

# AMBIAL

DEN FUNKTIONELLA  
VIKDÖRREN

**sapa:**

By  Hydro



# AMBIAL

## / VIKDÖRREN MED HÖG PRESTANDA OCH EXTRA STOR ÖPPNING

AMBIAL vikkörr 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 vattenbeständighet.

Vikkörren 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 exklusiva 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 välbalanserade profiler, det enheltiga intrycket förstärks genom integrerade beslag, dolda hjul och dränering.

### BRETT URVAL AV UTFÖRANDE

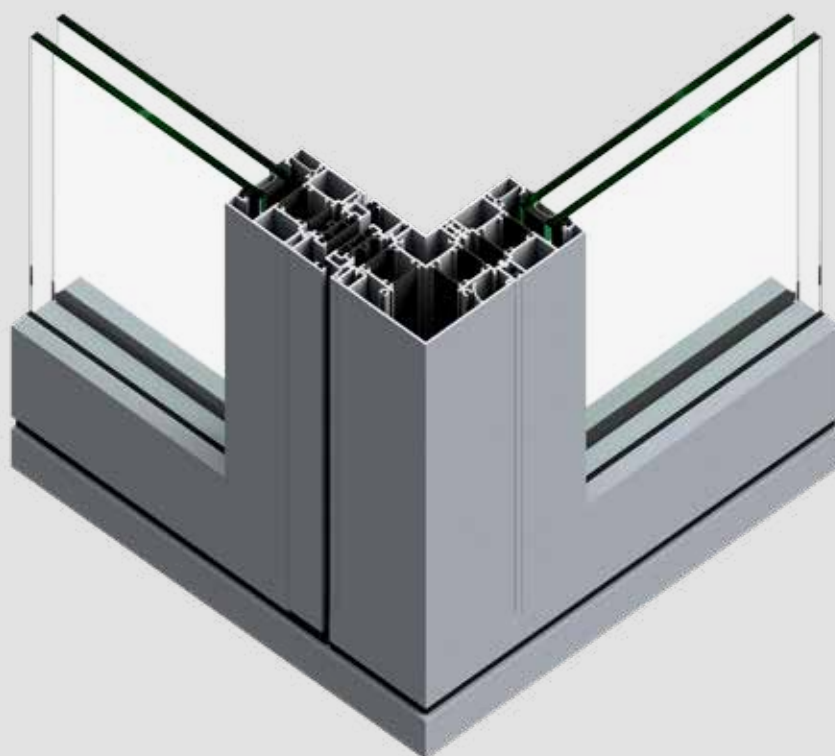
Med sin mångfacetterade design, kan AMBIAL tillmötesgå de flesta arkitektoniska önskemål för form och funktion. En rak linje, eller runt ett hörn, inåt eller utåt – formgivningen är flexibel. Konstruktionen kan även tillpassas i både nybyggnationer, renoveringar, kommersiella byggnader och privata villor.



Certified Cradle to Cradle - Bronze Level

# AMBIAL

/ DEN ANVÄNDBARA VIKDÖRREN



# NYCKELFUNKTIONER OCH INNOVATIONER

## STORA DIMENSIONER

- Stora storlekar tillgängliga upp till: L 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.
- Alternativ med dubbla borstar möjliggör platt tröskel.
- Möjlighet till en- eller dubbelbladig dörr för visuell harmoni med omgivningen.
- Registrerad design.

## PÅLITLIGHET OCH SÄKERHET

- Pålitlig design som håller dörren på plats i de övre och nedre spåren, tack vare funktioner som förhindrar urspårning.
- Alternativ för att låsa varje dörrblad med ultraplana handtag och nycklar så att varken profilerna eller nycklarna skadas i det vikta läget.
- Låsanpassad funktion: 2 låspunkter med eller utan nyckel, 3 låspunkter med nyckel eller 2 låspunkter för halvfast blad.
- Magneter som blockerar och skyddar dörren mot vind och stötar när de är öppna, eller när dörren används felaktigt.
- Säkerhetssystem som förhindrar att dörrbladen öppnas när dörren är stängd.
- Skyddsavstånd mellan packningarna för att undvika klämrisk.
- Valfri 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 platt nyckel och platt handtag.
- Lätt att använda tack vare de övre och undre hjulen, vikbart draghandtag och valfritt utvändigt handtag på in- /utgångsdörren.

## 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.
- Maximalt motstånd mot rost på alla beslag.
- 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 CO<sub>2</sub> per kg aluminium.
- EPD finns att få på begäran.

# 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 tätningslister, packningar och borsttätningar.
- Skruvhuvuden täckta med svarta pluggar som ökar väderbeständigheten.
- Dold dränering.
- Två alternativ som döljer de vertikala spåren:
  - Svart syntetisk profil
  - Svart tätningslist som förbättrar den termisk 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, helt platt handtag och nyckel.
- Handtag och nyckelkåpor som kan målas i samma färg som dörren.
- Draghandtag monterat på gångjärn eller konsol för enkel stängning.





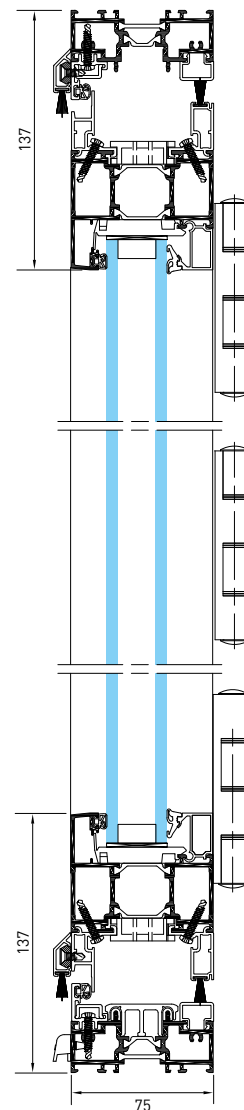
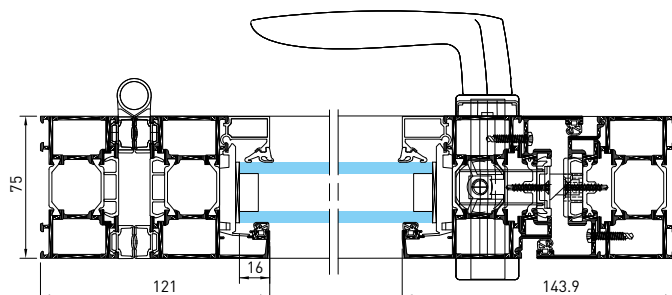
# DETALJRITNINGAR

## / RÄTT UTFÖRANDE

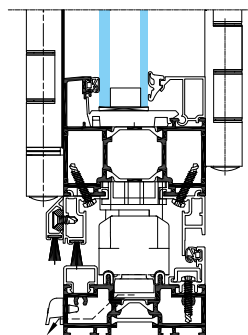
### PRESTANDA

- Värmeisolering:  $U_w = 0,95 \text{ W / (m}^2\text{K)}$  med  $U_g = 0,5 \text{ W / (m}^2\text{K)}$ \*.  
\* Dessa värden uppnås med tvåskiktsglas på  $1,0 \text{ W / (m}^2\text{K)}$  och isolerande akterspegel med 5 dörrblad som mäter L 6000 mm x H 3000 mm.
- Vädermotstånd:
  - Lufttätethet : klass 3
  - Regntätthet: klass E750
  - 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.

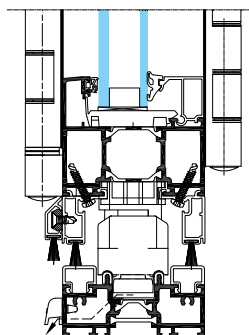
### 1 DÖRBLAD - INÅTVÄNT



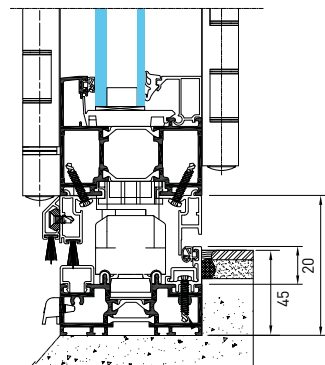
### TRÖSKELALTERNATIV



Utåtvänd: med anslag.



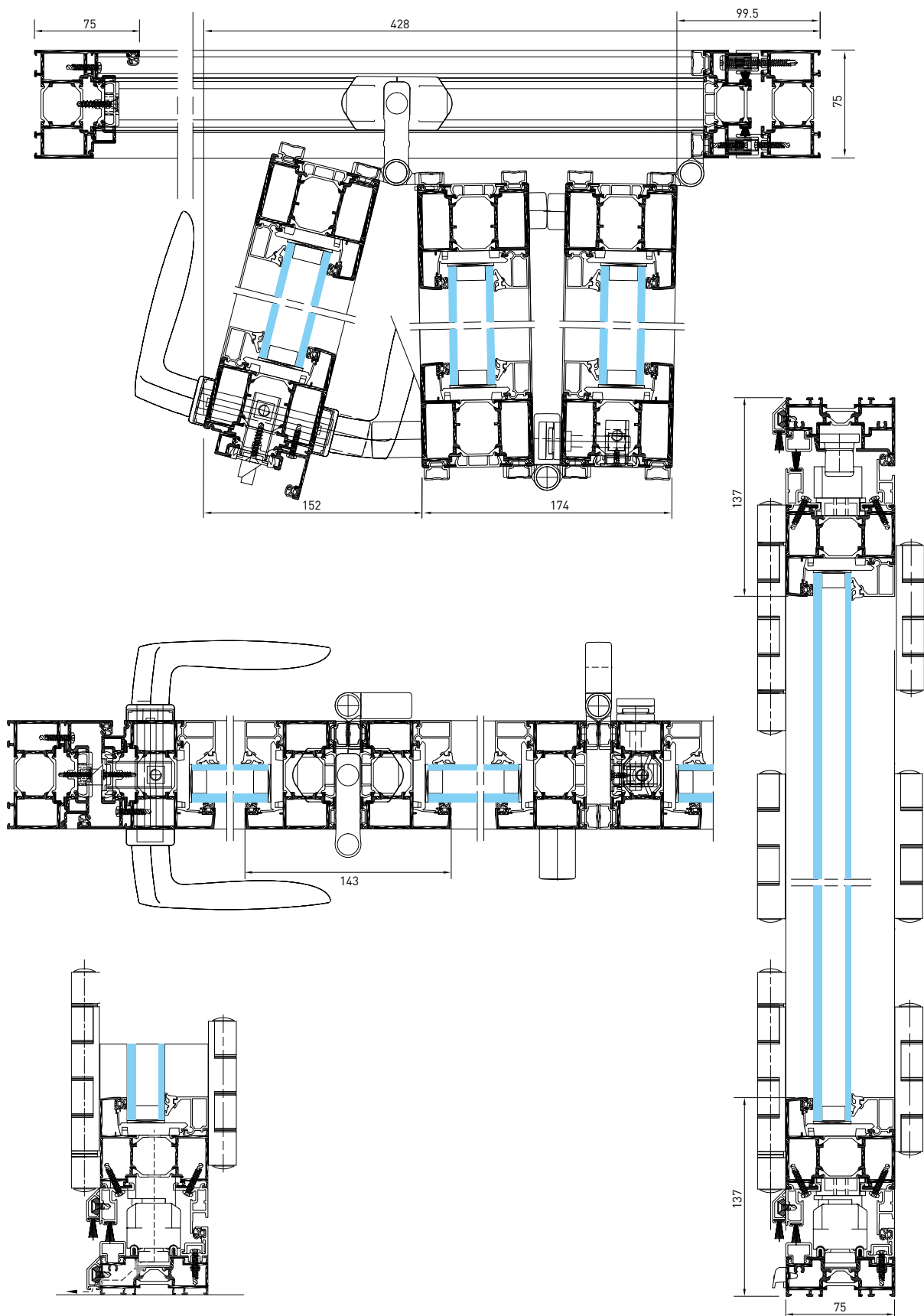
Utåt eller inåtvänd: med dubbelborsttätning.



Utåtvänd: infälld tröskel för funktionshindrade.



### 3 DÖRRBLAD - UTÅTVÄNT

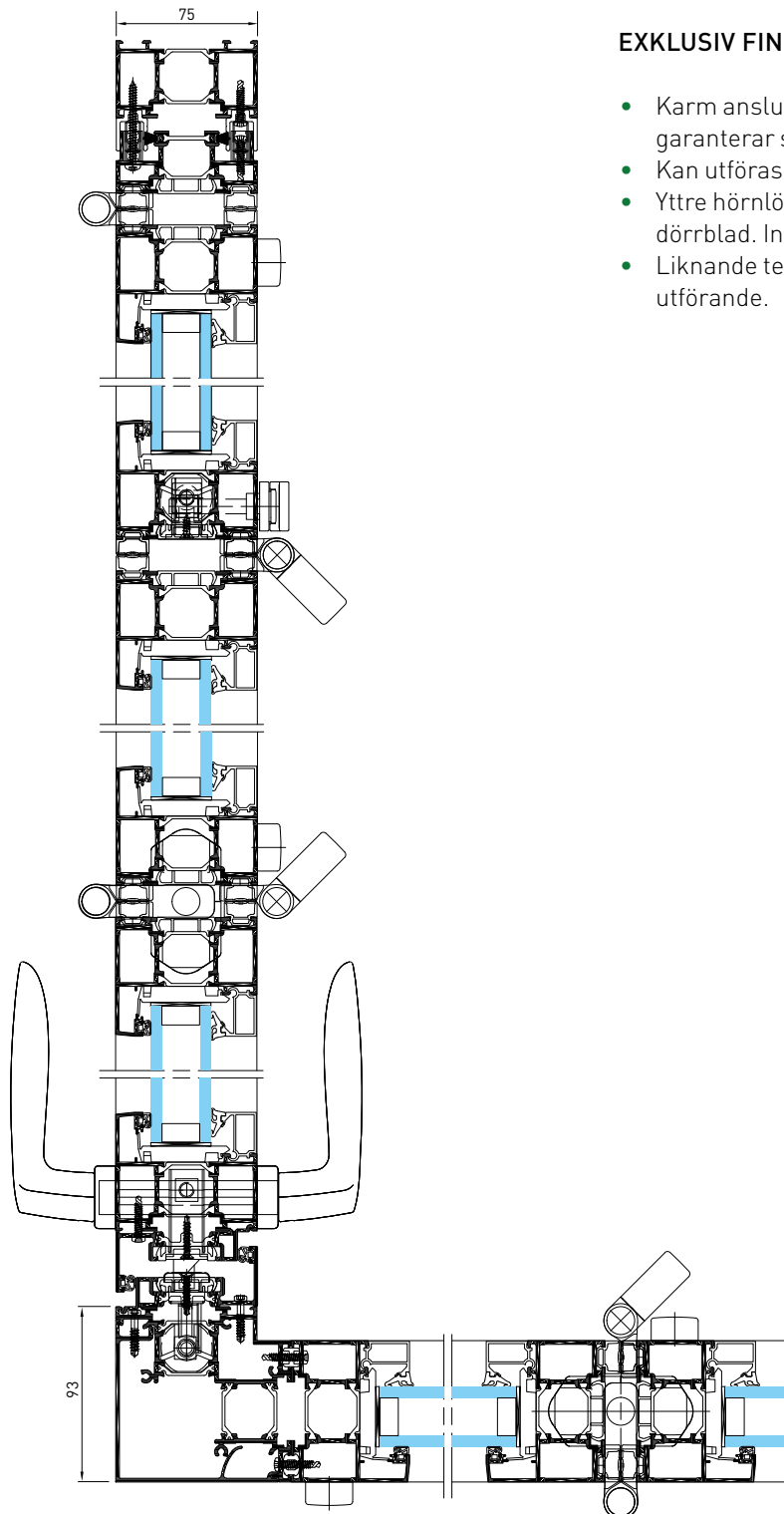


Dold dränering möjlig för alla konfigurationer.

Tröskel med anslag.

# DETALJRITNINGAR

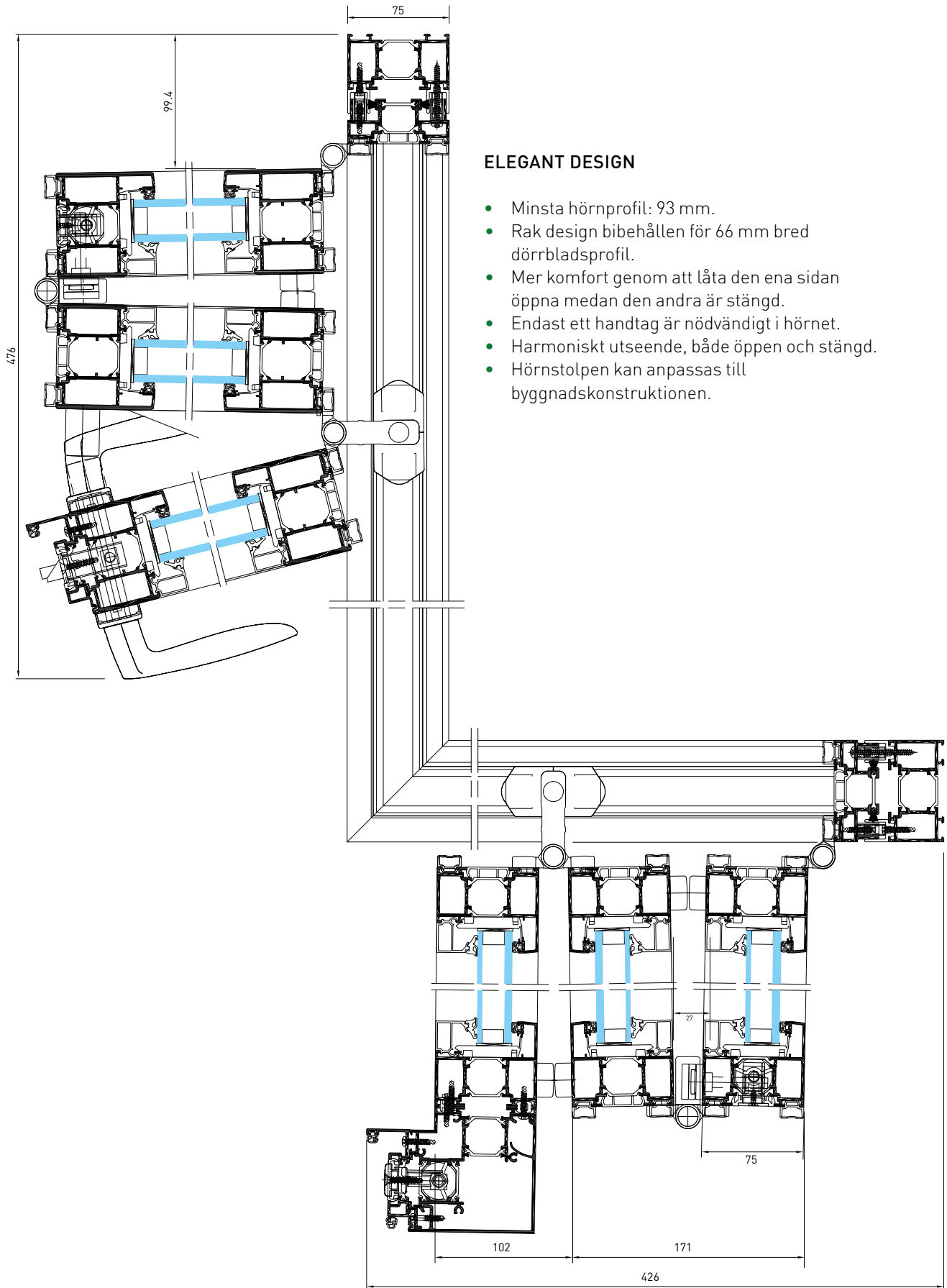
## / HÖRNLÖSNING



### EXKLUSIV FINISH

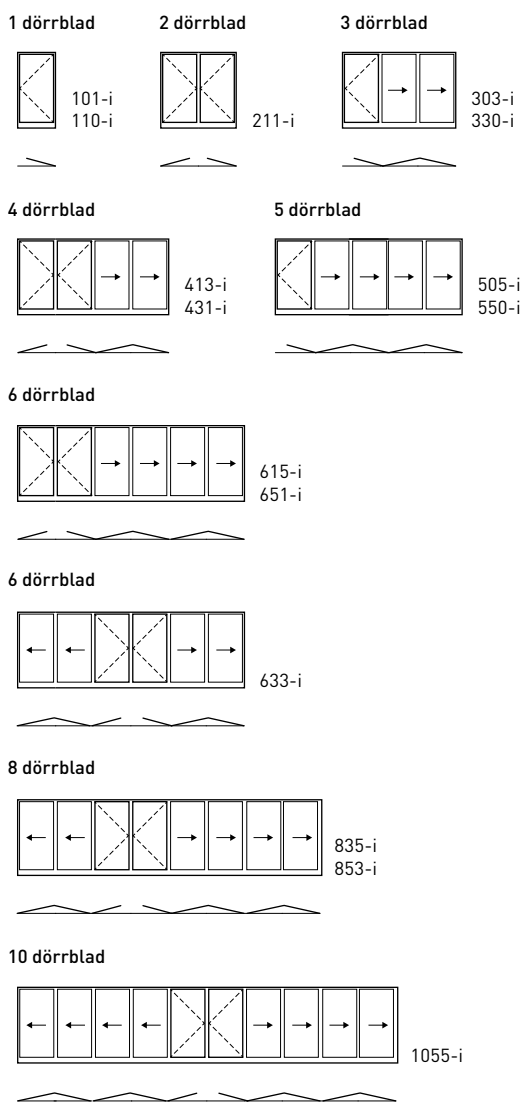
- Karm ansluten till öppningsprofilen, vilket garanterar styvhet och hög prestanda.
- Kan utföras med 2-10 dörrblad.
- Yttre hörnlösning med inåt- eller utåtvända dörrblad. Inre hörn tillgängligt på begäran.
- Liknande termisk prestanda som för rakt utförande.

### 3 X 3 DÖRRBLAD - UTÅTGÅENDE, YTTERRHÖRN

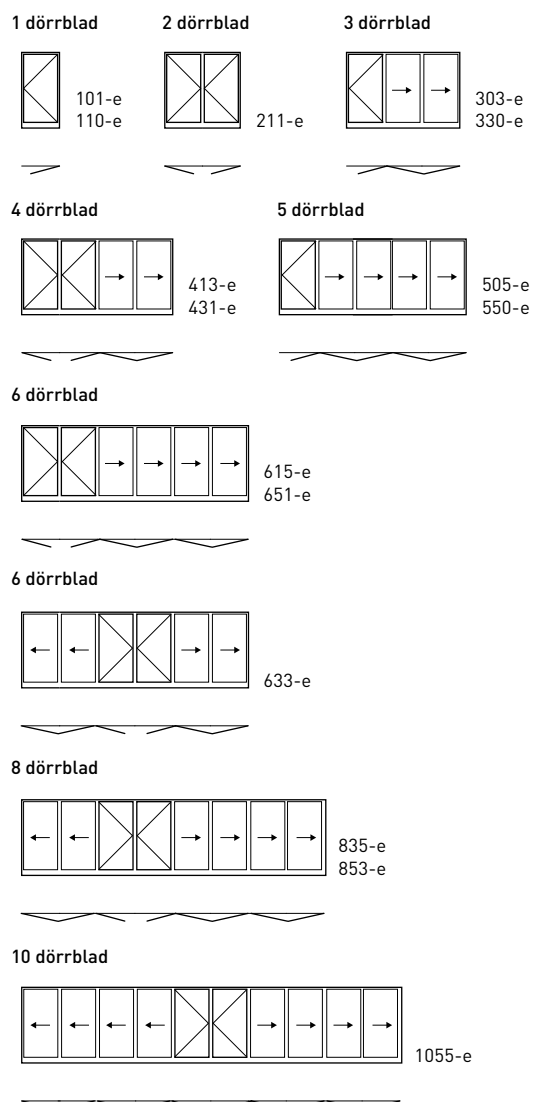


# KONFIGURATIONER

## INÅTGÅENDE UTFÖRANDE



## UTÅTGÅENDE UTFÖRANDE

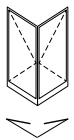


Bokstäver	Nummer 1	Nummer 2	Nummer 3	Öppningsvariant
AS = utvändigt hörn	Totalt antal dörrblad	Antal dörrblad vänster sida	Antal dörrblad höger sida	i = innåtgående e = utåtgående



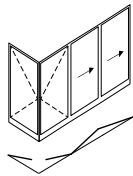
## INÅTGÅENDE UTFÖRANDE

1 dörrblad i vinkel



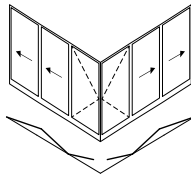
AS-211-i

1 x 3 dörrblad i vinkel



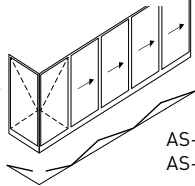
AS-413-i  
AS-431-i

3 x 3 dörrblad i vinkel



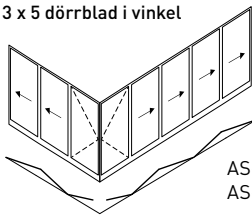
AS-633-i

1 x 5 dörrblad i vinkel



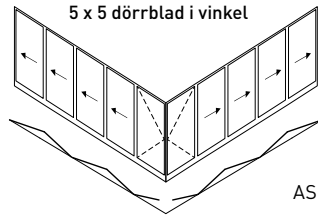
AS-615-i  
AS-651-i

3 x 5 dörrblad i vinkel



AS-835-i  
AS-853-i

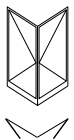
5 x 5 dörrblad i vinkel



AS-1055-i

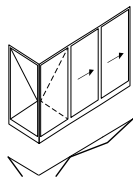
## UTÅTGÅENDE UTFÖRANDE

1 dörrblad i vinkel



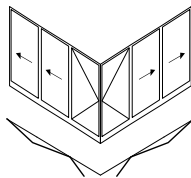
AS-211-e

1 x 3 dörrblad i vinkel



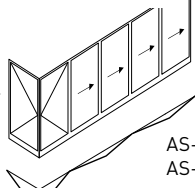
AS-413-e  
AS-431-e

3 x 3 dörrblad i vinkel



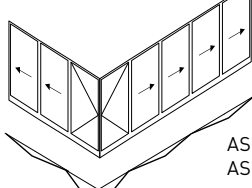
AS-633-e

1 x 5 dörrblad i vinkel



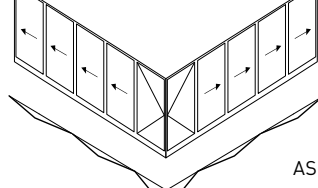
AS-615-e  
AS-651-e

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	Klass E750	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".
- AMBIAL är också tillgänglig i lackerade ytbehandlingar och med exklusiva färger för en elegant och modern look.

## PROFILER

- AMBIAL levereras med profiler i Hydro CIRCAL<sup>®</sup>, 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 CO<sub>2</sub> 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.



**sapa:**

By  **Hydro**

## Hydro Building Systems, Region North

<b>Sweden</b> SE-574 81 Vetlanda T +46 [0]383 942 00 E sapa.se@hydro.com	<b>Norway</b> NO-2027 Kjeller T +47 63 89 21 00 E sapa.no@hydro.com	<b>Denmark</b> DK-8240 Risskov T +45 8616 0019 E sapa.dk@hydro.com	<b>Finland</b> FI-02180 Espoo T +358 [0]9 867 82 80 E system.fi@hydro.com	<b>Lithuania/Estonia/Latvia</b> LT-02244 Vilnius T +370 [0]5 210 25 87 E sapa.lt@hydro.com	<b>Poland</b> 92-620 Łódź, Polska T +48 [0]42 683 63 73 E sapa.pl@hydro.com
---	--	---	--	---	--

sapabuildingsystem.com