

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

System wkładów kominowych typu UMET SP, UMET SP-N, UMET SP-F, UMET SP-N LAS, UMET SP-N KASKADA, VISSMANN EW, VISSMANN EW LAS, VISSMANN EW KASKADA pracujących w nadciśnieniu
Typoszerzeg średnic systemu kominowego:

Średnica Dn [mm]	50	60	80	100	113	120	125	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400
------------------	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

2. Zamierzone zastosowanie: systemy kominowe tego typu przeznaczone są do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych z zamkniętą komorą spalania oraz grzewczych urządzeń kondensacyjnych opalanych gazem i olejem opałowym.

3. Nazwa producenta, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak handlowy i adres kontaktowy producenta:

**System wkładów kominowych typu
UMET SP, UMET SP-N, UMET SP-F,
UMET SP-N LAS, UMET SP-N KASKADA,
VISSMANN EW, VISSMANN EW LAS,
VISSMANN EW KASKADA**



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 14989-2:2009**

Numer certyfikatu: 1020-CPR-070038413

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.

(Institút Techniky i Badaň Budowlanych Praga, Zakład Państwowy)

Jednostka Notyfikowana UE nr 1020

Lp.	Podstawowe charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
1.	Wytrzymałość na ściskanie	0,1 [kN]	PN-EN 14989-2:2009
2.	Odporność ogniowa Klasa temperaturowa Odległość od materiałów palnych	Nieodporny, klasa O Klasa T200 500 [mm]	PN-EN 14989-2:2009
3.	Szczelność gazowa Sposób pracy kominu	Klasa P1 200 [Pa] nadcisnieniowy	PN-EN 14989-2:2009
4.	Opór przepływu - średnia szorstkość - współczynnik oporów przepływu miejscowych kształtek	Średnia szorstkość R 0,1 [mm] Kolano 45° - $\xi = 0,59$ (dla R=D) Kolano 90° - $\xi = 0,78$ (dla R=D) Trójkąt 90° - $\xi = 1,2$ Redukcja stożkowa 60° - $\xi = 0,48$	PN-EN 14989-2:2009
5.	Opór cieplny Λ	0,00 [m²W/K]	PN-EN 14989-2:2009
6.	Odporność na pożar sadzy Nominalna temperatura pracy systemu kominowego	Klasa O, nieodporny 200°C	PN-EN 14989-2:2009
7.	Wytrzymałość na zginanie	1,5 kN/m²	PN-EN 14989-2:2009
8.	Odporność na chemikalia	NPD	PN-EN 14989-2:2009
9.	Odporność na działanie kondensatu	Klasa W	PN-EN 14989-2:2009
10.	Odporność na korozję - rodzaj materiału Grubość materiału	Vm - 1.4404, 1.4301 V1, V2 - 1.4521 0,4 - 0,8 [mm]	PN-EN 14989-2:2009 Materiał zadeklarowany przez producenta
11.	Odporność na zamarzanie i odmarzanie	odporny	PN-EN 14989-2:2009

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

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
(podpis) 52-116 Wrocław
NIP 8961421764 REGON 020418669

Iwiny, dn. 02 czerwca 2016 r.
(miejsce i data wydania)