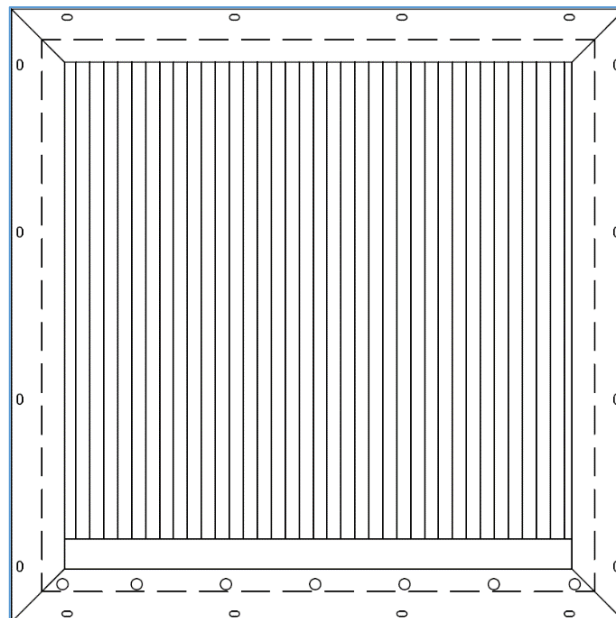


Monteringsanvisning for innbrudds sikkert luft inntak

Denne prosedyren omfatter krav til installasjon av Wide Innbruddssikre luft inntak som forutsetning for utstedelse av vårt Produksjons Sertifikat:

- **Wide ME/SP/SP-E NS
EN 1627:2021 RC3**
- **Wide ME/SP/SP-E NS
EN 1627:2021 RC4**



Et Wide luft inntak panel består av vertikale lameller som er montert med en fast lamellavstand i en ramme som omslutter hele panelet. Rammen er alltid utført med flens for montering, og flensen kan være på oppstrøms eller nedstrøms side, slik at paneler monteres enten innfelt – FLUSH – eller utenpåliggende – NOSE -.

Nedre del av panelet har et integrert drypp-panne arrangement for dråper som samles opp av lamellene og ledes ned i dryppannen. Vannet dreneres ut fra dryppannen i en hullrad på oppstrøms side, altså ut av bygget. Alternativt kan panelet være utført med drenerings stuss(er) istedenfor hullrad, for tilkobling til dreneringsrør og vannlås. For Wide SP-E med integrert varmekabel for snø- og frost- sikring, er panelet alltid uført med drenerings stuss, hvor avslutning av varmekabel stikker ut av dreneringsstussen. Når denne stussen er montert for drenering inn i bygget, må den tilkobles frostsikret drenering med vannlås. Eventuelle rør og vannlås er ikke en del av leveransen fra Wide.

Sertifisert løsning krever validering



Alle detaljer vedrørende konstruksjon, materialer, profiler og selve produksjonen utføres i henhold til krav som stilles av akkreditert tredjepart, SBSC.

Wide Industrier evalueres med periodiske kontroller for å påse at alle forutsetninger for sertifiseringen opprettholdes.

Alle produkter som skal sertifiseres må følge denne prosessen fra tilbuds fase og igjennom prosjektet med produksjon og installasjon.

Viktige punkter for montering, generelt for luft inntak:

- Start ALLTID med å finne frem og studere TEGNING som alltid er levert med fra Wide.
- Finn LUFT RETNING PIL, og sjekk pil på dråpefanger med pil på tegning, og monteringsretning: Innfelt montering for «FLUSH» montering, og utenpåliggende montering for «NOSE» montering.
- Drypp panne skal alltid være nedre sidekant: Det vil si at hullrad for drenering eller stusser for drenering skal være nedre sidekant.
- Flens tettes mot vegg eller kanal med en neoprene/EPDM svamp pakning eller egnet tetningsmasse. Påse at tetning legges på flens og klemmes imellom ved montasje. Ved øvre flens legges en ekstra fuge med tetningsmasse etter montering for å tette mot eventuelt drivregn som kan renne ned langs veggen.
- For ujevnt eller porøst underlag (For eksempel betong vegg) må pakning og tetning være tilstrekkelig til å dekke alle ujevnheter for å unngå at vann suges inn i luft inntaket under flenser.
- Eventuell drenering stuss inn i bygget, tilkobles for drenering med vannlås til avløp. For panel med integrert varmekabel, må tilkoblet drenering i tillegg være frostsikret.
- Eventuell elektrisk tilkobling prosjekteres og tilkobles i henhold til tegning med detaljert dokumentasjon og koblingskjema for luft inntaket.

SÆRSKILTE krav til innbrudds sikkert luft inntak:

- Monteringsanvisningen forutsetter at veggflate som luft inntaket skal monteres til, og hullet som luft inntaket skal monteres i, er solid utført i egnede materialer for å sikre ønsket Motstands klasse.
- Alle deler av veggelementet som festebolter passerer, må ha tilstrekkelig kompresjonsmotstand til at bolt ikke kan strekkes ut og klippes av.
- For sertifisert montering skal luft inntaket monteres med bolter med låsehode etter DIN603, som er utført med et glatt ovalt hode, og låst med firkant kropp mot flens.
- Antall bolter skal dekke det antall hull som er angitt på Wide tegning. (Alle hull i flens for montering skal ha bolter)
- Materiale for sertifisert montering skal være bolt A4 syrefast. Fasthetsklasse minimum 7.8 Rm 700 N/mm² , det vil si A4-70.



PREKVALIFISERT montering for Motstandsklasse RC3 og RC4:

Forutsetter at dråpefanger panel leveres med hullbilde for bolt DIN603 M8 ferdig maskinert fra Wide, etter følgende retningslinjer:

Hulldeling er standard 300 mm, UTEN hull i hjørner. Kan ikke økes over 300, men kan gjøres mindre.

Avstand til hjørner: Maks 150 mm

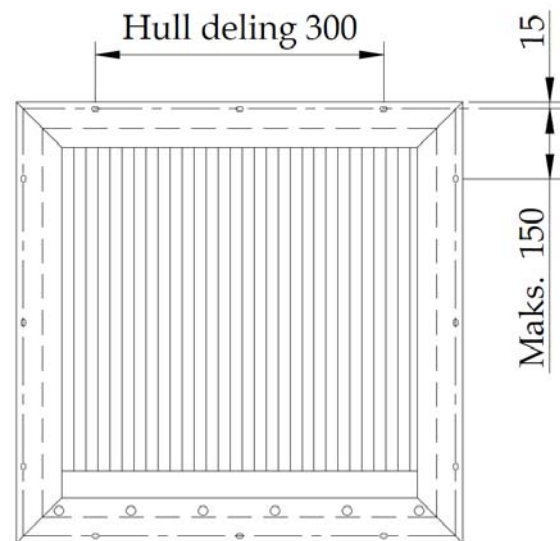
Avstand fra flens kant til hull senter: min. 15

Hull størrelse: Langhull $\varnothing 9 \times 15$ for låsing av låsehode

Antall bolter er minimum 2 per side, minimum totalt 8 stk.

Standard flens bredde 55 mm kan reduseres ned til 40 mm

Alternativt rammeprofiler med flens 6x60 og 8x85

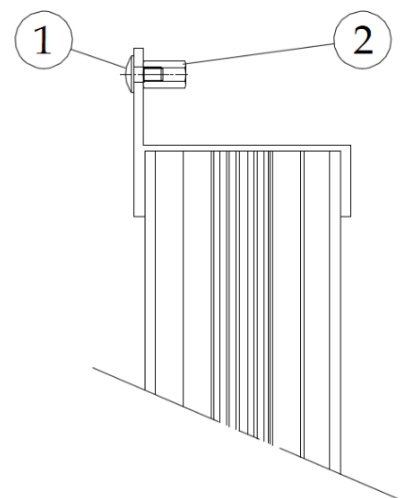


Montasjemateriell som leveres med fra Wide, ref skisse:

- Pos. 1: Låsehodebolt DIN 603 A4-70 M8x16
- Pos. 2: Skjøtemutter DIN 6334 El. Z M8
- Neoprene/EPDM skum pakning 5x50

Pakning er montert på flens.

Låsehodebolt og Skjøtemutter montert som vist.



Montering i vegg, utføres av kunde:

Følgende materiell holdes av kunde:

Gjengestang M8 min kvalitet 4.6, lengde etter behov

Stor underlagsskive DIN 9021 M8 Ø24

Mutter M8

Hull i vegg må være ø16. Kan være gjennomgående, eventuelt bare dypt nok til å gi plass til Skjøtemutter.

Utvendig vær-tetning, og innvendig tetning mot kanal og bygg:

Se Wide standard Monteringsanvisning.

Galvanisk isolering:

Generelt skal alle ulike metaller nøye isoleres fra hverandre for å redusere risiko for galvanisk korrosjon i et fuktig miljø.

Wide sin prosedyre for PREKVALIFISERT montering tar utgangspunkt i hva som er generelt tilgjengelig av festemateriell hos ordinære leverandører i bransjen. Følgelig gir dette en blanding med ulike metaller (aluminium, stål, syrefast stål, og sink) som gir en ekstra høy risiko for galvanisk korrosjon hvis det for øvrig er fukt tilstede.

Ved montering i rene stålbygg, eller andre konstruksjoner med risiko for galvanisk korrosjon, må det lages en særskilt prosedyre for hvert tilfelle, for samtidig oppfylle kravene til innbruddsikkerhet Motstandsklasse, og gi god beskyttelse mot galvanisk korrosjon.

