

EG - Leistungserklärung

CE

Nr. DOP: 0432-CPR-00728-10

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

0432

Starre Abgasrohre und Verbindungsstücke aus nichtrostendem Stahl für Standard-Anwendungen SOEW-System EN 1856-2: 2009

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

System SOEW05 - Abgasrohre		
Ausführung 1	T450 – N1 – D – V2	– L99050 – G DN(080- 250)
		– L99060 – G DN(300- 400)
		– L99080 – G DN(450- 500)
A	T450 N4 W V0	- L99100 - G DN(600- 1000)
Ausführung 2	T450 – N1 – W – V2	- L99050 - O DN(080- 250)
		L99060 - O DN(300-400)L99080 - O DN(450-500)
		– L99080 – O DN(450- 500) – L99100 – O DN(600- 1000)
		200,000 0 211(000 1000)
	System SOEW06	- Abgasrohre
Ausführung 3	T450 - N1 - D - V2	– L50060 – G DN(080- 400)
		– L50080 – G DN(450- 500)
A 5"1 4	T.150 N.1 N.1 N.0	– L50100 – G DN(600- 1000)
Ausführung 4	T450 – N1 – W – V2	- L50060 - O DN(080- 400)
		- L50080 - O DN(450- 500)
Ausführung 5	T450 – N1 – D – V3	– L50100 – O DN(600- 1000) – L50060 – G DN(080- 400)*
Austurnaria 5	1430 = 111 = D = V3	– L50060 – G DN(080- 400)* – L50080 – G DN(450- 500)*
		- L50100 - G DN(430-300)*
		200,000 0 2.1(000 1000)
	System SOEW08	- Abgasrohre
Ausführung 6	T450 – N1 – D – V2	– L50080 – G DN(080- 500)
-		- L50100 - G DN(600- 1000)
Ausführung 7	T450 - N1 - W - V2	- L50080 - O DN(080- 500)
A 5'''I	T	– L50100 – O DN(600- 1000)
Ausführung 8	T450 - N1 - D - V3	- L50080 - G DN(080- 500)*
		– L50100 – G DN(600- 1000)*
	System SOEWIA	Abaraarakara
A	System SOEW10	
Ausführung 9	T450 – N1 – D – V2	- L50100 - G DN(080- 1000)
Ausführung 10 Ausführung 11	T450 – N1 – W – V2 T450 – N1 – D – V3	– L50100 – O DN(080- 1000) – L50100 – G DN(080- 1000)*
Additioning 11	1430 - 141 - D - 43	= E30100 = G DN(080-1000)
System SOEW05 - Verbindungsstücke		
Ausführung 1	T450 – N1 – D – V2	
, asianiang i	1400 - 141 - 15 - 12	L99050 – GXXXNM DN(080- 250)L99060 – GXXXNM DN(300- 400)
		- L99080 - GXXXNM DN(450- 500)
		- L99100 - GXXXNM DN(600- 1000)
Ausführung 2	T450 - N1 - W - V2	- L99050 - OXXXNM DN(080- 250)
		- L99060 - OXXXNM DN(300- 400)
		- L99080 - OXXXNM DN(450- 500)
		1 00100 OVVVNIM DN/600 1000)

- L99100 - OXXXNM DN(600- 1000)

System SOEW06 - Verbindungsstücke

Ausführung 3	T450 - N1 - D - V2	L50060 – GXXXNM	DN(080- 400)
		– L50080 – GXXXNM	DN(450-500)
		– L50100 – GXXXNM	DN(600-1000)
Ausführung 4	T450 - N1 - W - V2	– L50060 – OXXXNM	DN(080- 400)
		– L50080 – OXXXNM	DN(450-500)
		L50100 – OXXXNM	DN(600-1000)
Ausführung 5	T450 - N1 - D - V3	– L50060 – GXXXNM	DN(080- 400)*
		– L50080 – GXXXNM	DN(450- 500)*
		L50100 – GXXXNM	DN(600-1000)*

System SOEW08 - Verbindungsstücke

	•	3	-
Ausführung 6	T450 - N1 - D - V2	L50080 – GXXXNM	DN(080-500)
		L50100 – GXXXNM	DN(600- 1000)
Ausführung 7	T450 - N1 - W - V2	L50080 – OXXXNM	DN(080-500)
		L50100 – OXXXNM	DN(600-1000)
Ausführung 8	T450 - N1 - D - V3	L50080 – GXXXNM	DN(080-500)
		L50100 – GXXXNM	DN(600-1000)

System SOEW10 - Verbindungsstücke

Ausführung 9	T450 – N1 – D – V2	L50100 – GXXXNM	DN(080-1000)
Ausführung 10	T450 - N1 - W - V2	– L50100 – OXXXNM	DN(080-1000)
Ausführung 11	T450 - N1 - D - V3	- L50100 - GXXXNM	DN(080-1000)*

^{*} mit 30 mm Isolierung (Mineralwolle)

XXX - Abstand von brennbaren Materialien - 3 mal Nenndurchmesser, mindestens 375 mm NM - nicht gemessen

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



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 werkseignen Produktionskontrolle durchgeführt und am 25.02.2021 das EG- Konformitätszertifikat **Nr.0432-CPR-00728-10** für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistung nach EN 1856-2:2009, Anhang ZA

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
C	Werkstoffe und Blechdicken	
Abgasrohr	Ausführung 1 und 2 DN (80-250) 1.4521 0,5 mm (Minimum 0,45 mm) DN (300-400) 1.4521 0,6 mm (Minimum 0,54 mm) DN (450-500) 1.4521 0,8 mm (Minimum 0,72 mm) DN (600-1000) 1.4521 1,0 mm (Minimum 0,90 mm) Ausführung 3, 4 und 5 DN (80-400) 1.4404; ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm) DN (450-500) 1.4404 ab 0,8 mm (Minimum 0,72 mm) DN (600-1000) 1.4404 ab 1,0 mm (Minimum 0,90 mm) Ausführung 6, 7 und 8, DN (80-500) 1.4404 0,8 mm (Minimum 0,72 mm) DN (600-1000) 1.4404 1,0 mm (Minimum 0,90 mm) Ausführung 9, 10 und 11 DN (80-1000) 1.4404 1,0 mm (Minimum 0,90 mm)	
Wärmedämmung	Ausführung 5, 8, 11: 30 mm Isolation Dämmstoffschale [Rohdichte: (105+30) kg/m³]	
	Mechanische Festigkeit	
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	DN (80-250): bis zu 30 m DN (300-500): bis zu 20 m DN (600-1000): bis zu 15 m	Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
Nicht senkrechte Montage	3 m bei 45°	max. Offset zwischenStützen
	Betriebsweise	
Feuerwiderstand	Ja Abgasrohre: DN (080-1000): bis T450 – G Verbindungsstücke DN (080-1000): bis T450 – GXXXNM XXX=3 x DN, mindestens 375 mm	NM - nicht gemessen XXX - Abstand von brennbaren Materialien (mm)
Gasdichtheit / Leckage	N1	Unterdruckbetrieb
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
Wärmedurchlasswiderstand	Ausführung 5, 8, 11 0,56 m²K/W	gemessen bei 200 °C
	Beständigkeit gegen thermischen Schock	1
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	T450	Prüftemperatur 550°C
	Ausführung 1, 3, 5, 6, 8, 9 , 11: Ja (weil Ausführung G)	Prüfung bis 1000°C (30 min)
Rußbrandbeständigkeit	3 , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

Ausgabe 01 Seite 3 - 4

Dauerhaftigkeit			
Wasser und Wasserdampf	Ausführung 2, 4, 7, 10: Ja (W)		
Diffusionswiderstand	Ausführung 1, 3, 5, 6, 8, 9 , 11: Nein (D)		
Eindringen von Kondensat	Ausführung 2, 4, 7, 10: Ja (W)		
Lindingen von Kondensat	Ausführung 1, 3, 5, 6, 8, 9, 11: Nein (D)		
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 5, 8, 11: V3	für Gas, Heizöl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise nur mit 30 mm Wärmedämmung (nominal)	
	Ausführung 1, 2, 3, 4 , 6, 7, 9, 10: 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 ≥ 70°C	EN 1856-1	
Strömungsrichtung	Einbau: Rohr-Muffe nach oben		
Einbau und Montage	Montageanleitung beachten		

 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

hatalia Horting Arrago

Herten 26.02.2021