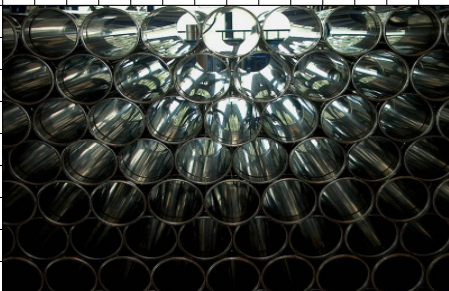


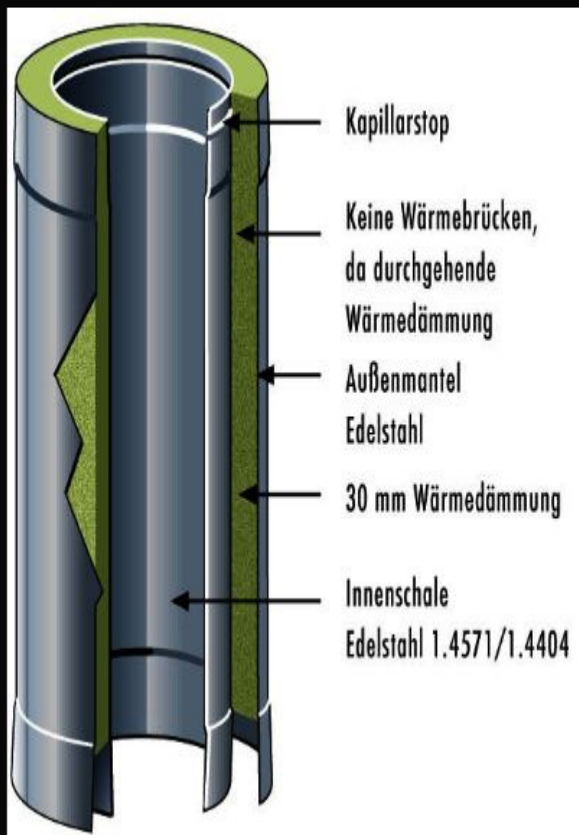
ASTECC

Innovative Abgas - und Schornsteintechnologie



DOPPELWANDIGE SCHORNSTEINSYSTEME AUS EDELSTAHL





Benannte Stelle:
Zertifikatsnummer / Jahr

TÜV Süddeutschland
D-0036 CPD 91262 001



Kennzeichnung Begleitdokumente nach EN 1856 - 1 Anhang ZA Bild ZA 2

0.1	Metall System-abgasanlage	EN 1856-1	T	N1	W	V2-	0 50	Doppelwandige Edelstahl- Abgasanlage mit 30 mm Wärmedämmung für Öl und Gas
0.2	Metall System-abgasanlage	EN 1856-1	T	N1	W	V2-	G 75	Doppelwandige Edelstahl- Abgasanlage mit 30 mm Wärmedämmung für Öl, Gas, Festbrennstoff

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

Abschnitt einer Metall-Systemabgasanlage

- Druckfestigkeit
- Höchstlast: siehe Techn. Anhang
- Strömungswiderstand
- Mittlere Rauigkeit: 1 mm
- Wärmedurchlasswiderstand
- 0,44 W/m²K bei 30 mm Isolierung (0.1 und 0.2)
- Biegefestigkeit
- Zugfestigkeit: 0 kN
- Schräger Einbau: Maximale Auslenkung zwischen zwei Stützen: 0,5 m bei 90°
- Windlast: freistehendes Ende: 3 m über der letzten Abstützung
- Maximaler Abstand waagerechter Befestigungen: 4 m
- Frost-Tauwechselbeständigkeit: Ja

TECHNISCHE DATEN

- **WERKSTOFF INNENROHR:**
EDELSTAHL 1.4404/1.4571 V4A
- **WERKSTOFF AUSSENROHR:**
EDELSTAHL 1.4301 (V2A)
- **WÄRMEDÄMMUNG:**
MINERALWOLLE
(30 MM - 50 MM)
- **BETRIEBSBEDINGUNGEN:**
GAS - ÖL - HOLZ - KOHLE
- **MATERIALSTÄRKE:**
0,6 MM (0,55 MM)
- **ANWENDUNGSTEMPERATUR:**
600°C DAUERHAFT
- **INNEN - / AUSSENMASS**
150 MM / 210 MM

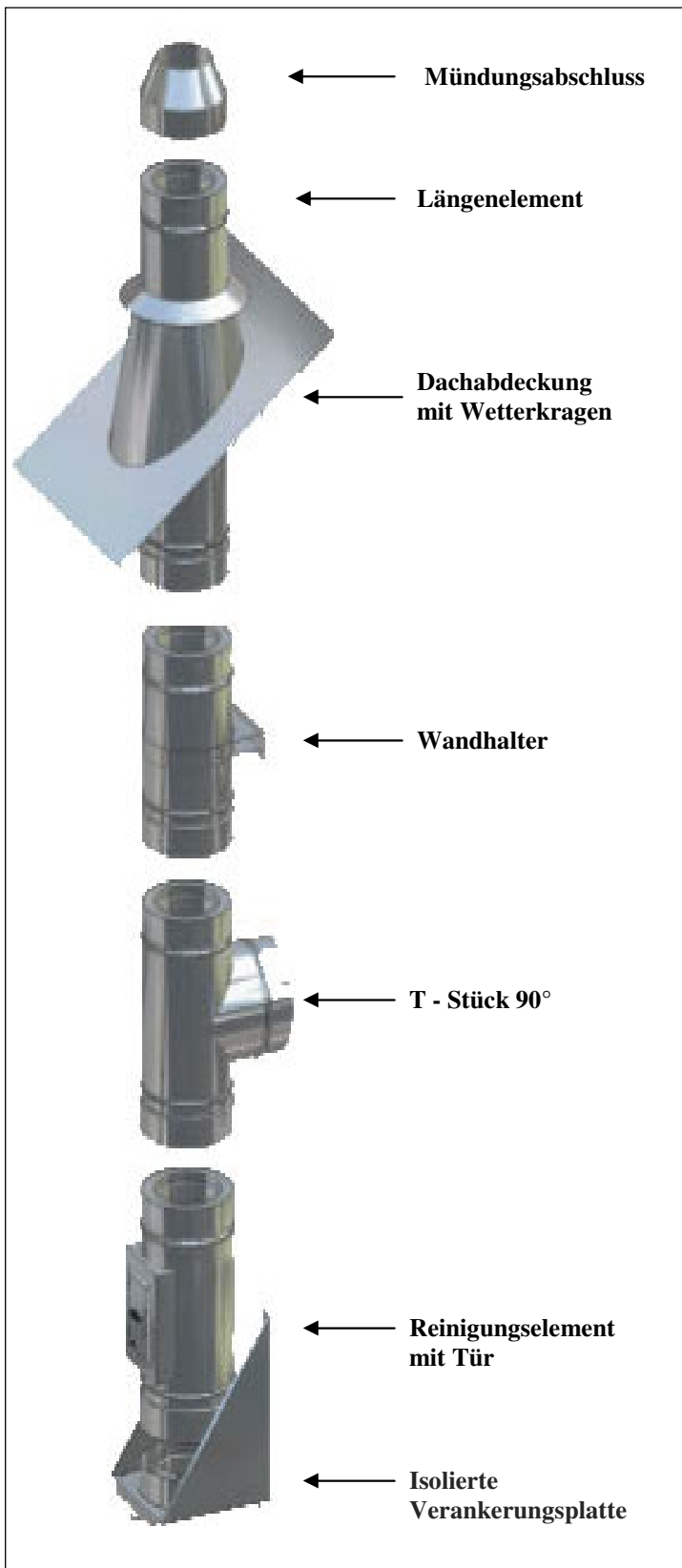
ANWENDUNGEN

- **HAUS - UND INDUSTRIEHEIZUNG**
- **LUFTERHITZER**
- **BACKÖFEN**
- **KACHELÖFEN**
- **NETZERSATZANLAGEN (MOTOREN)**

ÖKOLOGIE & LEISTUNG

UM MIT DEN HEUTE MODERNEN WÄRMEEZEUGERN STAND ZU HALTEN, MÜSSEN AUCH MODERNE ABGASANLAGEN, WIE ES UNSERE SIND, FOLGENDE KRITERIEN ERFÜLLEN:

- **SCHNELLE AUFHEIZUNG DES SYSTEMS**
- **KONDENSATDICHTER AUSFÜHRUNG**
- **SCHWANKENDE ABGASTEMPORATUREN**
- **OPTIMALE ENERGIEAUSNUTZUNG**



Montageanleitung

Die isolierte Verankerungsplatte wird auf die Wandkonsole festgeschraubt. Als nächstes wird das Reinigungselement mit Tür darauf gesteckt. Alle Bauteile werden durch Klemmbänder miteinander verbunden und gefestigt. Aus baulichen Gegebenheiten ergibt sich der Abstand zwischen der Anschlusshöhe und dem Reinigungselement. Beim Aufbau mit Wandkonsole wird in der Regel das T-Stück direkt über dem Reinigungselement platziert. Der Abstand zwischen diesen beiden Elementen kann durch verschiedene Längenelemente angepasst werden.

Wenn der Platz unter dem T-Stück nicht ausreicht, kann alternativ ein Kombibauteil (Reinigung mit gegenüberliegendem T-Stück) oder aber eine isolierte Verankerungsplatte offen mit einem drunter befestigtem Rußtopf aufgebaut werden (erfordert die Zustimmung des Bezirksschornsteinfegermeisters). Wenn durch größeren Dachüberstand das T-Stück mit einem größeren Abstand zur Wand montiert werden soll, so ist diese durch ein weiteres doppelwandiges Längenelement zu verlängern.

Über das T-Stück werden die Längenelemente montiert und die Spitze jedes DW-Edelstahl-Schornsteinsystemes ist ein Mündungsabschluss oder eine Regenhaube.

Aus strömungstechnischen Gründen wird ein offener Mündungsabschluss empfohlen.

Zum kürzen der verschiedenen Längenelemente sind diese auseinander zu ziehen und mit einer Trennscheibe für Edelstahl zu schneiden. Wichtig ist, dass niemals die Seite an der sich die Muffe befindet, gekürzt wird. Um die gekürzten Bauteile verbinden zu können bedarf es eines speziellen Klemmbandes. Zwischen den Wandhaltern darf der Abstand in der Senkrechten max. 4 m betragen und ab dem letzten Halter darf der Schornstein 3 m freistehend sein. Andernfalls sind Seilabspannung mit Abspannschelle oder ein Kragarm erforderlich.

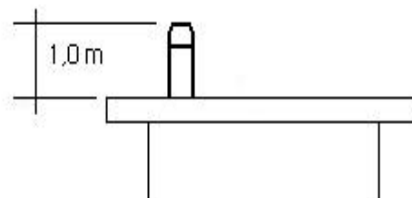
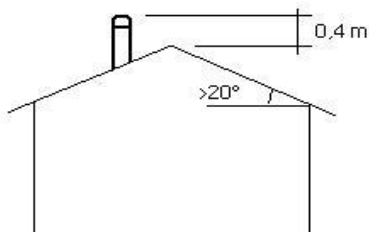
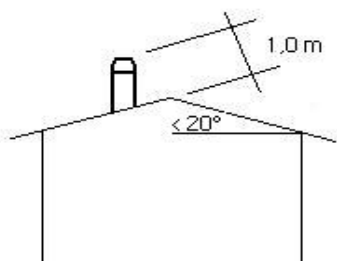
Grundsätzlich sollte während der Planung der Bezirksschornsteinfegermeister immer mit einbezogen werden. Er legt fest, ob und wo die Reinigungselemente (-öffnungen) anzubringen sind.

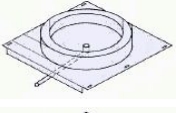
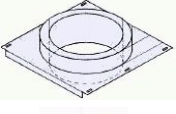
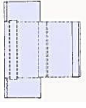
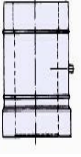


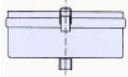
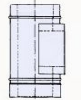


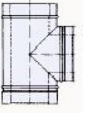








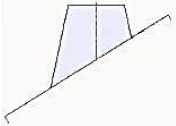
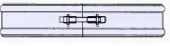
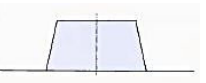

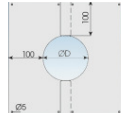


Wichtig hierbei sind Details, wie z.B. Anzahl und Position der Reinigungselemente. Bei einer Wand aus brennbaren Materialien muss die Durchführung doppelwandig und isoliert erfolgen. Besteht die Wand aus nicht brennbaren Baustoffen, kann der Übergang zum einwandigen Teil auch im Bereich der Wand sein.

Der Abstand zu brennbaren Bauteilen von 75 mm von der Außenschale isolierter Anlagen ist entsprechend der Zertifizierung nach EN 1856-1 beim Anbau der Abgasanlage an eine Wand aus brennbaren Bauteilen einzuhalten. Ausnahmen müssen mit Ihrem Bezirksschornsteinfegermeister abgestimmt werden. Bei nicht brennbaren Wänden beträgt der Mindestabstand 50 mm.

Beachten Sie bitte dazu bitte die Aussagen in den Produktinformationen der Konformitätserklärung CE:D-0036 CPD 91262001

SCHORNSTEINMINDESTHÖHEN



Artikel Nr.	Bezeichnung		Artikel Nr.	Bezeichnung	
8100ADW	Isolierte Verankerungsplatte		8404ADW	Horizontaler Mündungsauslass	
8101ADW	Zwischenstütze DW-Stützen		8500ADW	Kesselanschlußstück; gemufft 155 innen	
8200ADW	Element m. Meßöffnung		8501ADW	Verbindungskup. DW/EW+Wandfutter 142/160	
8201ADW	Element m. Kondensatablauf		8600ADW	verstellb. Wandbefestigung 50 - 90 mm	
8202ADW	Kondensatschale		8601ADW	verstellb. Wandbefestigung 90 - 150 mm	
8203ADW	Reinigungselement mit Tür		8602ADW	verstellb. Wandbefestigung 150 - 250 mm	
8204ADW	Verschußdeckel		8603ADW	verstellb. Wandbefestigung 250 - 400 mm	
8210ADW	T-Stück 45°		8604ADW	Dachhalter	
8211ADW	T-Stück 90°		8605ADW	Wandkonsole 50 - 190 mm	
8220ADW	Winkel 45°		8606ADW	Wandkonsole 50 - 450 mm	
8221ADW	Winkel 30°		8607ADW	Stütze rund mit Kondensatablauf, kürzbar	
8222ADW	Winkel 15°		8608ADW	Abspannschelle	
8224ADW	Inspektionswinkel 90°		8700ADW	Wetterkragen	
8300ADW	Längenelement 940 mm		8701ADW	Wandrosette	
8301ADW	Längenelement 440 mm		8702ADW	Dachabdeckung 15° mit Wetterkragen	
8302ADW	Längenelement 260 mm		8703ADW	Dachabdeckung 30° mit Wetterkragen	
8303ADW	Klemmband		8704ADW	Flachdachabdeckung mit Wetterkragen	
8403ADW	Wind- und Regenhaube		8705ADW	Abdeckblende 0-30°	
8400ADW	Regenhaube		8310ADW	Schiebeelement 350-530 mm	
8401ADW	Regenhaube mit Funkenschutzgitter		8402ADW	Mündungsabschluß	