



„Anforderungen an Metall-Abgasanlagen:
Bauteile für Systemabgasanlagen“ nach
DIN EN 1856-1:2009



Systemabgasanlage / Verbindungsstück Typ TEC-DW-STANDARD

CE-Kennzeichnung nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011 für Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie, CPD-Construction Products Directive)

Doppelwandiges System / Verbindungsstück mit 25 mm Wärmedämmung

SYSTEM

Leistungserklärung Nr. **91323 009 DOP 2015-02-23**

Klassifizierungen nach EN 1856-1:2009 für die Verwendung als vertikaler Teil der Abgasanlage

Modell 1	DN 80 - 300	T400 – N1 – W – V2 – L99050 – O30
Modell 1	DN350- 450	T400 – N1 – W – V2 – L99050 – O45
Modell 1	DN500- 600	T400 – N1 – W – V2 – L99050 – O60
Modell 2	DN 80 - 300	T600 – N1 – W – V2 – L99050 – O50
Modell 2	DN350- 450	T600 – N1 – W – V2 – L99050 – O75
Modell 2	DN500- 600	T600 – N1 – W – V2 – L99050 – O100
Modell 3	DN 80 - 300	T600 – N1 – D – V2 – L99050 – G70
Modell 3	DN350- 450	T600 – N1 – D – V2 – L99050 – G105
Modell 3	DN500- 600	T600 – N1 – D – V2 – L99050 – G140

VERBINDUNGSSTÜCK

Leistungserklärung Nr. **91323 010 DOP 2015-02-23**

Klassifizierungen nach EN 1856-2:2009 bei Verwendung als Verbindungsstück zwischen Feuerstätte & senkr. Abgasführung

Modell 1 T450 – N1 – W – V2 – L99050 – O50M Ø80-600 ¹

Modell 2 T600 – N1 – D – V2 – L99050 – G100M Ø80-600 ¹

Modell 3 T600 – N1 – W – V2 – L99050 – O100M Ø80-600 ¹

¹ Ø = Nennweite Innenrohr der Abgasanlage

BESCHREIBUNG

Doppelwandige Systemabgasanlage & Verbindungsstück aus Edelstahl mit Innenrohr aus Werkstoff L99.

Geeignet für: **Regelfeuerstätten für Öl, Gas, Festbrennstoffe (naturbelassenes Holz, Koks, Torf, Kohle*)**

* ausgenommen Anthrazitkohle aus Ibbenbüren

Abgastemperatur: **max. 600°C**

Abgasführendes Rohr: **Werkstoff L99**

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Die Leistungserklärung TEC-DW-STANDARD steht Ihnen auf unserer Homepage www.tecnovis.de als Download zur Verfügung.

PRODUKTINFORMATION

Abchnitt einer Metall-Systemabgasanlage Mehrschalig

Druckfestigkeit:

Höchstlast (siehe Montageanleitung)

Strömungswiderstand:

Mittlere Rauigkeit: 1,0 mm, Zeta-Werte nach DIN EN 13384-1 (ausführliche Angaben siehe Montageanleitung)

Wärmedurchlasswiderstand: 0,256 m²K/W

Biegefestigkeit:

Schräger Einbau:
maximale Länge zwischen zwei Stützen 3 m bei 90°

Zugfestigkeit:

Siehe Montageanleitung

Windlast: freistehendes Ende über der letzten Halterung:

≤ 3 m bis ≤ Ø300 mm (in Wandstärke 0,5 mm)
≤ 2,5 m im Ø350 mm – ≤ Ø400 mm (in Wandstärke 0,5 mm)
≤ 1,5 m im Ø450 mm – Ø600 mm (in Wandstärke 0,6 mm)

Maximaler Abstand senkrechter Befestigungen: 4 m

Frost-Tauwechselbeständigkeit: Ja

Reinigung:

Die Abgasanlage darf nur mit Reinigungsgeräten aus Kunststoff oder nicht rostenden Edelstahl gereinigt werden



Lessingstraße 20 · 63110 Rodgau
Tel.: +49 (0) 37600 56398 0 · Fax: +49 (0) 37600 56398 2
mail@tecnovis.de · www.tecnovis.de

Stand: Mai 2020



„Requirements for metal chimneys:
System chimney products“ according to
DIN EN 1856-1:2009



Exhaust gas system / connecting pipe type TEC-DW-STANDARD

CE-marking according to Regulation (EU) Nr. 305/2011 for construction products (CPD-Construction Products Directive)

Double wall chimney system / connecting pipe with 25 mm heat insulation

SYSTEM

Declaration of Performance No. **91323 009 DOP 2015-02-23**

Certification according to EN 1856-1:2009 for use as a vertical part of exhaust system

Model 1	DN 80 - 300	T400 – N1 – W – V2 – L99050 – O30
Model 1	DN350- 450	T400 – N1 – W – V2 – L99050 – O45
Model 1	DN500- 600	T400 – N1 – W – V2 – L99050 – O60
Model 2	DN 80 - 300	T600 – N1 – W – V2 – L99050 – O50
Model 2	DN350- 450	T600 – N1 – W – V2 – L99050 – O75
Model 2	DN500- 600	T600 – N1 – W – V2 – L99050 – O100
Model 3	DN 80 - 300	T600 – N1 – D – V2 – L99050 – G70
Model 3	DN350- 450	T600 – N1 – D – V2 – L99050 – G105
Model 3	DN500- 600	T600 – N1 – D – V2 – L99050 – G140

CONNECTING PIPE

Declaration of Performance No. **91323 010 DOP 2015-02-23**

Certification according to EN 1856-2:2009 when used as a connector between the fireplace and vertical exhaust gas routing

Model 1 T450 – N1 – W – V2 – L99050 – O50M Ø80-600 ¹

Model 2 T600 – N1 – D – V2 – L99050 – G100M Ø80-600 ¹

Model 3 T600 – N1 – W – V2 – L99050 – O100M Ø80-600 ¹

¹ Ø = Nominal size inner pipe of the exhaust system

DESCRIPTION

Double wall chimney system & connecting pipe of stainless steel with inner pipe made of material L99.

Useable for: **Regular fireplaces for oil, gas, solid fuels (natural wood, coke, peat, coal*)**

* excluding anthracite coal from Ibbenbüren

Temperature level: **max. 600°C**

Flue liner material: **material L99**

DECLARATION OF PERFORMANCE

The Declaration of Performance TEC-DW-STANDARD is available on request.

PRODUCT INFORMATION

Properties of a multi-wall metal chimney system

Compressive strength:

Maximum load (see installation instructions)

Flow resistance:

Average roughness: 1,0 mm, Zeta-values according to EN 13384-1 (see installation instructions)

Thermal resistance: 0,256 m²K/W

Flexural strength:

Angular assembly:
Maximum length between two supports 3 m at 90°

Tensile strength:

See installation instructions

Wind load: free standing end above last fixation:

≤ 3 m up to ≤ Ø300 mm (in wall thickness 0,5 mm)
≤ 2,5 m Ø350 mm – ≤ Ø400 mm (in wall thickness 0,5 mm)
≤ 1,5 m Ø450 mm – Ø600 mm (in wall thickness 0,6 mm)

Maximum distance between vertical supports: 4 m

Freeze-thaw-resistance: Yes

Cleaning:

The chimney system is only allowed to be cleaned with cleaning devices made of plastic or rust-resistant stainless steel.



Lessingstraße 20 · 63110 Rodgau
Tel.: +49 (0) 37600 56398 0 · Fax: +49 (0) 37600 56398 2
mail@tecnovis.de · www.tecnovis.de