

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu zgodnie z Rozporządzeniem Rady Europy nr 305/2011 Załącznik IV pozycja 6: Kominy, przewody kominowe i wyroby specjalne.

### Komin izolowany typu UMET IZO ŻARO pracujący w podciśnieniu

Typoszereg średnic systemu kominowego

Średnica wewnętrzna Dz [mm]	130	150	180	200	250	300
Średnica zewnętrzna Dz [mm]	250	270	300	320	370	420

2. Zamierzone zastosowanie: system komin przeznaczony do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych opalanych drewnem przeznaczonych do zabudowy wewnętrznej oraz jako samodzielne konstrukcje kominowe.
3. Nazwa producenta, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak handlowy i adres kontaktowy producenta:

**Komin izolowany pracujący w podciśnieniu**  
**UMET IZO ŻARO**



**UMET Spółka z o. o.**  
**IWINY ul. T. Kościuszki 2, 52-116 Wrocław**

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego: System oceny zgodności **2+**
5. Norma zharmonizowana: **PN-EN 1856-1:2009**

**Numer certyfikatu: 1020-CPR-070040032**

**Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.**

*(Instytut Techniki i Badań Budowlanych Praga, Zakład Państwowy)*

**Jednostka Notyfikowana UE nr 1020**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Podstawowe charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
1.	Wytrzymałość na ściskanie	<b>10 [kN]</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009</b>
2.	Odporność ogniowa Klasa temperaturowa Odległość od materiałów palnych	<b>Odporny, klasa G T600 100 [mm]</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009</b>
3.	Szczelność gazowa Sposób pracy komin	<b>Klasa N1 40 [Pa] podciśnieniowy</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009</b>
4.	Opór przepływu - średnia szorstkość - współczynnik oporów przepływu miejscowych kształtek	<b>Średnia szorstkość R 0,1 mm Kolano 45° - <math>\xi = 0,4</math> (dla R=D) Kolano 90° - <math>\xi = 0,45</math> (dla R=D) Trójnik 90° - <math>\xi = 0,4</math> Redukcja stożkowa 60° - <math>\xi = 0,08</math></b>	<b>PN-EN 1856-1:2009</b>
5.	Opór cieplny $\Lambda$	<b>0,45 [m<sup>2</sup>W/K]</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009</b>
6.	Odporność na pożar sadzy Nominalna temperatura pracy systemu kominowego	<b>Klasa G, odporny 1000°C</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009</b>
7.	Instalacje skośne Wytrzymałość na obciążenie wiatrem	<b>Maksymalne odchylenie między dwoma mocowaniami: 2 m przy 45° od pionu wolnostojący koniec 1,5 m powyżej ostatniego mocowania. 1,5 [ kN/m<sup>2</sup> ]</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009</b>
8.	Odporność na działanie kondensatu	<b>Klasa D</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009</b>
9.	Rodzaj materiału Grubość materiału Odporność na korozję	<b>1,4828 0,5 - 1,0 [mm] 99</b>	<b>PN-EN 1856-1:2009 Materiał zadeklarowany przez producenta</b>
10.	Odporność na zamarzanie i odmarzanie	<b>odporny</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 zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:  
**Artur Urban – Dyrektor ds. Technicznych**  
(imię, nazwisko i stanowisko)



**"Umet" Sp. z o.o.**  
Iwiny, ul. Kościuszki 2 Iwiny, dn. 02 czerwca 2016 r.  
(podpis) 52-116 Wrocław (miejsce i data wydania)  
NIP 8961421764 REGON 020418669