

# EG - Leistungserklärung

DOP-No. 0432 – CPD 21 88 10-3

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps :

**Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage  
Schornsteinbauelemente aus nichtrostendem Stahl 1.4404, 1.4301  
mit 30 mm Dämmstoffschicht  
EN 1856-2:2009**

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

**KOMINUS POLSKA Sp. z o.o.**<sup>1)Produktinformation des Herstellers</sup>

**Ausführung 1: DN (100-500) – T450 – N1 – W – Vm – L50060 – G100**

*2) nicht gemessen (NM) meint 3 mal Nenndurchmesser, mindestens 375 mm ; gemessen (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  
Unterdruckbetrieb, für Gas, Öl und feste Brennstoffe (trocken)**

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

**KOMINUS POLSKA Sp. zo.o.  
Leżkowice 112  
32-015 Klaj  
Polen**

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

**Leżkowice 112  
PL 32-015 Klaj**

hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und am 10.02.2014 das EG- Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

## 8. Erklärte Leistung nach EN 1856-2:2011, Anhang ZA

| Wesentliche Merkmale  | Leistung  | Hinweise  |
|---|---|---|
| <b>Werkstoffe und Blechdicken:</b>  |   |   |
| <b>Innenrohr:</b><br><br><b>Außenrohr:</b><br><b>Wärmedämmung:</b>  | <b>Ausführung 1 und 2, DN (113 - 500):</b><br>1.4404; 1.4301 ab 0,6 mm ( $\leq 0,54$ mm)<br><br><b>Ausführung 3, DN (113 - 500):</b><br>1.4539 ab 0,5 mm ( $\leq 0,50$ mm)<br>1.4301 ab 0,5 mm ( $\leq 0,50$ mm)<br>30 mm (Rohdichte: 110 Kg/m <sup>3</sup> -0 / + 30 ) | Typ A: G + H Isover Saint Gobain<br>Z-7.4.0004<br>Typ B: Rockwool Z-7.4.1064<br>Typ C: Z-7.1729<br>Typ D: Z-7.4.1751                      |
| <b>Mechanische Festigkeit</b>   |   |   |
| <b>Druckfestigkeit</b><br>Schornstein Abschnitte,<br>Formteile und Stützen  | <b>Ausführung 1</b><br>DN (100-300): bis zu 30 m<br>DN (350-450): bis zu 20 m<br>DN (450-500): bis zu 15 m  | Für weitere Information:<br><br>Wandabstände, Gewichte,<br>Dübelkräfte<br>siehe die Installationsanweisungen                              |
| <b>Biegefestigkeit</b><br>(nur zum Zweck der Verbindung<br>von Schornsteinabschnitten und<br>Schornsteinformteilen) | <b>Ausführung 1 und 2</b><br>DN (100-250): 11 m<br>DN (275-500): 10 m   |   |
| <b>Nicht senkrechte<br/>           Montage</b>  | <b>Ausführung 1 und 2</b><br>DN (100-500): 3 m bei 45°  | max. Offset zwischen Stützen  |
| <b>Bauteile unter Windlast</b>  | <b>Ausführung 1 und 2</b><br>DN (113-500): 4m   | Maximaler Abstand zwischen zwei<br>seitlichen Stützen:<br>maximale freistehende Höhe über<br>der letzten Abstützung                       |
| <b>Feuerwiderstand</b>  | <b>Ausführung 1</b><br>DN (100-500): bis T450 – G100  | geprüft in einer vollständig<br>geschlossenen und hinterlüfteten<br>Verkleidung mit vollständig<br>hinterlüfteten<br>Deckendurchführungen |
| <b>Gasdichtheit/-leckage</b>  | <b>Ausführung 1,</b><br>DN (100-500): N1  | Unterdruckbetrieb   |
| <b>Strömungswiderstand<br/>           des Schornsteinabschnitts,<br/>           der Formteile und Aufsätze</b>      | gemäß EN 13384-1, R = 1 mm  | normativer Wert: siehe<br>Berechnungsverfahren  |
| <b>Wärmedurchlass-<br/>           widerstand</b>  | <b>Ausführung 1, 2 und 3</b><br>DN (100-500): 0,56 m <sup>2</sup> K/W   | gemessen bei 200 °C   |

**Beständigkeit gegen thermischen Schock:**

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur:<br/>Rußbrandbeständigkeit:</b> | Ausführung 1, DN (100 - 500):<br>T450<br><br>Ausführung 1: Ja | Prüfung bis 1000°C (30 min)<br>Prüfung bis Nenntemperatur |
|---|---|---|

**Dauerhaftigkeit:**

|  |                                  |   |
|--|----------------------------------|---|
| <b>Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand</b> | Ausführung 1<br>DN (100-500): Ja | für Gas, Öl, Festbrennstoffe<br>und trockene Betriebsweise<br>für Gas, Öl kondensierend |
| <b>Eindringen von Kondensat</b>                    |                                  |   |
| <b>Korrosionsbeständigkeit</b>                     | Ausführung 1: DN (100-500): Vm   |   |
| <b>Frost- Taubeständigkeit</b>                     |                                  |   |

**Ergänzende Angaben:**

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

9.. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 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:

Łęzkowice , 10.02.2014  
(Ort und Datum der Ausstellung)

Rafał Adamczyk Geschäftsführer  
(Name und Funktion)

