



- 1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps :

**Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage  
aus nichtrostendem Stahl 1.4404, 1.4571, 1.4539  
mit 30 mm Dämmstoffschicht EN 1856-1:2011**

0432

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

**KAMINOTHERM AGL** <sup>1)Produktinformation des Herstellers</sup>

**Ausführung 1: DN (70-300) – T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O20<sup>3)</sup>**

**DN (350-400) – T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O30<sup>3)</sup>**

**Ausführung 2: DN (70-300) – T200 – P1 – W – V2 – L70060 – O20<sup>3)</sup>**

**DN (350-400) – T200 – P1 – W – V2 – L70060 – O30<sup>3)</sup>**

**Ausführung 3: DN (70-300) – T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O20<sup>3)</sup>**

**DN (350-400) – T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O30<sup>3)</sup>**

**Ausführung 4: DN (70-300) – T200 – H1 – W – V2 – L70060 – O20<sup>3)</sup>**

**DN (350-400) – T200 – H1 – W – V2 – L70060 – O30<sup>3)</sup>**

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  
Überdruckbetrieb, 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+ und System 4**

- 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 28.03.2012 das EG- Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
<b><u>Werkstoffe / Blechdicken</u></b>		
<b>Innenrohr</b>	<b>Ausführung 1 und 3, DN (70 - 400):</b> 1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm (min. 0,54 mm) <b>Ausführung 2 und 4, DN (70 - 400):</b> 1.4539 ab 0,6 mm (min. 0,54 mm)	
<b>Außenrohr</b>	1.4301 ab 0,6 mm (min. 0,54 mm)	
<b>Wärmedämmung</b>	30 mm (Rohdichte: 105 Kg/m <sup>3</sup> - 0 / + 30 )	Typ A: G + H Isover Saint Gobain Z-7.4.0004 Typ B: Rockwool Z-7.4.1064 Typ C: Z-7.1729 Typ D: Z-7.4.1751
<b>Polymere Dichtungen</b>	Shore Härte ... 57 Shore Härte ... 69	Zulassungen des DIBt Z-7.4 – 1043 Z-7.4 – 1044 Z-7.4 – 1508 Z-7.4 – 1221
<b><u>Mechanische Festigkeit</u></b>		
<b>Druckfestigkeit</b> Schornstein-Abschnitte, Formteile und Stützen	<b>Ausführung 1 - 4</b> DN (70-300) : bis zu 30 m DN (350-400) : bis zu 20 m	Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte und Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
<b>Biegefestigkeit</b> (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	<b>Ausführung 1 – 4</b> DN (70-400) : 11 m,	
<b>Nicht senkrechte Montage</b>	<b>Ausführung 1 - 4</b> DN (70-400) : 3 m bei 90°	Max. Offset zwischen Stützen
<b>Bauteile unter Windlast</b>	<b>Ausführung 1 - 4</b> DN (70-400): 4 m  DN (70-400): 3 m	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen:  Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung
<b><u>Feuerwiderstand</u></b>		
	<b>Ausführung 1 bis 4:</b> DN (70-300) : bis T200 – O20 DN (350-400): bis T200 – O30	Geprüft in einer vollständig geschlossenen und hinterlüfteten Verkleidung mit vollständig hinter- lüfteten Deckendurchführungen
<b><u>Gasdichtheit / Leckage</u></b>		
	<b>Ausführung 1 und 2</b> DN (70-400) : P1	Überdruckbetrieb
	<b>Ausführung 3 und 4</b> DN (70-400) : H1	Überdruckbetrieb
<b><u>Strömungswiderstand</u></b>		
Des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1,00 mm	Normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
<b><u>Wärmedurchlasswiderstand</u></b>		
	<b>Ausführung 1 bis 4</b> DN (70-400) : 0,56 m <sup>2</sup> K/W	Gemessen bei 200 °

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
<b><u>Beständigkeit gegen thermischen Schock:</u></b>		
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur:	Ausführung 1 bis 4 : T200	
Rußbrandbeständigkeit:	Ausführung 1 bis 4: Nein <sup>2)</sup> 2) weil Ausführung O	Prüfung bis Nenntemperatur
<b><u>Dauerhaftigkeit:</u></b>		
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Ausführung 1 bis 4 DN (70-400): Ja	
Eindringen von Kondensat	Ausführung 1 bis 4 DN (70-400): Ja	
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 1 und 3 DN (70-400): V2, W Ausführung 2 und 4 DN (70-400): V2, W	für Gas und Öl kondensierend für Gas und Öl kondensierend
Frost- Taubeständigkeit	Ausführung 1 bis 4 DN (70-400) : Ja	
<b><u>Ergänzende Angaben:</u></b>		
Gefährliche Substanzen	Sicherheitsdatenblatt beachten, Element nicht öffnen	Mineralwolle
Kondensatableitung:	Merkblatt M 251 der Wassertechnischen Vereinigung beachten	Genehmigung d. unteren Wasserbehörde bzw. Neutralisation notwendig
Lagerbedingungen:	Keine korrosive Umgebung	
Reinigungsverfahren:	Kein Kehrgerät aus Schwarzblech bzw. ferritischem. Stahl.	
Lage der Reinigungs- öffnung:	(D): normativ DIN 18 160	nationale Regelungen
Kennzeichnung der Abgasanlagen	(D): normativ DIN 18 160 Dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantellung	nationale Regelungen
Berührschutz:	Kennzeichnung bzw. Abstandshalter für Temperaturen ≥ 65°C	EN 1856 -1
Strömungsrichtung Einbau und Montage	Einbau: Innenrohr-Muffe nach oben Montageanleitung beachten	

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