



LEISTUNGSERKLÄRUNG

91340 016 DOP 2023-11-17

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

DW NEO SCHWARZ

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

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

EN 1856-1 : 2009	Modell 1	DN (80- 300) T450 – N1 – W – V2 – L99050 – G80 ¹⁾
-------------------------	-----------------	---

¹⁾ mit 25 mm Wärmedämmung

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

Abführung von Verbrennungsprodukten von Wärmeerzeugern zur Außenatmosphäre

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

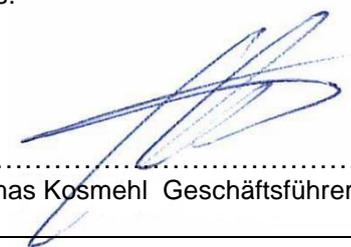
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung:

System 2+ 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 016 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmale	Harmonisierte technische Spezifikation																								
8.1	Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	<u>Abschnitte und Formteile:</u> Modell 1 (80- 300): bis zu 15 m bei DN300 Für weitere Informationen siehe Produktinformation und Montageanleitung DW NEO SCHWARZ	EN 1856-1:2009																								
8.2	Feuerwiderstand	(Feuerwiderstand von innen nach außen) Modell 1 DN (80- 300): T450 – G80 Geprüft ohne Verkleidung mit vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen, alternativ Deckenblende mit Hinterlüftung	EN 1856-1:2009																								
8.3	Gasdichtheit/-leckage	Modell 1 DN (80- 300): N1	EN 1856-1:2009																								
8.4	Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1 <table border="1" data-bbox="564 775 1206 1189"> <thead> <tr> <th>Bauteile:</th> <th>ζ (Zeta-Wert) Einzelwiderstände</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T-Anschluss 87°:</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>T-Anschluss 45°:</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>Winkel 87°:</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Winkel 45°:</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Winkel 30°:</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Winkel 15°:</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Aufsätze: (nur bei Betriebsweise im Unterdruck zu verwenden)</td> </tr> <tr> <td>Regenhaube</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Lamellenhut Typ „Hubo“:</td> <td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Windabweiserdüse:</td> <td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Hurrican:</td> <td>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	Modell 1 DN (80- 300): >0,26 m²K/W gemessen bei 200°C* * Der Wärmedurchlasswiderstand steht in Abhängigkeit zu den Nennweiten der Innenrohre siehe Produktinformation & Montageanleitung DW NEO SCHWARZ	EN 1856-1:2009																								
8.6	Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit	Modell 1 DN (80- 300): Ja²⁾ ²⁾ weil Ausführung G	EN 1856-1:2009																								
8.7	Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Modell 1 DN (80- 300): T450																									
8.8	Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Modell 1 DN (80- 300): bis zu 9 m bei DN 300	EN 1856-1:2009																								
8.9	Nicht senkrechte Montage	Modell 1 DN (80- 300): Maximaler Offset zwischen Stützen 3 m bei 90° (Schrägführung: max. Abstand zwischen zwei Halterungen, Abstützungen bei nicht senkrechter Montage)	EN 1856-1:2009																								
8.10	Bauteile unter Windlast	Modell 1 DN (80- 300): (in Wandstärke 0,5 mm) Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung 3 m . Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen 4 m .	EN 1856-1:2009																								

	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmale	Harmonisierte technische Spezifikation
8.11	Dauerhaftigkeit: Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	<i>Modell 1 DN (80- 300): Ja</i>	EN 1856-1:2009
8.12	Eindringen von Kondensat	<i>Modell 1 DN (80- 300): Ja</i>	
8.13	Korrosionsbeständigkeit	<i>Modell 1 DN (80- 300): V2</i>	
8.14	Frost-/ Taubeständigkeit	<i>Modell 1 DN (80- 300): Ja</i>	
<p>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.</p> <p>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</p> <p>Neumarkt, den 17. November 2023</p> <div style="text-align: right;">  Thomas Kosmehl Geschäftsführer / CEO </div>			



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 SCHWARZ**
 (doppelwandige Systemabgasanlage mit 25 mm Wärmedämmung)

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

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

Modell Begleitdokumente

1.	Metall-System-abgasanlage	EN 1856-1	T450	N1	W	V2-L99050	G80	80 - 300	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung, feuchteunempfindlich/rußbrandbeständig, mit 25 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Klemmband erforderlich. Funktion im Unterdruck (Öl, Gas, Festbrennstoff)
----	----------------------------------	------------------	-------------	-----------	----------	------------------	------------	-----------------	---

Produktbeschreibung								
Normennummer								
Temperaturklasse								
Druckklasse								
Kondensatbeständigkeit (W: feucht / D: trocken)								
Korrosionsbeständigkeit								
Werkstoffspezifikation des Innenrohres								
Rußbrandbeständigkeit (G: ja / O: nein) und Abstand zu brennbaren Baustoffen (mm)								
Nenndurchmesser (Ø) (Innenrohr) in mm								

Abschnitt einer Metall-Systemabgasanlage Mehrschalig

Druckfestigkeit:
 Höchstlast (siehe Montageanleitung)

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

Wärmedurchlasswiderstand:
 Modell 1: >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 bis ≤Ø300 mm (in Wandstärke 0,5 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 017 DOP 2023-11-17

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

DW NEO SCHWARZ Verbindungsstück

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

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

EN 1856-2 : 2009	Modell 1	<i>DN (80- 300) T450 – N1 – W – V2 – L99050 – G170M¹⁾</i>
-------------------------	-----------------	--

¹⁾ Gemessen / geprüft (M)

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

*Abführung der Verbrennungsprodukte von Wärmeerzeugern
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
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:

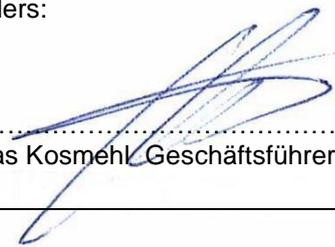
System 2+

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 017 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.*



8. Erklärte Leistung:

	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmale	Harmonisierte technische Spezifikation														
8.1	Druckfestigkeit	Modell 1 DN (80- 300): bis zu 15 m bei DN 300															
8.2	Zugfestigkeit	Modell 1 DN (80- 300): bis zu 9 m	EN 1856-2:2009														
8.3	Nicht senkrechte Montage	Modell 1 DN (80- 300): Horizontal 3 m zwischen Stützen* <i>*Montageanleitung beachten ggf. ist ein Gefälle vorzusehen</i>															
8.4	Feuerwiderstand	Modell 1 DN (80- 300): G170 M	EN 1856-2:2009														
8.5	Gasdichtheit/-leckage	Modell 1 DN (80- 300): N1	EN 1856-2:2009														
8.6	Strömungswiderstand des Verbindungsstücks	gemäß EN 13384-1 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Bauteile:</th> <th>ζ (Zeta-Wert) Einzelwiderstände</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T-Anschluss 87°:</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>T-Anschluss 45°:</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>Winkel 87°:</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Winkel 45°:</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Winkel 30°:</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Winkel 15°:</td> <td>0,10</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	EN 1856-2:2009
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																
8.7	Rußbrandbeständigkeit	Modell 1 DN (80- 300): Ja ²⁾ ²⁾ weil Ausführung G															
8.8	Beständigkeit gegen thermische Beanspruchung	Modell 1 DN (80- 300): T450* <i>*(Heizbeanspruchung bei Nennbetriebstemperatur)</i>	EN 1856-2:2009														
8.9	Dauerhaftigkeit: Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Modell 1 DN (80- 300): Ja															
8.10	Eindringen von Kondensat	Modell 1 DN (80- 300): Ja	EN 1856-2:2009														
8.11	Korrosionsbeständigkeit	Modell 1 DN (80- 300): V2															
8.12	Frost- Taubeständigkeit	Modell 1 DN (80- 300): Ja															
<p>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.</p> <p>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</p> <p>Neumarkt, den 17. November 2023</p> <p style="text-align: right;">  Thomas Kosmehl, Geschäftsführer / CEO </p>																	

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: *DW NEO SCHWARZ Verbindungsstück*
 (Handelsname) *(starres, doppelwandiges Verbindungsstück mit 25 mm Wärmedämmung)*

Benannte Stelle: *TÜV SÜD Industrie Service GmbH*

Name und Funktion des Verantwortlichen: *Thomas Kosmehl Geschäftsführer*

Modell Begleitdokumente

Doppelwandige Verbindungsleitung DW NEO SCHWARZ	0.1	EN 1856-2	T450	N1	W	V2-L99050	G170 M	80 - 300	<i>Doppelwandige, feuchteunempfindliche und rußbrandbeständige Verbindungsleitung, bestehend aus starren Rohren und Formstücken, belüftet auf gesamter Länge, ohne Verkleidung. Klemmband erforderlich. Funktion im Unterdruck (Öl, Gas, Festbrennstoff).</i>
--	-----	-----------	------	----	---	-----------	--------	----------	---

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	

Starres Verbindungsstück aus Metall

Druckfestigkeit:

*auf die Formteile und Verbindungen der Elemente
Modell 1: >15 m*

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:

Modell 1: >0,26 m²K/W

Rußbrandbeständigkeit: Ja

Frost-Tauwechselbeständigkeit: Ja

Reinigung:

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