

WICONA®

TECHNOLOGY FOR IDEAS

Integrert solskjerming

WICTEC®

Fasade og Solskjerming i harmoni



Detalj fra utsiden

Fasade og Solskjerming i harmoni

Utenpåliggende solskjermingssystemer gir en høy virkningsgrad og er for mange prosjekt den beste løsningen. Ved planlegging er følgende aspekt av særlig betydning:

- Hvordan kan solskjermingen festes sikkert til fasaden?
- Hvordan kan solskjermingen integreres best mulig optisk i fasadeutformingen?
- Hvordan kan funksjonen til solskjermingen best bli ivarettatt, også ved høye vindlaster?
- Hvordan kan høyest mulig skyggevirksomhet oppnås?

TEK 10, nye byggeforskrifter i Norge pr. 1. juli 2010:

§ 14-3. Energiltak

(1) Bygning skal ha følgende energikvaliteter:

c) Øvrige tiltak

3. Tiltak som eliminerer bygningens behov for lokal kjøling

§ 14-5. Minstekrav

(3) I tillegg gjelder følgende minstekrav, med unntak for småhus:

b) Total solfaktor for glass/vindu (gt) skal være mindre enn 0,15 på solbelastet fasade, med mindre det kan dokumenteres at bygningen ikke har kjølebehov.

Det perfekte grensesnitt mellom Fasade og Solskjerming

Fasader og utenpåliggende solskjerming er vanligvis oppdelt i to adskilte entrepriser. Grensesnittet mellom de enkelte bygningsdeler og tjenester må derfor defineres nøye.

WICONA fasader tilbyr her en fellesløsning:

I systemkonstruksjonene kan førings Skinner, innfestinger og blendingsmotor for Warema-persienner integreres.

Denne integrerte teknikken byr på klare fordeler:

- Fasadesystem og solskjerming er en optisk og teknisk enhet
- Elegant innbygging av solskjermingsføringen i fasadeutformingen
- Enkel, sikker og optisk harmonisk innfesting av persiennekassen via spesiell innfestingsteknikk
- Kan også benyttes ved høye vindhastigheter; opptil 25 m/s (tilsvarende vindstyrke 10 / sterk storm)
- Ingen sideveis solinnstråling og blendingseffekt som ved førings Skinner plassert med avstandsbraketter eller seilføring.
- Rasjonell prosjektering med WICTOP software, inklusiv statikk og vindlaster. Unødvendig med nye oppmålinger, beregninger eller å skaffe data fra tegninger eller fra byggeplass
- Ingen ettermontering av innfestingsbolter eller tilleggsbearbeiding av profiler på byggeplass er nødvendig, og derigjennom ingen risiko for utettheter eller skader
- Perfekt produkttilpassing på grunn av felles utvikling utført av WICONA og Warema *)

*) Warema er en av Europas store leverandører av persienner og andre typer solskjerming. Warema er representert i Norge via agent med landsdekkende forhandlernet.

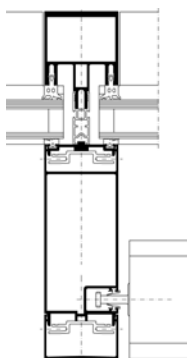


Detalj fra innside

WICTEC®

Integrert solskjerming for WICONA-fasader

- Førings Skinner og persienner som en del av fasadkonstruksjonen
- Overflatebehandling kan utføres som for fasadeprofiler
- To ulike profildybder og -utførelser: 145 mm (Rektangulær form) og 115 mm (T-form)
- Maksimale mål for persienner: Bredder opptil 2,80 m, Høyder opptil 3,80 m (avhengig av byggehøyde/ vindhastighet)
- Anvendelig solskjermingssystem: Warema persienner med lameller 80/90/100 mm

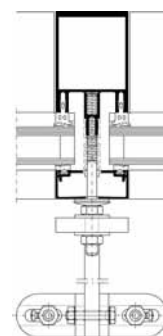


WICTEC®

Alternativ for ettermontering og solskjermingsduk

Via WARWIC-innfestingsbolter, utviklet i fellesskap av WICONA og Warema, er en standardinnfesting, med optimal opptagelse av de opptredende krefter fra solskjermingen til fasadeprofilene, mulig. Denne enestående teknikken egner seg ideelt for Warema-persienner og solskjermingsduker (screens), også ved ettermontering.

- Høy sikkerhet via selvtettende egenskaper av monteringspunktet
- Innfestingsbolter for forskjellige fyllingstykkelser
- Solskjermings-tilleggsprofiler og - artikler egnet for overflatebehandling; Eloksering eller RAL-lakkfarger



WICONA®

TECHNOLOGY FOR IDEAS

Integrert solskjerming

Hydro Building Systems

Postboks 153
NO-2831 Raufoss
Tlf.: 61 15 91 20
Fax: 61 15 91 21
www.wicona.no

wicona@wicona.no

2010.11.18

WICONA is a Hydro brand



HYDRO