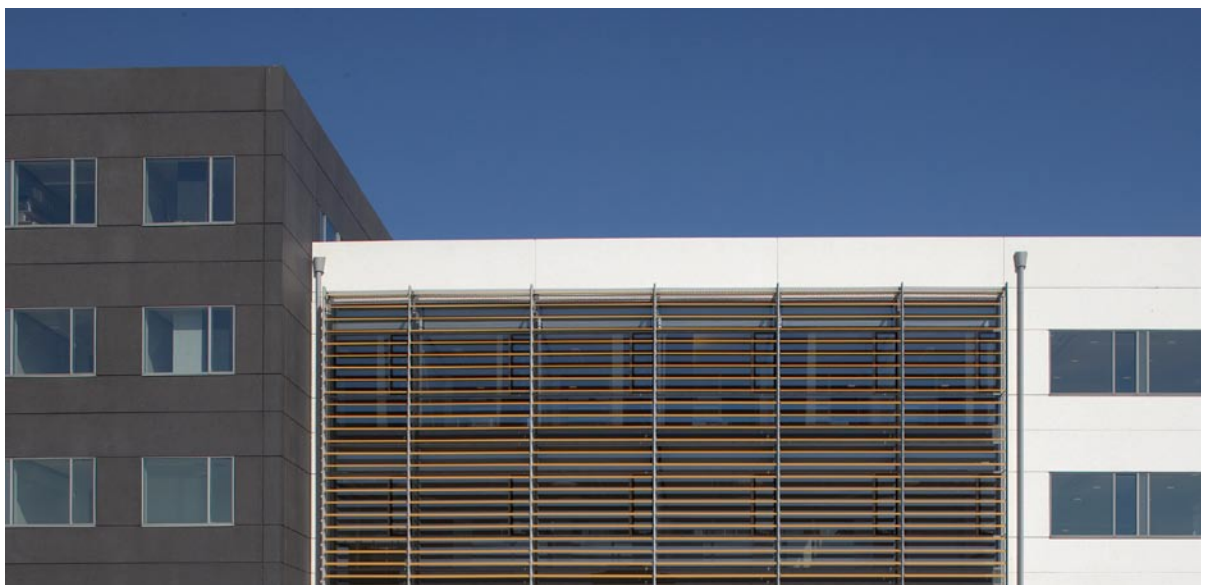


Sapa Byggsystem

Solar Shading





Sapa Building System AB

Vi utvecklar, marknadsför och lagerhåller systemprodukter av aluminiumprofiler till:

- *Sapa Byggsystem: dörrar, fönster, fasader, glastak, solskydd, räcken och spont.*
- *Sapa Transportsystem: flak, lämmar, framstammar, dörrar och underkörningskydd.*
- *Sapa Golvsystem: entrésolgov, trappor, räcken för industribruk samt brofarbanor och flaggstänger.*

Våra produkter är utvecklade för att klara norra Europas hårda klimat, byggnormer och marknadskrav. Ett nära samarbete med arkitekter och konstruktörer i föreskrivande led stödjer oss i vårt utvecklingsarbete för att möta framtiden. Sapa Building System AB är certifierat enligt ISO 9001. Byggsystemen kvalitetssäkras genom P-märkning och Byggvarudeklaration.

Vi har full kontroll över hela kedjan från verktygstillverkning, strängpressning av profiler, ytbehandling och termisk isolering till lagerhållning av profiler och tillbehör. Systemen marknadsförs till arkitekter, konstruktörer och slutkunder.

Slutprodukterna tillverkas av fristående specialistföretag. Deras åtaganden omfattar allt från idéstöd och rådgivning till produktion, leverans, montage och återkommande efter-service av produkterna.

Vårt huvudkontor ligger i Vetlanda, Sverige. Vi har försäljningskontor i Norge, Danmark, Finland, England och Litauen.



Sapa Byggsystem SFB 4550

Solar Shading

Glas och transparens dominerar i dagens arkitektur. Glasväggar skapar en visuell öppenhet mellan ute och inne. Vi behöver dagsljuset, solen och utsikten. Inomhusklimat och arbetsmiljö påverkas dock markant av solljuset. Ett bra sätt att avskärma ljus och värme är att montera ett utvändigt solskydd.

Sapa Solar Shading kompletterar vårt fasadsystem SFB 4150 på ett enkelt och estetiskt sätt. Systemet är uppbyggt kring tre lamelltyper: Bow, Wing och Box, som ger arkitekten stor frihet i val av form och funktion.

Det finns stora möjligheter att formge solskydden. Vi har lösningar för visuellt obrutna solskydd och för tydliga sektionindelningar. Du väljer själv den arkitektoniska rytmen du vill skapa. Med hjälp av vårt dekorprofilprogram kan bärprofilernas karaktär förstärkas för att samspela med husets arkitektur.

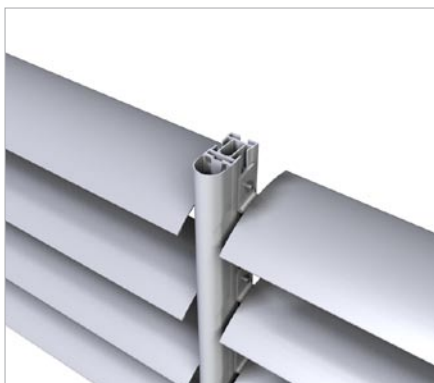
Hus i Norden är utsatta för hård klimatpåverkan. Sapa Solar Shading av aluminiumprofiler ger den styrka och stabilitet som krävs, samtidigt som underhållet minimeras.





Bow

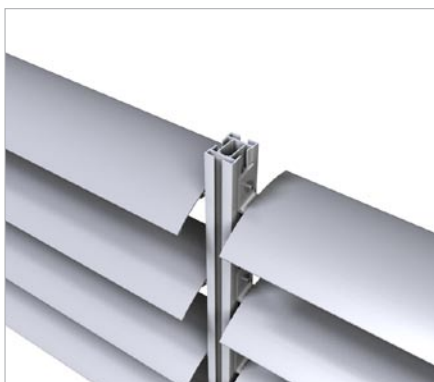
Den spänstiga bågformen ger en lätthet åt fasaden. Formen reflekterar solljuset och kan ge en indirekt, mjuk belysning i rummet. Ytbehandlingen kan ytterligare framhäva profilens form och uttryck. Solskyddet utförs vertikalt eller horisontellt. Det kan monteras som självbärande eller som sekundär konstruktion på annan bärande stomme.



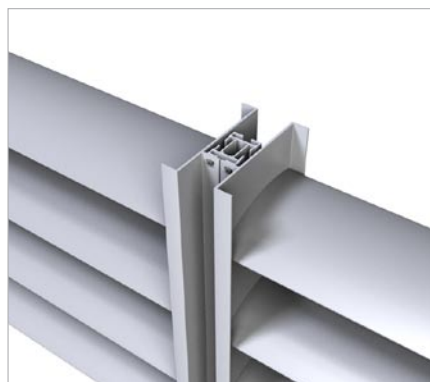
Utförande 1, vertikalt



Utförande 3, horisontellt



Utförande 2, vertikalt



Utförande 4, vertikalt

Utförande 1, 2 och 3: Friliggande lameller monteras direkt på bärprofilen, som kan ställas vertikalt eller horisontellt. Den vertikala linjen kan ytterligare förstärkas genom montage av dekorprofiler hämtade från SFB 4150 och dess Expressive-familj.

Utförande 4: Lamellerna skruvas till änd-/gavelprofiler, vilket möjliggör prefabricering av sektioner. Sektionerna monteras vertikalt på bärprofiler av aluminium. Detta utförande ger ett stramt och homogent intryck och en tydlig visuell profil.

Beslag: Komplet tillbehörssats för fast montage av lameller i vinkel 0°, 15°, 30° respektive 45°.

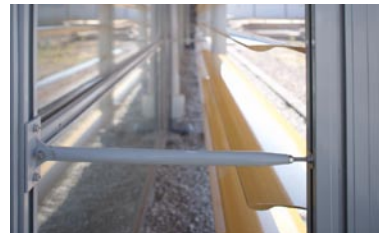
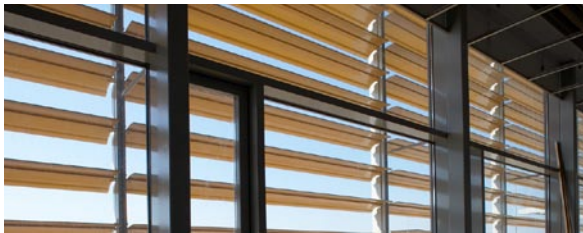
Lameller: 190 respektive 300 mm bredd.

Ytbehandling: Anodisering eller pulverlackering.



Bow

Högskolan i Halmstad, Campus 2, är ritad av Fredblad Arkitekter i Halmstad och färdigställdes till höstterminen 2005. Lamell Bow 300 bildar solskydd i söder- och västerläge för glasfasaden SFB 4150. Fasaden är försedd med Add dekorprofil med integrerat spår för solskyddets vindlastavstyvning. Vertikala bärprofiler överför solskyddets egenvikt till en projektanpassad stålstomme, vilken i sin tur är infäst i betongväggens över- och underkant. Formmässigt har sektionindelningen förstärkts med vertikal Expressive dekorprofil 68819. Lamellen är pulverlackerad i gul nyans, NCS-S 3040-Y20R, vertikala infästningar och dekorprofil i grå nyans, NCS-S 3502-G.

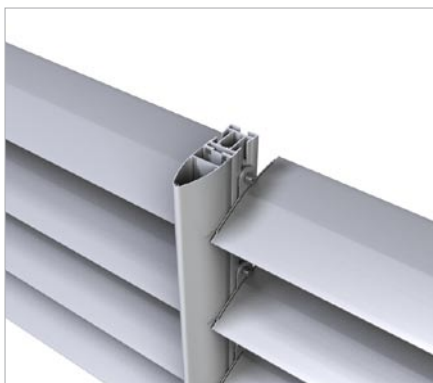






Wing

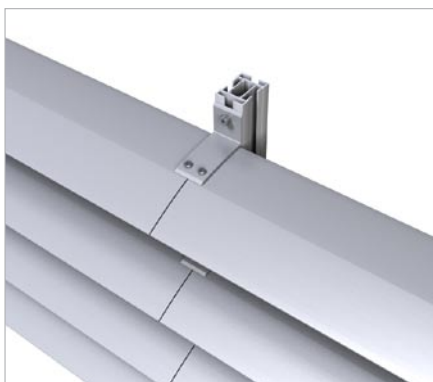
Formen för tankarna till aerodynamik där profilen möter ljuset och vinden på ett mjukt sätt. Wing, monterad som obruten linje ger en minimal sektionsindelning visuellt. Ytbehandlingen kan ytterligare framhäva profilens form och uttryck. Solskyddet utförs vertikalt eller horisontellt. Det kan monteras som självbärande eller som sekundär konstruktion på annan bärande stomme.



Utförande 1, vertikalt



Utförande 3, horisontellt



Utförande 2, vertikalt



Utförande 4, vertikalt

Utförande 1 och 3: Friliggande lameller monteras direkt på bärprofilen, vilken kan ställas vertikalt eller horisontellt. Den vertikala linjen kan ytterligare förstärkas genom montage av dekorprofiler hämtade från SFB 4150 och dess Expressive-familj.

Utförande 2: Friliggande lameller monteras direkt på den vertikala bärprofilen med s.k. obruten linje. Detta ger en tydlig riktning.

Utförande 4: Lamellerna skruvas till änd-/gavelprofiler, vilket möjliggör prefabricering av sektioner. Sektionerna monteras vertikalt på bärprofiler av aluminium. Detta utförande ger ett stramt och homogent intryck och en tydlig visuell profil.

Beslag: Komplet tillbehörssats för fast montage av lameller i vinkel 0°, 15°, 30° respektive 45°.

Lameller: 190 respektive 300 mm bredd.

Ytbehandling: Anodisering eller pulverlackering.

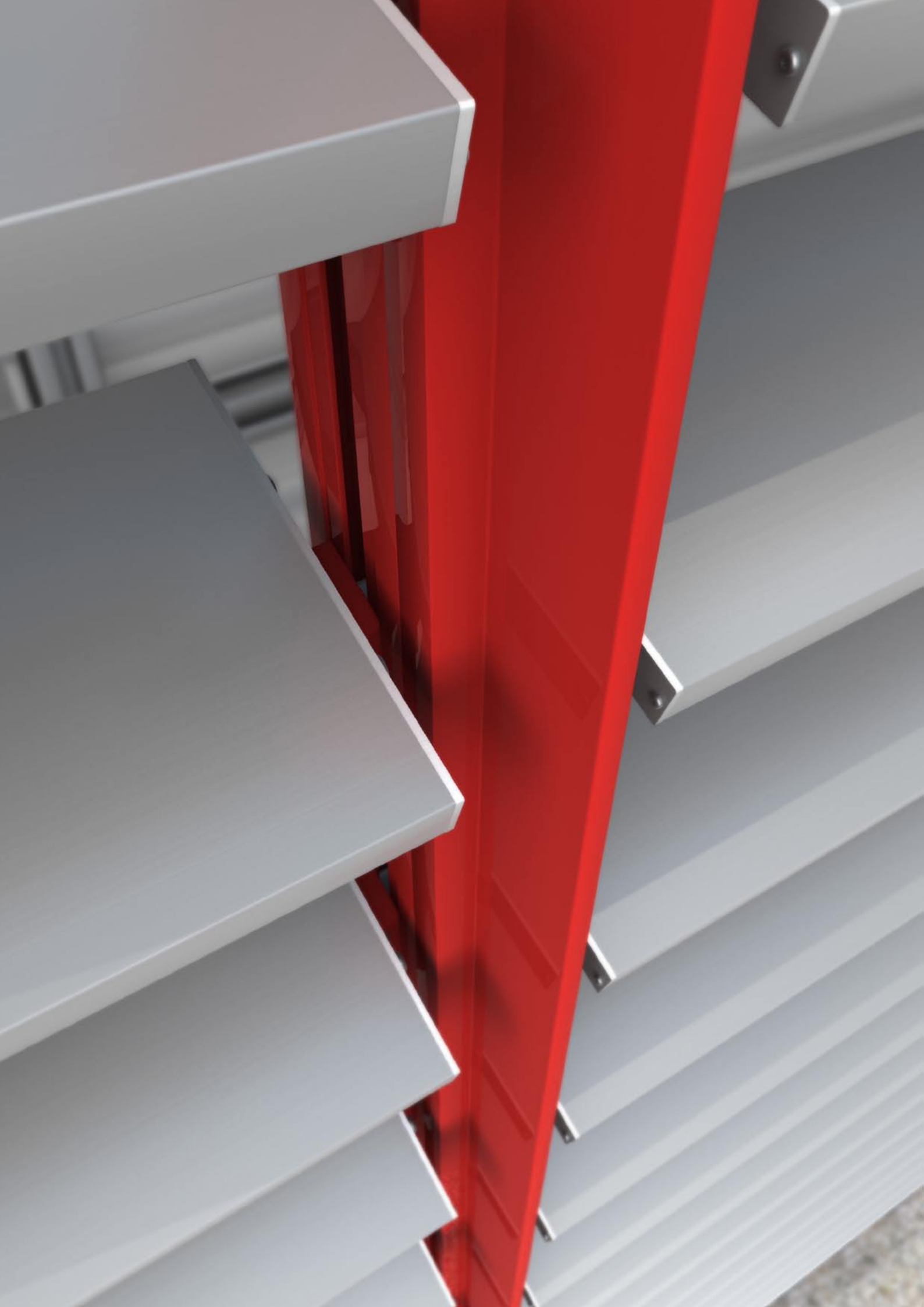


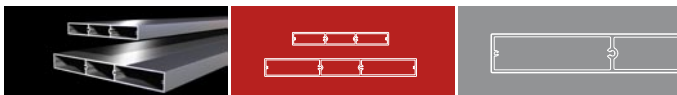
Referens SFB 4550

Wing

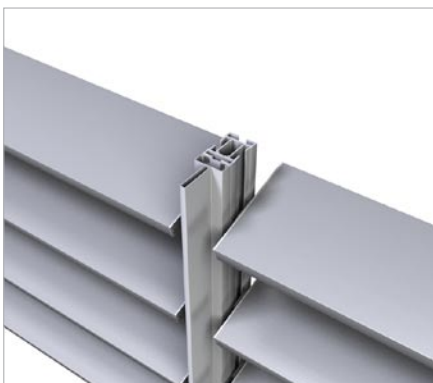
Sapas Restaurang i Vetlanda ritades av White Arkitekter i Stockholm och invigdes hösten 2004. Den karaktäristiska svängda formen förstärks med ett elegant solskydd som hänger ner från takutsprånget. De vertikala bärmarna stöds direkt i fasadens dekorprofil Add. Solskydden är prefabricerade i element, som monterats mellan de vertikala bärprofilerna. Lamellen Wing är projektanpassad och monterad horisontellt (0°) och ger en god genom-sikt. Fasadsystemet SFB 4150, Add och solskyddet är naturanodiserade.







Den kompromisslösa formen ger ett starkt uttryck åt fasaden. Modernism i aluminium. Ytbehandlingen kan ytterligare framhäva profilens form och uttryck. Solskyddet utförs vertikalt eller horisontellt. Det kan monteras som självbärande eller som sekundär konstruktion på annan bärande stomme.



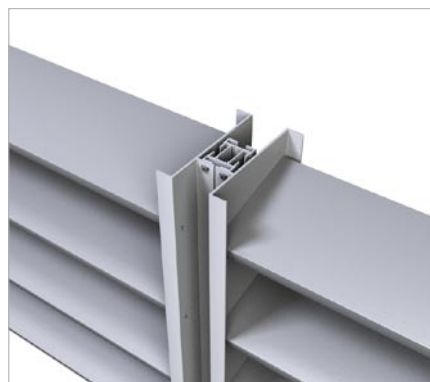
Utförande 1, vertikalt



Utförande 3, horisontellt



Utförande 2, vertikalt



Utförande 4, vertikalt

Utförande 1, 2 och 3: Friliggande lameller monteras direkt på bärprofilen, vilken kan ställas vertikalt eller horisontellt. Den vertikala linjen kan ytterligare förstärkas genom montage av dekorprofiler hämtade från SFB 4150 och dess Expressive-familj.

Utförande 4: Lamellerna skruvas till änd-/gavelprofiler, vilket möjliggör prefabricering av sektioner. Sektionerna monteras vertikalt på bärprofiler av aluminium. Detta utförande ger ett stramt och homogent intryck och en tydlig visuell profil.

Beslag: Komplet tillbehörssats för fast montage av lameller i vinkel 0°, 15°, 30° respektive 45°.

Lameller: 190 respektive 300 mm bredd.

Ytbehandling: Anodisering eller pulverlackering.



Box

I kv. Polisen i Helsingborg byggdes 2005 det nya Tingshuset, ritat av Arkitektkontoret Ecoscape AB. Fasader mot söder och väster har försetts med solskydd. Arkitektoniskt har solskydden gjorts i tydliga sektionindelningar, monterade direkt på fasadens dekorprofil Add. Fasadsystemets profiler är pulverlackerade i RAL 7024 och solskyddet är naturanodiserat. Horisontella lameller, monterade endast i 3 graders lutning, bevarar den spännande och livfulla utsikten över hamnen.





SFB 4550 i kombination med dekorprofil Add

SFB 4550 Solar Shading passar där det finns behov av utvändigt solskydd. Montage av solskydd projektanpassas till fasadtyp.

Vårt fasadsystem SFB 4150 är anpassat för Solar Shading genom vår dekorprofil Add. Med Add har vi skapat ett konsolsystem med ett karaktäristiskt spår, anpassat för att addera speciella fasadfunktioner. Infästningar av solskydd kan göras elegant och enkelt. Även andra viktiga funktioner som exempelvis belysning, skyltar, stuprör och åskledare kan monteras i Add.

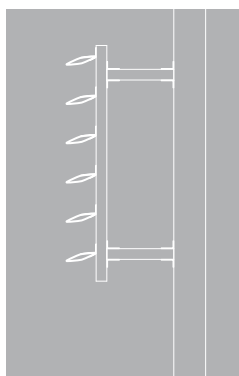
Enkelt, med möjlighet för framtida funktioner.



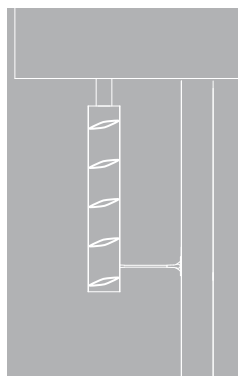
Montage

Arkitektur och design. Sapa Solar Shading med tre lamelltyper ger en stor valfrihet med möjlighet att tillföra och förstärka arkitektoniska värden. Vi projektanpassar när det behövs. Detaljlösningar och genomarbetade avslut är viktiga. Helheten avgör vilken lösning som är bäst. Alla hus är unika genom placering, verksamhet och arkitektur. Vi utgår från tre grundutföranden för våra fasta solskydd.

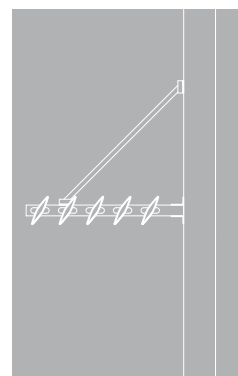
Material. Aluminium som material skapar förutsättningar för ett hållbart och mer beständigt solskydd.



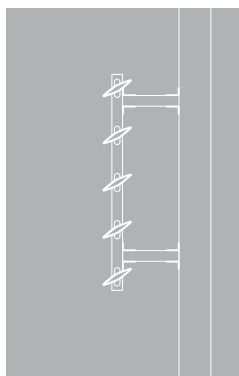
Vertikalt montage
Självbärande konsol
Obrutna lamell-linjer



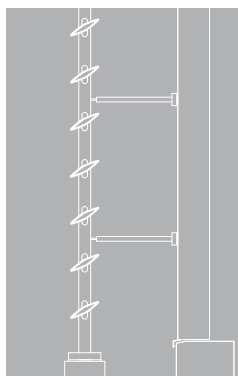
Vertikalt montage
Hängande konsol
Brutna lamell-linjer



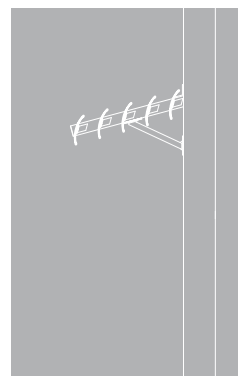
Horisontellt montage
Konsol med dragstag
Brutna lamell-linjer



Vertikalt montage
Självbärande konsol
Brutna lamell-linjer

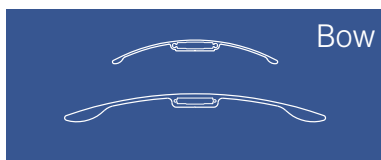


Vertikalt montage
Markfundament
Brutna lamell-linjer

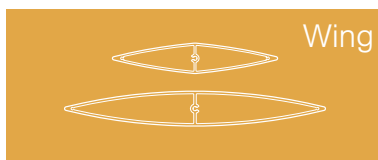


Horisontellt montage
Konsol med tryckstag
Brutna lamell-linjer

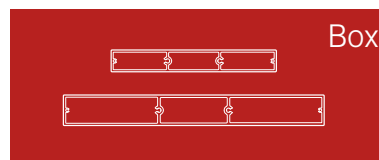
Projektering



Bow



Wing



Box

Några viktiga punkter att beakta när du planerar solskydd

Statik

Egenvikt
Längdutvidgning
Vindbelastning
Snö- isbelastning
Nyttiglast (t.ex. fönsterputsare)

Solinstrålning

Solbana under året
Geografisk placering
Byggnadens placering
Omgivning och topografi
Markreflektion

Praktiska funktioner

Utrymningsvägar
Underhåll, byte av glas och rengöring

Avskärningsbehov

Utsikt
Verksamhetskrav
Energi och värme
Bländning, reflektioner och kontrast

En helhetslösning

Utvändigt solskydd är en del av ett komplett solskydd. Val av glas och invändigt solskydd är viktiga komponenter för en bra helhetslösning.

Beskrivningstext

Sapa Solar Shading

System

SFB 4550, Sapa Solar Shading

Material

Aluminiumprofiler,
legering SS-EN AW-6063 enl. SS-EN 755-2

Lamelltyp

Bow, Wing, Box - bredd 190 mm alt. 300 mm

Montagesätt/infästningstyp

Vertikal skärm
Horisontell skärm
Självbärande
Sekundärkonstruktion

Montagevinkel lamell (alltid utifrån bärprofil)

0°, 15°, 30° alternativt 45°

Avstånd mellan lameller

c/c mått i mm, spännvidd i mm

Ytbehandling anodisering

Natur AA20 enligt ISO 7599
Hx 10 champagne AA20 enligt ISO 7599
Hx 20 ljus amber AA20 enligt ISO 7599
Hx 30 amber AA20 enligt ISO 7599
Hx 40 mörk amber AA20 enligt ISO 7599
Hx 50 svart AA20 enligt ISO 7599

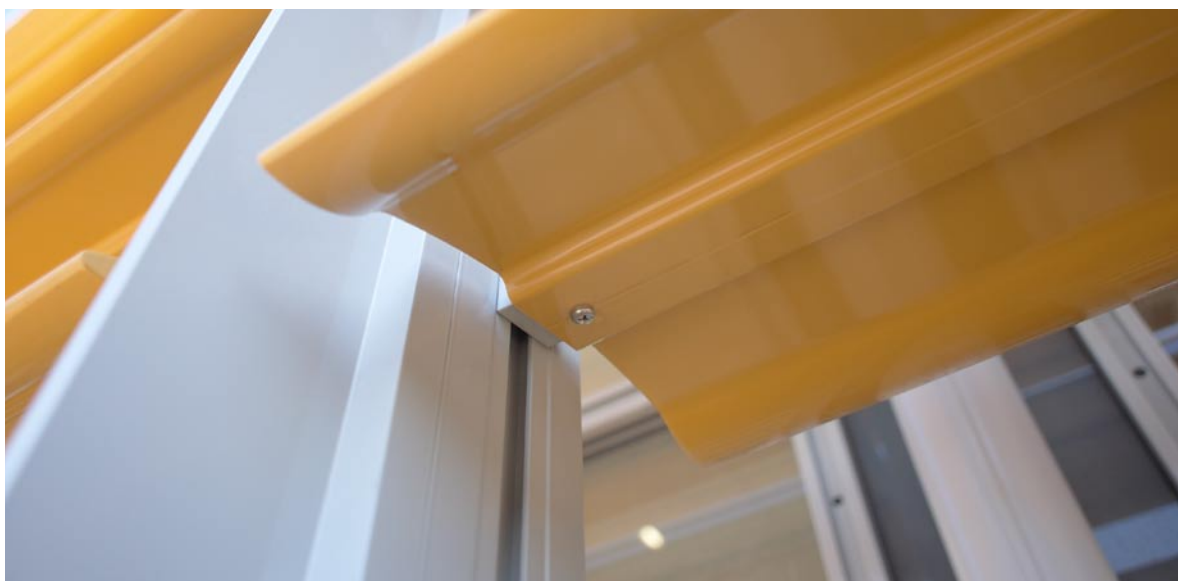
Ytbehandling lackering

Pulverlackering Polyester ca 60 my
Underbehandling Sapa Byggsystem standard
Kulör enligt RAL eller NCS-S

Sapa Byggsystem

Arkitektservice

Vi hjälper dig med svar på dina frågor om profilval, projektering, konstruktionslösningar, beräkningar och projektanpassning. Ring 020- 74 20 60. Vår produkthandbok inklusive ritningar finns på vår hemsida www.sapabuildingsystem.se



Sapa Building System AB

574 81 Vetlanda Tel. 0383-942 00 Fax 0383-76 19 80

e-mail: system.se@sapagroup.com Internet: www.sapabuildingsystem.se

sapa ●