

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Elementy Zakończenia Kominów NASADA DACH WENT 200**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Elementy Zakończenia Kominów NASADA DACH WENT 200** – kompletny system odprowadzania spalin powstałych ze spalania energetycznych paliw stałych wraz z obudową zakończenia komina umożliwiającą bezpośredni montaż do połaci dachu oraz możliwością podłączenia kanałów wentylacyjnych.

3. Producent:



**"Komin-Flex" sp. z o.o.**  
**43-200 Pszczyzna**  
**ul. Górnośląska 1**

4. Upoważniony przedstawiciel: **nie dotyczy**

6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

- układ kominowy **2+** ; - obudowa zakończenia komina **4**

6a. Norma zharmonizowana: **PN EN 1856-1(2) 2009**

**Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.**  
**Jednostka Notyfikowana UE nr 1020, Numer certyfikatu: 1939/2011**

7. Deklarowane właściwości użytkowe dla układu kominowego:

Lp.	Podstawowe charakterystyki	Deklarowane Parametry Techniczne	Zharmonizowana specyfikacja techniczna PN-EN 1856-1:2009
1.	Wytrzymałość na ściskanie	<b>10 [kN]</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009 p.6</b>
2.	Odporność ogniowa Odległość od materiałów palnych	<b>G (odporny) 100 [mm]</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009 p.6</b>
3.	Szczelność gazowa Sposób pracy komina	<b>N1 40 [Pa] podciśnieniowy</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009 p.6</b>
4.	Opór przepływu - średnia szorstkość - współczynnik oporów przepływu miejscowych kształtek	<b>Średnia szorstkość 0,1 R [mm]</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009 p.6</b>
		<b>Kolano 45° - <math>\xi = 0,4</math> ; Kolano 90° - <math>\xi = 0,45</math> ; Trójnik 90° - <math>\xi = 1,2</math> ; Redukcja stożkowa 60° - <math>\xi = 0,08</math></b>	<b>PN-EN 1856-1:2009 p.6</b>
5.	Opór przenikania ciepła	<b><math>\Lambda</math> [m<sup>2</sup>K/W] 0,4</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009 p.6</b>
6.	Odporność na pożar sadzy Nomin. temp. pracy sys. kominowego	<b>G (odporny) T450</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009 p.6</b>
7.	Wytrzymałość na zginanie	<b>NPD</b>	<b>NPD</b>
8.	Szczelność po badaniach cieplnych	<b>N1 40 [Pa]</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009 p.6</b>
9.	Odporność na dyfuzję wody i pary wodnej Odporność na działanie kondensatu	<b>odporny W</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009 p.6</b>
10.	Rodzaj materiału Odporność na korozję Grubość materiału	<b>1.4404, 1.4301, 1.4307, 1.4521, 1.4828* Vm, V1, V2 0,4 do 1,0 [mm]</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009 p.6</b>
11.	Odporność na zamarzanie i odmarzanie	<b>odporny</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009 p.6</b>

\*UWAGA: Deklaracja producenta o rodzaju zastosowanej stali

Deklarowane właściwości użytkowe dla przewodów wentylacyjnych :

Lp.	Podstawowe charakterystyki	Deklarowane Parametry techniczne	Zharmonizowana specyfikacja techniczna PN-EN 1856-2:2009
1.	Wytrzymałość na ściskanie	<b>1,4 [kN]</b>	<b>PN-EN 1856-2:2009 p.6</b>
2.	Odporność ogniowa Odległość od materiałów palnych	<b>G (odporny) 500 [mm]</b>	<b>PN-EN 1856-2:2009 p.6</b>
3.	Szczelność gazowa Sposób pracy komina	<b>N1 40 [Pa] podciśnieniowy</b>	<b>PN-EN 1856-2:2009 p.6</b>
4.	Opór przepływu - średnia szorstkość - współczynnik oporów przepływu miejscowych kształtek	<b>Średnia szorstkość 0,1 R [mm]</b>	<b>PN-EN 1856-2:2009 p.6</b>
		<b>Kolano 45° - <math>\xi = 0,4</math> ; Kolano 90° - <math>\xi = 0,45</math> ; Trójnik 90° - <math>\xi = 1,2</math> ; Redukcja stożkowa 60° - <math>\xi = 0,08</math></b>	<b>PN-EN 1856-2:2009 p.6</b>
5.	Opór przenikania ciepła	<b><math>\Lambda</math> [m<sup>2</sup>K/W] 0</b>	<b>PN-EN 1856-2:2009 p.6</b>
6.	Odporność na pożar sadzy Nomin. temp. pracy sys. kominowego	<b>G (odporny) T450</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009 p.6</b>
7.	Wytrzymałość na zginanie	<b>NPD</b>	<b>NPD</b>
8.	Szczelność po badaniach cieplnych	<b>N1 40 [Pa]</b>	<b>PN-EN 1856-2:2009 p.6</b>
9.	Odporność na dyfuzję wody i pary wodnej Odporność na działanie kondensatu	<b>odporny W</b>	<b>PN-EN 1856-2:2009 p.6</b>
10.	Rodzaj materiału Odporność na korozję Grubość materiału	<b>1.4404, 1.4301, 1.4307, 1.4521, 1.4828* Vm, V1, V2 0,4 do 1,0 [mm]</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009 p.6</b>
11.	Odporność na zamarzanie i odmarzanie	<b>odporny</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009 p.6</b>

\*UWAGA: Deklaracja producenta o rodzaju zastosowanej stali

Deklarowane właściwości użytkowe dla obudowy komina:

Lp.	Podstawowe charakterystyki	Deklarowane Parametry Techniczne	Zharmonizowana specyfikacja techniczna PN-EN 1856-1:2009
1.	Odporność na działanie wiatru	<b>1,5kN/m<sup>2</sup></b>	<b>PN-EN 1856-1:2009</b>

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.  
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 3.

W imieniu producenta podpisał:

**Piotr Cembala – Prokurent**

**Pszczyna, 15 styczeń 2018 r.**