



EG – Leistungserklärung

Nr. DOP: 0432-CPR-00728-21



0432

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

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

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

System SODWD05

Ausführung 1	T200 – H1 – W – V2 – L99050 – O50	DN(080-300)
	– O75	DN(350-450)
	– O100	DN(500)
Ausführung 1A	T120 – H1 – W – V2 – L99050 – O50	DN(080-100)

System SODWD06

Ausführung 2	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O50	DN(080-300)
	– O75	DN(350-450)
	– O100	DN(500)
Ausführung 2A	T120 – H1 – W – V2 – L50060 – O50	DN(080-100)

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

Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre Überdruckbetrieb

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



Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
Marsbruchstraße 186; D-44287 Dortmund

hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und am

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Werkstoffe und Blechdicken		
Innenrohr	Ausführung 1 1.4521 ab 0,5 mm (Minimum 0,45 mm) Ausführung 2, 1.4404 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm)	Ausführung A DN: 80, 100
Außenrohr	1.4509 ab 0,5 mm (Minimum 0,45 mm)	
Wärmedämmung	30mm - Mineralwolle Isolation Dämmstoffschale [Rohdichte: 105 (-0/+30) kg/m ³] Isolation Dämmstofflocken [Rohdichte: 170-190 kg/m ³]	
Dichtungen	Dichtungen nach EN 14241-1	T200 – Silikon T120 – EPDM
Mechanische Festigkeit		
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	DN (80-250) : bis zu 30 m DN (300-500) : bis zu 25 m	Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
Nicht senkrechte Montage	3 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen
Bauteile unter Windlast	DN (80-500): 4 m	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen:
	DN (80-500): 3 m	maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung
Betriebsweise		
Feuerwiderstand	DN (080-300) : bis T200 – O50 DN (350-450): bis T200 – O75 DN (500): bis T200 – O100 Ausführung „A“: DN (080-100) : bis T120 – O50	geprüft in einer vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen
Gasdichtheit / Leckage	H1 (Leckrate für 5000Pa: weniger als 0,006 [l s ⁻¹ m ⁻²])	Überdruckbetrieb
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	T200	Prüftemperatur 250°C
	Ausführung „A“: T120	Prüftemperatur 150°C
Rußbrandbeständigkeit	Nein (Bezeichnung O)	Prüfung bis Nenntemperatur
Dauerhaftigkeit		
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Ja (Bezeichnung W)	
Eindringen von Kondensat	Ja (Bezeichnung W)	
Korrosionsbeständigkeit	V2	für Gas und Heizöl
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