

# FDV

## Forvaltning – Drift - Vedlikehold

### TW/TW25 stålpiper

|                                              |              |               |
|----------------------------------------------|--------------|---------------|
| <b>Prosjektbeskrivelse</b>                   | Prosjektnr:  | Prosjektnavn: |
| <b>Utførende montør/<br/>Entreprenør:</b>    | Firma:       | Tlf:          |
|                                              | Adresse:     |               |
|                                              | Postnr:      | Poststed:     |
| <b>Installasjonsadresse:</b>                 | Gateadresse: |               |
|                                              | Postnr:      | Poststed:     |
| <b>Bruksområde<br/>(privat/industri mv):</b> |              |               |

|  - klassifisering: |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NS-EN 1856-1: 2009 Krav til metallskorsteiner - Komponenter til systemskorsteiner                    |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Røykrørets diameter:                                                                                 | Ø80-200mm                                                                                                                                                         | <b>T450– N1 - W - V2-L50050 G80</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Forklaring til betegnelser:                                                                          | Temperaturklasse:<br>Trykk-klasse:<br>Kondenseringsmotstand:<br>Korrosjonsmotstand:<br>Materialspesifikasjon<br>røykrør:<br>Sikkerhetsavstand:<br>Sotbrannklasse: | <b>T450</b> = maksimum temperatur i røykrør<br><b>N1</b> ≤0 beregnet for undertrykk i røykrør<br><b>W</b> Egnet for fuktige forhold<br><b>V2</b> Egnet for ubehandlet ved/biomasse, LNG/LPG<br><b>L50</b> syrefast/rustfritt stål 1.4404(AISI 316L<br><b>050</b> tykkelse på gods i røykrør (0,6mm)<br><br><b>G80</b> avstand til brennbart materiale oppgitt i mm<br><b>G</b> |
| Testsertifikat type/nr:                                                                              | Declaring of Performance (DoP)                                                                                                                                    | CE 1397 DECLARATION OF PERFORMANCE<br>Nr. DoP-TW25/01 (vedlagt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Produktbeskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DW50 er lasersveisede pipeelementer med tredobbel vegg i rustfritt/syrefast stål. TW25 har trykksprøytet 25 mm mineralull med tetthet >180kg/m3 som isolasjon mellom inner- og mellomvegg. Produktet er beregnet til å lede røyk og avgass fra forbrenning i ildsteder, samt lede friskluft ned til brennkammer. Kan plasseres innendørs eller utendørs etter anvisning. |



| HMS/ROS                                                |                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ved montering:</b>                                  | Produktet kan ha skarpe kanter, bruk relevant verneutstyr ved montering                                                                                                                 |
| <b>Avstandskrav:</b>                                   | Avstand til brennbart materiale må ikke være mindre enn 80mm, med eller uten isolasjon.<br>Isolasjon (ubrennbar) i pipeløpets retning, f.eks i etasje/tak-gjennomføringer er maks 30cm. |
| <b>Bruk:</b>                                           | Bruk av alle typer tennvæske i ildstedet kan medføre eksplosjon i ildsted og/eller skorstein og kan i verste fall medføre husbrann.                                                     |
| <b>Sikring:</b>                                        | Ved høyde over tak >2,0m skal det monteres avstivning/bardunering.<br>Lokale forhold kan utløse behov for sikringstiltak på pipeløp <2m.                                                |
| <b>Henvvisning til Arbeidstilsynets publikasjoner:</b> | 534: Sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- og anleggsplasser (byggherreforskriften)<br>500: Stillaser, stiger og arbeid på tak m.m. (forskrift)                                    |

| Anvisninger drift/vedlikehold     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feiing og tilsyn:</b>          | Det lokale feievesen har ansvar for tilsyn med pipen.<br>Pipen skal feies etter behov og ifølge lokale forskrifter.<br>Huseier plikter å legge forholdene til rette for adkomst og arbeidsunderlag for at tjenesten skal kunne utføres.<br>Monteringsanvisning skal kunne fremlegges feievesen. CE-merking skal være tilgjengelig                                                                                      |
| <b>Renhold innendørs:</b>         | Fyringsved som benyttes skal ha god kvalitet og bør ha relativ fuktighetsgrad <20%. Høyere fuktighetsgrad vil kunne føre til påleiringer i røykkanal.<br>Det må ikke fyres med impregnerte materialer, sponplaterester el.<br>For renhold av pipen overflate innendørs benyttes et mildt vaskemiddel.<br>Sterke vaskemidler eller løsemidler skal ikke brukes da disse kan skade/misfarge lakkoverflaten på produktet. |
| <b>Annet påkrevet vedlikehold</b> | Visuell ved behov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Miljøpåvirkning         |                                                                                                                |                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Opprinnelse:            | Produsert av fornybare og ikke-fornybare rikelige ressurser                                                    |                |
| Inneklima påvirkning    | Ikke relevant                                                                                                  |                |
| Emisjon til ytre miljø: | Ikke relevant                                                                                                  |                |
| Avfallsdeklarering      |                                                                                                                |                |
| Opprinnelse:            | Type næring                                                                                                    | Bygg og anlegg |
| Avfallskode(r):         | Stål                                                                                                           | 170604         |
|                         | Isolasjon                                                                                                      | 170604         |
|                         | Maling                                                                                                         | 080112         |
|                         | Plast                                                                                                          | 170203         |
| Avfallshåndtering:      | Deponering til avfall/resirkulering.<br>Produsenten er sertifisert ihht ISO 14001-standard for miljøhåndtering |                |



| Reklamasjon og garanti             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Garanti:</b>                    | Varehandel AS gir 12 mnd. garanti på alle stålpiper. Forøvrig gjelder Kjøpsloven. Leveranse og -omfang skal dokumenteres gjennom faktura. Produsent gir 10 års garanti mot gjennomrusting.                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Reklamasjon materialer</b>      | Installasjon skal foretas av kvalifisert personell.<br>Produktet er beregnet for å lede avgass/brannrøyk fra fast brennstoff/ved, og garantien bortfaller om; <ul style="list-style-type: none"><li>• produktet er benyttet til andre materialer.</li><li>• det er feil bruk/montering.</li><li>• det er benyttet uoriginale deler i installasjonen</li></ul> Garanti gjelder ikke installasjonsomkostninger |
| <b>Forventet levetid:</b>          | >= 10 år uten fornying                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Teknisk produktdeklarasjon         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Innvendig røykkanal:               | EN 1.4404 0,8mm syrefast rustfritt stål                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Utvendig utførelse:                | EN1.4301 rustfritt/<br>varmforsinket/pulverlakkert stål                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Isolasjonsmateriale:               | Mineralull > 180kg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Fuktbestandighet:                  | Moderat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Overflate behandling malte flater: | Polyesterbasert pulverlakkert M-T-RAL9005-5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Medfølgende dokumentasjon       |              |
|---------------------------------|--------------|
| Bruksanvisning:                 |              |
| Feieinstruks/anvisning etikett: | CE - etikett |
| Monteringsanvisning:            |              |
| Annet:                          |              |

| Leverandør/produsent                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Norsk importør og distributør</b>                                                                                                                                                                                                                         | Varmehandel AS  |
| <b>Adresse:</b>                                                                                                                                                                                                                                              | Dyrskuvegen 4   |
| <b>Postnr/sted:</b>                                                                                                                                                                                                                                          | 3840 Seljord    |
| <b>Telefon/mail:</b>                                                                                                                                                                                                                                         | 350 84 100      |
| <b>Produsent</b>                                                                                                                                                                                                                                             | Vilpra Chimneys |
| <div><div>www.seljordvarme.no<br/>post@seljordvarme.no</div><div><br/></div></div> |                 |