

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

System-Abgasanlagen und Schornsteinbauelemente aus rostfreiem Stahl mit 30mm Wärmedämmung SODW-System EN 1856-1:2009

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

System SODW05

Ausführung 1	T600 – N1 – D – V2 – L99050	– G50 – G75 – G100 – G200	DN(080- 300) DN(350- 450) DN(500- 600) DN(700-1000)
Ausführung 2	T600 – N1 – W – V2 – L99050	– O50 – O75 – O100 – O200	DN(080- 300) DN(350- 450) DN(500- 600) DN(700-1000)

System SODW06

Ausführung 3	T600 – N1 – D – V3 – L50060	– G50 – G75 – G100 – G200	DN(080- 300) DN(350- 450) DN(500- 600) DN(700-1000)
Ausführung 4	T600 – N1 – W – V2 – L50060	– O50 – O75 – O100 – O200	DN(080- 300) DN(350- 450) DN(500- 600) DN(700-1000)

System SODW08

Ausführung 5	T600 – N1 – D – V3 – L50080	– G50 – G75 – G100 – G200	DN(080- 300) DN(350- 450) DN(500- 600) DN(700-1000)
Ausführung 6	T600 – N1 – W – V2 – L50080	– O50 – O75 – O100 – O200	DN(080- 300) DN(350- 450) DN(500- 600) DN(700-1000)

System SODW10

Ausführung 7	T600 – N1 – D – V3 – L50100	– G50 – G75 – G100 – G200	DN(080- 300) DN(350- 450) DN(500- 600) DN(700-1000)
Ausführung 8	T600 – N1 – W – V2 – L50100	– O50 – O75 – O100 – O200	DN(080- 300) DN(350- 450) DN(500- 600) DN(700-1000)

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

Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre Unterdruckbetrieb, für Gas, Öl und feste Brennstoffe (trocken)

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

Schornstein Olymp e.K.
 Zechenstr. 27
 D 45699 Herten
 Tel: +49 2366 950 84 80
 E-Mail: info@schornstein-olymp.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. 0432** 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 am 25.02.2021 das EG- Konformitätszertifikat **Nr. 0432-CPR-00728-20** für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistung nach EN 1856-1:2009, Anhang ZA

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Werkstoffe und Blechdicken		
Innenrohr	Ausführung 1 und 2 1.4521 ab 0,5 mm (Minimum 0,45 mm) Ausführung 3 und 4 1.4404; ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm) Ausführung 5 und 6 1.4404; ab 0,8 mm (Minimum 0,72 mm) Ausführung 7 und 8 1.4404; ab 1,0 mm (Minimum 0,90 mm)	
Außenrohr	1.4509, 1.4301 ab 0,5 mm (Minimum 0,45 mm)	
Wärmedämmung	30mm Isolation Dämmstoffschale (Rohdichte: 105 ⁺³⁰ kg/m ³) Isolation Dämmstofflocken (Rohdichte: 170-190 kg/m ³)	
Mechanische Festigkeit		
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	Ausführung 1 - 8 DN (80-250) : bis zu 30 m DN (300-500) : bis zu 25 m DN (600-800): bis zu 20 m DN (900-1000): bis zu 15 m	Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte, Dübel Kräfte siehe die Installationsanweisungen

Nicht senkrechte Montage	Ausführung 1 - 8 3 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen
Bauteile unter Windlast	Ausführung 1 - 8 DN (80-500): 4 m DN (600-1000): 2 m	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen:
	DN (80-500) : 3 m DN (600-1000): 1,1 m	Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung
Betriebsweise		
Feuerwiderstand	Ausführung 1 - 8 DN (080-300) : bis T600 – G50 DN (350-450): bis T600 – G75 DN (500-600): bis T600 – G100 DN (700-1000): bis T600 – G200	geprüft in einer vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen
Gasdichtheit / Leckage	N1 (Leckrate für 40Pa: weniger als 2,0 [l s ⁻¹ m ⁻²])	Unterdruckbetrieb
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	Normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
Wärmedurchlasswiderstand	0,56 m ² K/W	Gemessen bei 200 °C
Beständigkeit gegen thermischen Schock		
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	T600	Prüftemperatur 700°C
Rußbrandbeständigkeit	Ausführung 1, 3, 5, 7 Ja (weil Ausführung G)	Prüfung bis 1000°C (30 Min)
	Ausführung 2, 4, 6, 8: Nein (weil Ausführung O)	Prüftemperatur 700°C
Dauerhaftigkeit		
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Ausführung 2, 4, 6, 8: Ja (weil Ausführung W) Ausführung 1, 3, 5, 7: Nein (weil Ausführung D)	
Eindringen von Kondensat	Ausführung 2, 4, 6, 8: Ja (weil Ausführung W) Ausführung 1, 3, 5, 7: Nein (weil Ausführung D)	
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 3, 5, 7: V3	für Gas, Heizöl und Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise
	Ausführung 1, 2, 4, 6, 8: V2	für Gas, Heizöl und naturbelassenes Holz
Frost- Taubeständigkeit	Ja	
Ergänzende Angaben		

Kondensatableitung	Merkblatt M 251 der Wassertechnischen Vereinigung beachten,	Genehmigung d. unteren Wasserbehörde bzw. Neutralisation notwendig
Lagerbedingungen	Keine korrosive Umgebung	
Reinigungsverfahren	Kein Kehrgerät aus Schwarzblech	
Lage der Reinigungsöffnung	(D): normativ DIN 18 160	nationale Regelungen
Kennzeichnung der Abgasanlagen	D): normativ DIN 18 160 Dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantelung	nationale Regelungen
Berührschutz	Kennzeichnung bzw. Abstandshalter für Temperaturen $\geq 70^{\circ}\text{C}$	
Strömungsrichtung	Einbau: Innenrohr-Muffe nach oben	
Einbau und Montage	Montageanleitung beachten	

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:



Natalia Martinez Arroyo – Geschäftsführerin

Herten 26.02.2021