



1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps :

**Einwandige Metall-Systemabgasanlage
aus nichtrostendem Stahl 1.4404, 1.4571
EN 1856-2:2011**

0432

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

KAMINOPLAN AGL ^{1)Produktinformation des Herstellers}

Ausführung 1: DN (70-600) – T200 – P1 – W – V2 – L50040 – ONM²
DN (70-600) – T200 – P1 – W – V2 – L50050 – ONM²
DN (70-600) – T200 – P1 – W – V2 – L50060 – ONM²
DN (70-600) – T200 – P1 – W – V2 – L50080 – ONM²
DN (70-600) – T200 – P1 – W – V2 – L50100 – ONM²

Ausführung 2: DN (70-600) – T200 – H1 – W – V2 – L50040 – ONM²
DN (70-600) – T200 – H1 – W – V2 – L50050 – ONM²
DN (70-600) – T200 – H1 – W – V2 – L50060 – ONM²
DN (70-600) – T200 – H1 – W – V2 – L50080 – ONM²
DN (70-600) – T200 – H1 – W – V2 – L50100 – 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
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+

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
<u>Werkstoffe / Blechdicken</u>		
Innenrohr	Ausführung 1 und 2, DN (70 - 600): 1.4404; 1.4571 - 0,4 mm - (min. 0,36 mm) 1.4404; 1.4571 - 0,5 mm - (min. 0,45 mm) 1.4404; 1.4571 - 0,6 mm - (min. 0,54 mm) 1.4404; 1.4571 - 0,8 mm - (min. 0,72 mm) 1.4404; 1.4571 - 1,0 mm - (min. 0,90 mm)	
Wärmedämmung	Ausführung 1 - 3, DN (70 - >600): 15 mm (Rohdichte: 105 Kg/m ³ -0 / + 30) 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 und 2 DN (70-300): bis zu 30 m DN (350-450): bis zu 20 m DN (500-600): bis zu 15 m	Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte und Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
Nicht senkrechte Montage	Ausführung 1 und 2 DN (70-600): 4 m bei 90°	Max. Offset zwischen Stützen
<u>Feuerwiderstand</u>		
	Ausführung 1 und 2 : nein DN (70-600) : bis 200 - ONM 3 x DN, mind. 375 mm	NM – Nicht gemessen
<u>Gasdichtheit / Leckage</u>		
	Ausführung 1 DN (70-600) : P1	Überdruckbetrieb
	Ausführung 2 DN (70-600) : 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 und 2 DN (70-600) : 0,0 m ² K/W	
<u>Beständigkeit gegen thermischen Schock:</u>		
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur:	Ausführung 1 und 2: T200	
Rußbrandbeständigkeit:	Ausführung 1 und 2: Nein 2) weil Ausführung O	Prüfung bis Nenntemperatur

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
<u>Dauerhaftigkeit:</u>		
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 und Öl kondensierend</i>
Frost- Taubeständigkeit	Ausführung 1 und 2: Ja	
<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