



Leistungserklärung

9191 023 DOP 2024.05.15
DOP (Declaration of Performance)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **DW-RDD**

Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage nach EN 1856-1:2009

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

Doppelwandige, überdruckdichte Systemabgasanlage DW-RDD mit 32 mm Wärmedämmung

01	DN 80- 600	T120 – N1 – W – V2 – L50060 – 000 ¹⁾
02	DN 80- 600	T120 – P1 – W – V2 – L50060 – 000 ¹⁾
03	DN 80- 600	T200 – N1 – W – V2 – L50060 – 000 ²⁾
04	DN 80- 600	T200 – P1 – W – V2 – L50060 – 000 ²⁾

¹⁾ mit EPDM-Dichtung

²⁾ mit Silikon-Dichtung

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

Abführung der Verbrennungsprodukte von Wärmeerzeugern zur Außenatmosphäre

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

Müller + Schwarz GmbH Bergstraße 7 88377 Riedhausen	Telefon: (0) 75 87 / 95 03 38 – 0 Fax: (0) 75 87 / 95 03 38 – 38 www.edelstahlschornstein.de
---	--

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. Die notifizierte Zertifizierungsstelle **Nr. 0036** für die werkseigene Produktionskontrolle 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 9191 023 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistung

	Wesentliche Merkmale	Leistung																									
8.1	Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	<u>Abschnitte und Formteile:</u> Ausführung: 01 bis 04 DN 80- 300: bis zu 38 m 01 bis 04 >DN 300- 450: bis zu 32 m 01 bis 04 >DN 450- 600: bis zu 21 m	EN 1856-1:2009																								
8.2	Feuerwiderstand	(Feuerwiderstand von innen nach außen) Ausführung: 01 bis 02: T120 – O00 03 bis 04: T200 – O00 Geprüft ohne Verkleidung mit vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen	EN 1856-1:2009																								
8.3	Gasdichtheit/-leckage	Ausführung: 01: N1 02: P1 03: N1 04: P1	EN 1856-1:2009																								
8.4	Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes, der 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" style="text-align: center;">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	Wärmedurchlass- widerstand <u>Beständigkeit gegen thermischen Schock</u>	Ausführung: 01 bis 04: 0,501 m²K/W gemessen bei 200°C	EN 1856-1:2009																								
8.6	Rußbrandbeständigkeit	Ausführung: 01 bis 04: Nein ²⁾ ²⁾ weil O	EN 1856-1:2009																								
8.7	Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Ausführung: 01 und 02: T120 03 und 04: T200																									
8.8	Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Ausführung: 01 bis 04: bis zu 13 m	EN 1856-1:2009																								
8.9	Nicht senkrechte Montage	Ausführung: 01 bis 04: 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	Ausführung: 01 bis 04: Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung 3 m . Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen 4 m .	EN 1856-1:2009
	<u>Dauerhaftigkeit:</u>		
8.11	Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Ausführung: 01 bis 04: Ja	
8.12	Eindringen von Kondensat	01 bis 04: Ja	EN 1856-1:2009
8.13	Korrosionsbeständigkeit	01 bis 04: V2	
8.14	Frost-/ Taubeständigkeit	01 bis 04: Ja	

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

88377 Riedhausen, 15.05.2024

.....
Steve Schneider, Geschäftsführer



Leistungserklärung

9191 024 DOP 2024.05.15
DOP (Declaration of Performance)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **DW-RDD VL**

Starres, doppelwandiges Verbindungsstück aus Metall nach EN 1856-2:2009

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

Doppelwandige, überdruckdichte Verbindungsleitung mit 32 mm Wärmedämmung

01	DN 80- 600	T120 – P1 – W – V2 – L50060 – O00 M^{1) 3)}
02	DN 80- 600	T120 – N1 – W – V2 – L50060 – O00 M^{1) 3)}
03	DN 80- 600	T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O00 M^{2) 3)}
04	DN 80- 600	T200 – N1 – W – V2 – L50060 – O00 M^{2) 3)}

¹⁾ mit EPDM-Dichtung

²⁾ mit Silikon-Dichtung

³⁾ 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:

Müller + Schwarz GmbH Bergstraße 7 88377 Riedhausen	Telefon: (0) 75 87 / 95 03 38 – 0 Fax: (0) 75 87 / 95 03 38 – 38 www.edelstahlschornstein.de
---	---

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. Die notifizierte Zertifizierungsstelle **Nr. 0036** für die werkseigene Produktionskontrolle 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 9191 024 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung															
8.1 Druckfestigkeit	Ausführung: 01 bis 04: bis zu 21 m															
8.2 Zugfestigkeit	Ausführung: 01 bis 04: bis zu 13 m	EN 1856-2:2009														
8.3 Nicht senkrechte Montage	Ausführung: 01 bis 04: Horizontal 3 m zwischen Stützen* *ggf. ist ein Gefälle vorzusehen															
8.4 Feuerwiderstand	Ausführung: 01 bis 04: O00 M	EN 1856-2:2009														
8.5 Gasdichtheit/-leckage	Ausführung: 01: P1 02: N1 03: P1 04: N1	EN 1856-2:2009														
8.6 Strömungswiderstand des Verbindungsstücks	gemäß EN 13384-1 <table border="1" data-bbox="593 770 1203 1034"> <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	Ausführung: 01 bis 04: Nein ²⁾ ²⁾ weil O	EN 1856-2:2009														
8.8 Beständigkeit gegen thermische Beanspruchung	Ausführung: 01 bis 02: T120* 03 bis 04: T200* *(Heizbeanspruchung bei Nennbetriebstemperatur)															
Dauerhaftigkeit:	Ausführung:															
8.9 Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	01 bis 04: Ja	EN 1856-2:2009														
8.10 Eindringen von Kondensat	01 bis 04: Ja															
8.11 Korrosionsbeständigkeit	01 bis 04: V2															
8.12 Frost- Taubeständigkeit	01 bis 04: Ja															
<p>9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistungen nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.</p> <p>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</p> <p>88377 Riedhausen, 15.05.2024</p> <p style="text-align: center;">  Steve Schneider, Geschäftsführer </p>																