



Leistungserklärung

9191 031 DOP 2024.05.15
DOP (Declaration of Performance)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **DW-RDD25**

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-RDD25 mit 25 mm Wärmedämmung

01	DN 80- 600	T120 – P1 – W – V2 – L99050 – O00 ¹⁾
02	DN 80- 600	T120 – N1 – W – V2 – L99050 – O00 ¹⁾
03	DN 80- 600	T200 – P1 – W – V2 – L99050 – O00 ²⁾
04	DN 80- 600	T200 – N1 – W – V2 – L99050 – O00 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 031 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 15 m 01 bis 04 >DN 300- 450: bis zu 10 m 01 bis 04 >DN 450- 600: bis zu 10 m	EN 1856-1:2009																								
8.2 Feuerwiderstand	(Feuerwiderstand von innen nach außen) Ausführung: 01 und 02: T120 - 000 03 und 04: T200 - 000 Geprüft ohne Verkleidung mit vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen	EN 1856-1:2009																								
8.3 Gasdichtheit/-leckage	Ausführung: 01 und 03: P1 02 und 04: N1	EN 1856-1:2009																								
8.4 Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1 <table border="1" data-bbox="564 788 1206 1187"> <thead> <tr> <th data-bbox="580 801 655 824">Bauteile:</th> <th data-bbox="943 788 1107 837">ζ (Zeta-Wert) Einzelwiderstände</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td data-bbox="580 860 719 882">T-Anschluss 87°:</td><td data-bbox="1002 860 1043 882">1,14</td></tr> <tr><td data-bbox="580 891 719 913">T-Anschluss 45°:</td><td data-bbox="1002 891 1043 913">0,35</td></tr> <tr><td data-bbox="580 922 683 945">Winkel 87°:</td><td data-bbox="1002 922 1043 945">0,40</td></tr> <tr><td data-bbox="580 954 683 976">Winkel 45°:</td><td data-bbox="1002 954 1043 976">0,28</td></tr> <tr><td data-bbox="580 985 683 1008">Winkel 30°:</td><td data-bbox="1002 985 1043 1008">0,20</td></tr> <tr><td data-bbox="580 1016 683 1039">Winkel 15°:</td><td data-bbox="1002 1016 1043 1039">0,10</td></tr> <tr><td colspan="2" data-bbox="612 1048 1161 1070">Aufsätze: (nur bei Betriebsweise im Unterdruck zu verwenden)</td></tr> <tr><td data-bbox="580 1079 687 1102">Regenhaube:</td><td data-bbox="1002 1079 1043 1102">1,0</td></tr> <tr><td data-bbox="580 1111 799 1133">Lamellenhut Typ „Hubo“:</td><td data-bbox="879 1111 1171 1133">≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td></tr> <tr><td data-bbox="580 1142 751 1164">Windabweiserdüse:</td><td data-bbox="879 1142 1171 1164">≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td></tr> <tr><td data-bbox="580 1173 655 1196">Hurrican:</td><td data-bbox="1002 1173 1043 1196">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: >0,26 m²K/W berechnet bei 200°C* * Die berechneten Werte der Wärmedurchlasswiderstände stehen in Abhängigkeit zu den Nennweiten der Innenrohre	EN 1856-1:2009																								
8.6 Rußbrandbeständigkeit	Ausführung: 01 bis 04: Nein* * 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 DN 80- 300: bis zu 9 m 01 bis 04 >DN 300- 450: n.p.d. 01 bis 04 >DN 450- 600: n.p.d.	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																								

<p>8.10 Bauteile unter Windlast</p> <p><u>Dauerhaftigkeit:</u></p>	<p>Ausführung: Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen: 01 bis 04: 4 m</p> <p>Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung: 01 bis 04 DN 80- 300: 3 m (in Wandstärke 0,5 mm) 01 bis 04 >DN 300- 400: 2,5 m (in Wandstärke 0,5 mm) 01 bis 04 >DN 450: 2,0 m (in Wandstärke 0,5 mm) 01 bis 04 >DN 450- 600: 1,6 m (in Wandstärke 0,6 mm)</p> <p>Ausführung: 01 bis 04: Ja</p>	<p>EN 1856-1:2009</p>
<p>8.11 Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand</p>	<p>01 bis 04: Ja</p>	<p>EN 1856-1:2009</p>
<p>8.12 Eindringen von Kondensat</p>	<p>01 bis 04: Ja</p>	<p>EN 1856-1:2009</p>
<p>8.13 Korrosionsbeständigkeit</p>	<p>01 bis 04: V2</p>	
<p>8.14 Frost-/ Taubeständigkeit</p>	<p>01 bis 04: Ja</p>	
<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>		



Leistungserklärung

9191 032 DOP 2024.05.15
DOP (Declaration of Performance)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **DW-RDD25 VL**

Starres 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:

Starres, doppelwandiges Verbindungsstück DW-RDD25 VL mit 25 mm Wärmedämmung

01	DN 80- 600	T120 – P1 – W – V2 – L99050 – O00 M^{1) 3)}
02	DN 80- 600	T120 – N1 – W – V2 – L99050 – O00 M^{1) 3)}
03	DN 80- 600	T200 – P1 – W – V2 – L99050 – O00 M^{2) 3)}
04	DN 80- 600	T200 – N1 – W – V2 – L99050 – 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 032 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung															
8.1 Druckfestigkeit	Ausführung: 01 bis 04: bis zu 10 m															
8.2 Zugfestigkeit	Ausführung: 01 bis 04 DN 80- 300: bis zu 9 m 01 bis 04 >DN 300- 600: n.p.d.	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 und 03: P1 02 und 04: N1	EN 1856-2:2009														
8.6 Strömungswiderstand des Verbindungsstücks	gemäß EN 13384-1															
	<table border="1"> <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* *weil O	EN 1856-2:2009														
8.8 Beständigkeit gegen thermische Beanspruchung	Ausführung: 01 und 02: T120* 03 und 04: T200* *(Heizbeanspruchung bei Nennbetriebstemperatur)															
	<u>Dauerhaftigkeit:</u>															
8.9 Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Ausführung: 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>																