN 12844.
- Alle tætningslister består af EPDM eller TPE (Thermoplastisk elastomer).
- Isolatorer består af PA6-6 (0.25 FV) og ABS.
- Skruer er i kvalitet rustfrit stål.

## OVERFLADER OG KULØRER

Vi tilbyder et bredt udvalg af overflader og kulører for at imødekomme de individuelle behov i dit projekt. På den måde sikres den optimale løsning for nye projekter og forbedring af eksisterende bygninger og arkitekter og designere tilbydes en stor designfrihed.

- Anodiseret jf. EN 123731: 2001.

- Polyester-pulverlakerede overflader i et bredt udvalg af kulører i overensstemmelse med "QUALICOAT".

## PROFILES

- AMBIAL er produceret af Hydro CIRCAL®, genanvendt lav-carbon aluminium. Det betyder at det er prima kvalitets aluminium produceret af minimum 75% genanvendt end-of-life aluminium (post-consumer scrap). Hydro CIRCAL® har et af verdens mindste CO<sub>2</sub>-aftryk: 2,3 kg CO<sub>2</sub> pr. kg aluminium.
- Aluminiumprofilerne ekstruderes i legering 6060, jf. EN 12020, EN 573-3, EN 515 og EN 775-1 til 9.



**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>
--	---	--	---	--	---