

NYHET!

Stålprofil concept

SP 600

FASADSYSTEM - MED MÅNGA MÖJLIGHETER

STÅLPROFILSYSTEM SP 6000/SR

STÅLPROFILSYSTEM SP 6000/AK-S

STÅLPROFILSYSTEM SP 6000/AL

STÅLPROFILSYSTEM SP 6000/H

STÅLPROFILSYSTEM SP 6000/AK-H

Vi hittar den mest hållbara
lösningen tillsammans med dig

Arnhem station, NL

FASADSYSTEM

Stålprofil concept SP 600 uppfyller höga krav enligt den harmoniserade produktstandarden EN 13830.

Intelligenta och enkla fasadsystem som kännetecknas av få enskilda delar och enkel montering. Systemen kan bearbetas med enklaste medel.

Stålprofil concept SP 600 baseras på Stabalux fasadsystem



Obersee Center Lachen, CH

Stålprofil concept SP 600

Fasadsystem med profiler för glasade vägg- och takpartier som uppfyller höga krav enligt den harmoniserade produktstandarden EN 13830. Fasadpartierna kan prestandadeklarerats (DoP) och CE märkas enligt standard för krav på t ex regn- och vindtäthet, U-värde och ljudreduktion. av stål, trä och aluminium uppfyller de högsta kraven för passivhusstandarder.

Fasadsystemen består av en inre bärprofil, inre och yttre tätningslister samt utvändiga täckprofiler som skruvas fast. Partierna är väl dimensionerade och kan hantera avsevärt stora och tunga glas samt uppfylla andra krav som t ex inbrottsskydd och skottsskydd.

Bärprofilen med spår för tätning och glasmontering är en kallformad fasadprofil i stål. Bärprofilen finns även i aluminium och kan också göras i trä. Dessutom kan andra standard och specialprofiler i stål, rostfritt stål, aluminium, trä och andra material som uppfyller den statiska belastningen användas med en tilläggskanal i stål eller i aluminium som ingår i fasadsystemet.

Den inre bärprofilen kan sammanfogas genom skruvförband eller svetsning. Det utvecklade och godkända skruvförbandet förenklar montaget avsevärt. Fasadpartierna kan levereras i valfri kulör enligt t ex RAL. Täckprofiler och tätningar är lika mellan de olika systemen.



ENKELHET

Fasadsystemen är tekniskt och smart genomtänkta. De består av få komponenter. Enkel produktion och montering sparar tid och ansträngning.



hEN 13830

Våra fasadssystem är testade och godkända för höga krav enligt den harmoniserade Europeiska standarden EN 13830.

U-värde

För alla fasadssystem gäller att U-värde, värmegenomgång, beräknas enligt EN 13947. U-värdet för hela fasaden kan beräknas, U_{cw} . Beräkningarna baseras på de föreskrifter och allmänna råd som ges i BBR 2012 Kap:9 och beräkningsstandarden för Curtain Wall EN 13947.

Ljudreduktion

Ljudreduktion redovisas enligt EN ISO 717-1. Ljudisolering i en byggnad beskrivs med reduktionstal och anges i dB. Ljudklass alt. R_w eller R_w+C_{tr} brukar anges. R_w är ett medelvärde baserat på upplevelse av ljud baserat på laboratorievärden och beräkning. R_w+C_{tr} tar hänsyn till spektrat för stadstrafik. R_w' är reduktionstalet för färdigt parti monterat på plats.

Inbrottsskydd

Inbrottsskydd har testas enligt EN 1627 som består av statisk och dynamisk belastning samt manuellt angrepp.

Skottskydd

Skottskydd har testas enligt EN 1522 där olika vapen och ammunition testas. I klassningen ingår om resultatet är splitterfritt.

Vill du veta mer?

På vår webbsida stalprofil.se finns mer information, bilder och filmer.

Classification report
Air permeability
Watertightness - static / dynamic
Resistance to wind load
Impact resistance
Test Report 108 30231e
This is a translation of Test Report 108 30231 dated 9 November 2005.

Client
Wuppermann Staba GmbH
Ottostr. 5
51381 Leverkusen, Germany

Product
Curtain wall
stabalux Schraubrohr
stabalux Anschraubkanal

Designations
External dimensions (W x H)
4400 mm x 6000 mm

Frame material
Steel

ift
ROSENHEIM

Basis
Test sequence as per
EN 13830 - 2003-09
Curtain walling - Product standard

Test standards
EN 12153
EN 12155
EN 12179
EN 14019
ENV 13050

Representation

	stabalux screwed tube	stabalux support profile channel
Air permeability	EN 12152 AE	EN 12152 AE
Water-tightness	EN 12154 / ENV 13050 Static RE 1650 Dynamic 250 Pa/750 Pa	EN 12154 / ENV 13050 Static R7 Dynamic npd
Resistance to wind load	EN 13116 Design load 2,0 kN/m ² Safety load 3,0 kN/m ²	EN 13116 Design load 2,0 kN/m ² Safety load 3,0 kN/m ²
Impact resistance	EN 14019 E5 / I5	EN 14019 E5 / I5

npd = no performance determined

ift Rosenheim
9 November 2005

Jörn Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH)
Head of Testing Department
ift Centre for Windows & Facades

Markus Egli, Dipl.-Ing. (FH)
Test engineer
ift Centre for Windows & Facades

ift Rosenheim GmbH
Geschäftsbereich
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Rosenheim
Dr. Jochen Frey

Theodor-Gut-Straße 7-6
D-83026 Rosenheim
Tel. +49 (0) 8031 281-0
Fax +49 (0) 8031 281-300
www.ift-rosenheim.de

Str. 30306 Rosenheim
A-61100 Tulln
Sparkasse Rosenheim
Rth. 38-22
BLZ 711 500 00

Annette Pfl. Überwachungs-
und Zertifizierungsstelle
nach Landesbauordnung BW18
Notifizierung in Europa Nr. 0107



Hej!

Ring mig om du har frågor om våra fasadssystem och standarder.

Lasse Björkström

lasse@stalprofil.se

+46 522 64 68 82

UTDRAG UR hEN 13830

	Standard	Standard SE	Test krav	Enhet	Värde
4.1	EN 12179	Glasfasader (curtain walling) - Motstånd mot vindlast - Provningsmetod	Motstånd mot vindlast	kN/m2	npd / Deklarerat värde
4.2	EN 1991-1-1	Eurokod 1: Laster på bärverk - Del 1-1: Allmänna laster - Tunghet, egentyngd, nyttig last för byggnader	Egentyngd	kN/m2	npd / Deklarerat värde
4.3	EN 14019	Glasfasader - Slaghållfasthet - Prestandakrav		mm	I5 / E5
	EN 12600	Byggnadsglas - Pendelprov - Motstånd mot tung stöt och klassindelning för planglas			"A, B el C 1, 2 el 3"
4.4	EN 12152	Glasfasader - Lufttätethet - Prestandakrav och klassificering	Lufttätethet		A1, A2, A3, A4 eller AE
4.5	EN 12154	Glasfasader - Vattentätethet - Krav på utförande och klassificering	Vattentätethet		
	EN 13050	Glasfasader - Vattentätethet - Laboratorietest med dynamiska lufttryck och vattenförhållanden	Dynamisk vattentätethet		
4.6	EN ISO 717-1	Byggakustik - Värdering av ljudisolering i byggnader och hos byggdelar - Del 1: Luftljudsisolering (ISO 717-1:2020)	Luftljudsisolering	Rw dB	npd / Deklarerat värde
4.7	EN 13947	Termiska egenskaper hos"curtain walling" (t.ex. glasfasader) - Beräkning av värmegenomgångskoefficient	Värmeegenomgångskoefficient	W/(m2K)	npd / Deklarerat värde
4.8	EN 13501-2	Brandteknisk klassificering av byggprodukter och byggnadselement - Del 2: Klassificering baserad på provningsdata från metoder som mäter brandmotstånd, utom för produkter för ventilationssystem	Brandmotstånd		E, EW och EI 30, 60, 90 och 120 minuter"
4.9	EN 13501-1	Brandteknisk klassificering av byggprodukter och byggnadselement - Del 1: Klassificering baserad på provningsdata från metoder som mäter reaktion vid brandpåverkan	Brandpåverkan		E, EW och EI 30, 60, 90 och 120 minuter"

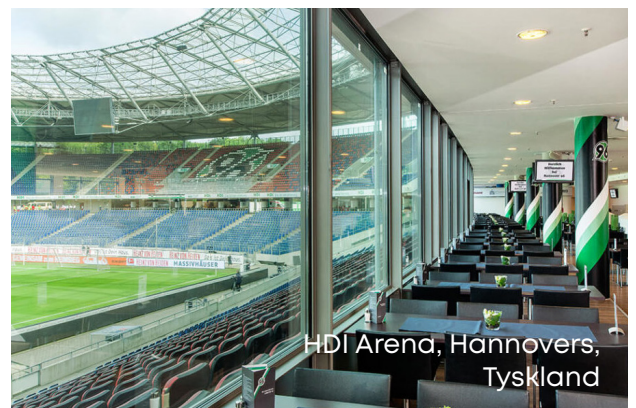




Oskar Frech Seebad
Schorndorf, Tyskland



Alanus University of Arts and
Social Sciences, Tyskland



HDI Arena, Hannovers,
Tyskland



Gewandhaus Gruber, DE

Våra fem fasadsystem

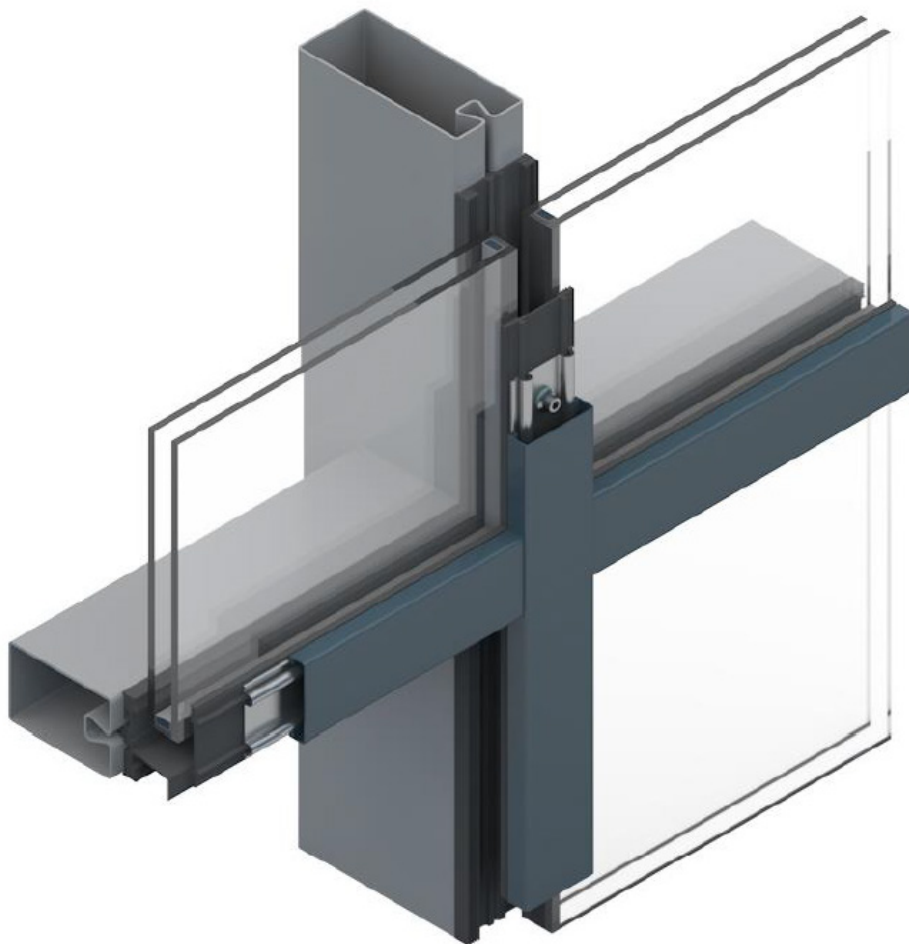
Vi har fem fasadsystem i olika material med spår för den inre tätninglisten.

Bärprofilen kan varieras i stål, aluminium och trä med bredder 50, 60 och 80 mm samt dimensioneras efter de statiska kraven.

Enkelheten i systemen är de gemensamma tätningarna, skruvarna och täcklocken.



Eye Museum Amsterdam, NL

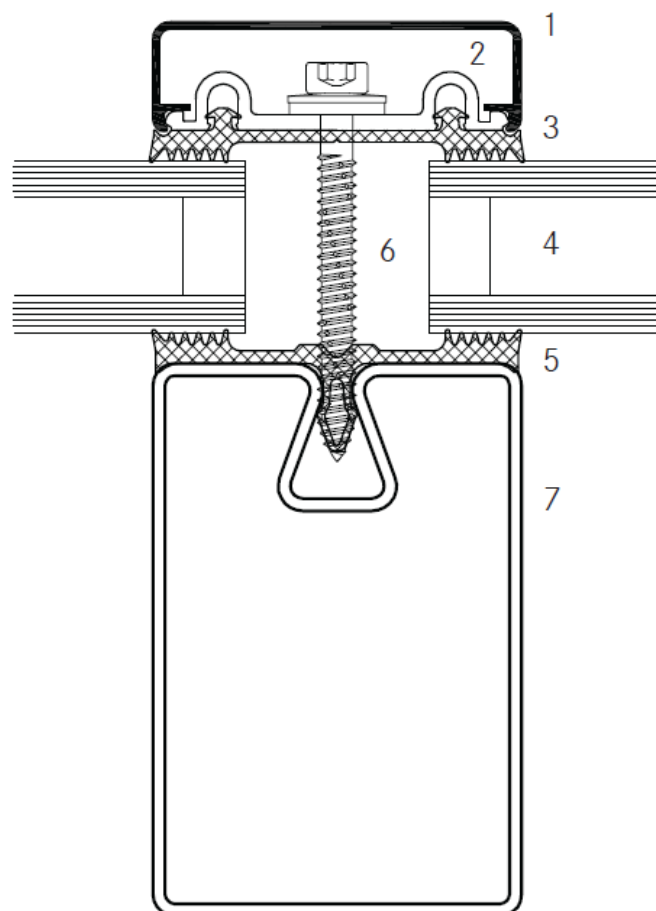


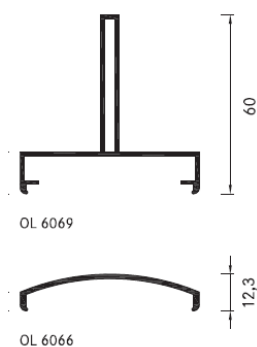
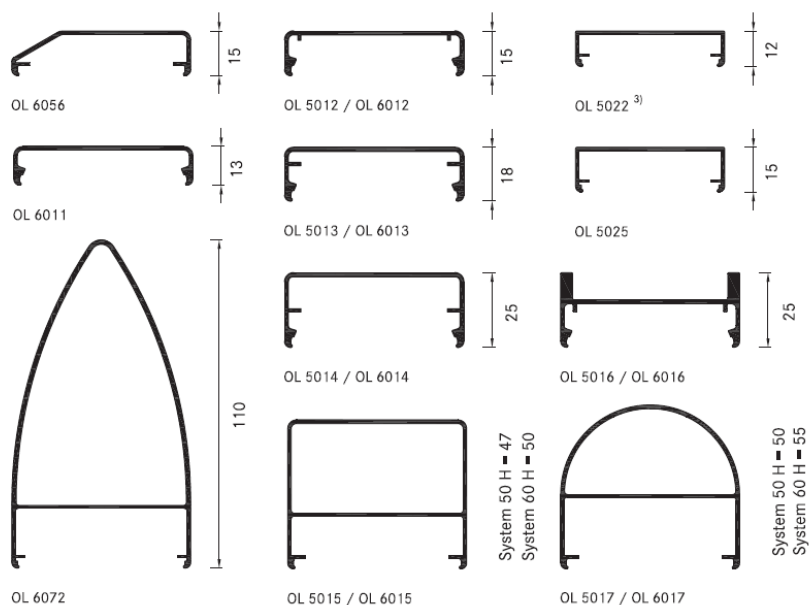
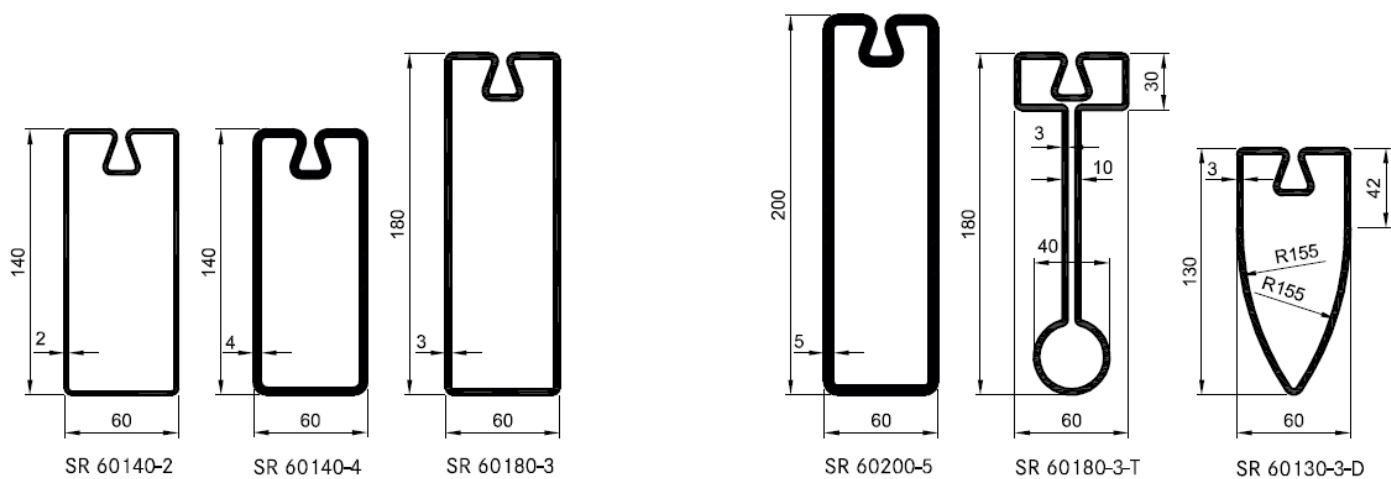
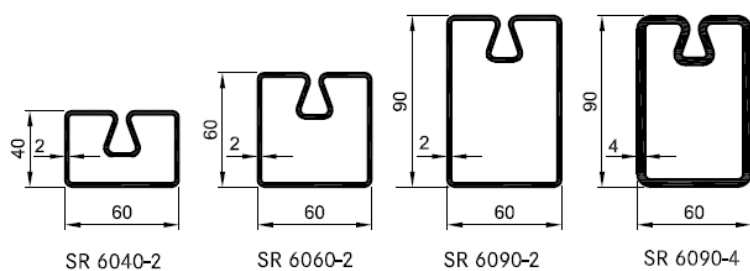
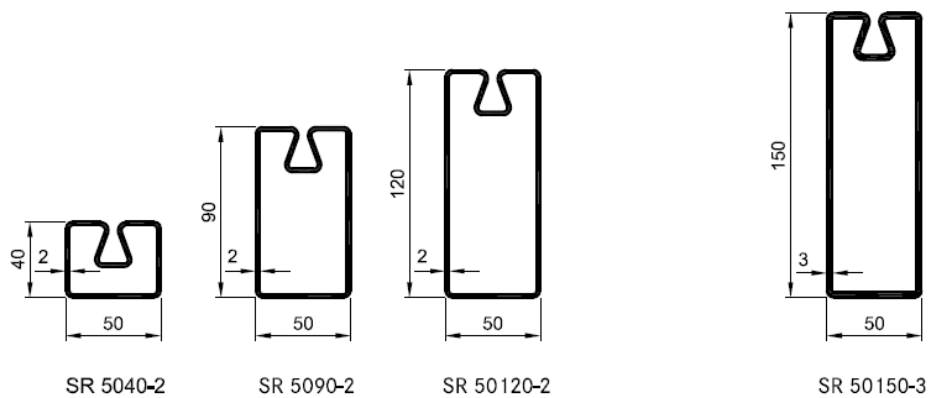
Stålprofilsystem SP 6000/SR

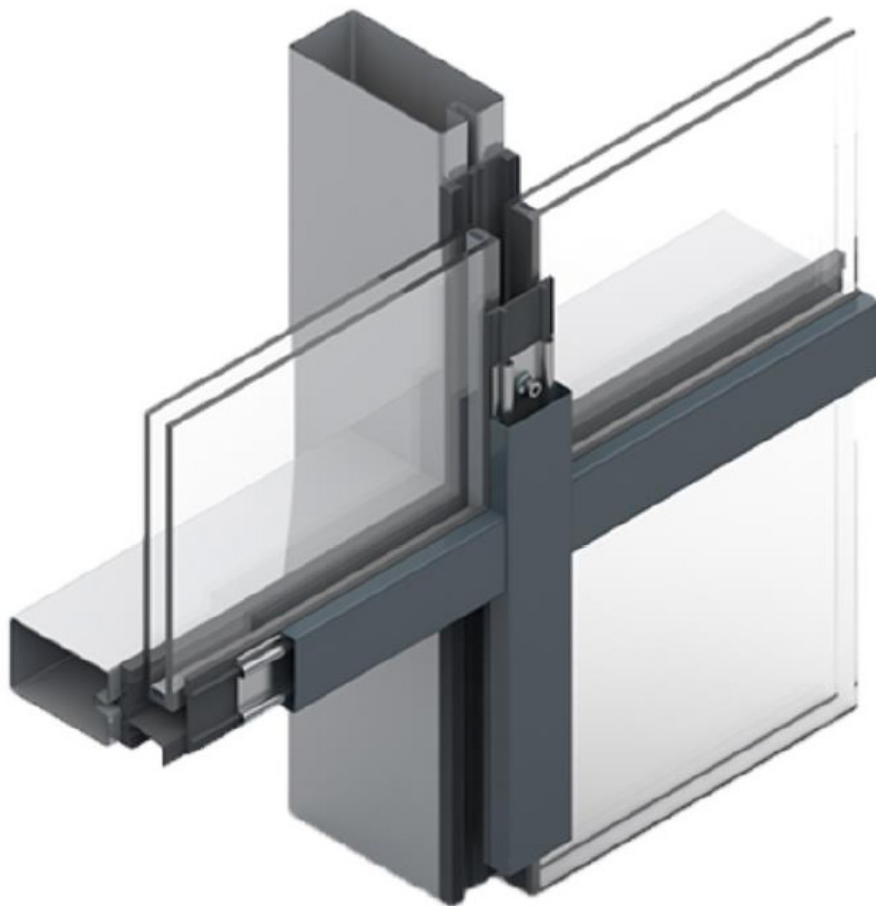
Stålprofil med integrerad spårkanal;

- Profil med spårkanal i galvaniserat stål (S280)
- Profildjup 50 och 60 mm
- För glasfasad och glastak
- Glasvikt upp till 2,650 kg
- U-värde (U_p) ner till 0,65 [$W/(m^2K)$]
- Brandklass EW 120
- Inbrottsskydd upp till RC4
- Skottskydd upp till FB6NS

Höga testvärden för CE märkning. Vattentäthet RE 1.650 Pa (= vindhastighet 185 km/h).





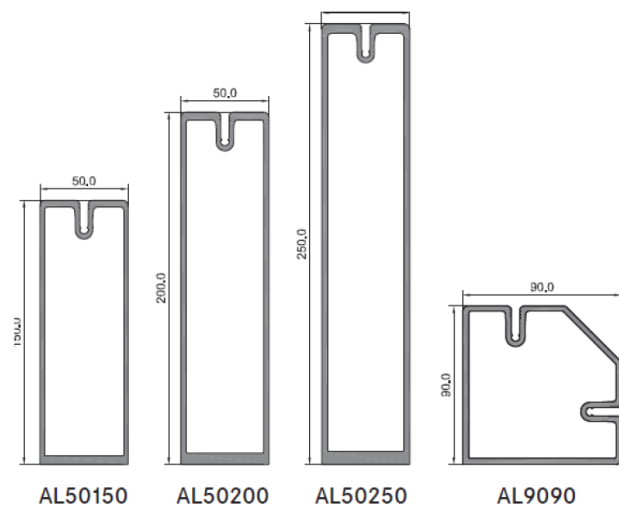
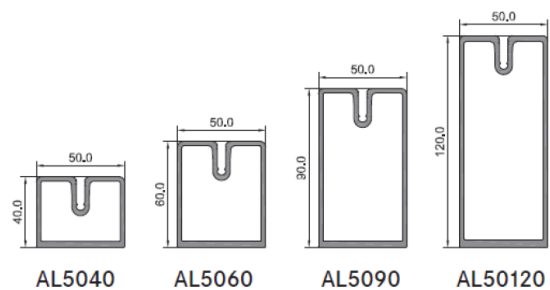


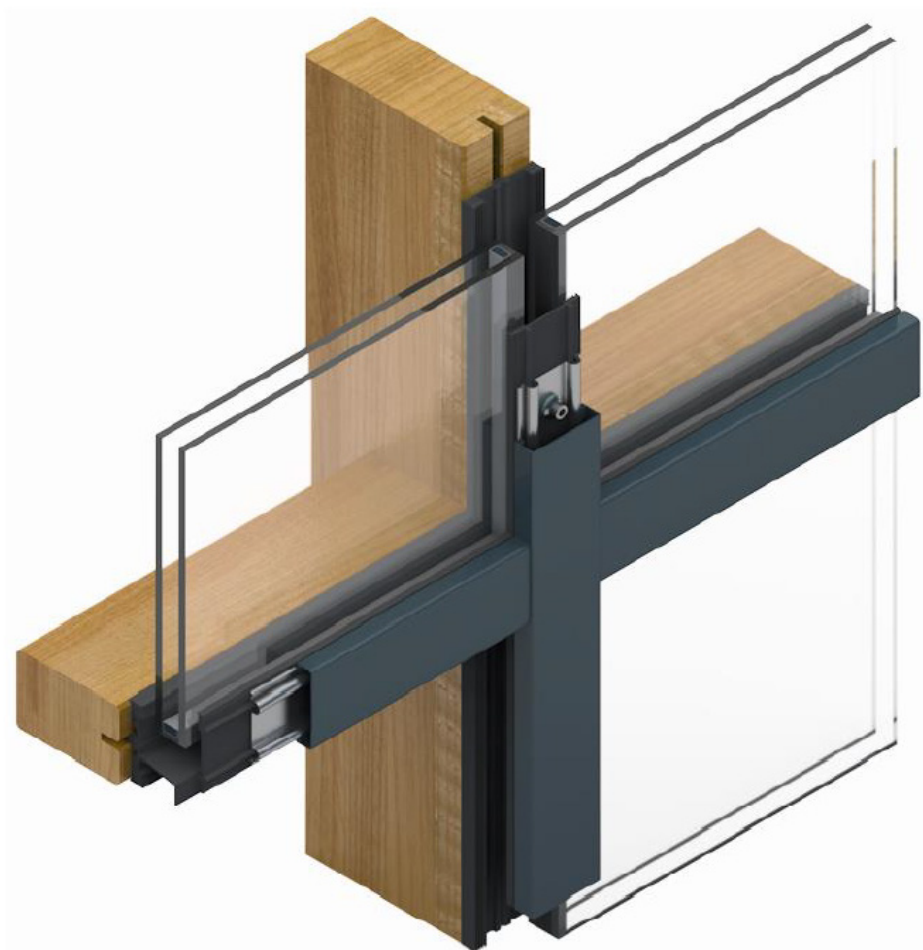
Stålprofilsystem SP 6000/AL

Aluminiumprofil med integrerad spårkanal

- Profilbredd 50 och 60 mm
- För glasfasad och glastak
- Glasvikt upp till 590 kg
- U-värde (U_f) ner till 0,65 [W/(m²K)]
- Inbrottsskydd RC2
- Ej brand- eller skottskydd

Höga testvärden för CE märkning. Vattentäthet RE 1.650 Pa (= vindhastighet 185 km/h).



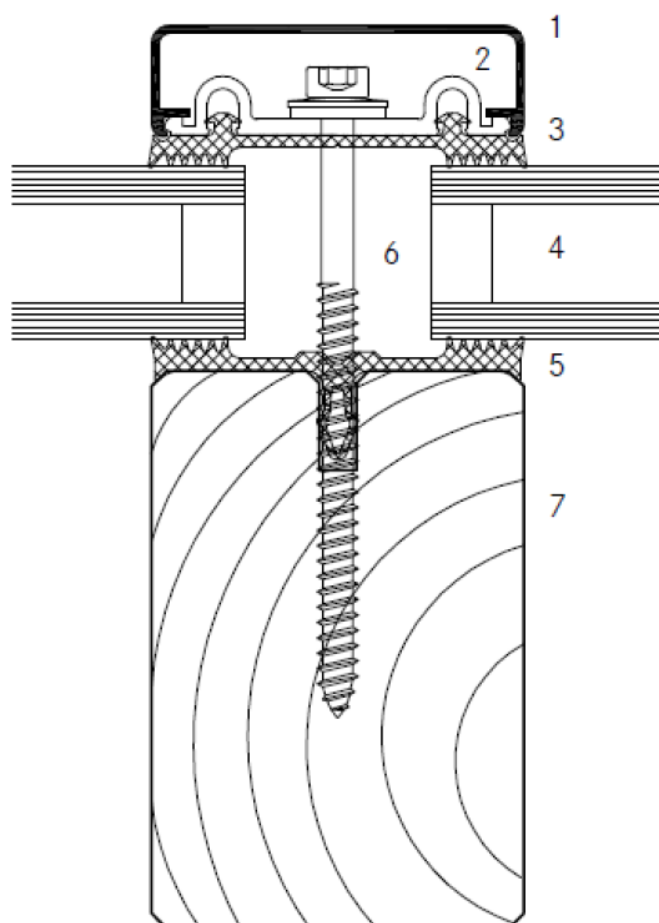


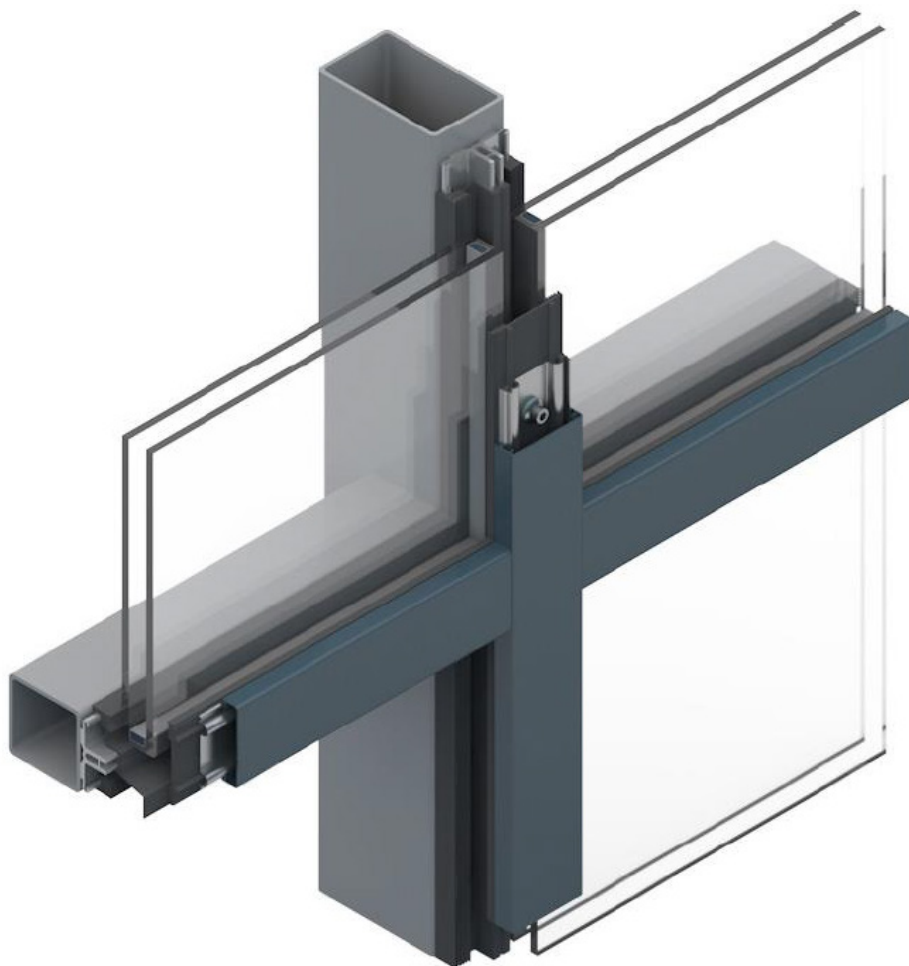
Stålprofilssystem SP 6000/H

Profil i trä med spår för direkt skruvning

- Trä kan varieras
- 50, 60 och 80 mm profilbredd
- Glasfasad och glastak
- Glasvikt upp till 670 kg
- U-värde (U_f) ner till 0,60 [W/(m²K)]
- Brandklass EI30
- Inbrottsskydd RC2
- Inget skottskydd

Höga testvärden för CE märkning. Vattentäthet RE 1.650 Pa (= vindhastighet 185 km/h).



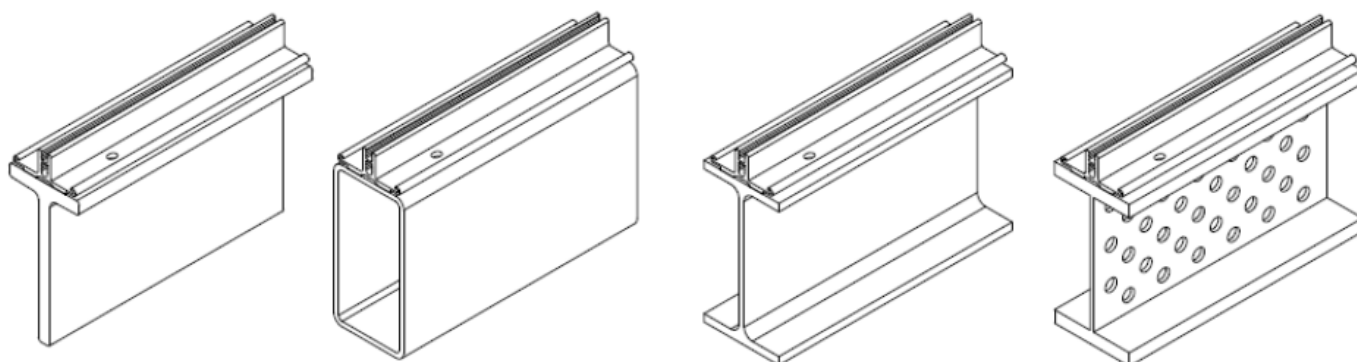
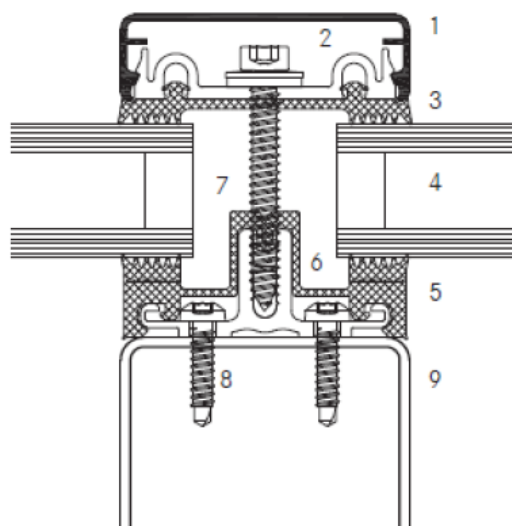


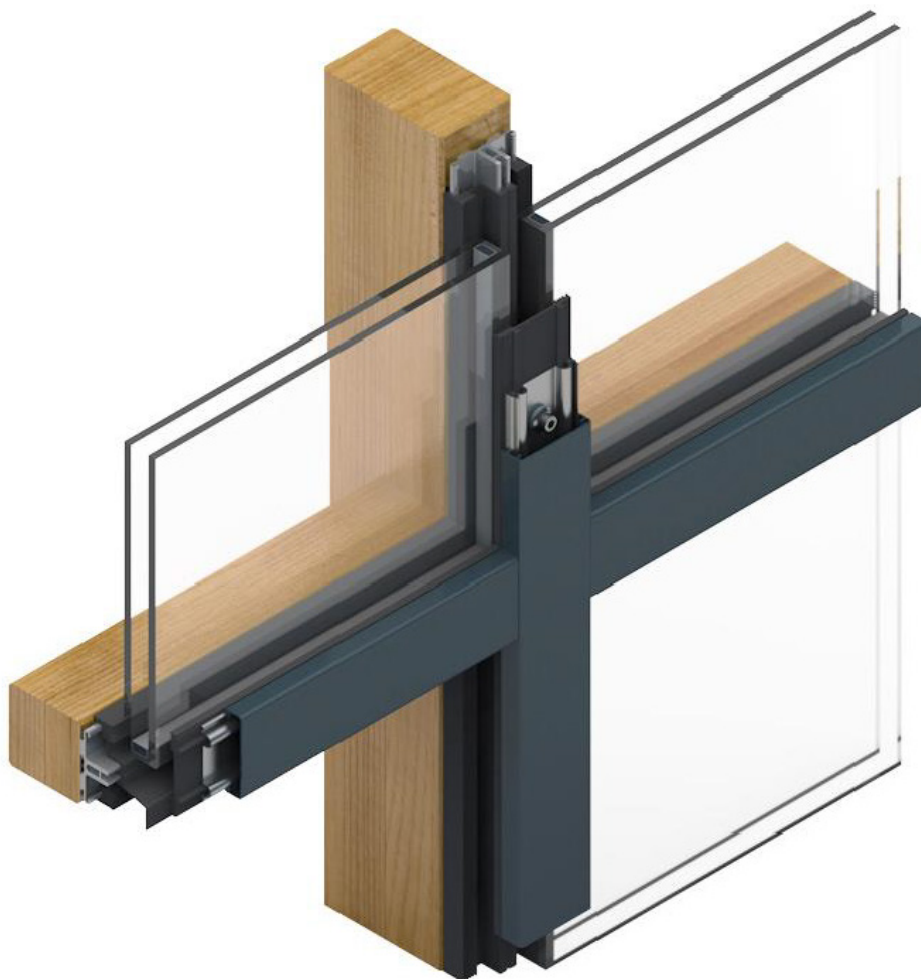
Stålprofilsystem SP 6000/AK-S

Spårkanal i aluminium eller galvaniserat stål;

- Enkel infästning med skruv, svets eller bult typ Hilti
- 50, 60 och 80 mm profilbredd
- För glasfasad och glastak
- Glasvikt upp till 1,450 kg
- U-värde (U_f) ner till 0,76 [W/(m²K)]
- Inbrottsskydd RC3
- Ej brand- eller skottskydd

Höga testvärden för CE märkning. Vattentäthet RE 1,500 Pa (= vindhastighet 176 km/h).



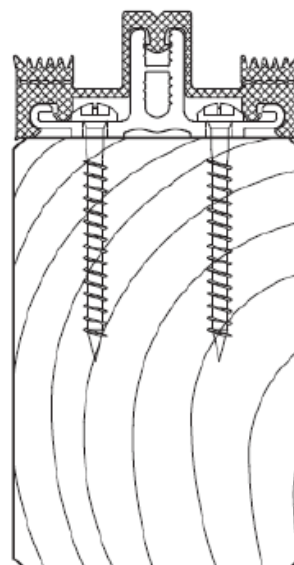
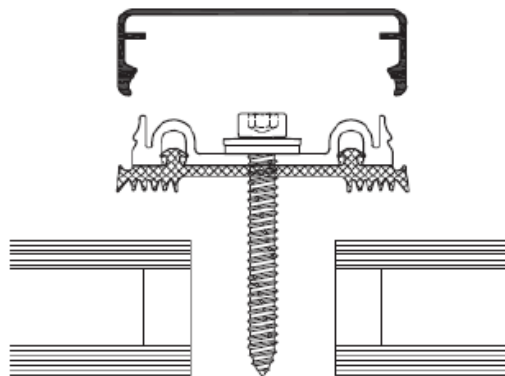


Stålsystem SP 6000/AK-H

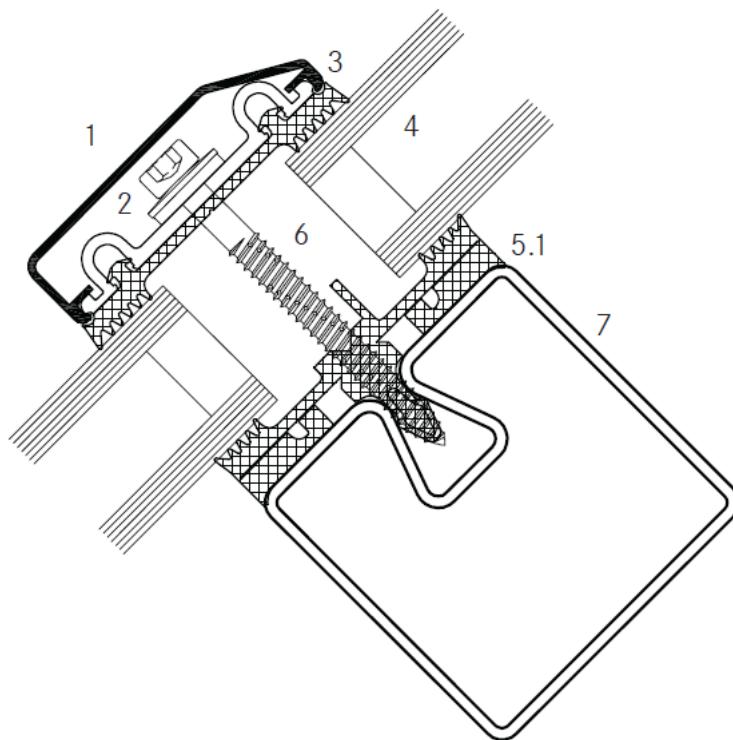
Spårkanal i aluminium för infästning i trä;

- Enkel att installera med skruv
- 50, 60 och 80 mm profilbredd
- För glasfasad och glastak
- Glasvikt upp till 1,030 kg
- U-värde (U_f) ner till 0,69 [W/(m²K)]
- Inbrottsskydd RC2
- Ej brand- eller skottskydd

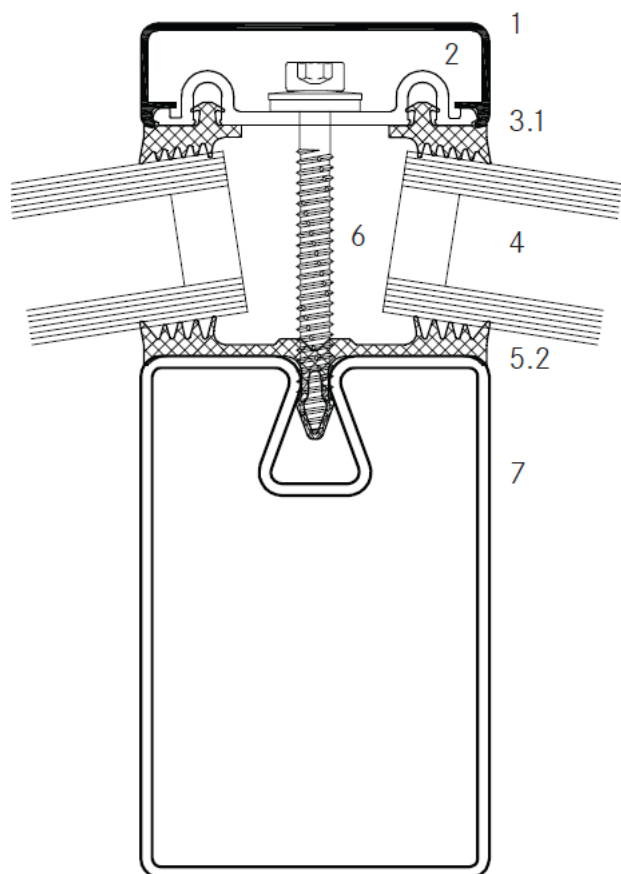
Höga testvärden för CE märkning. Vattentäthet RE 1,500 Pa (= vindhastighet 176 km/h).



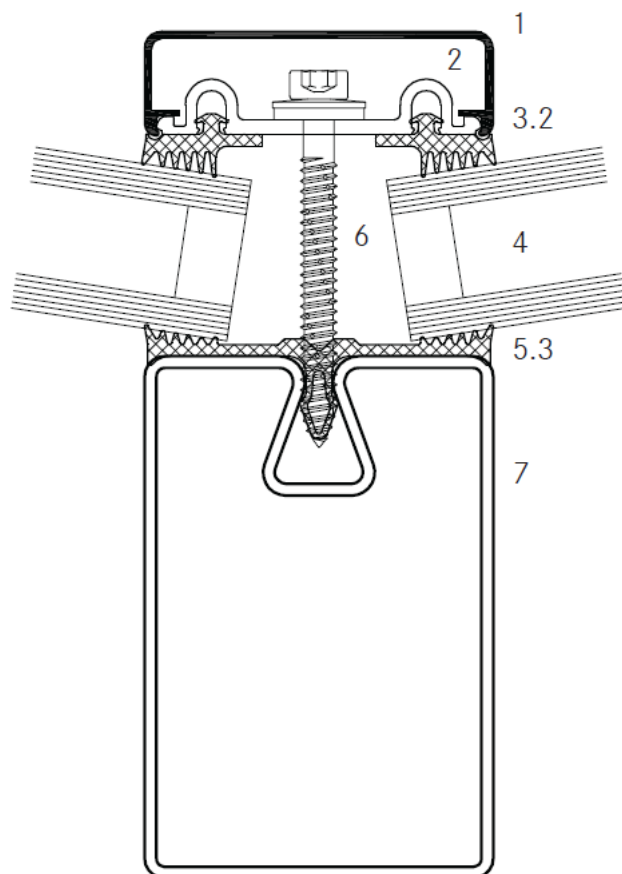
Lutande tak ner till 2 graders lutning



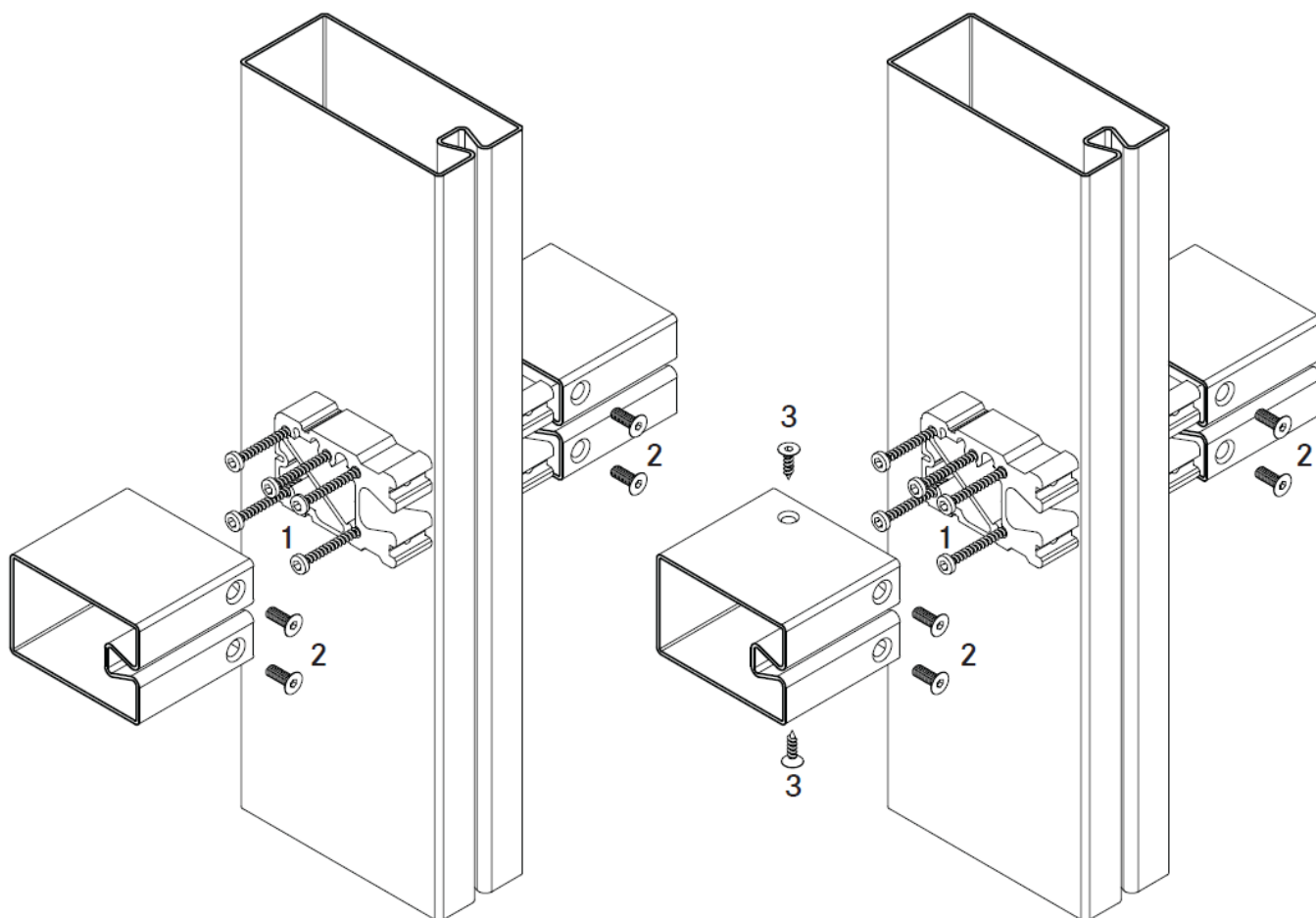
Polygonal glasning på vertikala profiler konvexitet 3° - 15°



Polygonal glasning på vertikala profiler konkavitet 3° - 10°

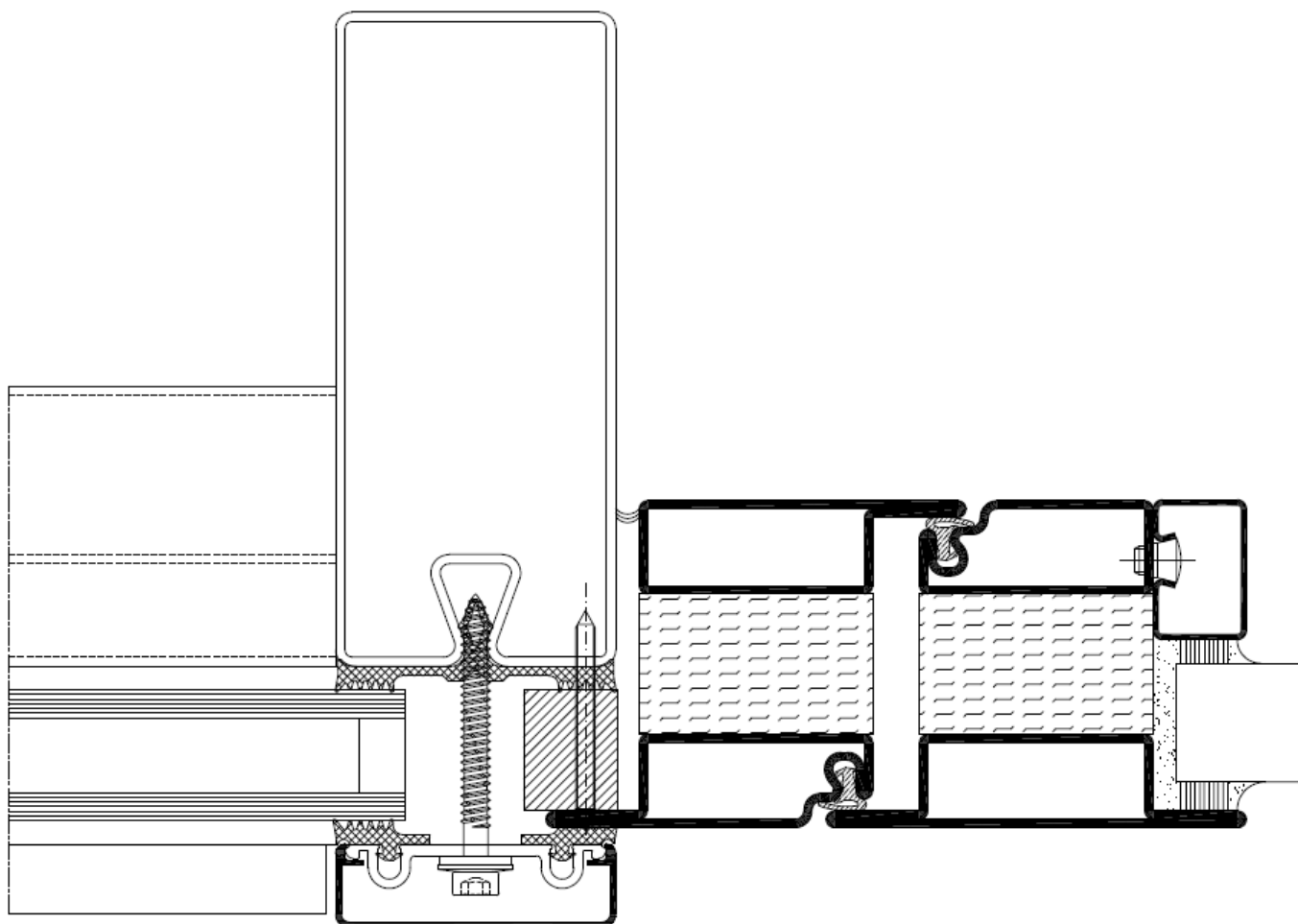


Detaljer för stösning och samskruvning





Integration med dörrpartier i Stålprofilsystem





STABALUX

Stålprofil concept SP 600 baseras på Stabalux fasadsystem
Stålprofil är distributör av Stabalux fasadsystem i Skandinavien och Baltikum
Stålprofil samarbetar med Stabalux för utvecklingen av fasadsystemen
www.stabalux.com

