

FACADE

SAPA 4150 SSG

PROFILET DER TILBYDER
ARKITEKTEN STORE MULIGHEDER
FOR PERSONLIG UDFOLDELSE

SAPA 4150 SSG består af isolerede aluminiumsprofiler. I modsætning til standardløsningen rager profilerne ikke frem uden for glasset. Samlingerne mellem glassene er forseglet med silikone. Dermed opnås en facade, der giver indtryk af en plan glasflade.

Egenskaber

- SAPA 4150 har profiler i adskillige dimensioner til håndtering af de aktuelle belastninger.
- Profildybde 50 mm.
- Profildybde 35-300 mm.
- Kan leveres i varianter med 2 og 3 lag glas.
- 2 lag glas = 26-40 mm (6 mm udvendigt glas).
- 3 lag glas = 41-56 mm (6 mm udvendigt glas).
- Systemet er baseret på en glasehed med varm kant og et specialtilpasset monteringsprofil til fastgørelse med clips.
- Produceret med CIRCAL – indeholder min. 75 % genvundet aluminium.
- Kan suppleres med oplukkelige enheder.
- En termisk isolering fremstillet af PVC fås i mange forskellige varianter afhængigt af den ønskede U-værdi.
- Sving- og skydedøre kan nemt tilsluttes.

Termiske egenskaber

- $U_{cw} = 0,8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ med glas $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ og 5 % profilandel.

Tæthedsegenskaber

- Lufttæthed: klasse A4 iht. EN 12152.
- Vandtæthed: klasse RE1200 iht. EN 12154.
- Vindbelastningsmodstand: 2000 Pa iht. EN 13116.

Design

- Stort udvalg af profiler i mange dybder.
- I- og T-profiler med stor frihed til indendørs design.
- Bærende glasfladesystemer.
- Systemet omfatter endvidere oplukkelige enheder, som nemt kan integreres.

Lav CO₂-belastning

- SAPA 4150 SSG er fremstillet af Hydro CIRCAL, genvundet aluminium med lav CO₂-belastning. Det betyder, at det er en førsteklasses aluminiumlegering med minimum 75 % genvundet aluminiumskrot (fra forbrugeraffald). Hydro CIRCAL har en gennemsnitlig maksimal emission på 2,3 kg CO₂ per kg aluminium.

Termiske egenskaber: U-værdi: $U_{cw} = 0,8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ med glas $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ og 5 % profilandel
Lufttæthed: klasse A4 iht. EN 12152
Vandtæthed: klasse RE1200 iht. EN 12154
Vindbelastningsmodstand: 2000 Pa iht. EN 13116
Glasfals: 2 lag glas = 26-40 mm (6 mm udvendigt glas)
3 lag glas = 41-56 mm (6 mm udvendigt glas)

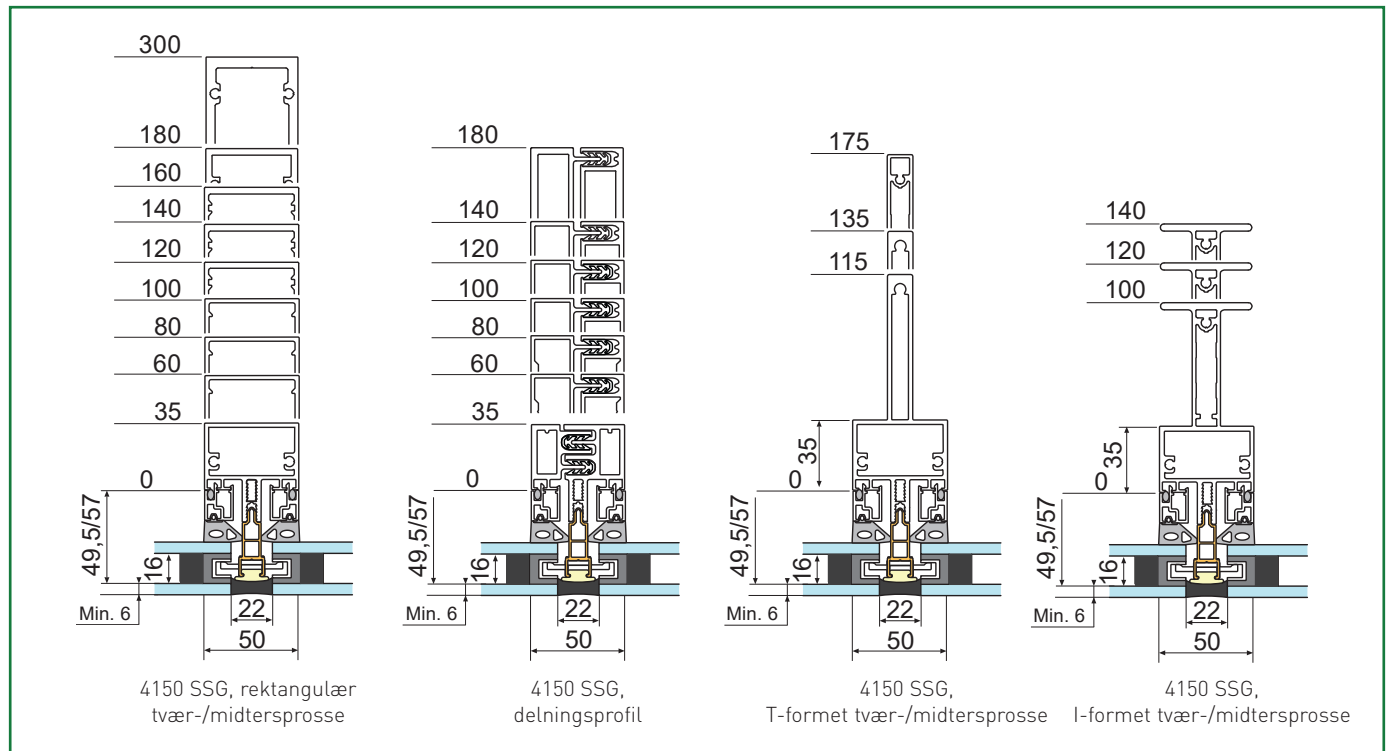


sapa:

By  Hydro

Anvendelser

Facadesystem 4150 SSG profiler samt tvær-/midtersprosse



SAPA Facadesystem 4150 SSG, med to lag glas

Glas, U_g W/m^2K (midtpunkt). Afstandsstykke, varm kant

Profilandel	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
5 %	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7
10 %	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
15 %	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0

SAPA Facadesystem 4150 SSG, med tre lag glas

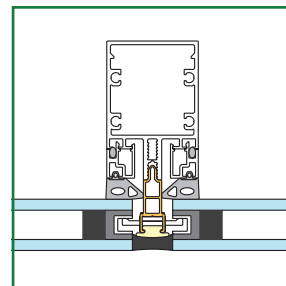
Glas, U_g W/m^2K (midtpunkt). Afstandsstykke, varm kant

Profilandel	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
5 %	0,70	0,80	0,89	0,99	1,1	1,2
10 %	0,90	0,99	1,1	1,2	1,3	1,3
15 %	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5

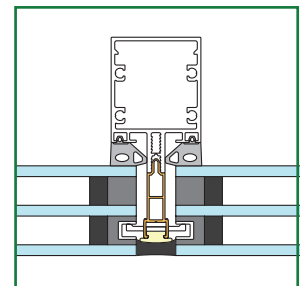
Profilandel 5 %: Glasstørrelser, ca. 2500 x 3000 mm

Profilandel 10 %: Glasstørrelser, ca. 1100 x 1500 mm

Profilandel 15 %: Glasstørrelser, ca. 800 x 800 mm



Sapa Facadesystem 4150 SSG, enhed med to lag glas



Sapa Facadesystem 4150 SSG, enhed med tre lag glas

Hydro Building Systems
Julsøvej 1
DK-8240 Risskov
www.sapa.dk

sapa:

By  Hydro