

TRAFØ STÅL

VENTILASJONSRIST



Trafo Stål Ventilasjonsrist er en innstikk- og innsynssikker ventilasjonsrist for luftinntak og avkast.



*Bildet viser et generelt eksempel.
Utførelse og dimensjoner tilpasses prosjektets krav.*

UTFØRELSE OG DIMENSJONER

- Trafo Stål Ventilasjonsrist består av ramme og lameller i stål.
- Produsert i rustfritt stål AISI 304, syrefast stål AISI 316 eller varmgalvanisert stål. Se tilbud eller ordrebekreftelse.
- Hjørnene er sveiset sammen.
- Leveres normalt med horisontale lameller. Vertikale lameller kan leveres på forespørsel.
- Dimensjoneres i henhold til Beredskapsforeskriften klasse 1-3 og NS-EN 1627 klasse RC 4-6.
- Kan leveres **med eller uten flens**, og eventuelt med innvendig feste.
- Dybden på risten varierer etter godstykkelse og sikkerhetsklasse.
- Anbefalt maksimal lufthastighet over lamellene ved luftinntak er 2,0 m/s.
- Risten er testet av SINTEF og RISE i henhold til relevant NS-EN standard. Dokumentasjon fremlegges på forespørsel.

MATERIAL OG UTFØRELSE

- Rustfritt stål AISI 304, syrefast stål AISI 316 eller varmgalvanisert stål. Se tilbud eller ordrebekreftelse.
- Godstykkelse fra 3,0 til 10,0 mm. Se tilbud eller ordrebekreftelse.
- Kan leveres med ulike typer **netting** på baksiden (fluenetting, syrefast netting, galvanisert netting mm.)
- Kan leveres med ulike **filtertyper** tilpasset bruksområdet.
- Kan leveres med **redusert flens (overfals) eller uten flens**. Rister uten flens må fuges for å opprettholde innsyn og innstikksikring.
- Rister som deles på grunn av størrelse leveres uten flens eller med koblingsstav.
- Kan leveres **lakkert** i valgfri standard RAL-farge.
- Galvaniserte rister har en overflate med lavere vedheft, og mindre avskalling kan forekomme.
- Lakkerte rister er mer utsatt for skade under transport og montering på grunn av tyngden, og korrosjonsbeskyttelsen begrenses.

MÅL

- Stussmål = Kanalmål/Lysmål (B x H i mm) minus 5mm.

MONTERING

- Flensen (overfalsen) på Trafo Stål Ventilasjonsrist kan skrues direkte til karm eller vegg.
- Alternativt kan risten festes ved å ta hull i sideprofilene mellom lamellene.
- Ved innvendig festing i veggomramming skal det benyttes mellomlegg rundt risten for å hindre deformasjon eller skjevtrekking ved tilstramming.
- RC-godkjente rister skal festes med kraftige bolter. Se eget produktark for anbefalte bolt dimensjoner og innfestingsløsninger.
- Det anbefales å montere risten fra innsiden. Ved behov kan risten leveres med spesialtilpassede festeører.

VEDLIKEHOLD

- Fjern løv, fjær og andre fremmedlegemer som kan redusere luftgjennomstrømningen.
- Kontroller om mekaniske påkjenninger har deformert eller ødelagt lameller.
- Kontroller overflaten for sår eller skader. Ved behov utbedres skaden med egnet sinkbehandling og eventuelt overflatebehandling.
- Kontroller at risten er forsvarlig festet, og at mekaniske påkjenninger ikke har løsnet risten fra karmen.