



**TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**  
**Technical and Test Institute for Construction Prague**

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Jednostka Notyfikovaná Nr 1020

## **CERTYFIKÁT ZGODNOŚCI ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI**

Nr 1020 – CPR – 070040032

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie CPR), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

### **Metalowe izolowane systemy kominowe a sztywne wkłady kominowe, przeznaczone do odprowadzania gazów spalinowych do atmosfery**

**typoszereg:** kominowy system izolowany typ UMET IZO, UMET IZO 2, UMET IZO NOT, UMET IZO 2 NOT, UMET IZO FER, UMET IZO ŻARO  
wkłady kominowe typ UMET, UMET NOT, UMET FER, UMET ŻARO  
pracujące w podciśnieniu – klasa szczelności N1

wyprodukowanego przez:

**„UMET“ Sp. z o.o.**

ul. Kościuszki 2, Iwiny, 52-151 Wrocław, Poland, NIP: 020418669

w zakładzie produkcyjnym:

**„UMET“ Sp. z o.o.**

ul. Kościuszki 2, Iwiny, 52-151 Wrocław

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, określone w załączniku ZA norm:

**EN 1856-1:2009**

**EN 1856-2:2009**

w systemie 2+ w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz że

**zakładowa kontrola produkcji spełnia wszystkie wymagania określone dla tych właściwości użytkowych.**

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu 9 sierpnia 2010 (znowelizowany 24.07.2014) i pozostaje ważny, dopóki nie zmienią się metody badań i/lub wymagania dotyczące zakładowej kontroli produkcji, zawarte w zharmonizowanej normie, zastosowane do oceny właściwości użytkowych zadeklarowanych zasadniczych charakterystyk oraz sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony lub wycofany przez jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji.

Certyfikat ten zawiera cztery załączniki (4 strony), które stanowią jego integralną część.

Pieczęć jednostki notyfikowanej 1020

Ostrava, 24 lipca 2014



inż. Vojtěch Šebek  
Zastępca kierownika jednostki notyfikowanej





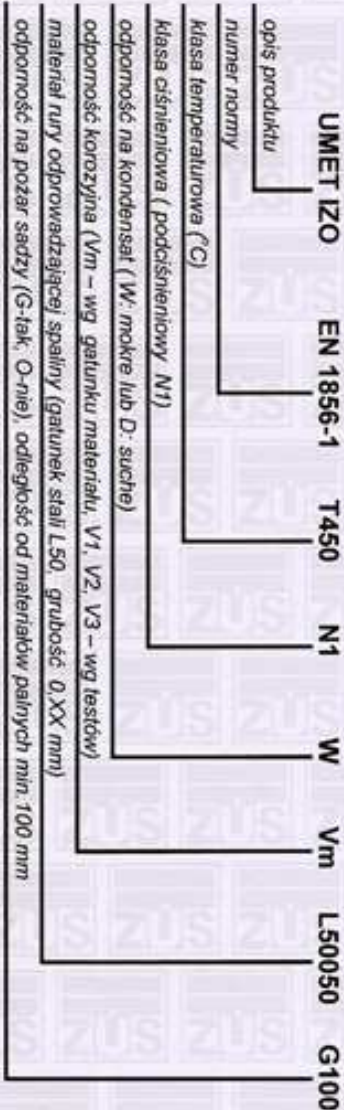
Certyfikat Nr 1020 – CPR – 070040032  
Załącznik 1

Charakterystyka techniczna - system kominowy izolowany typ  
**UMET IZO, UMET IZO 2, UMET IZO NOT, UMET IZO 2 NOT, UMET IZO FER – pracujący w podciśnieniu**

L.p.	Nazwa Parametru	Charakterystyka Techniczna																			
		80	100	113	120	125	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500		
1	Średnice przewodów kominowych [mm]	Min.	125	150	163	170	175	180	190	200	210	230	250	275	300	350	400	450	500	550	
		Max.	150	200	213	220	225	230	240	250	260	280	300	325	350	400	450	500	550	600	
2	Znamionowe średnice kominia z izolacją (tolerancja ± 5) [mm] **)	Min.	123	177	209	227	241	255	284	314	347	416	491	594	707	962	1256	1590	1963	2375	
		Max.	177	314	356	380	397	415	452	491	531	615	707	829	962	1256	1590	1963	2375	2826	
3	Pole powierzchni przekroju kominia z izolacją [cm <sup>2</sup> ]	Min.	123	177	209	227	241	255	284	314	347	416	491	594	707	962	1256	1590	1963	2375	
		Max.	177	314	356	380	397	415	452	491	531	615	707	829	962	1256	1590	1963	2375	2826	
4	Materiał przewodu spalinowego i płaszczka zewnętrznej kominia	przewód wewnętrzny – stal gatunku 1.4404; 1.4301; 1.4521 wg EN 10088-1 przewód zewnętrzny – stal gatunku 1.4301; 1.4509; 1.4621 wg EN 10088-1, stal gatunku DX-51D wg EN 10346, aluminium EN AW-Al.99.0(A) wg EN 573-3																			
		gaz lub olej (dla przewodu spalinowego z gatunku materiału 1.4404; 1.4521); gaz (dla przewodu spalinowego z gatunku materiału 1.4301);										grubość materiału: od 0,40 do 1,00 mm									
5	Rodzaj paliwa	według obliczeń projektowych lub danych producenta kotła – max 30 mb.																			
6	Sposób pracy kominia	podciśnieniowy										Klasa szczelności									
7	Maksymalna temperatura pracy kominia	450°																			
8	Odporność na działanie kondensatu *)	W																			
9	Klasa odporności materiału na korozję	Vm (dla przewodu spalinowego z gatunku materiału 1.4404; 1.4301); V1, V2 (dla przewodu spalinowego z gatunku materiału 1.4521);																			
10	Klasa odporności ogniowej	G																			
11	Odległość od materiałów palnych	100 mm																			
12	Maksymalna wysokość kominia	według obliczeń projektowych lub danych producenta kotła – max 30 mb.																			

\*) dla CR regulowane przepisem krajowym – CSN 73 4201, załącznik A  
\*\*) znamionowe średnice kominów izolowanych systemów kominowych, jest możliwe zamówić innej grubości izolacji

**Przykładowe oznaczenie systemu kominowego zgodnie z EN 1856-1:2009**



Pieczęć jednostki notyfikowanej 1020

Ostrava, 24 lipca 2014



inż. Vojtěch Šebek  
Zastępca kierownika jednotky notyfikovanéj



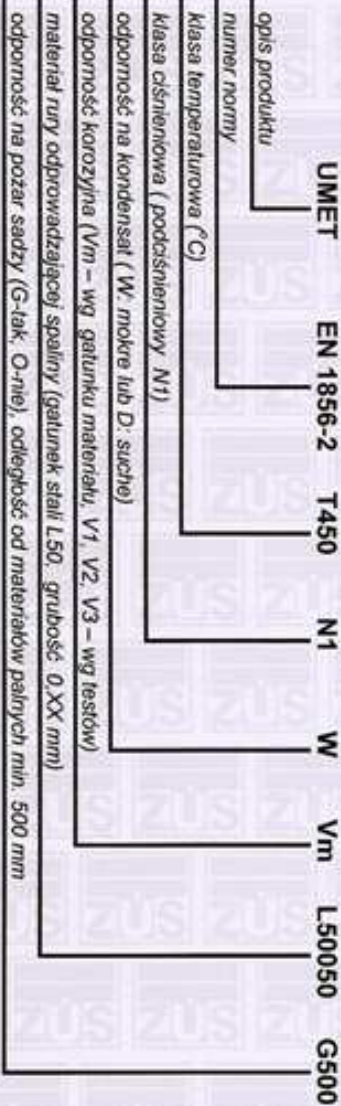


Charakterystyka techniczna - wkład kominowy typ UMET, UMET NOT, UMET FER - pracujący w podciśnieniu

L.p.	Nazwa Parametru	Charakterystyka Techniczna																			
		TYPOSZEREG ŚREDNIC SYSTEMU KOMINOWEGO																			
1	Średnice przewodów kominowych [mm]	80	100	113	120	125	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500		
2	Pole powierzchni przekroju wkładu [cm <sup>2</sup> ]	51	79	101	114	123	133	154	177	201	255	314	398	491	707	962	1256	1590	1963		
TYPOSZEREG PRZEKROJU OWALNEGO SYSTEMU KOMINOWEGO																					
3	Bok krótszy przewodu kominowego owal. A [mm]	100	105	110	115	120	125	130	140	150	160	170	180								
4	Bok dłuższy przewodu kominowego owal. B [mm]	Min.	130	130	140	140	150	150	160	180	180	200	200	220							
		Max.	260	260	270	270	280	280	300	300	300	300	300	340							
5	Pole powierzchni przekroju wkładu owalnego [cm <sup>2</sup> ]	Min.	109	113	128	133	149	154	172	210	222	265	278	326							
		Max.	239	249	271	282	305	316	354	378	402	425	448	542							
6	Materiał przewodu spalinowego	stal gatunku 1.4404; 1.4301; 1.4521 wg EN 10088-1																			
7	Rodzaj paliwa	gaz lub olej (dla przewodu spalinowego z gatunku materiału 1.4404; 1.4521 grubości 0,4 – 1,0 mm); gaz (dla przewodu spalinowego z gatunku materiału 1.4301 grubości 0,4 – 1,0 mm); paliwa stałe (dla przewodu spalinowego z gatunku materiału 1.4404 grubości 0,8 – 1,0 mm)																			
		Klasa szczelności N1																			
8	Sposób pracy kominna	podciśnieniowy																			
9	Maksymalna temperatura pracy kominna	450 °C a 600 °C ( dla przewodu spalinowego z gatunku materiału 1.4404 grubości 0,8 – 1,0 mm)																			
10	Odporność na działanie kondensatu *)	W: mokre lub D: suche																			
11	Klasa odporności materiału na korozję	Vm (dla przewodu spalinowego z gatunku materiału 1.4404; 1.4301); V1, V2 (dla przewodu spalinowego z gatunku materiału 1.4521); G																			
12	Klasa odporności ogniowej	500 mm																			
13	Odiegłość od materiałów palnych	według obliczeń projektowych lub danych producenta kotła – max 30 mb																			
14	Maksymalna wysokość kominna	500 mm																			

\* dla CR regulowane przepisem krajowym – CSN 73 4201, załącznik A

Przykładowe oznaczenie systemu kominowego zgodnie z EN 1856-2:2009







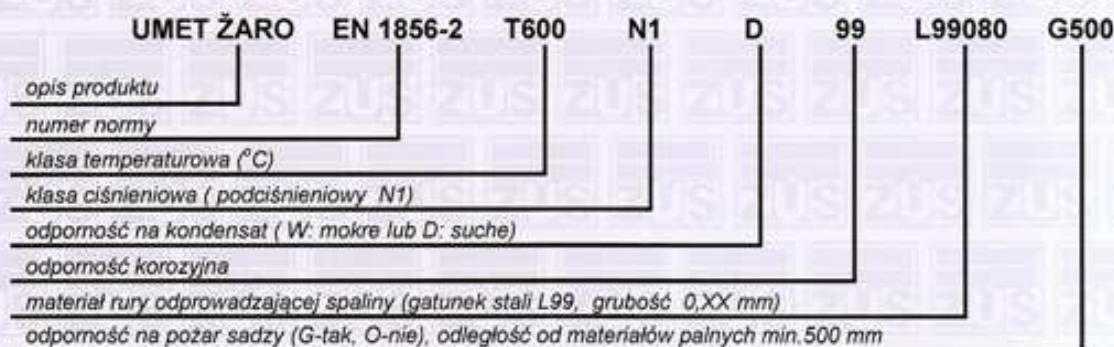
Certyfikat Nr 1020 – CPR – 070040032  
Załącznik 3

### Charakterystyka techniczna - wkład kominowy typ UMET ŽARO – pracujący w podciśnieniu

L.p.	Nazwa Parametru	Charakterystyka Techniczna										
<b>TYPOSZEREG ŚREDNIC SYSTEMU KOMINOWEGO</b>												
1	Średnice przewodów kominowych [mm]	130	150	180	200	250	300					
2	Pole powierzchni przekroju wkładu [cm <sup>2</sup> ]	133	177	255	314	491	707					
<b>TYPOSZEREG PRZEKROJU OWALNEGO SYSTEMU KOMINOWEGO</b>												
3	Bok krótszy przewodu kominowego owalnego A [mm]	110	115	120	125	130	140	150	160	170	180	
4	Bok dłuższy przewodu kominowego owalnego B [mm]	Min.	140	140	150	150	160	180	180	200	200	220
		Max.	270	270	280	280	300	300	300	300	300	340
5	Pole powierzchni przekroju wkładu owalnego [cm <sup>2</sup> ]	Min.	128	133	149	154	172	210	222	265	278	326
		Max.	271	282	305	316	354	378	402	425	448	542
6	Gatunek materiału przewodu spalinowego	stal gatunku 1.4828 wg EN 10088-1 i EN 10095								grubość materiału: od 0,50 do 1,00 mm		
7	Rodzaj paliwa	drewno opałowe										
8	Sposób pracy komina	podciśnieniowy			klasa szczelności				N1			
9	Maksymalna temperatura pracy komina	600°C										
10	Odporność na działanie kondensatu *)	D										
11	Klasa odporności materiału na korozję	99 – materiał deklarowany przez producenta										
12	Klasa odporności ogniowej	G										
13	Odległość od materiałów palnych	500 mm										
14	Maksymalna wysokość komina	według obliczeń projektowych lub danych producenta kotła – max 30 mb.										

\* dla CR regulowane przepisem krajowym – CSN 73 4201, załącznik A

### Przykład oznaczenia systemu kominowego zgodnie z EN 1856-2:2009



Pieczęć jednostki notyfikowanej 1020



Ostrava, 24 lipca 2014

inż. Vojtěch Šebek  
Zastępca kierownika jednostki notyfikowanej





Certyfikat Nr 1020 – CPR – 070040032  
Załącznik 4

### Charakterystyka techniczna - komin izolowany typ UMET IZO ŽARO – pracujący w podciśnieniu

L.p.	Nazwa Parametru	Charakterystyka Techniczna					
1	Średnice przewodów kominowych [mm]	130	150	180	200	250	300
2	Znamionowe średnice komina z izolacją (tolerancja $\pm 5$ ) [mm]	250	270	300	320	370	420
3	Pole powierzchni przekroju komina z izolacją [cm <sup>2</sup> ]	491	573	707	804	1075	1385
4	Gatunek materiału przewodu spalinowego	przewód wewnętrzny – stal gatunku 1.4828 wg EN 10088-1 i EN 10095; płaszcz zewnętrzny – stal gatunku 1.4301; 1.4621 wg EN 10088-1				grubość materiału: od 0,50 do 1,00 mm	
5	Rodzaj paliwa	drewno opałowe					
6	Sposób pracy komina	podciśnieniowy	klasa szczelności			N1	
7	Maksymalna temperatura pracy komina	600°C					
8	Odporność na działanie kondensatu	D					
9	Klasa odporności materiału na korozję	99 – materiał deklarowany przez producenta					
10	Klasa odporności ogniowej	G					
11	Odległość od materiałów palnych	100 mm					
12	Maksymalna wysokość komina	według obliczeń projektowych lub danych producenta kotła – max 30 mb					

\* dla CR regulowane przepisem krajowym – CSN 73 4201, załącznik A

### Przykład oznaczenia systemu kominowego zgodnie z EN 1856-1:2009

	<b>UMET IZO ŽARO</b>	<b>EN 1856-1</b>	<b>T600</b>	<b>N1</b>	<b>D</b>	<b>99</b>	<b>L99080</b>	<b>G100</b>
<i>opis produktu</i>								
<i>numer normy</i>								
<i>klasa temperaturowa (°C)</i>								
<i>klasa ciśnieniowa (podciśnieniowy N1)</i>								
<i>odporność na kondensat (W: mokre lub D: suche)</i>								
<i>odporność korozyjna</i>								
<i>materiał rury odprowadzającej spaliny (gatunek stali L99, grubość 0,XX mm)</i>								
<i>odporność na pożar sadzy (G-tak, O-nie), odległość od materiałów palnych min. 100 mm</i>								

Pieczęć jednostki notyfikowanej 1020

Ostrava, 24 lipca 2014



inż. Vojtěch Šebek  
Zastępca kierownika jednotky notifikovanéj