

# 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
<b><u>Mechanische Festigkeit</u></b>		
<b>Druckfestigkeit</b>	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
<b>Biegezugfestigkeit</b>	NPD	siehe Typenstatik
<b>Nicht senkrechte Montage</b>	Ausführung 1 - 8	
	DN (113-600) : 3 m bei 90°	Max. Offset zwischen Stützen
<b>Bauteile unter Windlast</b>	Ausführung 1 - 8	
	DN (113-600) 4 m	Max. Abstand zwischen zwei Seitlichen Stützen
	DN (113-600) 3 m	Max. freistehende Höhe über der letzten Abstützung
<b><u>Feuerbeständigkeit</u></b>		
	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
<b>Gasdichtheit / Leckage</b>	Ausführung 1 – 8 DN (113-600) : N1	Unterdruckbetrieb
<b>Strömungswiderstand</b> Des Schornsteinabschnittes, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1,00 mm	Normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
<b>Wärmedurchlass- widerstand</b>	Ausführung 1 – 8 DN (70-600) : 0,56m <sup>2</sup> K/W	Gemessen bei 200°
<b>Ausbrennversuch</b>	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

<b>Wasser- und Wasserdampf diffusionsbeständigkeit</b>	Ausführung 3 – 8 DN (70-600) : Ja	
<b>Kondensatbeständigkeit</b>	Ausführung 3 – 8 DN (70-600) : Ja	W
<b>Korrosionsbeständigkeit</b>	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
<b>Frost -/ Tauwechsel- Beständigkeit</b>	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

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



## KAMINOTHERM - LIGHT

*1)Produktinformation des Herstellers*

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

*1) Weitere Angaben siehe Produktinformation*

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

*3) Gemessen / geprüft (M)*