

## Konformitätserklärung 400-02-05-0016

### Anforderungen an Metall-Abgasanlagen Teil 1 Bauteile für Systemabgasanlagen nach DIN EN 1856-1



Herstelleridentifikation

**Schiedel GmbH & Co.**  
Lerchenstraße 9  
80995 München

Produktbezeichnung (Handelsname)

**ICS**

Name und Funktion des Verantwortlichen:

Johannes Kaindlstorfer, Geschäftsführer

Benannte Stelle:

TÜV Industrie Service GmbH TÜV Süd Gruppe  
Ridlerstraße 65  
D-80339 München

Zertifikatnummer / Jahr

0036 CPD 9195 001 / 2005

#### Kennzeichnung Begleitdokumente nach EN 1856 – 1 Anhang ZA Bild ZA 2

0.1	Metall System-abgasanlage	EN 1856-1	T 450	N1	D	V3-L50050	G50	Mehrschalige Abgasanlage Doppelwandige Ausführung mit 25 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung, oder in nichtbrennbarem Schacht EI90, außen belüftet.
0.2	Metall System-abgasanlage	EN 1856-1	T 450	N1	W	V2-L50050	O50	Mehrschalige Abgasanlage Doppelwandige Ausführung mit 25 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung, oder in nichtbrennbarem Schacht EI90, außen belüftet.
0.3	Metall System-abgasanlage	EN 1856-1	T 200	P1	W	V2-L50050	O25	Mehrschalige Abgasanlage Doppelwandige Ausführung mit 25 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung, oder in einem nichtbrennbaren Schacht EI30, außen belüftet.

Produktbeschreibung	
Normennummer	
Temperaturklasse	
Druckklasse	
Kondensatbeständigkeit (W: feucht oder D: trocken)	
Korrosionswiderstand (Beständigkeit gegen Korrosion) Werkstoff des Abgasrohres	
Russbrandbeständigkeit G: ja / O: nein Abstand zu brennbaren Baustoffen (in mm)	

Abschnitt einer Metall-Systemabgasanlage	
<b>Druckfestigkeit</b>	
Höchstlast: siehe Tabelle Aufbaumaße	
<b>Strömungswiderstand</b>	
Mittlere Rauigkeit: 0,1 mm	
<b>Wärmedurchlasswiderstand</b>	
0,500 m²K/W bei Referenztemperatur 200°C	
<b>Biegefestigkeit</b>	
Zugfestigkeit: NPD	
Schräger Einbau: Maximale Auslenkung zwischen zwei Stützen NPD	
Windlast: freistehendes Ende	
DN ≤ 400 mm	3,0 m über der letzten Abstützung
DN > 400 mm	2,0 m über der letzten Abstützung
Maximaler Abstand waagerechter Befestigungen:	
DN ≤ 400 mm	4,0 m
DN > 400 mm	3,0 m
<b>Frost-Tauwechselbeständigkeit</b>	
Ja	
<b>Reinigung</b>	
Die Abgasanlage darf nur mit Reinigungsgeräten aus nichtrostendem Edelstahl oder Kunststoff gereinigt werden	