

EG – Leistungserklärung

KAMINOTHERM – LIGHT

DOP-No. 0432 – CPR 25 05 20 – 01

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps :

**Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage
Schornsteinbauelemente aus nichtrostendem Stahl 1.4404, 1.4571, 1.4539*
mit 30 mm Dämmstoffschicht**

2 Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation :

Ein- und mehrschalige Abgasanlage

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

STEEGMÜLLER KAMINOFLEX GmbH

Heinkelstrasse 15
D-78056 Villingen-Schwenningen

4 Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist :

Entfällt

5 System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung :

System 2+ und System 4

6 Harmonisierte Norm EN 1856-1:2009. Die notifizierte Zertifizierungsstelle Nr. 0432 für die werkseigene Produktionskontrolle :

MPA NRW 
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Marsbruchstraße 186
D-44287 Dortmund

Hat die Erstinspektion des Herstellerwerks 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
<u>Mechanische Festigkeit</u>		
Druckfestigkeit	Ausführung 1 – 8	Für weitere Informationen:
Schornstein-Abschnitte, Form-Teile und Stützen	DN (113-300) : bis zu 30 m DN (350-450) : bis zu 20 m DN (500-600) : bis zu 20 m	Wandabstände, Gewichte und Dübelkräfte siehe die Installationsanweisung
Biegezugfestigkeit	NPD	siehe Typenstatik
Nicht senkrechte Montage	Ausführung 1 - 8	
	DN (113-600) : 3 m bei 90°	Max. Offset zwischen Stützen
Bauteile unter Windlast	Ausführung 1 - 8	Max. Abstand zwischen zwei Seitlichen Stützen Max. freistehende Höhe über der letzten Abstützung
	DN (113-600) 4 m	
	DN (113-600) 3 m	
<u>Feuerbeständigkeit</u>		
	Ausführung 1 und 6*	
	DN (113-300) : bis T600 – G70	
	DN (350-450) : bis T600 – G105	
	DN (500-600) : bis T600 – G140	
	Ausführung 2 und 7*	
	DN (113-300) : bis T400 – G50	
	DN (350-450) : bis T400 – G75	
	DN (500-600) : bis T400 – G100	
	Ausführung 3	Geprüft in einer vollständig geschlossenen und hinterlüfteten Deckendurchführung.
	DN (113-300) : bis T600 – O70	
	DN (350-450) : bis T600 – O105	
	DN (500-600) : bis T600 – O140	
	Ausführung 4	
	DN (113-300) : bis T400 – O50	
	DN (350-450) : bis T400 – O75	
	DN (500-600) : bis T400 – O100	
	Ausführung 5 und 8	
	DN (113-300) : bis T200 – O20	
	DN (350-450) : bis T200 – O30	
	DN (500-600) : bis T200 – O40	

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Gasdichtheit / Leckage	Ausführung 1 – 8 DN (113-600) : N1	Unterdruckbetrieb
Strömungswiderstand Des Schornsteinabschnittes, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1,00 mm	Normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
Wärmedurchlasswiderstand	Ausführung 1 – 8 DN (70-600) : 0,56m ² K/W	Gemessen bei 200°
Ausbrennversuch	Ausführung 1, 2, 6*+7* : Ja (N1) Ausführung 3, 4, 5+8 : Nein (N1)	Prüfung bis 1000°C (30min) Prüfung bis Nenntemperatur

Beständigkeit gegenüber Chemikalien

Wasser- und Wasserdampf diffusionsbeständigkeit	Ausführung 3 – 8 DN (70-600) : Ja	
Kondensatbeständigkeit	Ausführung 3 – 8 DN (70-600) : Ja	W
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 1 + 2 : Ausführung 3, 4, 5, 8 : Ausführung 6*+ 7* :	V3 V2 V2 für Gas, Öl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise für Gas, Öl kondensierend für Gas, Öl, Holz kondensierend
Frost -/ Tauwechsel- Beständigkeit	Ausführung 1 – 8 :	Ja

8 Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1, 2 und 3 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist alleine der Hersteller gemäß Nummer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von

Thomas Steegmüller - Geschäftsführer

Name / Funktion

Villingen-Schwenningen, 25.05.2023

Ort und Datum der Ausstellung


Thomas Steegmüller - Geschäftsführer

Ergänzende Angaben

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
<u>Gefährliche Substanzen</u>	Sicherheitsdatenblatt beachten Element nicht öffnen!	Mineralwolle
<u>Kondensatableitung</u>	Merkblatt M 251 der Wassertechnischen Vereinigung beachten.	Genehmigung d. unteren Wasserbehörde bzw. Neutralisation notwendig
<u>Lagerbedingungen</u>	Keine korrosive Umgebung	
<u>Reinigungsverfahren</u>	Kein Kehrgerät aus Schwarzblech Bzw. ferritischem. Stahl.	
<u>Lage der Reinigungsöffnung</u>	(D): normativ DIN 18 160	nationale Regelungen
<u>Kennzeichnung der Abgasanlage</u>	(D): normativ DIN 18 160 Dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantelung.	nationale Regelungen
<u>Berührschutz</u>	Kennzeichnung bzw. Abstandshalter Für Temperaturen $\geq 65^{\circ}\text{C}$	EN 1856-1
<u>Strömungsrichtung</u>	Einbau: Innenrohr-Muffe nach oben	
<u>Einbau und Montage</u>	Montageanleitung beachten!	



KAMINOTHERM - LIGHT

1)Produktinformation des Herstellers

Ausführung 1:	DN (113-300) – T600 – N1 – D – V3 – L50040 – G70 ₃₎ DN (350-450) – T600 – N1 – D – V3 – L50040 – G105 ₃₎ DN (500-600) – T600 – N1 – D – V3 – L50040 – G140 ₃₎
Ausführung 2:	DN (113-300) – T400 – N1 – D – V3 – L50040 – G50 ₃₎ DN (350-450) – T400 – N1 – D – V3 – L50040 – G75 ₃₎ DN (500-600) – T400 – N1 – D – V3 – L50040 – G100 ₃₎
Ausführung 3:	DN (113-300) – T600 – N1 – W – V2 – L50040 – O70 ₃₎ DN (350-450) – T600 – N1 – W – V2 – L50040 – O105 ₃₎ DN (500-600) – T600 – N1 – W – V2 – L50040 – O140 ₃₎
Ausführung 4:	DN (113-300) – T400 – N1 – W – V2 – L50040 – O50 ₃₎ DN (350-450) – T400 – N1 – W – V2 – L50040 – O75 ₃₎ DN (500-600) – T400 – N1 – W – V2 – L50040 – O100 ₃₎
Ausführung 5:	DN (113-300) – T200 – N1 – W – V2 – L50040 – O20 ₃₎ DN (350-450) – T200 – N1 – W – V2 – L50040 – O30 ₃₎ DN (500-600) – T200 – N1 – W – V2 – L50040 – O40 ₃₎
Ausführung 6:*	DN (113-300) – T600 – N1 – W – V2 – L70060 – G70 _{3)*} DN (350-450) – T600 – N1 – W – V2 – L70060 – G105 _{3)*} DN (500-600) – T600 – N1 – W – V2 – L70060 – G140 _{3)*}
Ausführung 7:*	DN (113-300) – T400 – N1 – W – V2 – L70060 – G50 _{3)*} DN (350-450) – T400 – N1 – W – V2 – L70060 – G75 _{3)*} DN (500-600) – T400 – N1 – W – V2 – L70060 – G100 _{3)*}
Ausführung 8:*	DN (113-300) – T200 – N1 – W – V2 – L70060 – O20 ₃₎ DN (350-450) – T200 – N1 – W – V2 – L70060 – O30 ₃₎ DN (500-600) – T200 – N1 – W – V2 – L70060 – O40 ₃₎

1) Weitere Angaben siehe Produktinformation

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

3) Gemessen / geprüft (M)