



LEISTUNGSERKLÄRUNG

91340 004 DOP 2017-01-27

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

DW-NEO

*Abgasanlagen – Anforderungen an Metall-Abgasanlagen – Teil 1: Bauteile für System-Abgasanlagen – EN 1856-1 : 2009
Doppelwandige Systemabgasanlage mit 25mm Wärmedämmung*

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

EN 1856-1 : 2009	Kennzeichnung 1	DN (80- 300)	T400 – N1 – W – V2 – L50050 – O30
		DN (350- 450)	T400 – N1 – W – V2 – L50050 – O45
		DN (500- 600)	T400 – N1 – W – V2 – L50050 – O60
	Kennzeichnung 2	DN (80- 300)	T400 – N1 – D – V3 – L50050 – G70
		DN (350- 450)	T400 – N1 – D – V3 – L50050 – G105
		DN (500- 600)	T400 – N1 – D – V3 – L50050 – G140
	Kennzeichnung 3	DN (80- 300)	T600 – N1 – W – V2 – L50050 – O50
		DN (350- 450)	T600 – N1 – W – V2 – L50050 – O75
		DN (500- 600)	T600 – N1 – W – V2 – L50050 – O100
	Kennzeichnung 4	DN (80- 300)	T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G70
		DN (350- 450)	T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G105
		DN (500- 600)	T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G140

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Abführung von Verbrennungsprodukten von Feuerstätten in die Atmosphäre

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

SCHORNSTEINTECHNIK NEUMARKT GmbH
Mussinstraße 63
D-92318 Neumarkt

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

entfällt

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung:

System 2+ und System 4

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktkontrolle Nr. 0036 hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat 0036 CPR 91340 004 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistung:



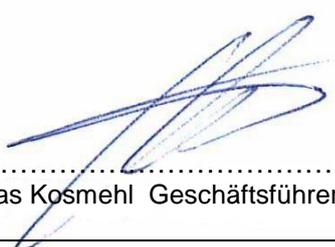
	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmale	Harmonisierte technische Spezifikation																								
8.1	Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	<u>Abschnitte und Formteile:</u> Kennzeichnung 1 bis 4 DN (80- 300): bis zu 15 m Kennzeichnung 1 bis 4 DN (350- 450): bis zu 10 m Kennzeichnung 1 bis 4 DN (500- 600): bis zu 10 m <u>Stützen:</u> n.p.d. Für weitere Informationen siehe Produktinformation und Montageanleitung DW-NEO	EN 1856-1:2009																								
8.2	Feuerwiderstand	(Feuerwiderstand von innen nach außen) Kennzeichnung 1 DN (80- 300): T400 – O30 Kennzeichnung 1 DN (350- 450): T400 – O45 Kennzeichnung 1 DN (500- 600): T400 – O60 Kennzeichnung 2 DN (80- 300): T400 – G70 Kennzeichnung 2 DN (350- 450): T400 – G105 Kennzeichnung 2 DN (500- 600): T400 – G140 Kennzeichnung 3 DN (80- 300): T600 – O50 Kennzeichnung 3 DN (350- 450): T600 – O75 Kennzeichnung 3 DN (500- 600): T600 – O100 Kennzeichnung 4 DN (80- 300): T600 – G70 Kennzeichnung 4 DN (350- 450): T600 – G105 Kennzeichnung 4 DN (500- 600): T600 – G140 Geprüft ohne Verkleidung mit vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen	EN 1856-1:2009																								
8.3	Gasdichtheit/-leckage	Kennzeichnung 1 bis 4 DN (80- 600): N1	EN 1856-1:2009																								
8.4	Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bauteile:</th> <th style="text-align: center;">ζ (Zeta-Wert) Einzelwiderstände</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T-Anschluss 87°:</td> <td style="text-align: center;">1,14</td> </tr> <tr> <td>T-Anschluss 45°:</td> <td style="text-align: center;">0,35</td> </tr> <tr> <td>Winkel 87°:</td> <td style="text-align: center;">0,40</td> </tr> <tr> <td>Winkel 45°:</td> <td style="text-align: center;">0,28</td> </tr> <tr> <td>Winkel 30°:</td> <td style="text-align: center;">0,20</td> </tr> <tr> <td>Winkel 15°:</td> <td style="text-align: center;">0,10</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Aufsätze: (nur bei Betriebsweise im Unterdruck zu verwenden)</td> </tr> <tr> <td>Regenhaube</td> <td style="text-align: center;">1,0</td> </tr> <tr> <td>Lamellenhut Typ „Hubo“:</td> <td style="text-align: center;">≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Windabweiserdüse:</td> <td style="text-align: center;">≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Hurrican:</td> <td style="text-align: center;">0,1</td> </tr> </tbody> </table>	Bauteile:	ζ (Zeta-Wert) Einzelwiderstände	T-Anschluss 87°:	1,14	T-Anschluss 45°:	0,35	Winkel 87°:	0,40	Winkel 45°:	0,28	Winkel 30°:	0,20	Winkel 15°:	0,10	Aufsätze: (nur bei Betriebsweise im Unterdruck zu verwenden)		Regenhaube	1,0	Lamellenhut Typ „Hubo“:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2	Windabweiserdüse:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2	Hurrican:	0,1	EN 1856-1:2009
Bauteile:	ζ (Zeta-Wert) Einzelwiderstände																										
T-Anschluss 87°:	1,14																										
T-Anschluss 45°:	0,35																										
Winkel 87°:	0,40																										
Winkel 45°:	0,28																										
Winkel 30°:	0,20																										
Winkel 15°:	0,10																										
Aufsätze: (nur bei Betriebsweise im Unterdruck zu verwenden)																											
Regenhaube	1,0																										
Lamellenhut Typ „Hubo“:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																										
Windabweiserdüse:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																										
Hurrican:	0,1																										
8.5	Wärmedurchlasswiderstand	Kennzeichnung 1 bis 4 DN (80- 600): >0,26 m²K/W berechnet bei 200°C* * Der Wärmedurchlasswiderstand steht in Abhängigkeit zu den Nennweiten der Innenrohre siehe Produktinformation & Montageanleitung DW-NEO	EN 1856-1:2009																								
8.6	Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit	Kennzeichnung 1 DN (80- 600): Nein ²⁾ Kennzeichnung 2 DN (80- 600): Ja Kennzeichnung 3 DN (80- 600): Nein ²⁾ Kennzeichnung 4 DN (80- 600): Ja ²⁾ weil Ausführung O	EN 1856-1:2009																								

	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmale	Harmonisierte technische Spezifikation
8.7	Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Kennzeichnung 1 DN (80- 600): T400 Kennzeichnung 2 DN (80- 600): T400 Kennzeichnung 3 DN (80- 600): T600 Kennzeichnung 4 DN (80- 600): T600	
8.8	Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Kennzeichnung 1 bis 4 DN (80- 300): bis zu 9 m Kennzeichnung 1 bis 4 DN (350- 450): n.p.d. Kennzeichnung 1 bis 4 DN (500- 600): n.p.d.	EN 1856-1:2009
8.9	Nicht senkrechte Montage	Kennzeichnung 1 bis 4 DN (80- 600): Maximaler Offset zwischen Stützen 3 m bei 90° <i>(Schrägführung: max. Abstand zwischen zwei Halterungen, Abstützungen bei nicht senkrechter Montage)</i>	EN 1856-1:2009
8.10	Bauteile unter Windlast	Kennzeichnung 1 bis 4 DN (80- 300) : Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung 3 m . Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen 4 m . Kennzeichnung 1 bis 4 DN (350- 400) : Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung 2,5 m . Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen 4 m . Kennzeichnung 1 bis 4 DN (450- 600) : Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung 1,5 m . Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen 4 m .	EN 1856-1:2009
8.11	Dauerhaftigkeit: Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Kennzeichnung 1 DN (80- 600): Ja Kennzeichnung 2 DN (80- 600): Nein Kennzeichnung 3 DN (80- 600): Ja Kennzeichnung 4 DN (80- 600): Nein	EN 1856-1:2009
8.12	Eindringen von Kondensat	Kennzeichnung 1 DN (80- 600): Ja Kennzeichnung 2 DN (80- 600): Nein Kennzeichnung 3 DN (80- 600): Ja Kennzeichnung 4 DN (80- 600): Nein	
8.13	Korrosionsbeständigkeit	Kennzeichnung 1 DN (80- 600): V2 Kennzeichnung 2 DN (80- 600): V3 Kennzeichnung 3 DN (80- 600): V2 Kennzeichnung 4 DN (80- 600): V3	
8.14	Frost-/ Taubeständigkeit	Kennzeichnung 1 bis 4 DN (80- 600): Ja	

9. Die Leistung des Produkts gemäß Ziffer 1 und 2 entspricht den erklärten Leistungen nach Ziffer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Ziffer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Neumarkt, den 27. Januar 2017



.....
Thomas Kosmehl Geschäftsführer / CEO



PRODUKTINFORMATION

„Anforderungen an Metall-Abgasanlagen Teil 1:
Bauteile für Systemabgasanlagen“ DIN EN 1856-1:2009

Herstelleridentifikation: **SCHORNSTEINTECHNIK NEUMARKT GmbH**
 Mussinanstraße 63
 D-92318 Neumarkt

Produktbezeichnung:
 (Handelsname) **DW-NEO**
 (doppelwandige Systemabgasanlage mit 25 mm Wärmedämmung)

Benannte Stelle: **TÜV SÜD Industrie Service GmbH**

Name und Funktion des Verantwortlichen: **Thomas Kosmehl Geschäftsführer**

Kennzeichnung Begleitdokumente

1	Metall-System-abgasanlage	EN 1856-1	T400	N1	W	V2-L50050	O30 O45 O60	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung, feuchteunempfindlich, mit 25 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Klemmband erforderlich. Funktion im Unterdruck
2	Metall-System-abgasanlage	EN 1856-1	T400	N1	D	V3-L50050	G70 G105 G140	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung, rußbrandbeständig, mit 25 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Klemmband erforderlich. Funktion im Unterdruck
3	Metall-System-abgasanlage	EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50050	O50 O75 O100	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung, feuchteunempfindlich, mit 25 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Klemmband erforderlich. Funktion im Unterdruck
4	Metall-System-abgasanlage	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50050	G70 G105 G140	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung, rußbrandbeständig, mit 25 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Klemmband erforderlich. Funktion im Unterdruck

Produktbeschreibung	
Normennummer	EN 1856-1
Temperaturklasse	T400
Druckklasse	N1
Kondensatbeständigkeit (W: feucht / D: trocken)	W
Korrosionsbeständigkeit	V2-L50050
Werkstoffspezifikation des Innenrohres	O30 O45 O60
Rußbrandbeständigkeit (G: ja / O: nein) und Abstand zu brennbaren Baustoffen (mm)	G70 G105 G140
Nenndurchmesser (Ø) (Innenrohr) in mm	80 - 300 350 - 450 500 - 600

Abchnitt einer Metall-Systemabgasanlage Mehrschalig

Druckfestigkeit:
 Höchstlast (siehe Montageanleitung)

Strömungswiderstand:
 Mittlere Rauigkeit: 1,0 mm,
 Zeta-Werte (siehe Montageanleitung)
 nach DIN EN 13384-1

Wärmedurchlasswiderstand:
 >0,26 m²K/W

Biegefestigkeit:
 Schräger Einbau:
 maximale Länge zwischen zwei Stützen 3 m bei 90°

Zugfestigkeit:
 Siehe Montageanleitung

Windlast: freistehendes Ende über der letzten Halterung:
 ≤3 m im Ø300 mm (in Wandstärke 0,5 mm)
 ≤2,5 m im Ø350 – ≤Ø400 mm (in Wandstärke 0,5 mm)
 ≤1,5 m im Ø450 – ≤Ø600 mm (in Wandstärke 0,6 mm)

Maximaler Abstand senkrechter Befestigungen: 4 m

Frost-Tauwechselbeständigkeit: Ja

Reinigung:
 Die Abgasanlage darf nur mit Reinigungsgeräten aus
 Kunststoff oder nicht rostenden Edelstahl gereinigt werden



LEISTUNGSERKLÄRUNG

91340 005 DOP 2017-01-27

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

DW-NEO Verbindungsstück

Anforderungen an Metall-Abgasanlagen – Teil 2: Innenrohre und Verbindungsstücke aus Metall – DIN EN 1856-2:2009
Doppelwandiges Verbindungsstück mit 25mm Wärmedämmung

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

EN 1856-2 : 2009	Kennzeichnung 1	DN (80- 600) T450 – N1 – W – V2 – L50050 – O50M ¹⁾
	Kennzeichnung 2	DN (80- 600) T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G100M ¹⁾
	Kennzeichnung 3	DN (80- 600) T600 – N1 – W – V2 – L50050 – O100M ¹⁾

¹⁾ Gemessen / geprüft (M)

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

*Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten
in den senkrechten Teil der Abgasanlage*

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

SCHORNSTEINTECHNIK NEUMARKT GmbH
Mussinanstraße 63
D-92318 Neumarkt

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

entfällt

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung:

System 2+

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

*Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle
Nr. 0036 hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen
Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung
der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat
0036 CPR 91340 005 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.*

8. Erklärte Leistung:

	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmale	Harmonisierte technische Spezifikation
8.1	Druckfestigkeit	Kennzeichnung 1 bis 3 DN (80- 600): bis zu 10 m	EN 1856-2:2009
8.2	Zugfestigkeit	Kennzeichnung 1 bis 3 DN (80- 300): bis zu 9 m Kennzeichnung 1 bis 3 DN (350- 600): n.p.d.	
8.3	Nicht senkrechte Montage	Kennzeichnung 1 bis 3 DN (80- 600): Horizontal 3 m zwischen Stützen* <i>*Montageanleitung beachten ggf. ist ein Gefälle vorzusehen</i>	
8.4	Feuerwiderstand	Kennzeichnung 1 DN (80- 600): O50 M Kennzeichnung 2 DN (80- 600): G100 M Kennzeichnung 3 DN (80- 600): O100 M	EN 1856-2:2009
8.5	Gasdichtheit/-leckage	Kennzeichnung 1 bis 3 DN (80- 600): N1	EN 1856-2:2009
8.6	Strömungswiderstand des Verbindungsstücks	gemäß EN 13384-1	EN 1856-2:2009
8.7	Rußbrandbeständigkeit	Kennzeichnung 1 DN (80- 600): Nein ²⁾ Kennzeichnung 2 DN (80- 600): Ja Kennzeichnung 3 DN (80- 600): Nein ²⁾ ²⁾ weil Ausführung O	EN 1856-2:2009
8.8	Beständigkeit gegen thermische Beanspruchung	Kennzeichnung 1 DN (80- 600): T450* Kennzeichnung 2 DN (80- 600): T600* Kennzeichnung 3 DN (80- 600): T600* <i>*(Heizbeanspruchung bei Nennbetriebstemperatur)</i>	
8.9	Dauerhaftigkeit: Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Kennzeichnung 1 DN (80- 600): Ja Kennzeichnung 2 DN (80- 600): Nein Kennzeichnung 3 DN (80- 600): Ja	EN 1856-2:2009
8.10	Eindringen von Kondensat	Kennzeichnung 1 DN (80- 600): Ja Kennzeichnung 2 DN (80- 600): Nein Kennzeichnung 3 DN (80- 600): Ja	
8.11	Korrosionsbeständigkeit	Kennzeichnung 1 DN (80- 600): V2 Kennzeichnung 2 DN (80- 600): V3 Kennzeichnung 3 DN (80- 600): V2	
8.12	Frost- Taubeständigkeit	Kennzeichnung 1 bis 3 DN (80- 600): Ja	

9. Die Leistung des Produkts gemäß Ziffer 1 und 2 entspricht den erklärten Leistungen nach Ziffer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Ziffer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Neumarkt, den 27. Januar 2017

.....
Thomas Kosmehl Geschäftsführer / CEO



PRODUKTINFORMATION

„Anforderungen an Metall-Abgasanlagen Teil 2:
Innenrohre und Verbindungsstücke aus Metall“ DIN EN 1856-1:2009

Herstelleridentifikation: *SCHORNSTEINTECHNIK NEUMARKT GmbH
Mussinstraße 63
D-92318 Neumarkt*

Produktbezeichnung:
(Handelsname) *DW-NEO Verbindungsstück
(starres, doppelwandiges Verbindungsstück mit 25 mm Dämmung)*

Benannte Stelle: *TÜV SÜD Industrie Service GmbH*

Name und Funktion des Verantwortlichen: *Thomas Kosmehl Geschäftsführer*

Kennzeichnung Begleitdokumente

Doppelwandige Verbindungsleitung DW-NEO	0.1	EN 1856-2	T450	N1	W	V2-L50050	O50 M	80 - 600	doppelwandige, feuchteunempfindliche Verbindungsleitung, bestehend aus starren Rohren und Formstücken, belüftet auf gesamter Länge, ohne Verkleidung. Klemmband erforderlich. Funktion im Unterdruck (Öl, Gas).
	0.2	EN 1856-2	T600	N1	D	V3-L50050	G100 M	80 - 600	doppelwandige, rußbrandbeständige Verbindungsleitung, bestehend aus starren Rohren und Formstücken, belüftet auf gesamter Länge ohne Verkleidung. Klemmband erforderlich. Funktion im Unterdruck (Festbrennstoff).
	0.3	EN 1856-2	T600	N1	W	V2-L50050	O100 M	80 - 600	doppelwandige, feuchteunempfindliche Verbindungsleitung, bestehend aus starren Rohren und Formstücken, belüftet auf gesamter Länge, ohne Verkleidung. Klemmband erforderlich. Funktion im Unterdruck (Öl, Gas).

Starres Verbindungsstück aus Metall

Produktbeschreibung

Normennummer

Temperaturklasse

Druckklasse

Kondensatbeständigkeit
(W: feucht / D: trocken)

Korrosionsbeständigkeit

Werkstoffspezifikation
des Innenrohres

Rußbrandbeständigkeit
(G: ja / O: nein) und
Abstand zu brennbaren
Baustoffen in (mm)
M = geprüfter Abstand
NM = berechneter
Abstand

Nenndurchmesser (Ø)
Innenrohr in mm

Druckfestigkeit:

>10 m auf die Formteile und Verbindungen der Elemente

Biegefestigkeit:

Nicht vertikale Installation: ≤ 3 m zwischen zwei Stützen, Abhängungen oder Befestigungen

Koeffizient für Strömungswiderstand:

Mittlere Rauigkeit: 1,0 mm,
Zeta-Werte nach DIN EN 13384-1

Maximaler Abstand senkrechter Befestigungen:

≤ 4 m zwischen zwei Befestigungen

Wärmedurchlasswiderstand:

> 0,26 m²K/W

Rußbrandbeständigkeit:

Ja

Frost-Tauwechselbeständigkeit:

Ja

Reinigung:

Das Verbindungsstück darf nur mit Reinigungsgeräten aus Kunststoff oder nicht rostenden Edelstahl gereinigt werden.