



Leistungserklärung

Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr. 002 - 01002-02.00

(Stand Oktober 2023)

1. Kenncode des Produkttyps:

**Einschalige Systemabgasanlage
mit Innenrohren aus nichtrostendem Stahl: 1.4404, 1.4571
EN 1856-1:2009-06**

2. Kennzeichnung:

**Skoberne Edelstahl Abgassystem EW
0432-CPR-01002-02**

Ausführung 1.1	D 80-300	T400 – N1 – D – V2 – L50060/ 100 – G300
	D350-450	T400 – N1 – D – V2 – L50060/ 100 – G450
	D500-600	T400 – N1 – D – V2 – L50060/ 100 – G600
Ausführung 1.2	D 80-300	T400 – N1 – W – V2 – L50060/ 100 – O80
	D350-450	T400 – N1 – W – V2 – L50060/ 100 – O120
	D500-600	T400 – N1 – W – V2 – L50060/ 100 – O160
Ausführung 1.3	D 80-300	T200 – P1 – W – V2 – L50060/ 100 – O50
	D350-450	T200 – P1 – W – V2 – L50060/ 100 – O75
	D500-600	T200 – P1 – W – V2 – L50060/ 100 – O100
Ausführung 1.4	D 80-300	T400 – N1 – D – V3 – L50060/ 100 – G50
	D350-450	T400 – N1 – D – V3 – L50060/ 100 – G75
	D500-600	T400 – N1 – D – V3 – L50060/ 100 – G100

3. Verwendungszweck:

**Abführung der Verbrennungsprodukte
von Wärmeerzeugern u. ä. in die Atmosphäre**

4. Hersteller:

**Skoberne GmbH - Ostendstraße 1 - 64319 Pfungstadt
Tel. +49(0)6157 8070-0
Fax: +49(0)6157 8070-70
Email: info@skoberne.de**

5. Bevollmächtigter:

entfällt

6. Systembewertung:

System 2+

7. Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. 0432 (MPA NRW) hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.



8. Erklärte Leistung nach EN1856-1:2009

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Werkstoff und Blechdicken		
<u>Innenrohr</u>	Ausführung 1.1- 1.4 – 1.4404/ 1.4571	
Wanddicke	Ausführung 1.1- 1.4 – 0,6/ 1,0 mm	

Mechanische Festigkeit																																																
Druckfestigkeit	Ausführung 1.1- 1.4: bis zu 25 m																																															
Abschnitte, Formteile und Stützen	Für weitere Information siehe die Installationsanweisungen des Herstellers																																															
Feuerwiderstand	<table border="0"> <tr> <td>Ausführung 1.1</td> <td>D 80-300</td> <td>T400– G300</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>D350-450</td> <td>T400– G450</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>D500-600</td> <td>T400– G600</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ausführung 1.2</td> <td>D 80-300</td> <td>T400– O80</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>D350-450</td> <td>T400– O120</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>D500-600</td> <td>T400– O160</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ausführung 1.3</td> <td>D 80-300</td> <td>T200– O50</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>D350-450</td> <td>T200– O75</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>D500-600</td> <td>T200– O100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ausführung 1.4</td> <td>D 80-300</td> <td>T400– G50</td> <td rowspan="3">Ausführung 1.4: In Verbindung mit einer 30 mm Wärmedämmschale</td> </tr> <tr> <td></td> <td>D350-450</td> <td>T400– G75</td> </tr> <tr> <td></td> <td>D500-600</td> <td>T400– G100</td> </tr> </table>	Ausführung 1.1	D 80-300	T400– G300			D350-450	T400– G450			D500-600	T400– G600		Ausführung 1.2	D 80-300	T400– O80			D350-450	T400– O120			D500-600	T400– O160		Ausführung 1.3	D 80-300	T200– O50			D350-450	T200– O75			D500-600	T200– O100		Ausführung 1.4	D 80-300	T400– G50	Ausführung 1.4: In Verbindung mit einer 30 mm Wärmedämmschale		D350-450	T400– G75		D500-600	T400– G100	
Ausführung 1.1	D 80-300	T400– G300																																														
	D350-450	T400– G450																																														
	D500-600	T400– G600																																														
Ausführung 1.2	D 80-300	T400– O80																																														
	D350-450	T400– O120																																														
	D500-600	T400– O160																																														
Ausführung 1.3	D 80-300	T200– O50																																														
	D350-450	T200– O75																																														
	D500-600	T200– O100																																														
Ausführung 1.4	D 80-300	T400– G50	Ausführung 1.4: In Verbindung mit einer 30 mm Wärmedämmschale																																													
	D350-450	T400– G75																																														
	D500-600	T400– G100																																														

Gasdichtheit/-leakage	Ausführung 1.1: N1 Ausführung 1.2: N1 Ausführung 1.3: P1 Ausführung 1.4: N1
Strömungswiderstand des Starren Rohres und der Formteile	gemäß EN 13384-1
Wärmedurchlasswiderstand	0,0 m ² K/W bei 200°C 0,47 m ² K/W bei 200°C und 30 mm Dämmstoffschicht

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Beständigkeit gegen thermischen Schock		
Rußbrandbeständigkeit	Ausführung 1.1, 1.4: ja Ausführung 1.2, 1.3: nein	
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Ausführung 1.1: T400 Ausführung 1.2: T400 Ausführung 1.3: T200 Ausführung 1.4: T400	
Biegefestigkeit	Ausführung 1.1 - 1.4: Maximaler Offset zwischen Stützen 2 m bei 45°	
Nicht senkrechte Montage	Ausführung 1.1 - 1.4: Maximaler Abstand waagerechter Befestigungen 2 m	
Bauteile unter Windlast	Ausführung 1.1 - 1.4: Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung 0,8 m. Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen: 2 m	

Dauerhaftigkeit		
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Ausführung	1.1 - 1.4: Ja
Eindringen von Kondensat	Ausführung	1.1, 1.4: D 1.2, 1.3: W
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung	1.1, 1.2, 1.3: V2 1.4: V3
Frost- und Taubeständigkeit	Ausführung	1.1 - 1.4: Ja

9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung 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 von:

Pfungstadt, den 31.10.2023



 Geschäftsführung