



## Leistungserklärung Declaration of Performance DoP

DOP Ausf.005 VBL 20-02-2020

- 1 Metall- Abgasanlagen, Verbindungsstücke nach EN 1856-2**  
**2 System EW 2.0 / DW Light 2.0**

### Ausführungen 0.1 bis 0.5

0.1	T600 - N1 - W - V2- L50050 - Gxxx(M)	einwandige starre Anlage ohne Wärmedämmung
0.2	T600 - H1 - W - V2- L50055 - Gxxx(NM)	einwandige metallisch dichte Anlage ohne Wärmedämmung
0.3	T200 - H1 - W - V2- L50050 - Oxxx(M)	einwandige starre Anlage ohne Wärmedämmung
0.4	T600 - N1 - D - V2- L50050 - Gxxx(M)	doppelwandige starre Anlage mit Wärmedämmung
0.5	T200 - H1 - W - V2- L50050 - Oxxx(M)	doppelwandige starre Anlage mit Wärmedämmung

### Variantenausführungen:

Variante 0.1	Systeme werden als EW 2.0 Unterdruckbetrieb vertrieben
Variante 0.2; 0.3	Systeme werden als EW 2.0 Überdruckbetrieb vertrieben
Variante 0.4	Systeme werden als DW 2.0 Unterdruckbetrieb vertrieben
Variante 0.5	Systeme werden als DW 2.0 Überdruckbetrieb vertrieben

### Anwendung:

Verbindungsleitung, Unterdruck  
Verbindungsleitung Überdruck  
Einbau im Gebäude  
Für Festbrennstoff, Öl- oder Gasfeuerstätten  
Innenschale in Materialart: 1.4404 (AISI 316L)  
Mindestwanddicke: 0,5 mm  
Systeme: EW 2.0, DW light 2.0  
Wärmedämmung: geprüfte HT- Dämmschalen

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		EN 1856-1 - 2009 (Abs. 6.1.1) Bauhöhe
Feuerwiderstand Abstandswert in mm	0.1: T600 G mit: x1=400, x2=100 0.2: T600 G mit: x1=3xd 0.3: T200 O mit: x1= 50 0.4: T600 G mit: x1=100 0.5: T200 O mit: x1= 10 Geprüft ohne Verkleidung, durchgehend hinterlüftet	EN 1856-1 - 2009 Abstand zu brennbaren Bauteilen x1: alle Durchmesser x2: gilt, wenn HT-Isolierdicke mindestens 30 mm beträgt
Gasdichtheit / -leckage	0.1;0.4: < 2,0 l*s <sup>1</sup> *m <sup>2</sup> bei 40 Pa N1 0.2;0.3;0.5:< 0,006 l*s <sup>1</sup> *m <sup>2</sup> bei 5000 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> K/W bezogen auf DN 200	EN 1856-1 - 2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	0.1; 0.2; 0.4: ja T600 0.3; 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: max. Auslenkung zwischen zwei Stützen: bis 90°	EN 1856-1 - 2009 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	Für alle Ausführung 0.1 bis 0.3; 0.5 W 0.4 D	EN 1856-1 - 2009 Kondensatbeständig- keit (Abs. 6.4.4 + 6.4.5)
Korrosionsbeständigkeit	Für alle Ausführung 0.1 bis 0.5 V2	EN 1856-1 - 2009 (Abs. 6.5.1)
Frost- und Taubeständig- keit	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, Juni 2020

  
Geschäftsführer  
Thomas Kosmehl