



Leistungserklärung

Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr. 001 - 01002-01.00

(Stand Oktober 2023)

1. Kenncode des Produkttyps:

**Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage
mit Innenrohren aus nichtrostendem Stahl: 1.4404, 1.4571
und mit 35 mm Wärmedämmung
EN 1856-1:2009-06**

2. Kennzeichnung:

**Skoberne Edelstahl Abgassystem DW
0432-CPR-01002-01**

Ausführung 1.1	D 80-300	T600 – N1 – D – V3 – L50040 – G50
	D350-450	T600 – N1 – D – V3 – L50040 – G75
	D500-600	T600 – N1 – D – V3 – L50040 – G100
Ausführung 1.2	D 80-300	T400 – N1 – W – V2 – L50040 – O50
	D350-450	T400 – N1 – W – V2 – L50040 – O75
	D500-600	T400 – N1 – W – V2 – L50040 – O100

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 – 1.4404/ 1.4571 Ausführung 1.2 – 1.4404/ 1.4571	
Wanddicke	Ausführung 1.1 – 0,4/ 0,6 mm Ausführung 1.2 – 0,4/ 0,6 mm	
Wärmedämmung	Stärke 35 mm Rohdichte 105 (-0/+30) kg/m ³	
<u>Außenrohr</u>	Ausführung 1.1 – 1.4301 Ausführung 1.2 – 1.4301	
Wanddicke	Ausführung 1.1 – 0,4/ 0,6 mm Ausführung 1.2 – 0,4/ 0,6 mm	

Mechanische Festigkeit																				
Druckfestigkeit	Ausführung 1.1 - 1.2: bis zu 30 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>T600– G50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>D350-450</td> <td>T600– G75</td> </tr> <tr> <td></td> <td>D500-600</td> <td>T600– G100</td> </tr> <tr> <td>Ausführung 1.2</td> <td>D 80-300</td> <td>T400– O50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>D350-450</td> <td>T400– O75</td> </tr> <tr> <td></td> <td>D500-600</td> <td>T400– O100</td> </tr> </table>	Ausführung 1.1	D 80-300	T600– G50		D350-450	T600– G75		D500-600	T600– G100	Ausführung 1.2	D 80-300	T400– O50		D350-450	T400– O75		D500-600	T400– O100	Geprüft in einer vollständig geschlossenen und hinterlüfteten Verkleidung mit vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen
Ausführung 1.1	D 80-300	T600– G50																		
	D350-450	T600– G75																		
	D500-600	T600– G100																		
Ausführung 1.2	D 80-300	T400– O50																		
	D350-450	T400– O75																		
	D500-600	T400– O100																		
Gasdichtheit/-leakage	Ausführung 1.1: N1 Ausführung 1.2: N1																			

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes, Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1	
Wärmedurchlasswiderstand	Ausführung 1.1- 1.2 0,514 m ² K/W gemessen bei 200 °C	

Beständigkeit gegen thermischen Schock	
Rußbrandbeständigkeit	Ausführung 1.1: ja Ausführung 1.2: nein
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Ausführung 1.1: T600 Ausführung 1.2: T400
Biegefestigkeit	Ausführung 1.1 - 1.2: Maximaler Offset zwischen Stützen 3 m bei 45°
Nicht senkrechte Montage	Ausführung 1.1 - 1.2: Maximaler Abstand waagerechter Befestigungen 4 m
Bauteile unter Windlast	Ausführung 1.1 - 1.2: Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung 3 m. Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen: 4 m

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