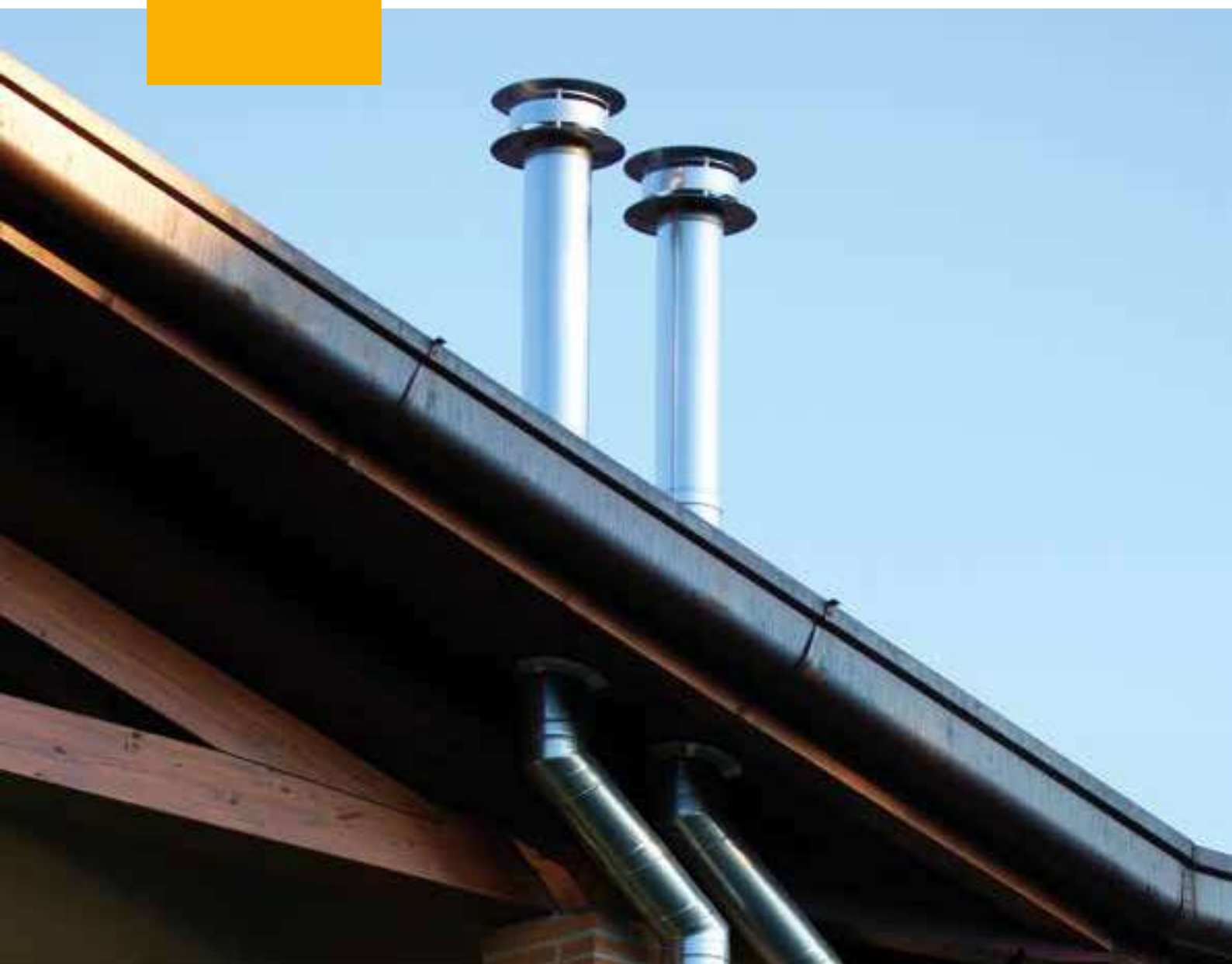


SCHIEDEL METALOTERM



Metaloterm[®] UE

Wielowarstwowy system kominowy
izolowany powietrzem

Szybkie wyszukiwanie

UE 100/50/25/15	138
UEA.....	137
UEB 30.....	137
UEB 43.....	137
UEB 87	137
UEBT	142
UECP.....	142
UED 100/50/25	136
UEDAS.....	136
UEDAS00	136
UEDB45	136
UEDBI90.....	136
UEDH	141
UEDP	141
UEDPP.....	136
UEDQ.....	140
UEDR.....	137
UEDRK.....	137
UEE 0304.....	142
UEEB.....	139
UEEM	138
UEI	138
UEK.....	141
UEKA	139
UEKB	139
UELS	141
UEMA	141
UEMB.....	140
UEMO	140
UEOL 1.....	140
UEOL 2.....	140
UEPP.....	138
UES.....	141
UESI A	139
UESK.....	139
UET 87	138
UETV08.....	138
UEVQ.....	140
UEVS	140
EPDM.....	142
VITON.....	142



Spis treści

Opis systemu	133
Dane techniczne	133
Wytyczne dot. instalacji	134
Połączenia Design	135
Paleta kolorów Metaloterm®	135
Program dostawy	
Elementy z połączeniami Design	136
Złączki/Przejścia między systemami	137
Kołana	137
Trójnik	138
Rury i inne proste elementy	138
Tłumiki	139
Elementy mocujące	139
Opaski	140
Przejścia przez dach	141
Kołnierze	141
Zakończenia	141
Inne	142
Przykłady montażu	143

Opis systemu

Metaloterm® UE

System Metaloterm® UE to modułowy wielowarstwowy system odprowadzania spalin z izolacją powietrzną, wykonany z wysokojakościowej stali z wewnętrznymi uszczelkami.

Metaloterm® UE jest uniwersalnym systemem kominowym, który można zastosować zarówno do odprowadzania spalin o wysokich jak i niskich temperaturach, w przypadku kondensacji spalin jak również pracy w trybie suchym, w podciśnieniu jak i nadciśnieniu. System może współpracować z szeregiem urządzeń - kotłami kondensacyjnymi, niskotemperaturowymi, kominkami gazowymi jak również jako system wentylacyjny.

Zastosowanie Metaloterm® UE

- Otwarte kominki gazowe
- Urządzenia opalane olejem opałowym
- Przemysłowe systemy wentylacyjne
- Urządzenia grzewcze kondensacyjne i niskotemperaturowe
- Kotły atmosferyczne

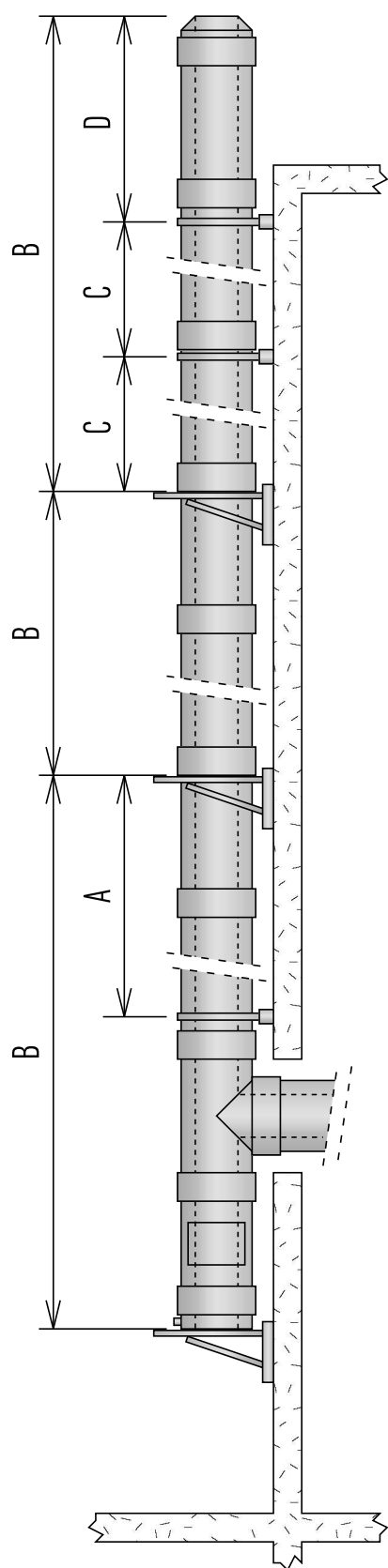
Zalety Metaloterm® UE

- Jeden system do wielu zastosowań
- Kompatybilny z Metaloterm® ME i Metaloterm® MF
- Szczelny do 5000 Pa
- Wewnętrzna i zewnętrzna ścianka z wysokiej jakości stali
- Swobodne rozszerzanie się płaszczka wewnętrznego
- Szybkie nagrzewanie się płaszczka wewnętrznego gwarantuje natychmiastowy stabilny ciąg

Dane techniczne

Zastosowanie		System kominowy/spalinowy
Tryb pracy		Suchy (D)/mokry (W)
Ciśnienie		Podciśnienie (N) / Nadciśnienie (P/H)
Maksymalne ciśnienie pracy		5000 Pa
Temperatura pracy		400 °C (N) 200 °C (P/H)
Maksymalna chwilowa temperatura		1000 °C (N) 200 °C (P/H)
Wewnętrzna ścianka	materiał	AISI 316L/EN 1.4404
	grubość	0,4 mm
Zewnętrzna ścianka	materiał	AISI 304/EN 1.4301
	grubość	0,4 mm
Izolacja	typ	powietrze
	grubość	7,5 mm
Paliwa		Drewno/węgiel/olej opałowy/pellet drzewny/gaz
Uszczelka		W standardzie uszczelka elastomerowa (W przypadku, kiedy temperatura spalin przekracza 200°C, należy usunąć wszystkie uszczelki)

Średnica wewnętrzna							
mm	80	100	130	150	180	200	250
Średnica zewnętrzna							
mm	95	115	145	165	195	215	265
Przekrój wewnętrzny							
cm ²	50	79	133	177	254	314	488
Waga							
±kg/m	1,5	2,5	2,5	3,5	4	5	5



Wysokość montażu i odległości

Ø (mm)		80	100	130	150	180	200	250
A (m)	UET 87	50	50	50	45	35	30	20
	UETV 08 / UETV 10	50	50	50	45	35	30	20
	UEI	50	50	50	45	35	30	20
B (m)	UEOL	30	30	30	30	30	30	30
	UEMO	30	30	30	30	30	30	30
	UEVS	30	30	30	30	30	30	30
	UEDQ	5	5	5	5	5	5	5
	UEVQ	5	5	5	5	5	5	5
C (m)	UEMB *	2	2	2	2	2	2	2
	UEDQ *	2	2	2	2	2	2	2
	UEVQ *	2	2	2	2	2	2	2
D (m)	UEMB *	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	UEMB + UESK **	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	UEDQ *	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	UEDQ + UESK **	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	UEBT ***	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

* Zakładając, że jest to zainstalowane z UEKB.

** Zakładając że połączenia elementów ponad ostatnim wspornikiem są zabezpieczone opaskami statycznymi UESK.

*** Wysokość konstrukcji B staje się 30% niższa, kiedy używa się UEBT. Odciąg powinien być ustawiony pod kątem 45°, na wysokości 2/3.

Wszystkie połączenia powyżej ostatniego wspornika ściennego i połączenia bezpośrednio poniżej ostatniego wspornika ściennego muszą być zabezpieczone opaskami statycznymi UESK

- A Maksymalna wysokość komina nad trójnikiem, kiedy komin jest mocowany do ściany
- B Maksymalna wysokość komina pomiędzy podporami pośrednimi
- C Maksymalna odległość pomiędzy mocowaniami do ściany
- D Maksymalna wysokość komina ponad ostatnim mocowaniem
- Dla części systemu, które nie są pionowe, odległość pomiędzy dwoma mocowaniami do ściany to 1,5 m
- W razie zastosowania urządzenia kondensacyjnego, musi być zamontowana pochyłość 3°
Ważne: produkt o najmniejszej nośności determinuje maksymalną wysokość podparcia.

Połączenia Design

Od 2014 roku możemy dostarczać elementy w systemach AT, MF, EN, US i UE z połączeniami typu Design. Dzięki nim otrzymujecie Państwo komin z całkowicie równym i płaskim płaszczem zewnętrznym bez przetłoczeń i opasek w tej samej cenie.

Elementy z połączeniami Design charakteryzuje się bardzo estetycznym wyglądem, należy je stosować w częściach pionowych, nie mogą być stosowane jako elementy wolnostojące.



UE

Paleta kolorów Metaloterm®



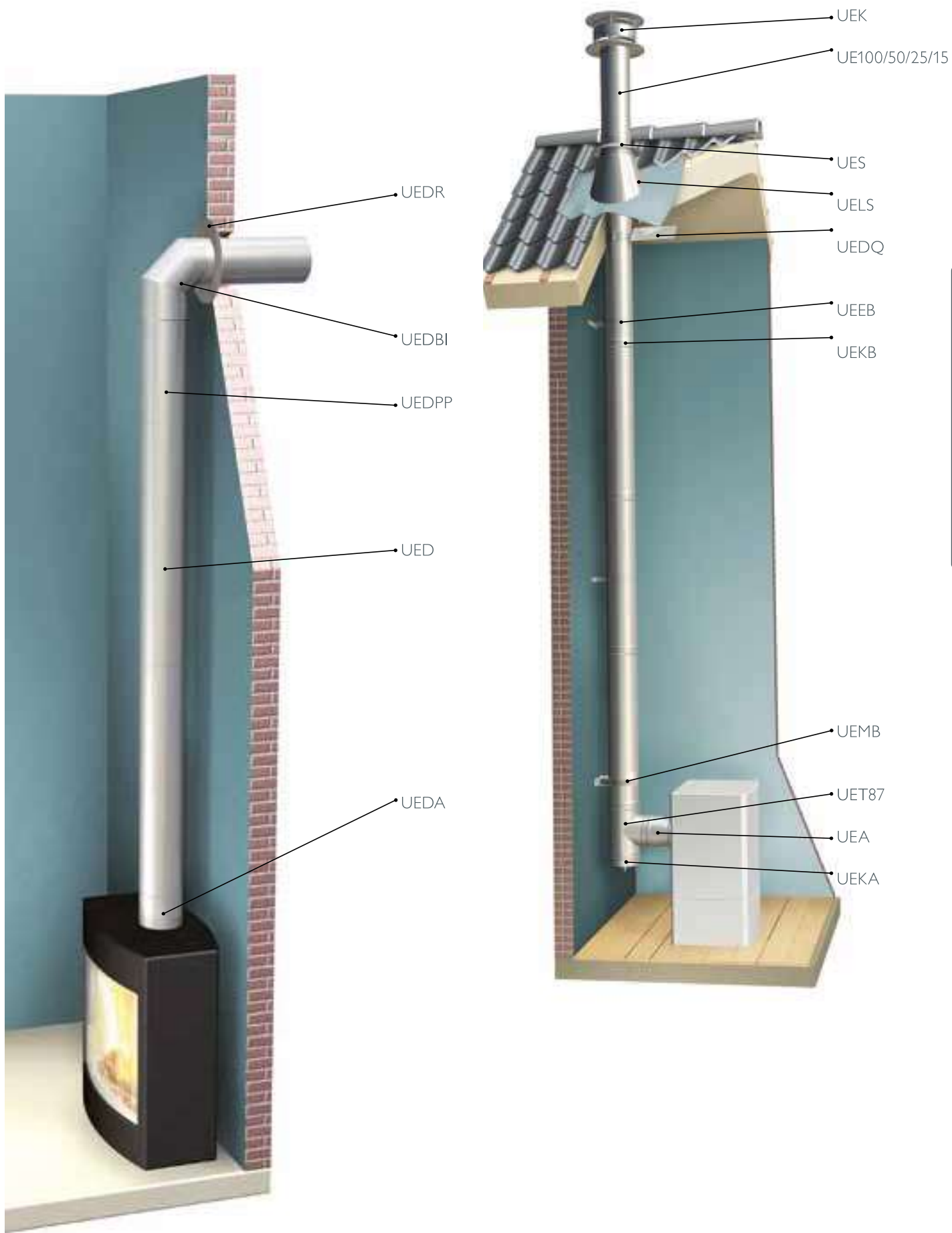
• Czarny matowy

– lakier wysokotemperaturowy cod 910

Inne kolory na zapytanie:

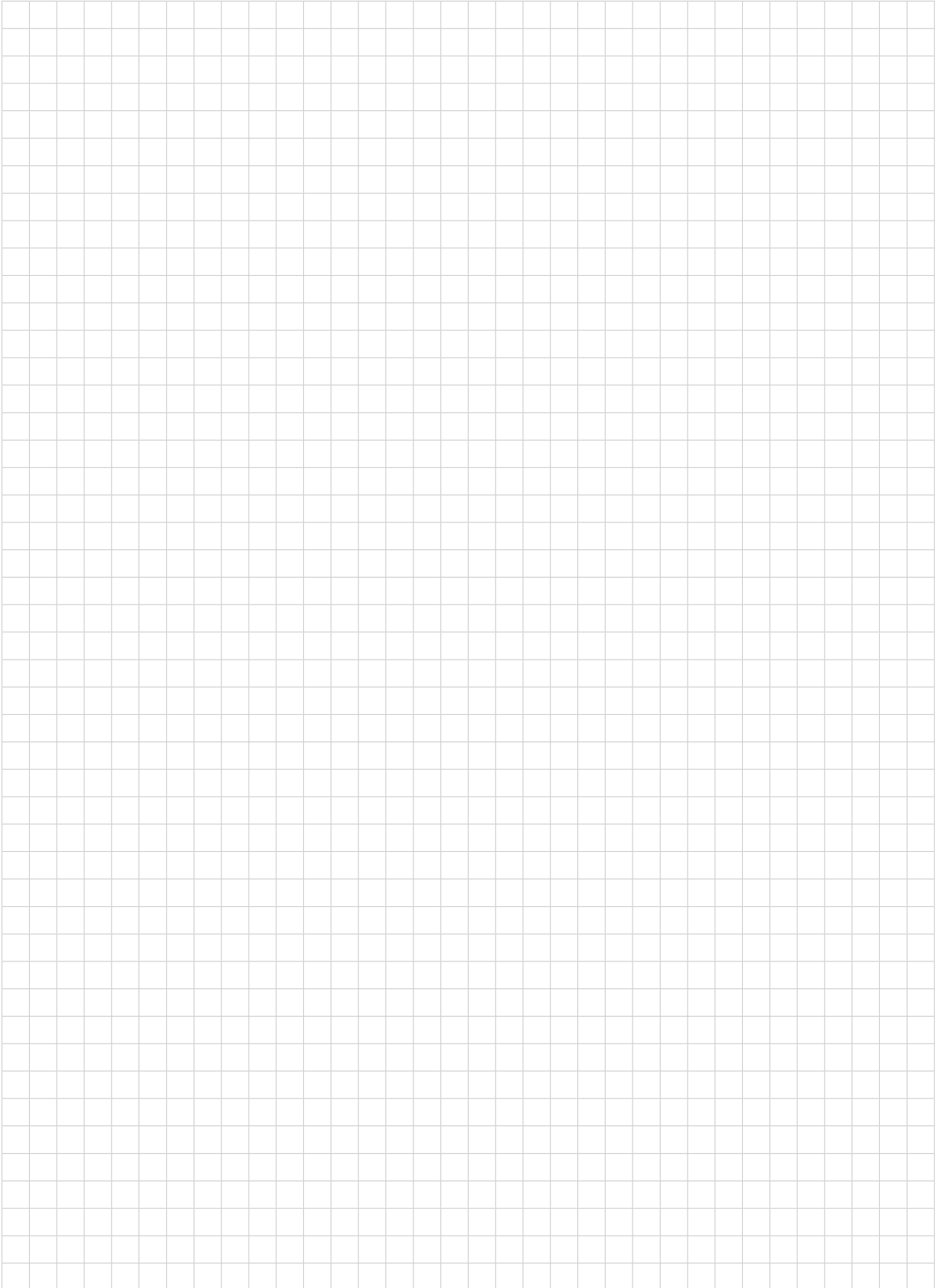
- zgodnie z paletą RAL
- farby proszkowe lub lakiery
- połysk, półpołysk, matowe

Przykłady montażu



Przykłady montażu







Schiedel Sp. z o.o.
Centrala
ul. Wschodnia 24
45-449 Opole
T +48 77 455 59 49
F +48 77 455 59 47

www.metaloterm.pl

A **stañdard**
INDUSTRIES COMPANY