

- 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**

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

KAMINOTHERM AGL ¹⁾Produktinformation des Herstellers

Ausführung 1: DN (70-300) – T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O20³⁾

DN (350-400) – T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O30³⁾

Ausführung 2: DN (70-300) – T200 – P1 – W – V2 – L70060 – O20³⁾

DN (350-400) – T200 – P1 – W – V2 – L70060 – O30³⁾

Ausführung 3: DN (70-300) – T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O20³⁾

DN (350-400) – T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O30³⁾

Ausführung 4: DN (70-300) – T200 – H1 – W – V2 – L70060 – O20³⁾

DN (350-400) – T200 – H1 – W – V2 – L70060 – O30³⁾

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

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 28.03.2012 das EG- Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
<u>Werkstoffe / Blechdicken</u>		
Innenrohr	Ausführung 1 und 3, DN (70 - 400): 1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm (min. 0,54 mm) Ausführung 2 und 4, DN (70 - 400): 1.4539 ab 0,6 mm (min. 0,54 mm)	
Außenrohr	1.4301 ab 0,6 mm (min. 0,54 mm)	
Wärmedämmung	30 mm (Rohdichte: 105 Kg/m ³ -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
Polymere Dichtungen	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
<u>Mechanische Festigkeit</u>		
Druckfestigkeit Schornstein-Abschnitte, Formteile und Stützen	Ausführung 1 - 4 DN (70-300): bis zu 30 m DN (350-400): bis zu 20 m	Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte und Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Ausführung 1 – 4 DN (70-400): 11 m,	
Nicht senkrechte Montage	Ausführung 1 - 4 DN (70-400): 3 m bei 90°	Max. Offset zwischen Stützen
Bauteile unter Windlast	Ausführung 1 - 4 DN (70-400): 4 m DN (70-400): 3 m	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen: Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung
<u>Feuerwiderstand</u>		
	Ausführung 1 bis 4: 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
<u>Gasdichtheit / Leckage</u>		
	Ausführung 1 und 2 DN (70-400): P1	Überdruckbetrieb
	Ausführung 3 und 4 DN (70-400): H1	Überdruckbetrieb
<u>Strömungswiderstand</u>		
Des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1,00 mm	Normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
<u>Wärmedurchlasswiderstand</u>		
	Ausführung 1 bis 4 DN (70-400): 0,56 m ² K/W	Gemessen bei 200 °

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
<u>Beständigkeit gegen thermischen Schock:</u>		
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur:	Ausführung 1 bis 4 : T200	
Rußbrandbeständigkeit:	Ausführung 1 bis 4: Nein ²⁾ 2) weil Ausführung O	Prüfung bis Nenntemperatur
<u>Dauerhaftigkeit:</u>		
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	
<u>Ergänzende Angaben:</u>		
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 $\geq 65^{\circ}\text{C}$	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