

## FDV Dokumentasjon for **Metalbestos Omega** skorstein liner

<b>Prosjekt</b>	Nr.	Navn.
<b>Utførende/entreprenør</b>	Tlf.	Virksomhetsnavn.
	Gate/veinavn.	
	Postnr.	By.
<b>Prosjektadresse</b>	Gate/veinavn.	
	Postnr.	By.
<b>Bruksområde</b>		

### Produktbeskrivelse:

Innvendig dimensjon mm.	80	100	130	150	180	200
Åpningsareal cm <sup>2</sup>	50	80	180	255	315	490
Ca. vekt pr. install. meter kg	0,8	1,0	1,3	1,5	1,8	2
<b>Materiale spesifikasjon</b>						
Rør rustfrit stål	316L : 1.4404 : X2CrNiMo 17 - 12 - 2					
Rør - tykkelse	0,4 mm					
Sveisesøm	Lasersveisning					
<b>Driftsforhold</b>	<b>Uten kondenspakning</b>			<b>Med kondenspakning</b>		
Brensel	Gas, olje, ved, kull mm.			Gas, olje, ved, kull mm.		
Konstant Brennetemperatur	600°C			160°C		
Kortvarig Brennetemperatur	700°C			190°C		
Termisk sjokk	1100°C			200°C		
Trykkforhold	Undertrykk			Overtrykk 200 pa		

Omega Forbindelsesrør/røykrør	
CE Designation	T600 - N1 - W - Vm - L50040 – GXXNM T400 - N1 - W - Vm - L50040 – GXXNM
EN 1856 - 2:	T160 - P1 - W - Vm - L50040 - O50NM T080 - P1 - W - Vm - L50040 - O00NM

Omega Skorsteins liner	
CE Designation	T600 - N1 - W - Vm - L50040 – G T400 - N1 - W – Vm – L50040 – G
EN 1856 - 2:	T160 – N1 – W – Vm – L50040 - O

## Avstand til brennbart stof kommer an på diameter og installasjonstype!

**Metalbesto Omega** kan brukes til de fleste anleggstyper. Derfor har Omega flere koder. **T-klassifiseringen**, som indikerer den maksimale nominelle driftstemperaturen for hvilken liner / røykrør kan brukes, må være større enn røykgass temperaturen som leveres av peisen under normal drift. For eksempel, en **T600** kan brukes til røggass temperaturer under **600 ° C**. Den nominelle røykgass temperaturen er rapportert av kjeleleverandøren.

**Metalbesto Omega** brukes hovedsakelig som inliner, men kan brukes til de fleste anleggstyper. Derfor har **Omega** flere koder

**N1** og **P1** er trykkklassifiseringen. **N1** brukes til systemer med under- og nulltrykk. Det er typiske peisovner, peiser og oljekjeler. **P1** brukes normalt til gassfyrte anlegg, samt oljekjeler med lave røykgass temperaturer. Bestemmelse av trykkbetingelsene gjøres enten ved hjelp av dimensjonstabeller og kurver eller ved beregning.

**W-Classified** indikerer at liner / pipe kan brukes til tørr og våt drift. **Omega** kan dermed brukes til planter som ikke kondenserer, kondenserer og planter hvor røykgassen kondenserer i foring / røyk.

**Omega** er **Vm** korrosjonskvalitet og holder seg til **DS / EN 1856-2** positivt krav som byggforordningens minimumskorrosjonskrav.

Materialespesifikasjonen, **L50040**, indikerer omega-rørets tekniske data.

G- og GXX NM-klassifiseringene (brannsikre) brukes til olje- og fastbrenselanlegg. G-klassifisering som brukes utelukkende for foringer i eksisterende skorsteiner eller ubrennbar akselmontasjer konstruert i samsvar med de brannkrav Bygge. GXX NM - klassifisering benyttes for røykrør og forbindelsesrør, og her, følgende avstander til brennbart materiale nedenfor:

- **horisontalt rør: 300 mm**
- **vertikalt rør: 225 mm**

for røret dimensjoner  $\varnothing$  80 og 100 mm, fra pelletsovner med unntak av:

- **Horisontale og vertikale rør: 225 mm**

Kan reduseres til det horisontale rør, dersom gulvet er dekket med ikke-brennbare plate: 150 mm O, **O00 NM** og  **$\varnothing$ 50 NM-klassifikasjonen** (ikke brann testet) brukes for gasskraftverk, lav temperatur og oljekondense kjeler (ren mineralolje) for å tilfredsstille byggeforskriftene bestemmelsene for tap av brusmotstand. O-klassifisering som utelukkende brukes til foringer i eksisterende skorsteiner eller udbrændbare aksel konstruksjoner bygget opp i overendstemmelse til brann Building Code krav.

**O00-** og **O50-**klassifiseringene brukes til røykrør med et minimumsantall av brannfarlig på henholdsvis. og 50 mm.

**Det må imidlertid alltid utføres i henhold til nasjonal lovgivning !**

## Reklamationsrett:

Kierulff a/s yder 12 måneder garanti på alle produkter.

Garantiforpliktelsen gjelder kun hvis skorsteinen er dimensjonert etter Kierulffs anvisninger, og at fyring kun foregår med gas, olje og ved.

Installasjonsdato og omfang skal bekreftes gjennom fakturadokumentasjon.

Garantien omfatter ikke installasjonsomkostninger. Garantien bortfalder såfremt der finnes uoriginale dele i installasjonen.

Mere informasjon på [www.kierulff.com](http://www.kierulff.com)

## Vedlikeholds anvisning:

Foreligger det en service aftale?      Sæt x:      Ja ( )      Nei ( )

Hvis Ja, Virksomhets navn: \_\_\_\_\_

**Renhold, rengjøringsmetoder:** Fejes etter behov og kommunale forskrifter.

**Kontroll:** Jevnlig visuell kontroll av at emnene ikke er blitt skadet.

**Vedlikeholdsinnstruks og interval:** Følg vedlagte instruks til produktet eller søk informasjon på [www.kierulff.com](http://www.kierulff.com)

**Bilag / dokumentasjon:** Montasjeanvisning og CE mærke.

## Behandlingsmåte for avfald IHT. NS 9431

Avfaldstype: Blandet materiale

Avfaldshåndtering: Deponi

Oprindelese – næring: Byg og anlegg Kode for avfaldshåndtering: 999/0700/0600/----

**Øvrige oplysninger:**

<b>Producent:</b>	<b>Kierulff a/s</b>
<b>CVR nr:</b>	<b>47298016</b>
<b>Postadresse:</b>	<b>Nordre Løkkebyvej 3 5953 Tranekær Denmark</b>
<b>Telefon:</b>	<b>(+45) 6250 1150</b>
<b>Fax:</b>	<b>(+45) 6250 2093</b>
<b>Mail:</b>	<b>info@kierulff.dk</b>
<b>Internet:</b>	<b><a href="http://www.kierulff.com">http://www.kierulff.com</a></b>
<b>Importør:</b>	<b>Seljord Varmeservice AS</b>
<b>Org. nr:</b>	<b>991617744MVA</b>
<b>Postadresse:</b>	<b>Steinsrudvegen 7 3840 Seljord Norge</b>
<b>Telefon:</b>	<b>(+47) 3508 4100</b>
<b>Mobil:</b>	<b>(+47) 9572 1369</b>
<b>Mail:</b>	<b>post@seljordvarme.no</b>
<b>Internet:</b>	<b><a href="http://www.seljordvarme.no">http://www.seljordvarme.no</a></b>