

AMBIAL

DEN MÅNGSIDIGA
VIKDÖRREN



sapa:

By  Hydro



AMBIAL

/ VIKDÖRREN MED HÖG PRESTANDA OCH EXTRA STOR ÖPPNING

AMBIAL vikedörr suddar ut gränsen mellan ute och inne och erbjuder panoramautsikt med mängder av ljus och rymd.

HÖG PRESTANDA

Med en genomtänkt design och hållbar konstruktion, garanterar AMBIAL en god termisk- och akustisk prestanda, och en hög vind- och regntäthet.

Vikedörren kan designas med upp till 10 dörrblad för en öppning som är 3 x 12 meter. AMBIAL kan konstrueras i en rak linje, eller som en hörnlösning med flytande hörn. Med ett profildjup på 75 mm, som vilar på SAPAs stabila hjul, kan varje dörrblad ha en maximal vikt på 150 kg.

ELEGANT DESIGN

AMBIAL är designad med stor noggrannhet och känsla för detaljer, allt för att kunna ge ett harmoniskt intryck – både öppen som stängd. Dörrbladen är plana med smala och väl-balanserade profiler, det enheltiga intrycket förstärks genom integrerade beslag, dolda hjul och dold dränering.

BRETT URVAL AV UTFÖRANDE

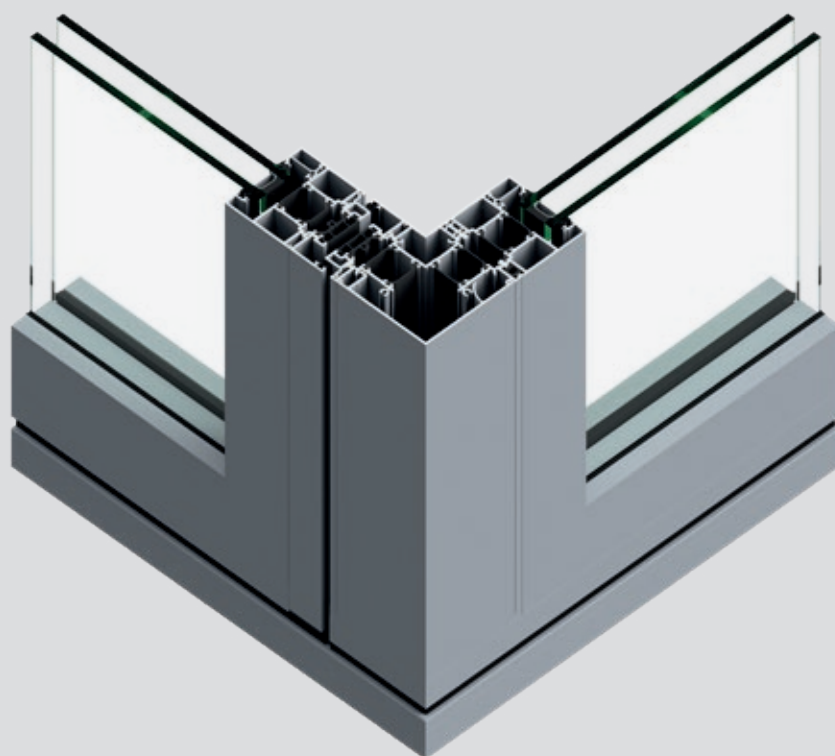
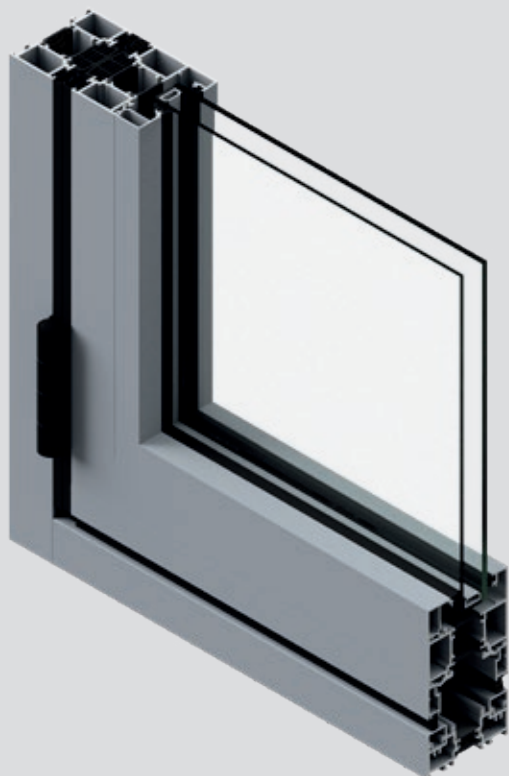
Med sin mångfacetterade design, kan AMBIAL tillmötesgå de flesta arkitektoniska önskemål för form och funktion. En rak linje, eller runt ett hörn, inåt- eller utåtgående - möjligheterna ger frihet i formgivningen. Konstruktionen passar för både nybyggnationer, renoveringar, kommersiella byggnader och privata villor.



Certified Cradle to Cradle - Bronze Level

AMBIAL

/ VIKDÖRREN MED MÅNGA MÖJLIGHETER



NYCKELFUNKTIONER OCH INNOVATIONER

STORA DIMENSIONER

- Stora storlekar tillgängliga upp till: B 1200 x H 3000 mm per dörrblad, med möjlighet till 3–10 dörrblad för rak version, med en öppning på upp till 12 m i bredd och 2–10 dörrblad för hörnversionen.
- Vikt: max. 150 kg per dörrblad.
- Glastjocklek: 9–59 mm.
- Min.dimensioner: H karm 572 mm, B dörrblad 600 mm/B gångdörr 670 mm

PÅLITLIGHET OCH SÄKERHET

- Pålitlig design som håller dörren på plats i de övre och nedre spåren, tack vare funktioner som förhindrar urspårning.
- Möjlighet till plana nycklar och lås för att låsa varje dörrblad. Minimerar risk för skador på nyckel eller profil i vikt läge.
- Låsfunktion med 2- eller 3 låspunkter, med eller utan nyckel.
- Magneter som håller samman dörrblad minskar risk för skador vid stötar mot dörren eller vid blåsig väder om dörren manövreras felaktigt.
- Säkerhetssystem håller samliga dörrblad i stängt läge när huvuddörren är stängd.
- Skyddsavstånd mellan packningarna för att undvika klämrisk.
- Alternativ finns med halkfri tröskel.

ESTETIK OCH KOMFORT

- Framstår som helt plan och med rena linjer i stängt läge.
- Enhetligt utseende i öppen position.
- Stor designfrihet tack vare det breda utbudet av designalternativ.
- Exklusivt utformad med plan nyckel och plant handtag.

- Lätt att manövrera tack vare de övre och undre hjulen, vikbart draghandtag och möjlighet till utvändigt handtag på in- /utgångsdörren.
- Alternativ med dubbla borstar möjliggör platt tröskel.
- Möjlighet till enkel- eller dubbelbladig dörr för en estetisk helhet.

EGENSKAPER

- Förstärkt system för ökad stabilitet.
- Utmärkt värme- och ljudisolering.
- Hållbarhet i minst 30 år på beslag, baserat på daglig öppning och stängning.
- Dörrbladen är lika lätta att öppna som på en skjutdörr.
- Integrerat anslag för bättre väderbeständighet.
- 2 bredder på dörrbladsprofiler tillgängliga:
 - 66 mm i standardutförande
 - 76 mm i förstärkt utförande för större dimensioner.

LÅGT KOLDIOXIDAVTRYCK

- AMBIAL levereras med profiler i Hydro CIRCAL – aluminium som är tillverkat av minst 75 % återvunnen aluminium från uttjänta byggprodukter. Hydro CIRCAL har ett genomsnittligt koldioxidavtryck på 2,3 kg CO₂ per kg aluminium.
- Tack vare vår mjukvara TechDesign är det möjligt att generera en dynamisk EPD enligt specificerade dimensioner.

AMBIAL

/ DETALJER

EXKLUSIV FINISH

- Rak svart vertikal linje, i linje med kanten på dörrbladet när dörren är i öppet läge.
- Diskreta, integrerade svarta gångjärn i stängt läge.
- Svarta tätningsslister, packningar och borsttätningar.
- Skruvhuvuden täckta med svarta pluggar som ökar väderbeständigheten.
- Dold dränering.
- Två alternativ som döljer de vertikala spåren:
 - Svart syntetisk profil
 - Svart tätningsslist som förbättrar den termiska prestandan.



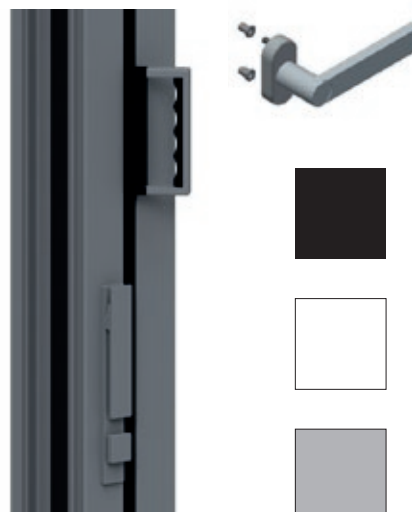
MYCKET MOTSTÅNSKRAFTIGA BESLAG

- Systemanpassade hjul med svart avtäckning förenklar rengöringen av spåren.
- Spår och hjul i rostfritt stål.
- Enkel justering:
 - Vertikal +3 mm / -1 mm
 - Horisontal +5 mm / -5 mm.
- Lastbärande hjul som inte spårar skenan.
- God säkerhet tack vare 3-punkts låssystem med nyckellås med avtäckning.



HANDTAG MED EXKLUSIV DESIGN

- Fyrkantigt och plant handtag med tillhörande nyckel.
- Draghandtag för enkel stängning.
- Möjlighet till handtag till gångdörren.
- Alla handtag är tillgängliga i tre kulörer:
 - Svart, RAL 9005
 - Vit, RAL 9010
 - Grå, RAL9006





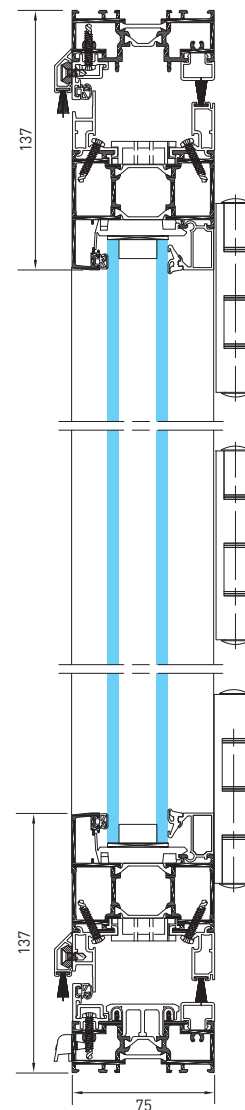
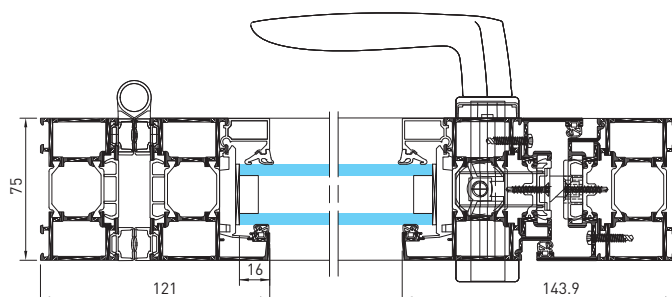
DETALJRITNINGAR

/ RÄTT UTFÖRANDE

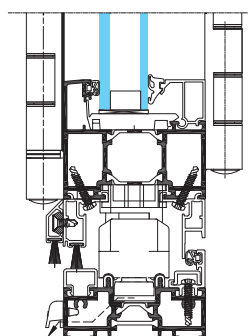
PRESTANDA

- Värmeisolering: $U_w = 0,95 \text{ W / (m}^2\text{K)}$ med $U_g = 0,5 \text{ W / (m}^2\text{K)}$, 5 dörrblad med måtten B 6000 mm x H 3000 mm.
- Vädermotstånd:
 - Lufttätethet : klass 3
 - Regntätthet: upp till 450 Pa
 - Vindmotstånd: klass C3.
- Ljudreduktion: upp till 42 dB (R_w).
- Manövreringskraft: klass 1 (mindre än 100 N).
- Mekanisk styrka: klass 3.
- Korrosionsbeständiga beslag: grad 5 (420 timmar i saltvattendimma).
- Uthållighetstest för beslag: klass 5/25 000 cykler (test utfört i enlighet med EN13126-15).
- Öppna- /stänga funktion: valfritt cylinderlås testat för 400 000 cykler.
- Rak version, 1-10 dörrblad: går att få med inbrottskydd, klass RC2. Gäller inte hörnlösning.

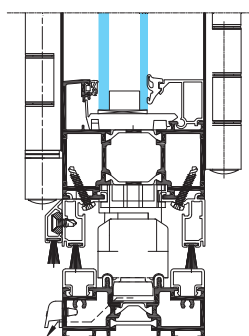
1 DÖRRBLAD - INÅTGÅENDE



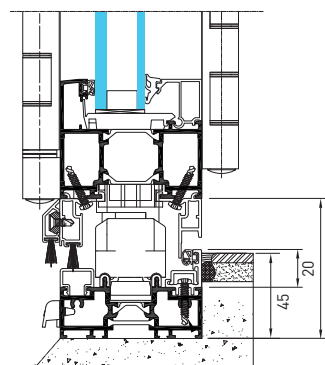
TRÖSKELALTERNATIV



Utåtgående: med anslag.

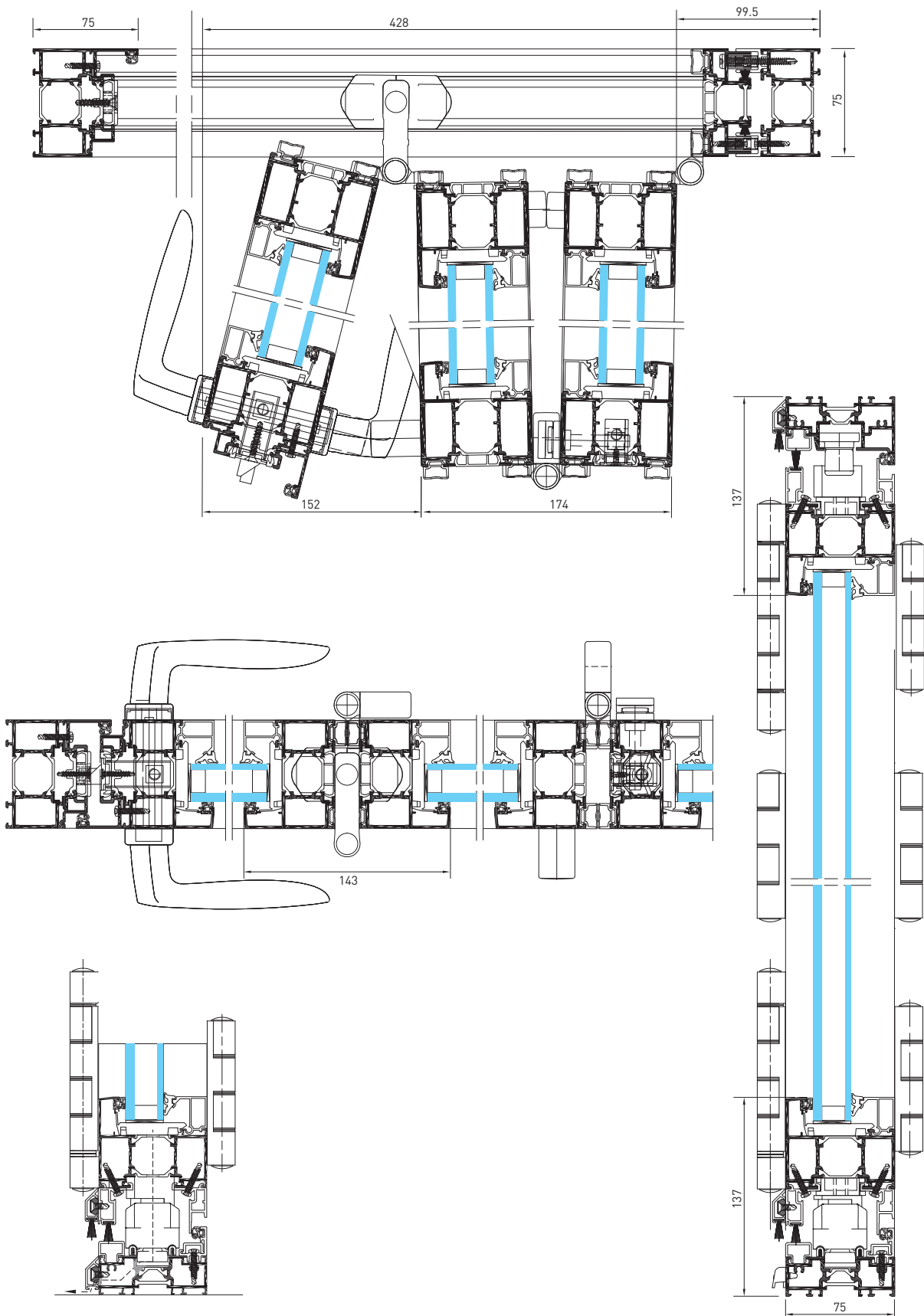


Utåt- eller inåtgående: med dubbelborsttätning.



Utåtgående: infälld tröskel för bättre tillgänglighet.

3 DÖRRBLAD - UTÅTGÅENDE

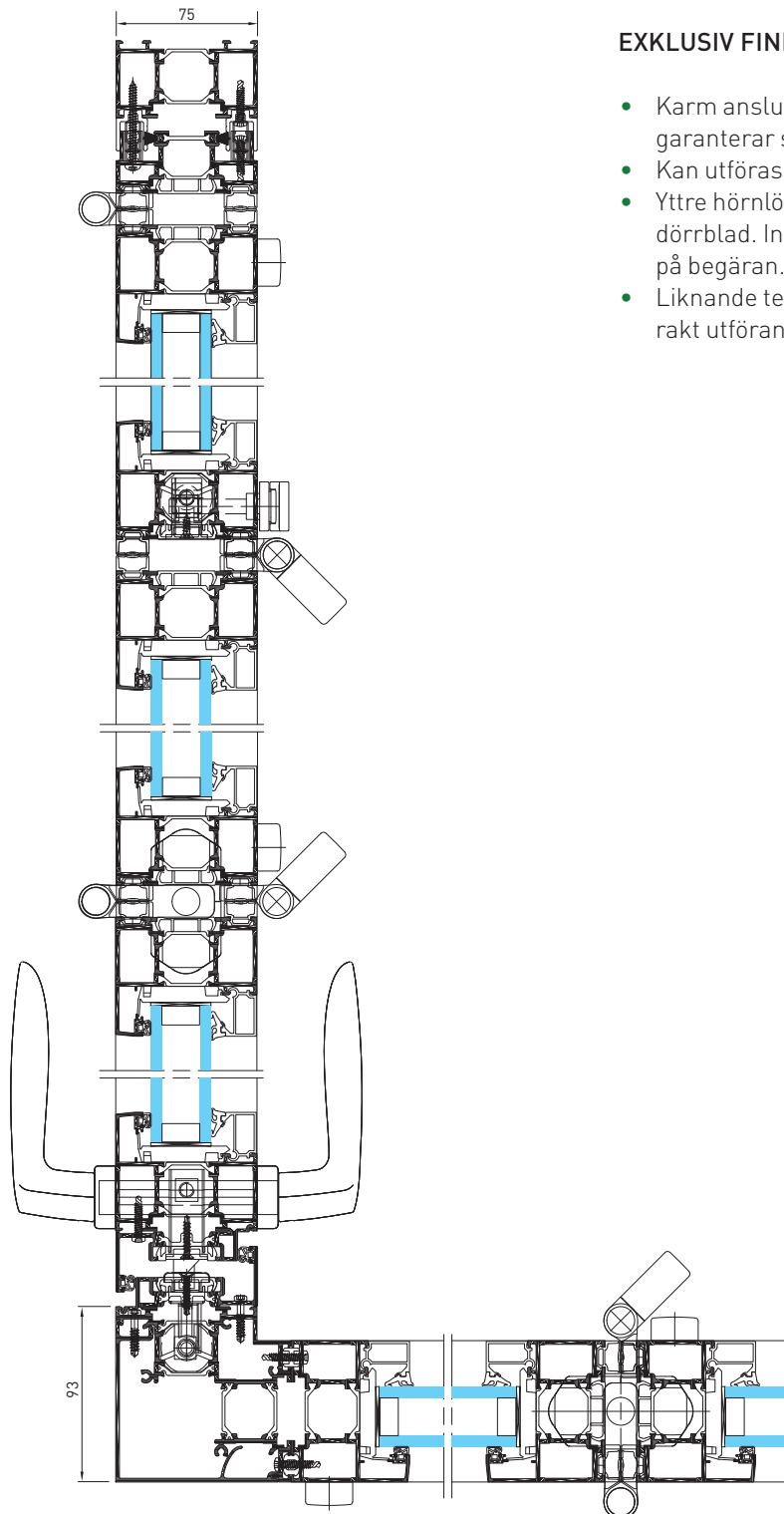


Dold dränering möjlig för alla konfigurationer.

Tröskel med anslag.

DETALJRITNINGAR

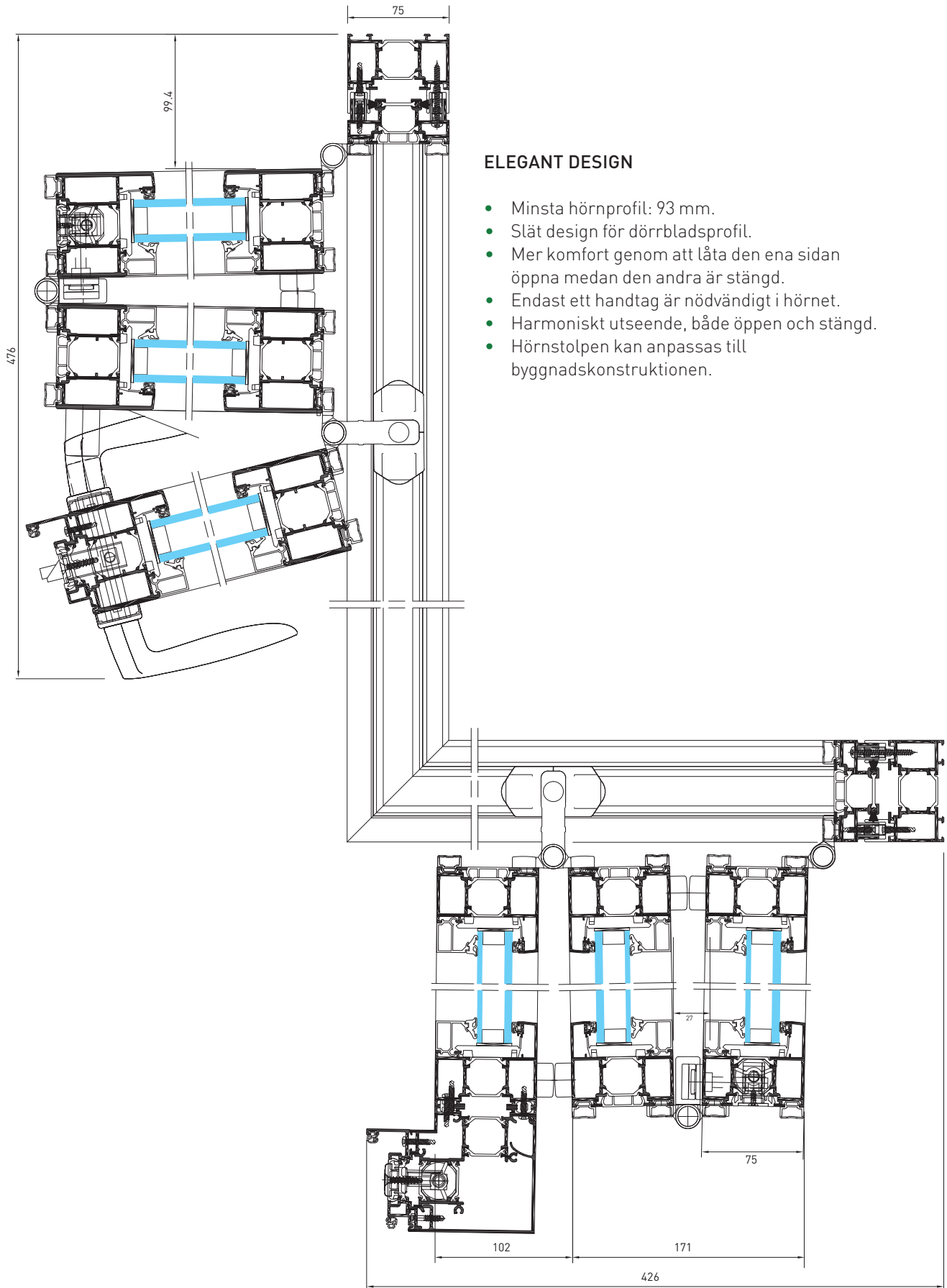
/ ÖPPEN HÖRNLÖSNING



EXKLUSIV FINISH

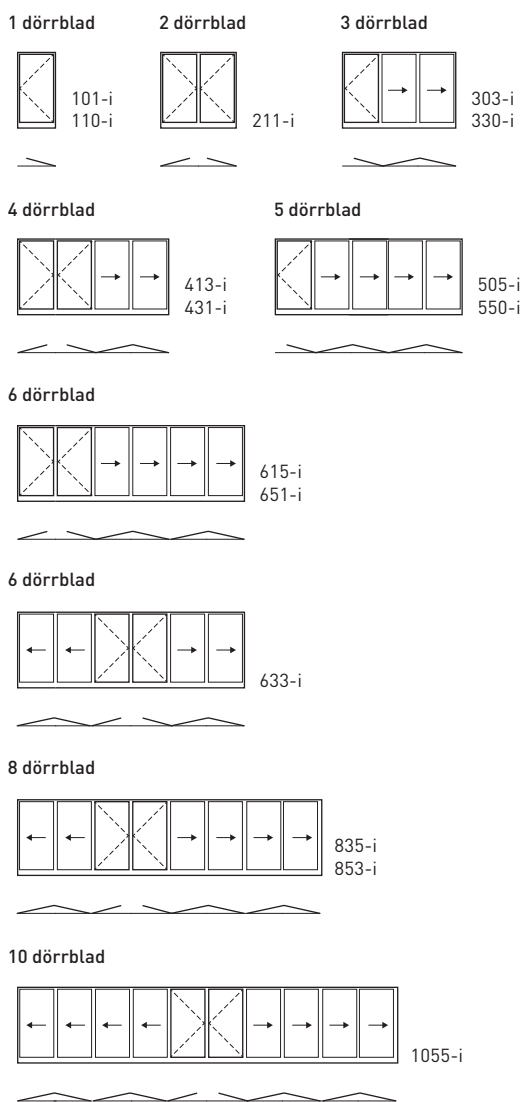
- Karm ansluten till öppningsprofilen, vilket garanterar stabilitet och hög prestanda.
- Kan utföras med 2-10 dörrblad.
- Yttre hörnlösning med inåt- eller utåtgående dörrblad. Inre hörnlösning tillgängligt på begäran.
- Liknande termisk prestanda som för rakt utförande.

3 X 3 DÖRRBLAD - UTÅTGÅENDE, YTTERRHÖRN

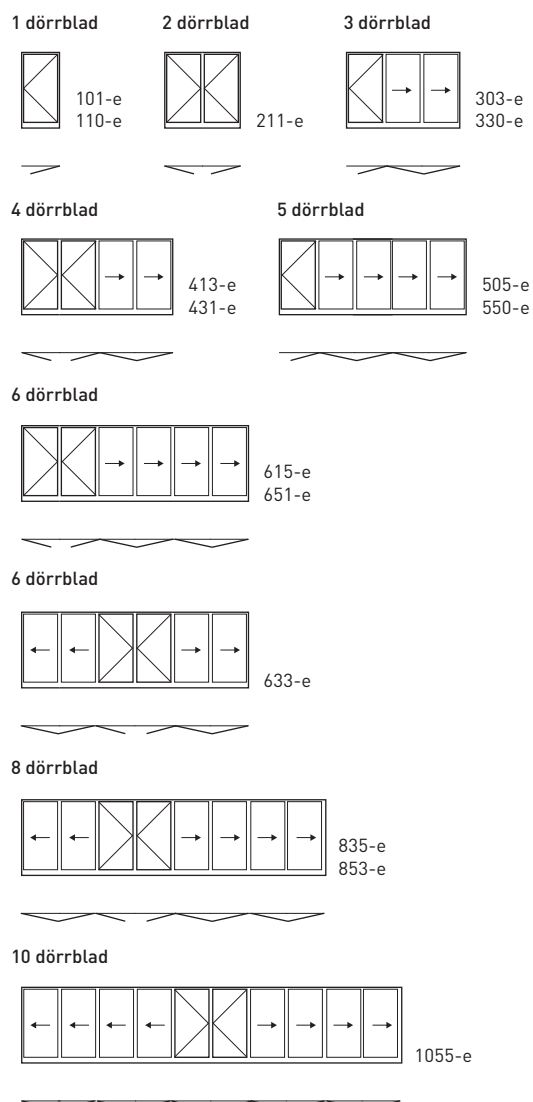


KONFIGURATIONER

INÅTGÅENDE UTFÖRANDE



UTÅTGÅENDE UTFÖRANDE

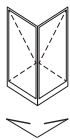


| Bokstäver | Nummer 1 | Nummer 2 | Nummer 3 | Öppningsvariant |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| AS = utvändigt hörn | Totalt antal dörrblad | Antal dörrblad vänster sida | Antal dörrblad höger sida | i = innåtgående e = utåtgående |



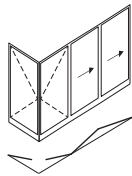
INÅTGÅENDE UTFÖRANDE

1 dörrblad i vinkel



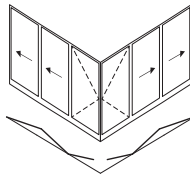
AS-211-i

1 x 3 dörrblad i vinkel



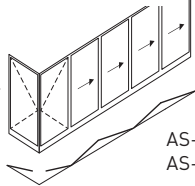
AS-413-i
AS-431-i

3 x 3 dörrblad i vinkel



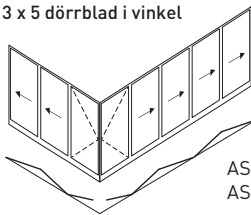
AS-633-i

1 x 5 dörrblad i vinkel



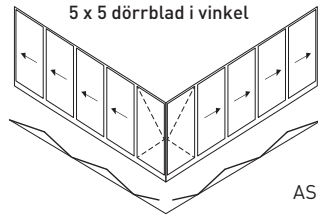
AS-615-i
AS-651-i

3 x 5 dörrblad i vinkel



AS-835-i
AS-853-i

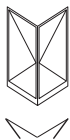
5 x 5 dörrblad i vinkel



AS-1055-i

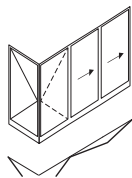
UTÅTGÅENDE UTFÖRANDE

1 dörrblad i vinkel



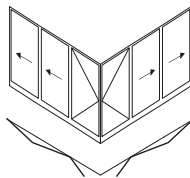
AS-211-e

1 x 3 dörrblad i vinkel



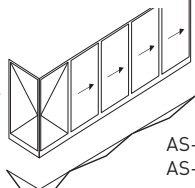
AS-413-e
AS-431-e

3 x 3 dörrblad i vinkel



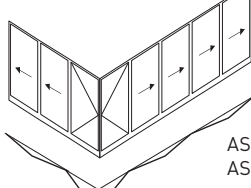
AS-633-e

1 x 5 dörrblad i vinkel



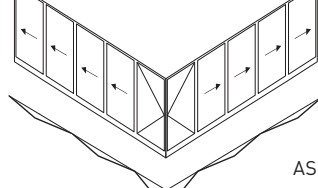
AS-615-e
AS-651-e

3 x 5 dörrblad i vinkel



AS-835-e
AS-853-e

5 x 5 dörrblad i vinkel



AS-1055-e

PRESTANDA

TÄTHETSPRESTANDA: (luft, vatten, vind)

| AMBIAL | Lufttäthet | Regntäthet | Vindmotstånd |
|---------------------------|------------|-----------------|--------------|
| 3 dörrblad 2250 x 2400 mm | Klass 4 | Upp till 450 Pa | Klass C3 |

AKUSTISK PRESTANDA

| AMBIAL | Glas | Tjocklek | Ljudvärde glas $R_w(C;C_{tr})$ | Ljudvärde AMBIAL $R_w(C;C_{tr})$ |
|---|---------------|----------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 3 dörrblad utåtgående 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) |

TERMISK PRESTANDA - U_w

| Konfigurationer | Storlek (B x H) i mm | U_w -värde med U_g 0,6, 3-glas i $W/(m^2K)$ | U_w -värde med U_g 0,5, varm kant, 3-glas i $W/(m^2K)$ | U_w -värde med U_g = 1,0, 2-glas i $W/(m^2K)$ |
|-----------------|-------------------------|--|--|--|
| 3 dörrblad | 3450 x 2180 mm | 1,4 W/m^2K | 1,2 W/m^2K | 1,6 W/m^2K |
| 5 dörrblad | 6000 x 3000 mm | 1,3 W/m^2K | 0,95 W/m^2K | 1,6 W/m^2K |
| 6 dörrblad | 6900 x 2180 mm | 1,3 W/m^2K | 1,1 W/m^2K | 1,6 W/m^2K |
| 10 dörrblad | 11500 x 2180 mm | 1,3 W/m^2K | 1,1 W/m^2K | 1,6 W/m^2K |



PRESTANDA

MATERIAL OCH DELAR

Som med alla SAPAs system används bara de bästa materialen och komponenterna för att minimera underhåll och säkerställa långsiktigt prestanda.

- Aluminiumprofilerna är extruderade från legering 6060 i enlighet med EN 12020, EN 573-3, EN 515 och EN 775-1 till 9.
- Beslagen är gjutna i Zamak 5 enligt EN 12844.
- Alla packningar är i EPDM eller TPE (termoplastiskt gummi).
- Isolersteg av polyamid extruderas från pA6-6 (0,25 FV).
- Skruvar i rostfritt stål.

YTBEHANDLINGAR OCH FÄRGER

Ett brett utbud av ytbehandlingar och färger finns tillgängliga för att möta individuella krav, förbättra befintliga byggnader och erbjuda större designfrihet för arkitekter och designers.

- Naturanodiserad i enlighet med EN 123731:2001.
- Pulverlackering finns i en mängd olika färger enligt kvalitetsmärkningen "QUALICOAT".

PROFILER

- AMBIAL levereras med profiler i Hydro CIRCAL®, återvunnen aluminium med lågt koldioxidavtryck. En första klassens aluminium med ett minimum av 75 % återvunnen End-of-Life aluminium – aluminium från uttjänta byggprodukter från till exempel glasfasader och fönster. Hydro CIRCAL har ett av de lägsta koldioxidavtrycken i värden: mindre än 2,3 kg CO₂ per kg aluminium.
- Aluminiumprofilerna är extruderade från 6060-legeringar i enlighet med NS-EN 12020, NS-EN 573-3, NS-EN 515 og EN 775-1 till 9.



Fotograf: David Aubert

sapa:

By  **Hydro**

Hydro Building Systems, Region Nordic, Baltic & Poland

| | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|
| Sweden SE-574 81 Vetlanda T +46 (0)383 942 00 E sapa.se@hydro.com www.sapa.se | Norway NO-2027 Kjeller T +47 63 89 21 00 E sapa.no@hydro.com www.sapa.no | Denmark DK-8240 Risskov T +45 86 16 00 19 E sapa.dk@hydro.com www.sapa.dk | Finland FI-02180 Espoo T +358 (0)9 867 82 80 E system.fi@hydro.com www.sapabuildingsystem.fi | Lithuania/Estonia/Latvia LT-02244 Vilnius T +370 (0)5 210 25 87 E sapa.lt@hydro.com www.sapa.lt | Poland 92-620 Łódź, Polska T +48 (0)42 683 63 73 E sapa.pl@hydro.com www.sapabuildingsystem.pl |
|--|---|--|---|--|---|