



- 1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps :

**Flexible Innenrohre und Verbindungsstücke
aus nichtrostendem Stahl 1.4404, 1.4435, 1.4436, 1.4539
EN 1856-2:2011**

0432

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

KAMINOFLEX ^{1)Produktinformation des Herstellers}

**Ausführung 1: DN (70-250) – T400 – N1 – W – V2 – L50012 – ONM²⁾
DN (70-250) – T400 – N1 – W – V2 – L50020 – ONM²⁾**

**Ausführung 2: DN (70-250) – T400 – N1 – W – V2 – L70012 – ONM²⁾
DN (70-250) – T400 – N1 – W – V2 – L70020 – ONM²⁾**

1) Weitere Angaben siehe Produktinformation

2) Nicht gemessen / berechnet (NM) meint 3 mal Nenndurchmesser, mindestens 375 mm

3) Gemessen / geprüft (M)

- 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 und Öl**

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

STEEGMÜLLER
KAMINOFLEX GmbH
Heinkelstr. 15
78056 Villingen-Schwenningen

- 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

MPA NRW 
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 15.02.2007 das EG- Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

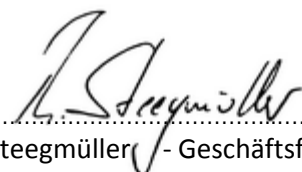
Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Innenrohr	<p><u>Werkstoffe / Blechdicken</u></p> <p>Ausführung 1 (70 – 250 mm): 1.4404; 1.4435; 1.4436 - 0,12 mm - (min. 0,11 mm) 1.4404; 1.4435; 1.4436 - 0,20 mm - (min. 0,18 mm)</p> <p>Ausführung 2 (70 – 250 mm): 1.4539 - 0,12 mm - (min. 0,11 mm) 1.4539 - 0,20 mm - (min. 0,18 mm)</p>	
Druckfestigkeit Zugfestigkeit Bruchwiderstand Biegefestigkeit Torsionsfestigkeit	<p><u>Mechanische Festigkeit</u></p> <p>Nicht zutreffend</p> <p>Ausführung 1 und 2: DN 70 mind. 50,0 m : DN 180 mind. 36,0 m : DN 250 mind. 26,0 m</p> <p>Ausführung 1 und 2: Bestanden</p> <p>Ausführung 1 und 2: Min. Biegeradius >50mm</p> <p>Ausführung 1 und 2: Bestanden</p>	
	<p><u>Feuerwiderstand</u></p> <p>Ausführung 1 : nein DN (70-250) : bis T400 – ONM 3 x DN, mind. 375 mm</p> <p>Ausführung 2 : nein DN (70-250) : bis T400 - ONM 3 x DN, mind. 375 mm</p>	NM – Nicht gemessen
	<p><u>Gasdichtheit / Leckage</u></p> <p>Ausführung 1 und 2 DN (70-250) : N1</p>	Unterdruckbetrieb
Des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1,00 mm	Normativer Wert, siehe Berechnungsverfahren
	<p><u>Wärmedurchlasswiderstand</u></p> <p>Ausführung 1 und 2 DN (70-600) : 0,0 m²/KW</p>	
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur:	Ausführung 1 und 2 : T400	
Rußbrandbeständigkeit:	Ausführung 1 und 2: Nein ²⁾ weil Ausführung 0	Prüfung bis Nenntemperatur
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Ausführung 1 und 2: Ja	
Eindringen von Kondensat	Ausführung 1 und 2 : Ja	
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 1 und 2: V2, W	<i>für Gas, Öl kondensierend</i>
Frost- Taubeständigkeit	Ausführung 1 und 2: Ja	

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
<u>Ergänzende Angaben:</u>		
Gefährliche Substanzen	<i>Keine</i>	
Kondensatableitung:	<i>Merkblatt M 251 der Wassertechnischen Vereinigung beachten</i>	Genehmigung d. unteren Wasserbehörde bzw. Neutralisation notwendig
Lagerbedingungen:	<i>Keine korrosive Umgebung</i>	
Reinigungsverfahren:	<i>Kein Kehrgerät aus Schwarzblech bzw. ferritischem. Stahl.</i>	
Lage der Reinigungsöffnung:	<i>(D): normativ DIN 18 160</i>	nationale Regelungen
Kennzeichnung der Abgasanlagen	<i>(D): normativ DIN 18 160 Dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantellung</i>	nationale Regelungen
Berührschutz:	<i>Kennzeichnung bzw. Abstandshalter für Temperaturen $\geq 70^{\circ}\text{C}$</i>	EN 1856 -1
Strömungsrichtung	<i>Einbau: Rohr-Muffe nach oben</i>	
Einbau und Montage	<i>Montageanleitung beachten</i>	

- 9 Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1,2 und 3 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:

Villingen-Schwenningen, den 24.03.2014
(Ort und Datum der Ausstellung)



 Thomas Steegmüller - Geschäftsführer