



1. PRODUKTBESCHREIBUNG / VERWENDUNG

CE-zertifiziertes, doppelwandiges, rußbrandbeständiges, isoliertes Schornstein- bzw. Abgassystem aus Edelstahl mit 32,5 mm Wärmedämmung, Fabrikat Jeremias DW-VISION. Schornstein- bzw. Abgasanlage aus industriell gefertigten, doppelwandigen Edelstahlsystemelementen.

Standardanwendung als Außenwandschornstein, auch für den Einbau in Gebäuden geeignet, sofern das System geschoßübergreifend eingebaut wird, muss das DW-System in Deutschland mit einem Schacht ummantelt werden, (der Schacht muss den Brandschutzanforderungen LA30 / LA90 entsprechen); für Dachheizzentralen und für Verbindungsleitungen.

Die Produktion wird durch ein unabhängiges Prüfinstitut fremdüberwacht, mittels Eigenüberwachung wird die Einhaltung gleich bleibender Güte gesichert.

Innenschale bestehend aus 0,5 - 1,0 mm starkem Edelstahl (Werkstoffnummer 1.4404 / 1.4571).

Außenschale aus 0,6 - 1,0 mm starkem Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4301.

Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert.

Die Materialstärke bietet optimale Sicherheit gegen Knicken und Verbeulen.

Verbindung der Innenrohre durch Steckmuffen (60 mm), Verbindung des Außenrohres durch eingezogene Steckenden, Klemmbänder sind nicht erforderlich.

Sehr elegantes und ansprechendes Design, da keine Sicken und Klemmbänder im Außenmantel erforderlich sind, die Elemente sind dennoch kürzbar.

Die zwischen Innen- und Außenschale liegende mineralische Spezialwärmedämmung (Dämmdicke 32,5 mm) ist hochtemperaturbeständig und nicht brennbar (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102). Wärmebrücken zwischen Innen- & Außenschale werden durch diese Konstruktion vermieden.

Wärmedurchlasswiderstand des Systems: bei Referenztemperatur = 0,501 m²K/W.

Sichtoberfläche gebürstet (Standard) Mögliche Designoberflächen: matt oder hochglänzend

Innendurchmesserbereich von 80 - 300 mm.

Freistehendes Ende über letztem Wandhalter: bis 3 m

2. ANWENDUNG

System für trockene oder feuchte Betriebsweise, Ableitung der Abgase im Unterdruck. Das System MMW-DW-VISION ist geeignet für den Anschluss von Regelfeuerstätten, deren Abgase durch Verbrennung von Gas, Heizöl EL oder Festbrennstoffen (naturbelassenes Holz, Koks, Torf, Kohle (ausgenommen Anthrazitkohle)) entstehen.

Maximale Betriebstemperatur 600°C, im Ausbrennversuch bei einer Temperatur von 1000°C geprüft.

3. ZULASSUNG

CE-Zertifikatsnummer 0036 CPR 9174 009

0.1 Systemabgasanlage (bis max. 600°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ trockene Betriebsweise D/ rußbrandbeständig G) EN 1856-1 T600-N1-D-V3-L50050-G50

0.2 Systemabgasanlage (bis max. 400°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O) EN 1856-1 T400-N1-W-V2-L50050-O20

0.3 Systemabgasanlage ((bis max. 450°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O) EN 1856-1 T450-N1-W-V2-L50050-O50

0.4 Systemabgasanlage (bis max. 600°C Abgastemperatur / Unterdruck N1/ feuchte Betriebsweise W / rußbrandbeständig G) EN 1856-1 T600-N1-W-V2-L50050-G50

4. WANDSTÄRKE / MATERIAL

Innenrohr: 0,5 - 1,0 mm W.1.4404 / 1.4571 (Oberfläche: IIIC matt)

Außenrohr: 0,6 - 1,0 mm W.1.4301 (Oberfläche: Standard IIID gebürstet)

5. DURCHMESSERBEREICH

Ø 80 mm - Ø 300 mm

6. EINBAU

Der Einbau erfolgt fachmännisch entsprechend der Montageanleitung, insbesondere der DIN V 18160, sowie der geltenden LBauO, FeuVo, den einschlägigen DIN-Normen und allen weiteren bau- und sicherheitsrechtlichen Vorschriften. Der erforderliche Querschnitt ist nach DIN EN 13384 zu bestimmen und vom ausführenden Fachunternehmen zu überprüfen.

7. ABSTIMMUNG

Vor der Montage ist die Ausführung der Anlage mit dem/ der zuständigen bevollmächtigten Bezirksschornsteinfeger/in abzuklären.

Beschreibung

Doppelwandige Systemabgasanlage aus Edelstahl mit glatter Rohrsäule ohne Klemmbänder

Material

Innen: 1.4404 (316L) / 1.4571 (316Ti)

Außen: 1.4301 (304)

Weitere auf Anfrage

Oberfläche

Gebürstet

Optional: Hochglanz, lackiert

Wandstärke

Innen / Außen je 0,6 mm

Weitere auf Anfrage

Innendurchmesser

130 - 300 mm

Isolierung

Mineralische Isolierung mit 32,5 mm Dicke

Rußbrandbeständig

Ja

Mittlere Rauigkeit

1,0 mm

Verbindung

Steckverbindung eingezogen (Außenrohr)

CE-Zertifikatsnummer

0036 CPR 9174 009

CE-Klassifizierungen nach DIN EN 1856 - 1

T600 - N1 - D - V3 - L50050 - G50

T400 - N1 - W - V2 - L50050 - O20

T450 - N1 - W - V2 - L50050 - O50

MMW-DW-VISION



Mündungsabschluss

Längenelement

Wandabstandshalter

Längenelement

T-Anschluss

Reinigungselement

Teleskopstütze

Der „Designer“

Durch zylindrisch eingezogene Steckenden wird ein Aufbau ohne Klemmbänder ermöglicht. Die dadurch entstehende glatte Rohrsäule, sowie die gebürstete Oberfläche machen den MMW--DW-vision zum Designschoornstein

EIGENSCHAFTEN MMW-DW-VISION



Moldrich Metallwaren GesmbH & Co. KG

Gaudenzdorfer Gürtel 73a
A-1120 Wien



Telefon:
+43 (0)1 813 63 43
office@moldrich.at
www.moldrich.at

