

# PRODUKTINFORMATION

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



Herstelleridentifikation: **Ahrens Schornsteintechnik GesmbH**  
Teichweg 4  
AT-3250 Wieselburg

Produktbezeichnung: **Ahrens Kompakt style**  
(Handelsname) (doppelwandige Systemabgasanlage mit 32 mm Wärmedämmung)

Benannte Stelle: **TÜV SÜD Industrie Service GmbH**

Name und Funktion des Verantwortlichen: **Mathias Ahrens Geschäftsführer**

## Kennzeichnung Begleitdokumente

0.1	Metall-System-abgasanlage	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50050	G50	80 - 300	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung, rußbrandbeständig, mit 32 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Elemente gesteckt, Verbindungen ohne Klemmband. Funktion im Unterdruck
0.2	Metall-System-abgasanlage	EN 1856-1	T400	N1	W	V2-L50050	O20	80 - 300	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung feuchteunempfindlich, mit 32 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Elemente gesteckt, Verbindungen ohne Klemmband. Funktion im Unterdruck
0.3	Metall-System-abgasanlage	EN 1856-1	T450	N1	W	V2-L50050	O50	80 - 300	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung, feuchteunempfindlich, mit 32 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Elemente gesteckt, Verbindungen ohne Klemmband. Funktion im Unterdruck

Produktbeschreibung	
Normennummer	EN 1856-1
Temperaturklasse	T600
Druckklasse	D
Kondensatbeständigkeit (W: feucht / D: trocken)	D
Korrosionsbeständigkeit	D
Werkstoffspezifikation des Innenrohres	V3-L50050
Rußbrandbeständigkeit (G: ja / O: nein) und Abstand zu brennbaren Baustoffen (mm)	G50
Nenndurchmesser (Ø) (Innenrohr) in mm	80 - 300

## Abschnitt einer Metall-Systemabgasanlage Mehrschalig

### Druckfestigkeit:

Höchstlast (siehe Montageanleitung)

### Strömungswiderstand:

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

Wärmedurchlasswiderstand: 0,501 m<sup>2</sup>K/W

### Biegefestigkeit:

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

### Zugfestigkeit:

n.p.d.

Windlast: freistehendes Ende über der letzten Halterung:

bis Ø250 mm ≤ 3 m

Maximaler Abstand senkrechter Befestigungen: 4 m

Frost-Tauwechselbeständigkeit: Ja

### Reinigung:

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