



## Leistungserklärung Declaration of Performance DoP

DOP Ausf.003 EW2.0 20-02-2020

- 1 Metall- Abgasanlagen aus Edelstahl - Innenrohre nach EN 1856-2**  
**2 System EW 2.0**

### Ausführungen 0.1 bis 0.5

0.1	T600 - N1 – W – V2- L50050 – G	einwandige starre Anlage ohne Wärmedämmung
0.1a	T400 - N1 – W – V2- L50050 – G	einwandige starre Anlage ohne Wärmedämmung
0.2	T600 - N1 – W – V2- L50012 – G	einwandige flexible Anlage für Öl, Gas, Festbrennstoff
0.3	T100 - P1 – W – V2- L50012 – O	einwandige flexible druckdichte Anlage für Öl, Gas
0.4	T600 - H1 – W – V2- L50055 – G	metallisch dichtend, für Öl, Gas und Festbrennstoff
0.5	T200 - H1 – W – V2- L50050 – O	starre druckdichte Bauteile mit Dichtungen

### Variantenausführungen:

Variante 0.1:	Systeme EW 2.0 einwandig, Unterdruck (Einbau in Schornstein)
Variante 0.1a:	Systeme EW 2.0 einwandig, Unterdruck (Einbau in Schacht L90)
Variante 0.2 bis 0.3:	Systeme EW 2.0 flexibel einlagig / doppelagig , Unter- /Überdruckbetrieb
Variante 0.4:	Systeme werden als EW 2.0 einwandig, Überdruckbetrieb vertrieben
Variante 0.5	Systeme werden als EW 2.0 einwandig, Überdruckbetrieb mit Dichtung

### Anwendung:

Schornstein, Abgasleitung, Unterdruck  
Abgasleitung Überdruck  
Anbau im Gebäude, im Schornstein, L90- Schacht  
Für Festbrennstoff, Öl oder Gas- Feuerstätten, BHKW, NEA, u. ä.  
Innenschale in Materialart: AISI 316L  
Isolierung nicht erforderlich, jedoch ggf. empfehlenswert  
Mindestwanddicke: 0,5 mm  
Ausführung rund oder oval

Stand: Juni 2020

- 3 Abführung der Verbrennungsprodukte von Wärmeerzeugern u. ä. in die Atmosphäre**  
**4**

**Schornsteintechnik Neumarkt GmbH**  
**Mussinanstr. 63**  
**D – 92318 Neumarkt**  
**Tel.: + 49 9181 265 33 0**

- 6** Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit der Bauprodukte: System 2+  
**7** Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. 0036 hat die Erstinspektion des Herstellerwerkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8 Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	Aufbauhöhe ohne Zwischenstütze siehe Montageanleitung	EN 1856-1 - 2009 (Abs. 6.1.1) Bauhöhe
Feuerwiderstand Abstandswert in mm	0.1: T600 G 0.1a: T400 G 0.2: T600 G 0.3: T100 O 0.4: T600 G 0.5: T200 O Geprüft ohne Verkleidung, durchgehend hinterlüftet	EN 1856-1 - 2009 Abstand zu brennbaren Bauteilen abhängig von bauseitigem Schacht)
Gasdichtheit / -leakage	0.1;0.1a;0.2:< 2,0 l*s <sup>1</sup> *m <sup>2</sup> bei 40 Pa N1 0.4;0.5 < 0,006 l*s <sup>1</sup> *m <sup>2</sup> bei 5000 Pa H1 0.3: < 0,006 l*s <sup>1</sup> *m <sup>2</sup> bei 200 Pa H1	EN 1856-1 - 2009 (Abs. 6.3.1)
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes Formteile und Aufsätze (Abs. 6.4.7.1)	nach EN 13384-1, Tabelle B8 normativer Wert	EN 1856-1 - 2009
Wärmedurchlaßwiderstand (Abs. 6.4.3)	Für alle Ausführungen mind. 0,12 m <sup>2</sup> KW bezogen auf DN 200	EN 1856-1 - 2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	0.1; 0.2: ja T600 0.1a: ja T400 0.3: nein T100 0.4: ja T600 0.5: nein T200	EN 1856-1 - 2009 Rußbrandbeständigkeit (Abs. 6.2)
Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	npd	EN 1856-1 - 2009
Zugfestigkeit	npd	EN 1856-1 - 2009 (Abs. 6.1.2)
Nicht senkrechte Montage	Für alle Ausführungen:	EN 1856-1 - 2009

ge	max. Auslenkung zwischen zwei Stützen: bis 90°	Schrägführung (Abs. 6.1.3.1)
Bauteile unter Windlast	npd	EN 1856-1 - 2009 Windlast (Abs. 6.1.3.2)
Dauerhaftigkeit		
Wasser und Wasserdampf, Diffusionswiderstand	Für alle Ausführungen: ja	EN 1856-1 - 2009
Eindringen von Kondensat	Ausführung 0.1 bis 0.5 W	EN 1856-1 - 2009 Kondensatbeständigkeit (Abs. 6.4.4 + 6.4.5)
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 0.1 bis 0.5 V2,	EN 1856-1 - 2009 (Abs. 6.5.1)
Frost- und Taubeständigkeit	Für alle Ausführungen: ja	EN 1856-1 - 2009 (Abs. 6.5.3)

- 9 Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8.  
Verantwortlich für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ort, Datum  
Neumarkt, 30.06.2020

  
Geschäftsführer  
Thomas Kosmehl