



Leistungserklärung

9191 029 DOP 2024.05.15
DOP (Declaration of Performance)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **DW-RFU25**

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 Systemabgasanlage DW-RFU25 mit 25 mm Wärmedämmung

01.1	DN 80- 300	T400 – N1 – W – V2 – L99050 – O30
01.2	>DN 300- 450	T400 – N1 – W – V2 – L99050 – O45
01.3	>DN 450- 600	T400 – N1 – W – V2 – L99050 – O60
02.1	DN 80- 300	T600 – N1 – W – V2 – L99050 – O50
02.2	>DN 300- 450	T600 – N1 – W – V2 – L99050 – O75
02.3	>DN 450- 600	T600 – N1 – W – V2 – L99050 – O100
03.1	DN 80- 300	T600 – N1 – W – V2 – L99050 – G70
03.2	>DN 300- 450	T600 – N1 – W – V2 – L99050 – G105
03.3	>DN 450- 600	T600 – N1 – W – V2 – L99050 – G140

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 029 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 03 DN 80- 300: bis zu 15 m bei DN 300 01 bis 03 >DN 300- 450: bis zu 10 m bei DN 450 01 bis 03 >DN 450- 600: bis zu 10 m bei DN 600	EN 1856-1:2009																								
8.2	Feuerwiderstand	(Feuerwiderstand von innen nach außen) Ausführung: 01.1: T400 – O30 01.2: T400 – O45 01.3: T400 – O60 02.1: T600 – O50 02.2: T600 – O75 02.3: T600 – O100 03.1: T600 – G70 03.2: T600 – G105 03.3: T600 – G140 Geprüft ohne Verkleidung mit vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen	EN 1856-1:2009																								
8.3	Gasdichtheit/-leckage	Ausführung: 01 bis 03: N1	EN 1856-1:2009																								
8.4	Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1 <table border="1" data-bbox="564 909 1206 1312"> <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	Wärmedurchlass- widerstand <u>Beständigkeit gegen thermischen Schock</u>	Ausführung: 01 bis 03: >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: Nein ²⁾ 02: Nein ²⁾ 03: Ja ²⁾ weil O	EN 1856-1:2009																								
8.7	Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Ausführung: 01: T400 02: T600 03: T600																									

8.8	Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Ausführung: 01 bis 03 DN 80- 300: bis zu 9 m bei DN 300 01 bis 03 >DN 300- 450: n.p.d. 01 bis 03 >DN 450- 600: n.p.d.	EN 1856-1:2009
8.9	Nicht senkrechte Montage	Ausführung: 01 bis 03: Maximaler Offset zwischen Stützen 3 m bei 90° <small>(Schrägführung: max. Abstand zwischen zwei Halterungen, Abstützungen bei nicht senkrechter Montage)</small>	EN 1856-1:2009
8.10	Bauteile unter Windlast	Ausführung: Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen: 01 bis 03: 4 m Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung: 01 bis 03 DN 80- 300: 3 m (in Wandstärke 0,5 mm) 01 bis 03 >DN 300- 400: 2,5 m (in Wandstärke 0,5 mm) 01 bis 03 >DN 400- 450: 2,0 m (in Wandstärke 0,5 mm) 01 bis 03 >DN 450- 600: 1,6 m (in Wandstärke 0,6 mm)	EN 1856-1:2009
	<u>Dauerhaftigkeit:</u>	Ausführung:	
8.11	Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	01 bis 03: Ja	
8.12	Eindringen von Kondensat	01 bis 03: Ja	EN 1856-1:2009
8.13	Korrosionsbeständigkeit	01 bis 03: V2	
8.14	Frost-/ Taubeständigkeit	01 bis 03: 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	