

SAPA GLASTAG 5050

FRIHED TIL DESIGN

sapa:

By  Hydro

Sapa Glastag 5050

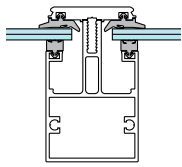
Sapa Glastag 5050 giver mulighed for praktisk talt en hvilken som helst udformning af taget (ensidet tag, sadeltag eller selvbærende tag). Statisk kan taget konstrueres med store spændvidder. Basisprofiler og delingsprofiler er 50 mm brede med gennemgående isolatorer, som sikrer god U-værdi. Forskellige dybder fås til horisontal-, vertikal- og delingsprofiler. Fals til 2- eller 3-lags termorude. Udvendige glasholdere på 7 mm sikrer stabilitet og god afvanding.

Komfort- og brandventilationsopluk indgår med profilkonstruktion til karm og ramme. Glastaget kan nemt tilsluttes til Facadesystem 4150, 4150 SX og 5050 SG. Sapa Glastag 5050 fås også i uisoleret udgave med fals til enkeltglas.

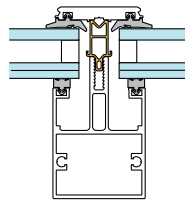
5050 giver stor frihed i udformningen og er enkelt at tilslutte til vores facadesystemer.

Tagsystem 5050, naturanodiseret

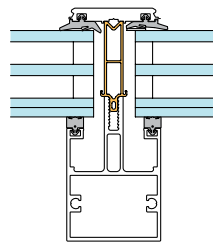




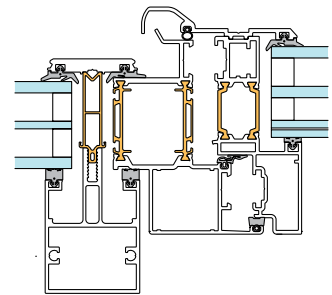
Enkeltglas



2-lags termorude



3-lags termorude

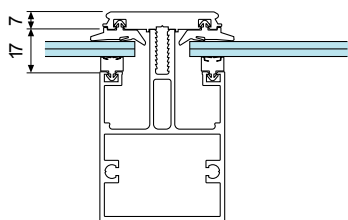


Opluk, 2- eller 3-lags termorude

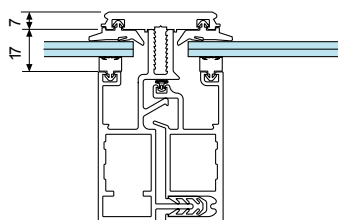
Isolerede eller uisolerede profiler. Profilbredde 50 mm med udvendige glasholdere.
Opluk til komfortventilation og brandventilation.



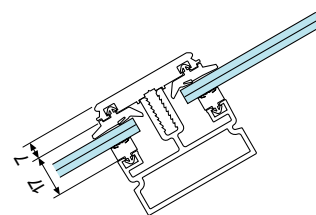
Kunstmuseet Vandalorum med glastag 5050, Värnamo, Sverige



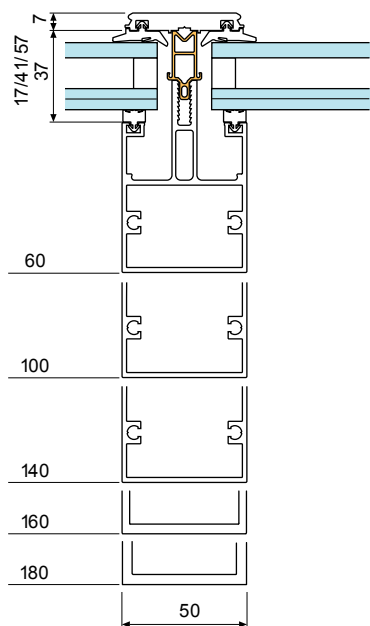
Basisprofil vertikalt enkeltglas



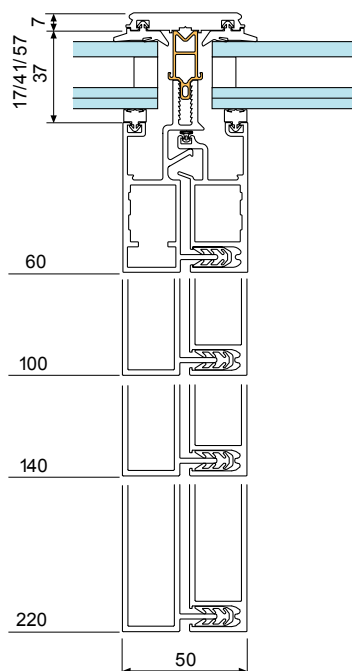
Delingsprofil vertikalt enkeltglas



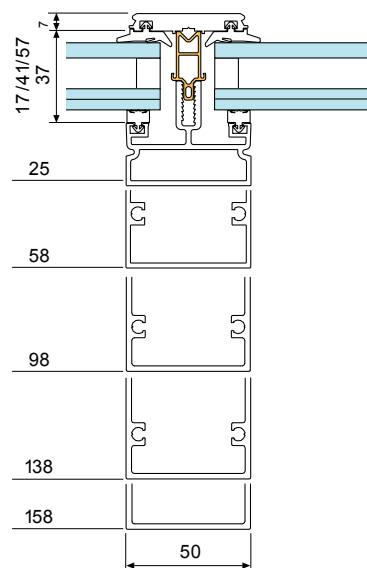
Basisprofil horisontalt enkeltglas



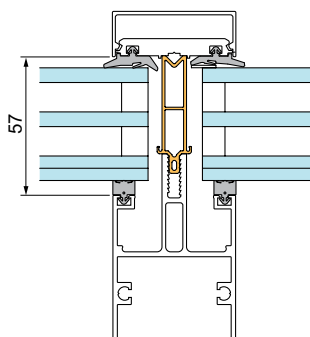
Basisprofil vertikalt 2-lags termoruder



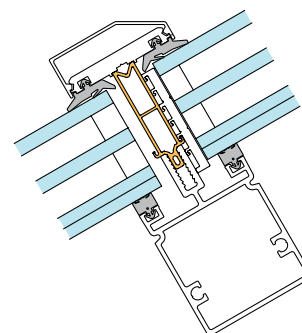
Delingsprofil vertikalt 2-lags termoruder



Basisprofil horisontalt 2-lags termoruder



3-lags termorude i alternativ med vertikalt dekorprofil



3-lags termorude i alternativ med horisontale dekorprofiler med 45° eller 60° affasning

U-værdi for glastage, hældningskorrektion

Når glas monteres i glastage, giver de en højere U-værdi, end hvis de monteres vertikalt i en facade. Glassets vertikale midtpunkts-U-værdi forøges som angivet nedenfor:

	2-lags termorude	3-lags termorude
Hældning 15°	+ 0,4 W/m ² K	+ 0,3 W/m ² K
Hældning 30°	+ 0,3 W/m ² K	+ 0,2 W/m ² K
Hældning 45°	+ 0,2 W/m ² K	+ 0,1 W/m ² K

Sapa Glastag 5050

U-værdi glas *	2-lags termorude. Afstandsprofil: varm kant. U _g W/m ² K (midtpunkt)							
Profilandel	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
10 %	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1
15 %	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2
U-værdi glas *	3-lags termorude. Afstandsprofil: varm kant. U _g W/m ² K (midtpunkt)							
Profilandel	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3
10 %	0,87	0,96	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5
15 %	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6

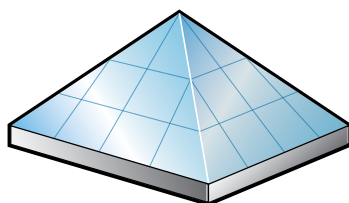
* Teoretiske U-værdiberegninger under hensyntagen til glas, profilandel og lineær transmissionskoefficient for randzonen efter EN 10077-1/2. Bemærk at hældningskorrektion ikke indgår i tabelværdierne.

Sapa Glastag 5050

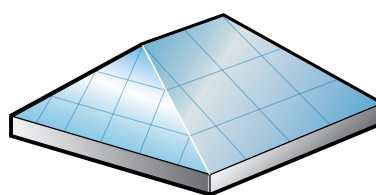
Glastykkelse	Enkeltglas 6-11 mm Isoleringsglas 24-35 mm, 44-51 mm
Basisprofiler	Rektangulære, I-profiler, T-profiler, delingsprofiler
Basisprofildybde	Vertikalt: 60-220 mm Horisontalt: 25-158 mm
Dekorprofiler	Vertikalt: rektangulære Horisontalt: facade
Opluk	Brand- og ventilationsopluk, som enkelt monteres i glastaget. Montagen sker i forbindelse med isætning af glas. Oplukket er udformet på en sådan måde, at det passer til glasfalsen. Det gør det let at skifte ud med en rude eller supplere med flere opluk. Brandventilation iht. EN 12101-2
Solenergi	Sapa Solar BIPV
Regntæthed, klasse	R7 iht. EN 12154
Damptættende, klasse	A4 iht. EN 12152

Enkel montage forenkler byggeprocessen

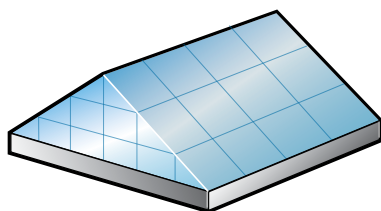
Sapa Glastag 5050 former



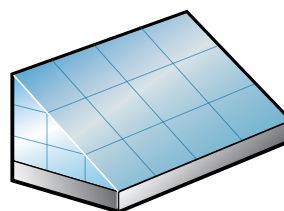
Pyramidetag



Afvalmet tag

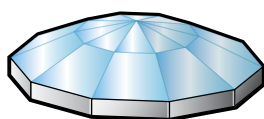


Sadeltag

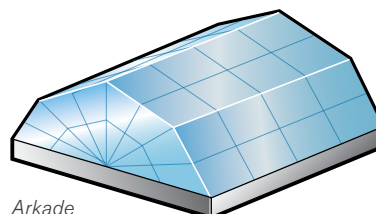


Ensidet tag

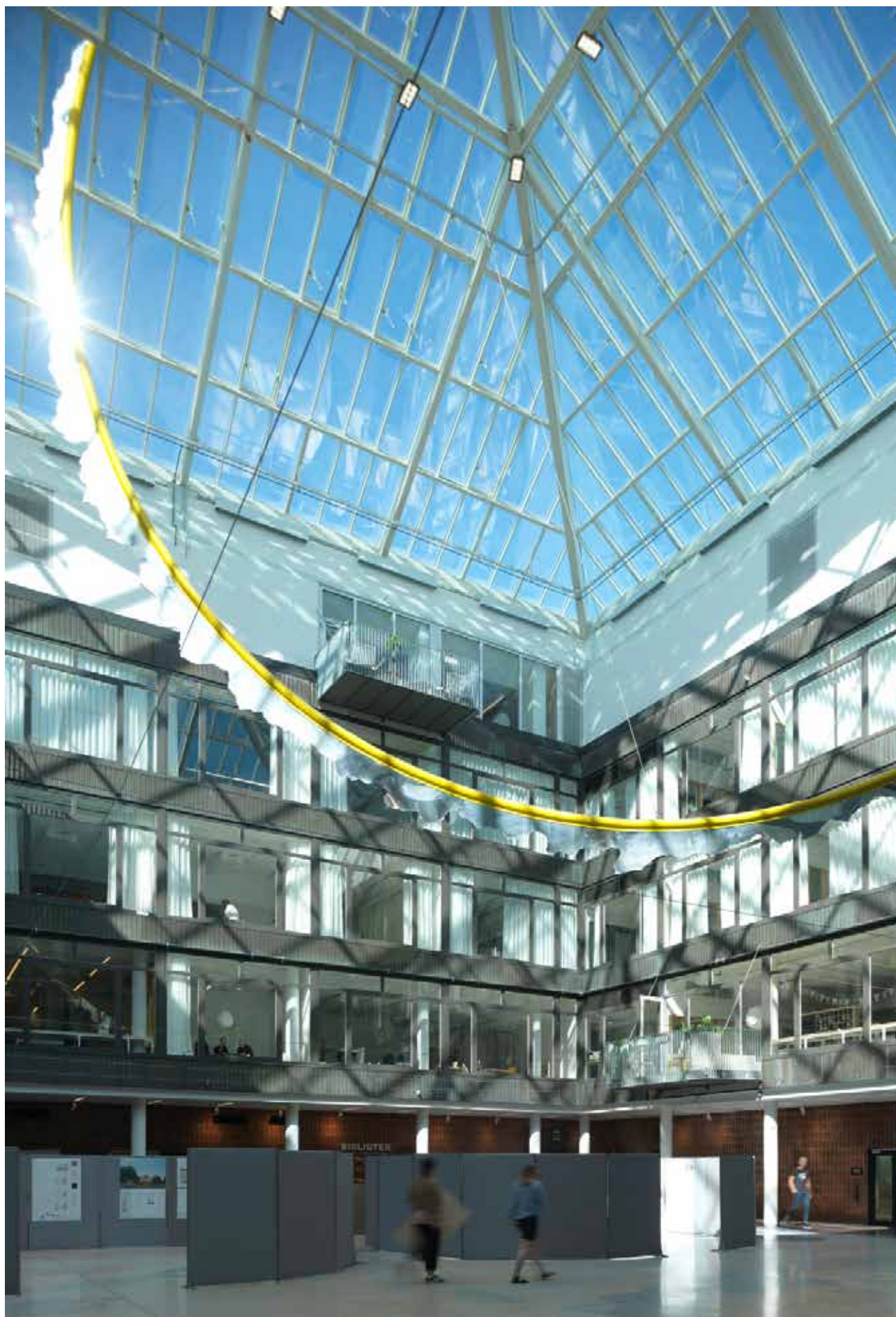
Projektløsning: Sapa Glastag 5050 former



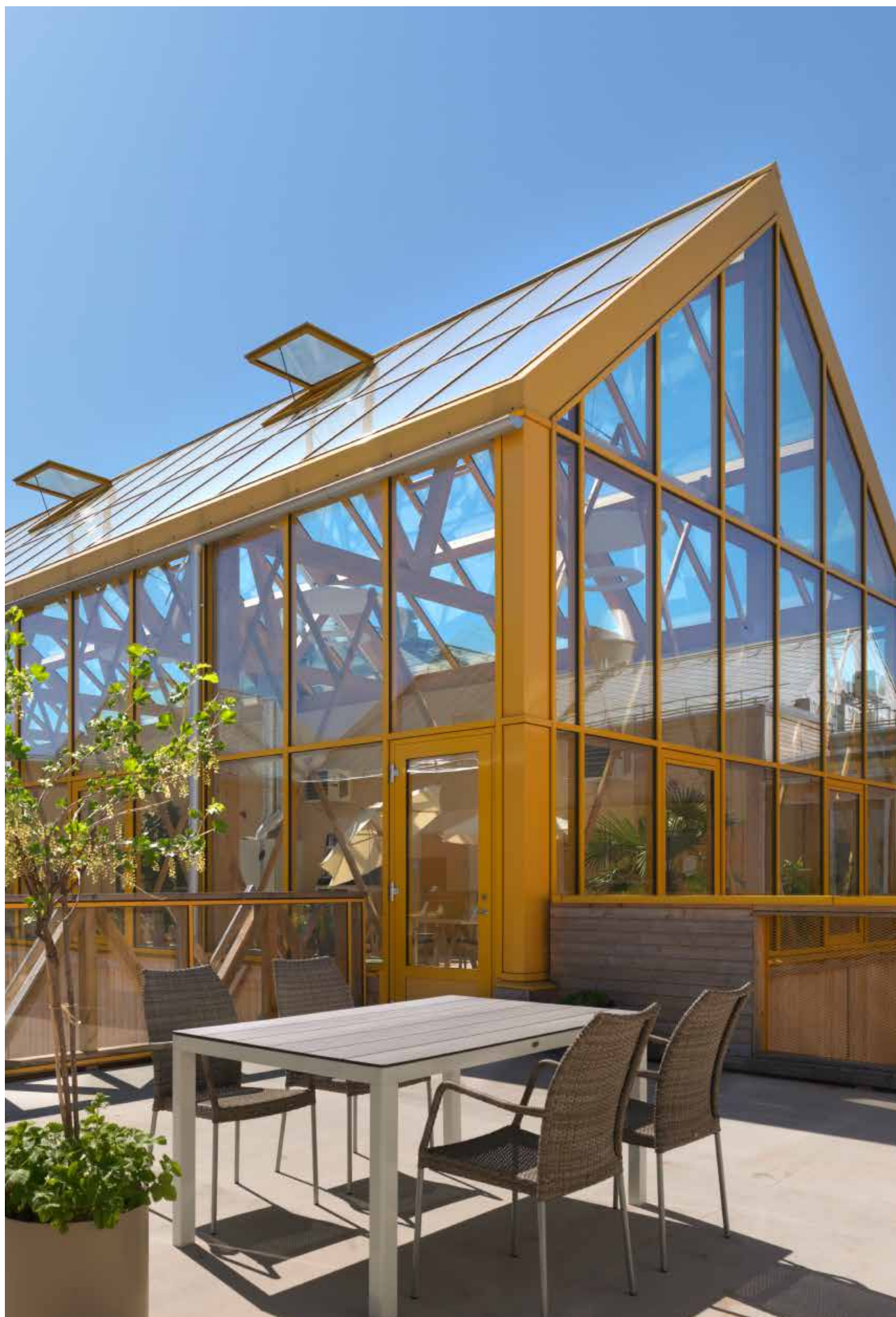
Mangehjørnet



Arkade



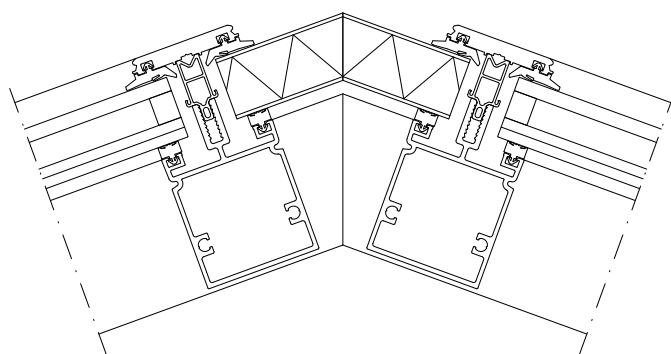
Chalmers med glastag 5050, Göteborg, Sverige.



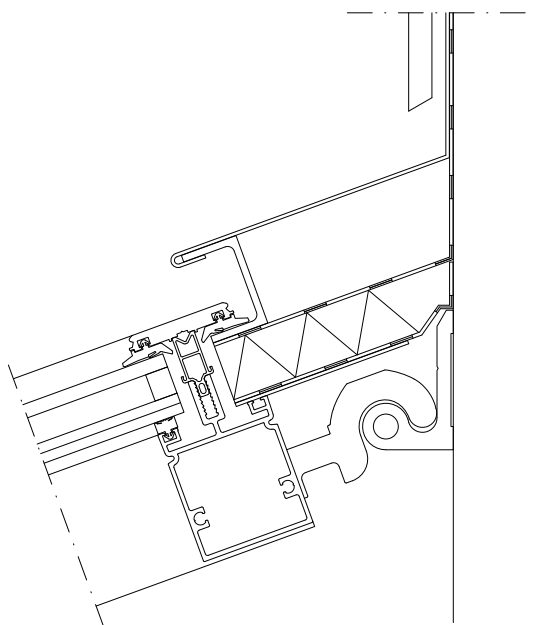
Chalmers med glastag 5050, Göteborg, Sverige.

BEMÆRK

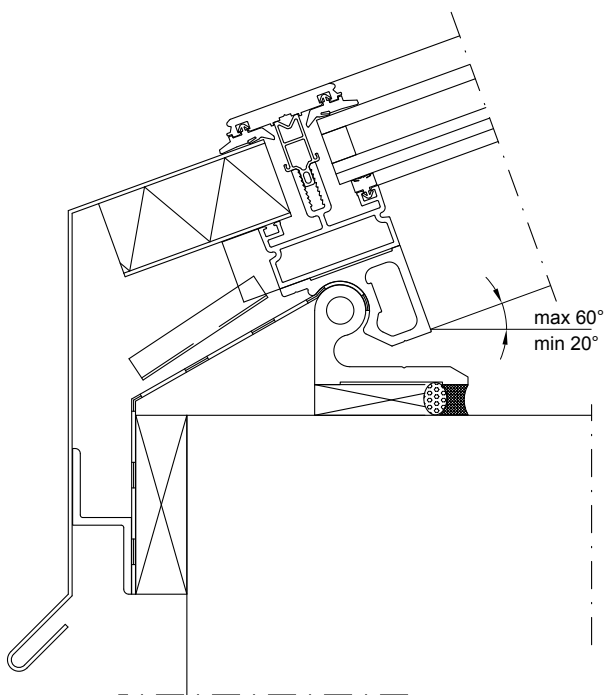
Med mindre andet er angivet bør mindste taghældning være 15°.



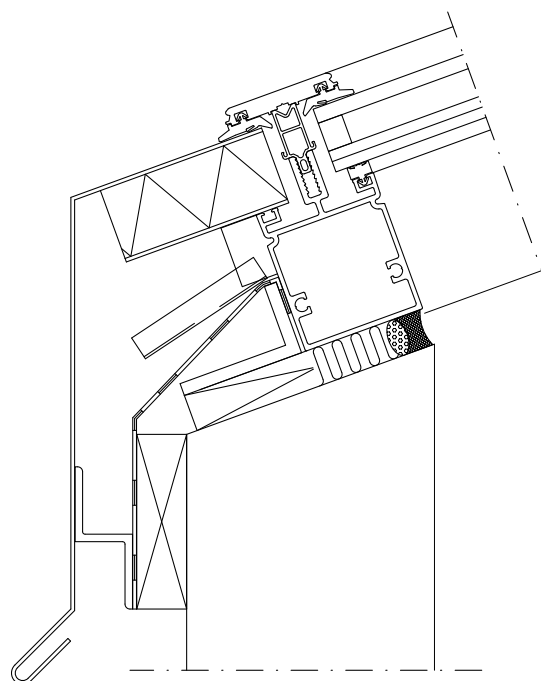
Rygning i sadeltag



Tilslutning mod væg i overkant af glastag



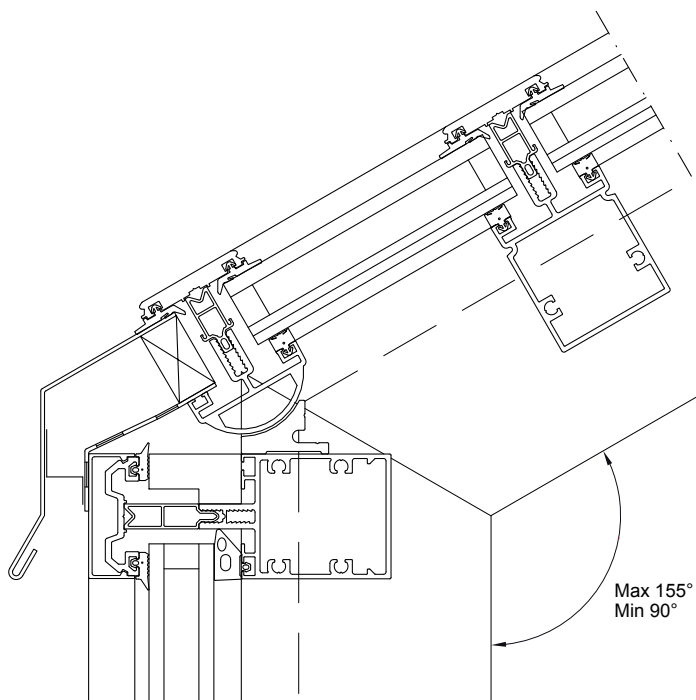
Tilslutning i underkant, glastag mod kant



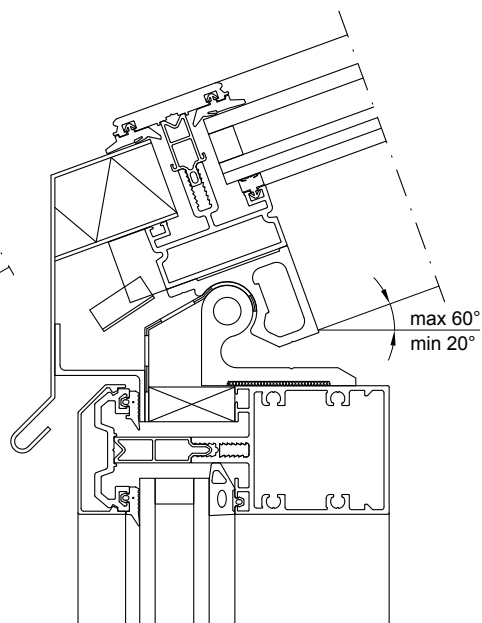
Tilslutning i underkant, glastag mod kant

BEMÆRK

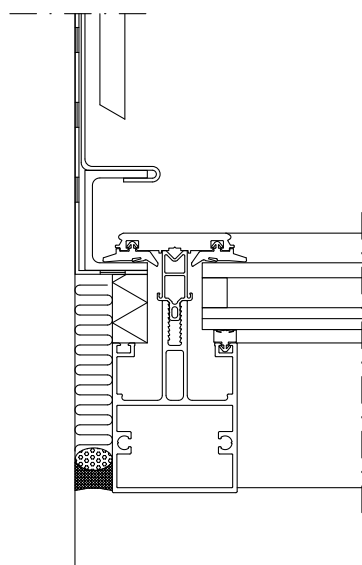
Med mindre andet er angivet bør mindste taghældning være 15°.



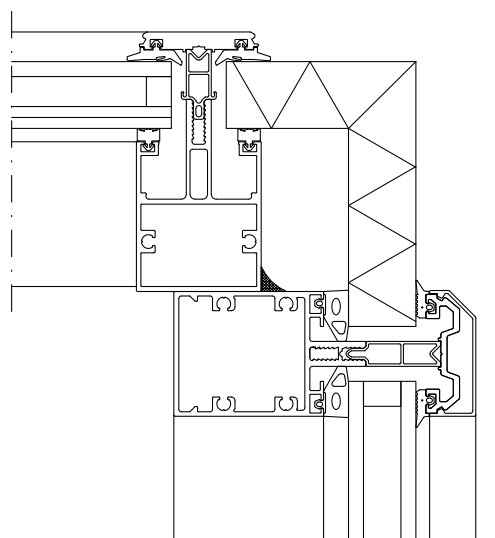
Glastag overgang til facade 4150



Glastag overgang til facade 4150



Sidetilslutning af glastag mod væg



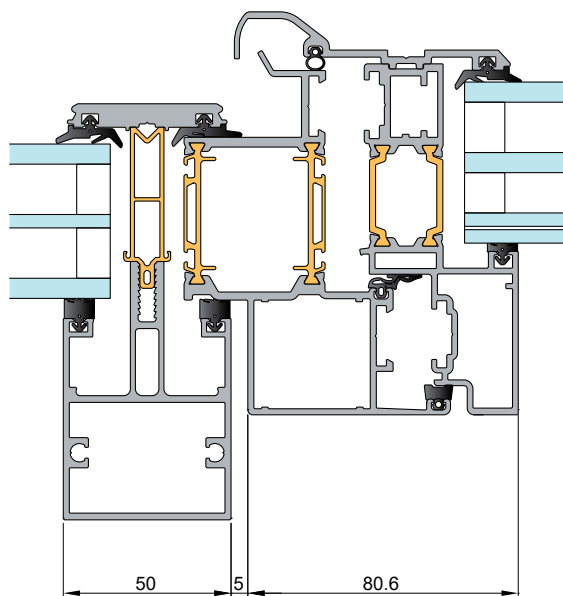
Sidetilslutning af glastag mod facade

Komfort- og brandventilation

En almindelig metode til løsning af komfort- og brandventilation er tophængte udadgående opluk. Bundhængte opluk giver en bedre ventilation, men kræver hurtig lukning ved regn. Åbning/lukning foregår med vinduesmotorer, enten kæde- eller tandstangsmotorer.

Brand- og ventilationsoplukket er nemt at montere i glas-taget. Montagen sker i forbindelse med isætning af glas. Oplukket er udformet på en sådan måde, at den passer til glasfalsen. Det gør det let at skifte til en rude eller supplere med flere opluk.

Ventilationsopluk



*Ventilationsopluk i udførelse med 3-lags termorude.
Brandventilations-opluk iht. EN 12101-2 kun i udgaver
med 2-lags termorude.*



Trädgårdarna med glastag 5050, Örebro, Sverige.



Hydro Building Systems, region North

Sweden

SE-574 81 Vetlanda
T +46 (0)383 942 00
E sapa.se@hydro.com

Norway

NO-2027 Kjeller
T +47 63 89 21 00
E sapa.no@hydro.com

Denmark

DK-8240 Risskov
T +45 (0)86 16 00 19
E sapa.dk@hydro.com

Finland

FI-02180 Espoo
T +358 (0)9 867 82 80
E system.fi@hydro.com

Lithuania/Estonia/ Latvia

LT-02244 Vilnius
T +370 (0)5 210 25 87
E sapa.lt@hydro.com

Poland

92-620 Łódź, Polska
T +48 (0)42 683 63 73
E sapa.pl@hydro.com