

## Spis treści

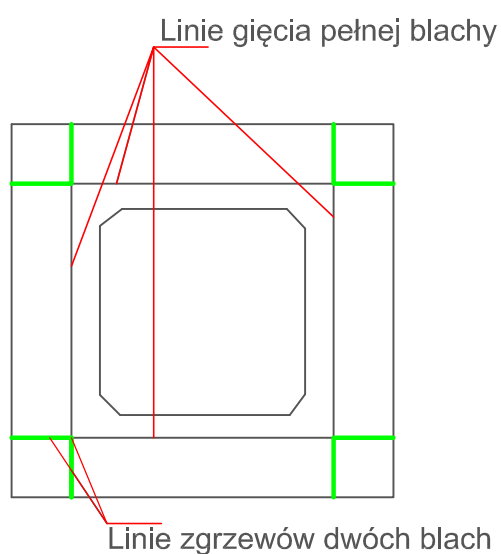
---

Cokół - przejście dachowe izolowane - RCDI .....	2
Cokół izolowany pod podstawę prostokątną - RCDPI .....	3
Cokół nieizolowany pod podstawę dachową kołową - RCDK .....	4
Cokół nieizolowany pod podstawę dachową prostokątną - RCDP .....	5
czepnia - wyrzutnia ścienna prostokątna - RCWS .....	6
Dyfuzor (symetryczny - asymetryczny) - RRS50 - RRA51 .....	7
Filtr kanałowy zygzak - RFKZ .....	8
Kanał prostokątny preizolowany - RK-PRI .....	9
Kanał prostokątny - zaślepka - RK - RBO .....	10
Kolano segmentowe - RKS .....	11
Króćce elastyczne (kołowy - prostokątny) - RKEK - RKEP .....	12
Podstawa dachowa kołowa - RPDK-B .....	13
Podstawa dachowa tłumiąca - RPDT .....	14
Przepustnica jednopłaszczyznowa kołowa - RPJK .....	15
Przepustnica jednopłaszczyznowa prostokątna - RPJP .....	16
Przepustnica prostokątna wielopłaszczyznowa - RPWP .....	17
Redukcja asymetryczna - RRA .....	18
Redukcja symetryczna - RRS .....	19
Skrzynka rozprężna do anemostatu prostokątnego - RSP .....	20
Tłumik akustyczny kołowy - RTAK .....	21
Tłumik akustyczny prostokątny - RTAP .....	22
Wyrzutnia - czepnia terenowa - RWDK-T - 2 .....	23
Wyrzutnia - czepnia terenowa - RWDK-T-S .....	24
Wyrzutnia dachowa kołowa typ C - RWDK-C .....	25
Wyrzutnia dachowa prostokątna typ E - RWDP-E .....	26

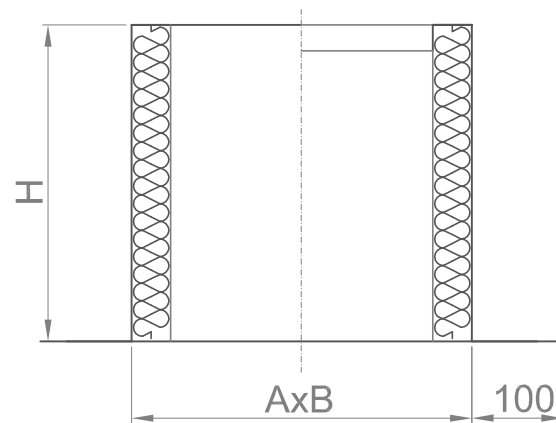


# Cokół - przejście dachowe Izolowane

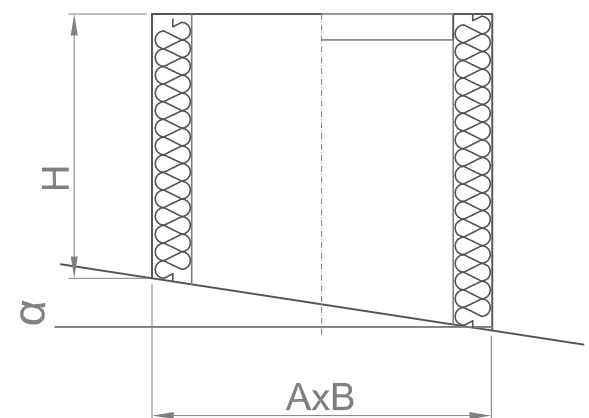
## RCDI



izolowany  
prosty



izolowany jednostronnie skośny



### OPIS WYKONANIA :

Cokół - przejście dachowe izolowane RCDI stanowi element nośny-osłonowy dla elementów przechodzących przez dach. Istnieje możliwość wykonania na dowolny wymiar.

### Standard wykonania:

- grubość izolacji 50 mm.
- wysokość  $H=500$  mm.
- brak spadku dachu.

### OZNACZENIE : RCDI / mm / H / $\alpha$ / mat.

Typ

Wymiar [mm]

Wysokość H

Kąt (spadek dachu) [°]

Materiał

Blacha ocynk - Galv-DX51D+Z275-M-A-CE wg EN 10346

Stal nierdzewna 1.4301(wg.PN-EN 10088)

Możliwość malowania na dowolny kolor wg. RAL

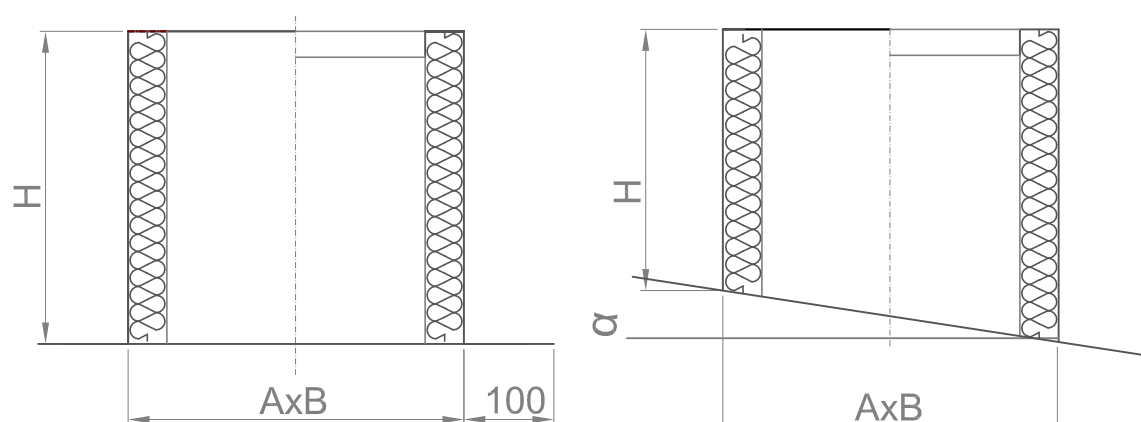


# Cokół Izolowany pod podstawę prostokątną

## RCDPI

prosty

jednostronnie skośny



### OPIS :

Cokół RCDPI stanowi element nośny prostokątnej podstawy dachowej. Przy zamówieniu należy podać wymiar podstawy dachowej  $axb$ .

Istnieje możliwość wykonania cokołu na dowolny wymiar.

### Standard wykonania:

- grubość izolacji 50 mm.
- wysokość  $H=500$  mm.
- brak spadku dachu.

### OZNACZENIE : RCDPI / $axb$ / $H$ / $\alpha$ / mat.

Typ \_\_\_\_\_  
 Wymiar  $axb$  [mm] \_\_\_\_\_  
 Wymiar podstawy dachowej  
 Wysokość  $H$  \_\_\_\_\_  
 Kąt (spadek dachu) [°] \_\_\_\_\_  
 Materiał \_\_\_\_\_  
 Blacha ocynk - Galv-DX51D+Z275-M-A-CE wg EN 1034  
 Stal nierdzewna 1.4301(wg.PN-EN 10088)  
**Możliwość malowania na dowolny kolor wg. RAL**

Wymiar kanału podstawy typ A [mm]		Zewnętrzny wymiar cokołu [mm]		Ciężar [kg]
a	b	A	B	
200	200	420	420	11,24
250	250	470	470	12,58
315	500	535	720	16,79
400	400	620	620	16,59
400	800	620	1020	21,94
500	630	720	850	21,01
630	630	850	850	22,75
1000	800	1220	1020	29,97
1000	1500	1290	1790	41,21
1250	900	1540	1190	36,53
1250	1600	1540	1890	45,89

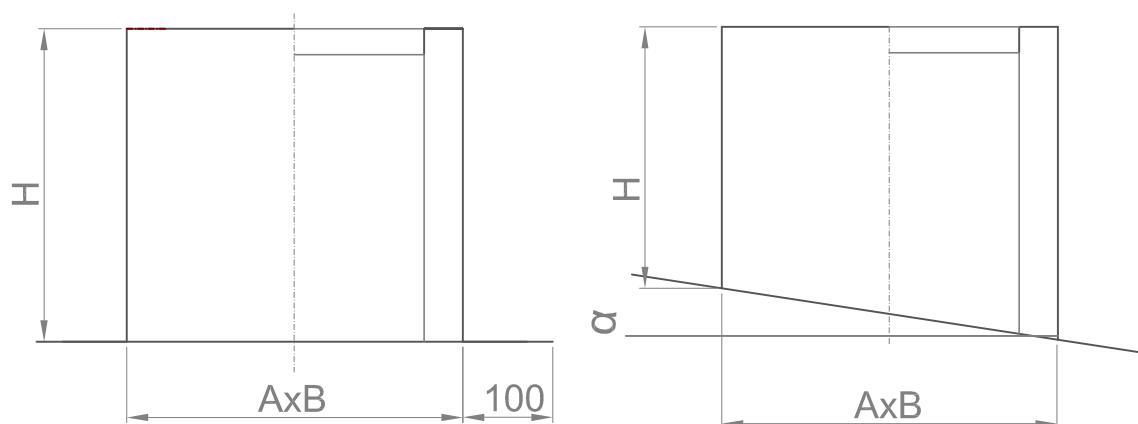


# Cokół nieizolowany pod podstawę dachową kołową

## RCDK

prosty

jednostronnie skośny



### OPIS :

Cokół RCDK stanowi element nośny kołowej podstawy dachowej. Przy zamówieniu należy podać średnicę podstawy dachowej  $\emptyset$ .

Istnieje możliwość wykonania cokołu na dowolny wymiar.

### Standard wykonania:

- wysokość  $H=500$  mm.
- brak spadku dachu.

### OZNACZENIE : RCDK / $\emptyset$ / H / $\alpha$ / mat.

Typ \_\_\_\_\_  
 Wymiar  $\emptyset$  [mm] \_\_\_\_\_  
 Średnica podstawy dachowej \_\_\_\_\_  
 Wysokość H \_\_\_\_\_  
 Kąt (spadek dachu) [°] \_\_\_\_\_  
 Materiał \_\_\_\_\_  
 Blacha ocynk - Galv-DX51D+Z275-M-A-CE wg EN 10346  
 Stal nierdzewna 1.4301(wg.PN-EN 10088)  
 Możliwość malowania na dowolny kolor wg. RAL

Wymiar podstawy [mm]	Zewnętrzny wymiar cokoły [mm]		Ciężar [kg]
	A	B	
$\emptyset d$			
100	270	270	5,88
125	300	300	6,53
160	330	330	7,18
200	370	370	8,05
250	430	430	9,36
315	530	530	11,53
355	570	570	12,40
400	640	640	13,93
450	690	690	15,01
500	750	750	16,32
560	810	810	17,63
630	930	930	20,24
710	1010	1010	21,98
800	1130	1130	24,59
900	1230	1230	26,76
1000	1380	1380	30,03

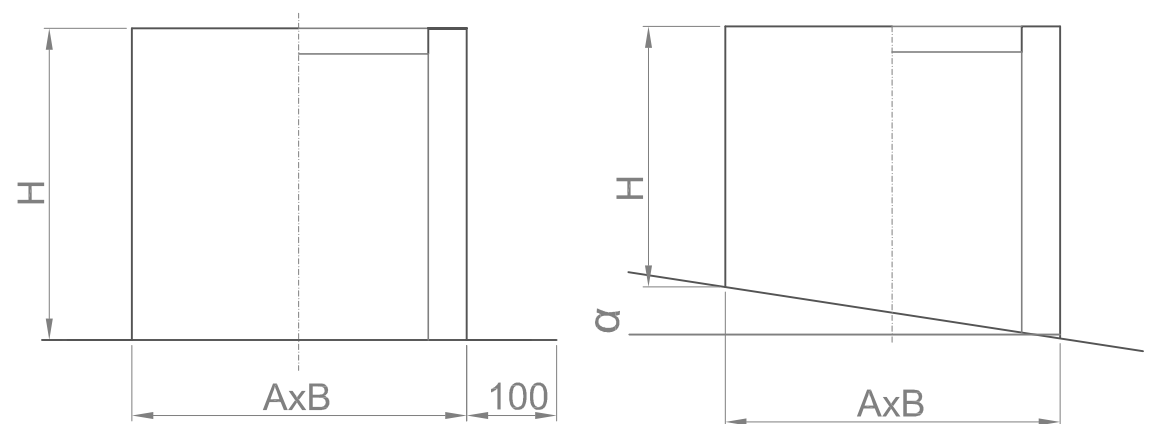


# Cokół nieizolowany pod podstawę dachową prostokątną

## RCDP

prosty

jednostronnie skośny



### OPIS WYKONANIA :

Cokół RCDP stanowi element nośny prostokątnej podstawy dachowej. Przy zamówieniu należy podać wymiar podstawy dachowej  $axb$ .

Istnieje możliwość wykonania cokołu na dowolny wymiar.

#### Standard wykonania:

- wysokość  $H=500$  mm.
- brak spadku dachu.

### OZNACZENIE : RCDP / $axb$ / $H$ / $\alpha$ / mat.

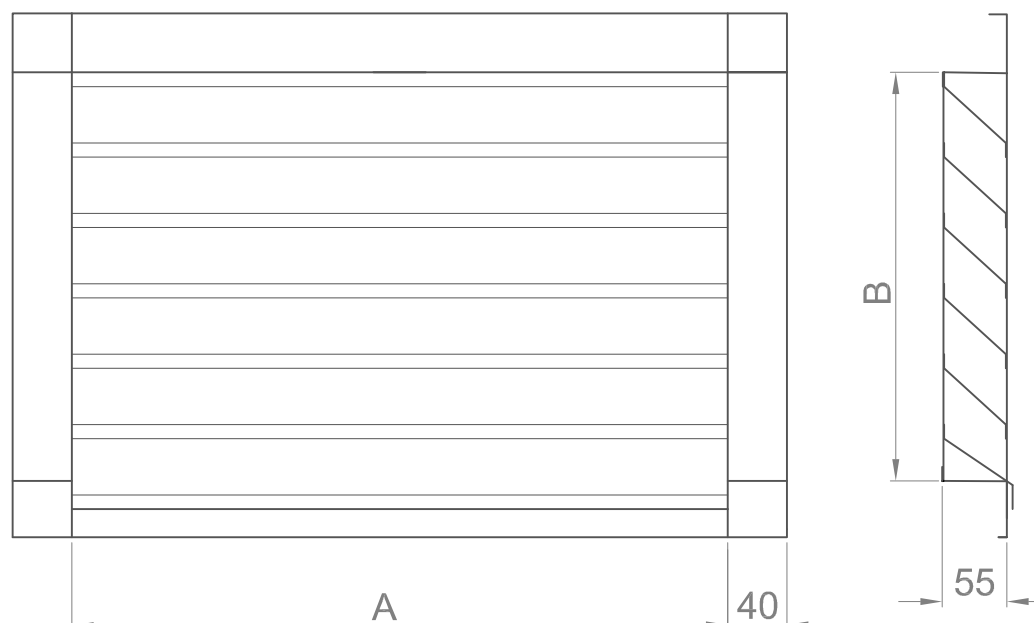
Typ \_\_\_\_\_  
 Wymiar  $axb$  [mm] \_\_\_\_\_  
 Wymiar podstawy dachowej \_\_\_\_\_  
 Wysokość  $H$  \_\_\_\_\_  
 Kąt (spadek dachu) [°] \_\_\_\_\_  
 Materiał \_\_\_\_\_  
 Blacha ocynk - Galv-DX51D+Z275-M-A-CE wg EN 1034  
 Stal nierdzewna 1.4301(wg.PN-EN 10088)  
 Możliwość malowania na dowolny kolor wg. RAL

Wymiar kanału podstawy typ A [mm]		Zewnętrzny wymiar cokołu [mm]		Ciężar [kg]
a	b	A	B	
200	200	420	420	9,14
250	250	470	470	10,23
315	500	535	720	13,65
400	400	620	620	13,49
400	800	620	1020	17,84
500	630	720	850	17,08
630	630	850	850	18,50
1000	800	1290	1090	25,89
1000	1500	1370	1870	35,25
1250	900	1540	1190	29,70
1250	1600	1620	1970	39,06



## Czerpnia - wyrzutnia ścienna prostokątna

### RCWS



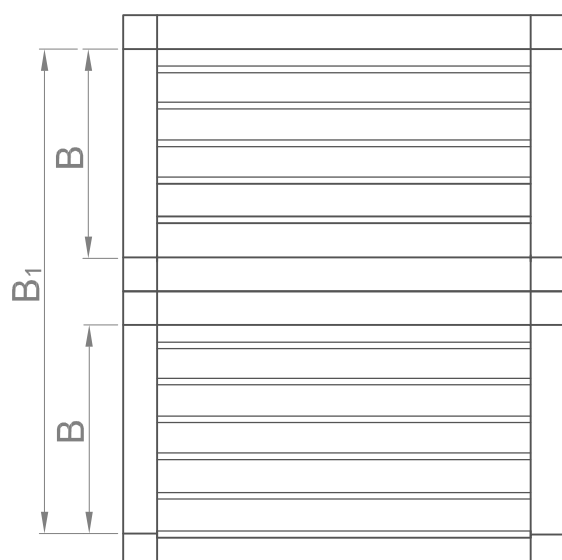
#### OPIS WYKONANIA :

Czerpnia-wyrzutnia ścienna wyposażona jest w stałe żaluzje zabezpieczające otwór przed opadami atmosferycznymi oraz siatką o wymiarach oczka 10x10 mm. Wymiar czerpni jest o 10 mm. mniejszy niż wymiar kanału w którym ma być zamocowana. Istnieje możliwość łączenia czerpni przy większych wymiarach otworu.

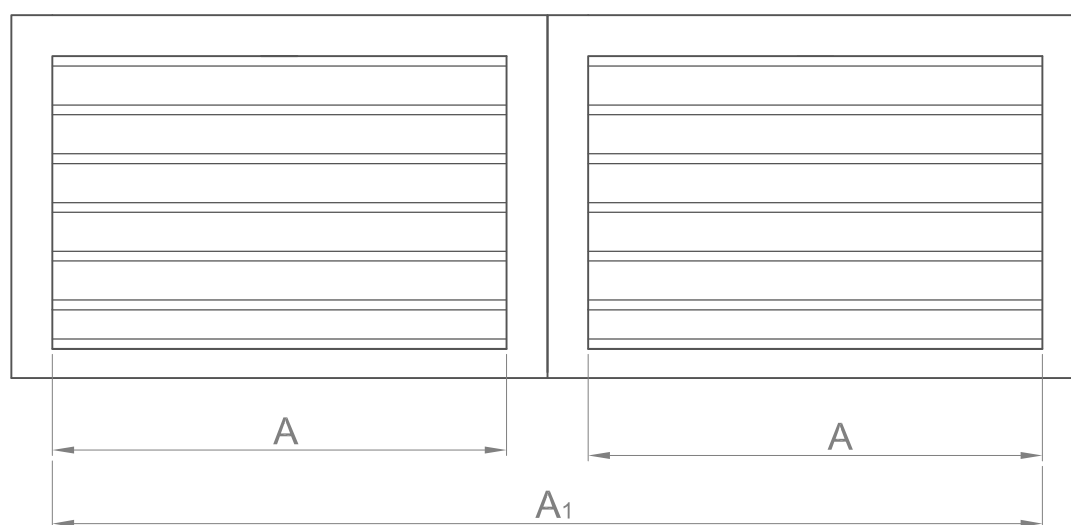
#### OZNACZENIE : RCWS / Ax B / mat.

Typ \_\_\_\_\_  
Wymiar Ax B [mm] \_\_\_\_\_  
Materiał \_\_\_\_\_  
Blacha ocynk - Galv-DX51D+Z275-M-A-CE wg EN 1034  
Stal nierdzewna 1.4301(wg.PN-EN 10088)  
Blacha aluminiowa 1050A H24 (PN-EN 485-1:2016-10)  
**Możliwość malowania na dowolny kolor wg. RAL**

Przykłady dzielenia czerpni ściennej dla  $A > 2000$  lub  $B > 2000$  mm.



$$B_1 = 2B + 80 \text{ mm.}$$

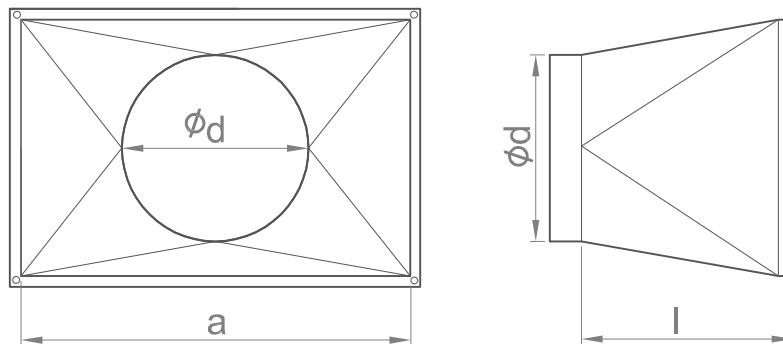


$$A_1 = 2A + 80 \text{ mm.}$$



## Dyfuzor symetryczny

### RRS/50



Standardowo dyfuzory produkowane są w wykonaniu niskociśnieniowym[N], przy zachowaniu klasy szczelności[A] wg. PN-EN 1507:2007. Standardowo średnica D wchodzi w rurę - wykonanie w "minusie".

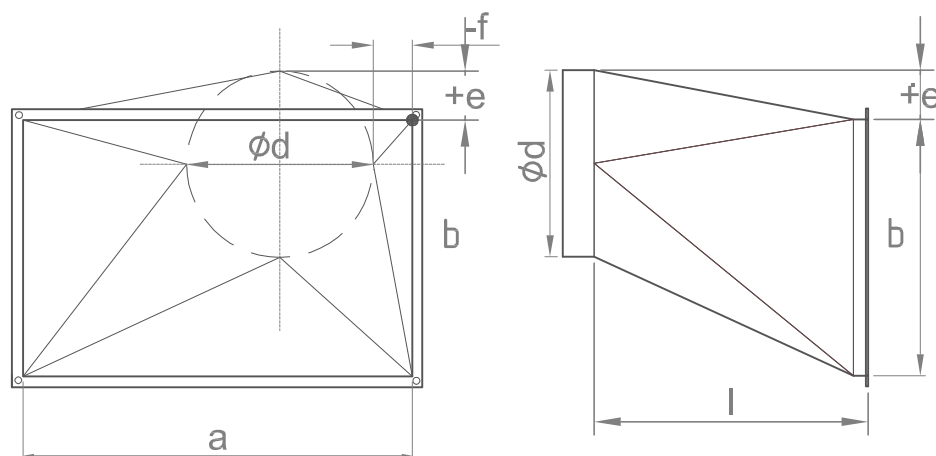
**OZNACZENIE: RRS-50 / axb / Ø / l / u / mat.**

Typ \_\_\_\_\_  
 Wymiar axb [mm] \_\_\_\_\_  
 Wymiar Ø [mm] \_\_\_\_\_  
 Długość l [mm] \_\_\_\_\_  
 Uszczelka \_\_\_\_\_  
 Materiał \_\_\_\_\_

Błacha ocynk - Galv-DX51D+Z275-M-A-CE wg EN 10346  
 Stal nierdzewna 1.4301(wg.PN-EN 10088)

## Dyfuzor asymetryczny

### RRA/51



Standardowo dyfuzory produkowane są w wykonaniu niskociśnieniowym[N], przy zachowaniu klasy szczelności[A] wg. PN-EN 1507:2007. Standardowo średnica D wchodzi w rurę - wykonanie w "minusie".

**OZNACZENIE: RRA-51 / axb / Ø / l / u / mat.**

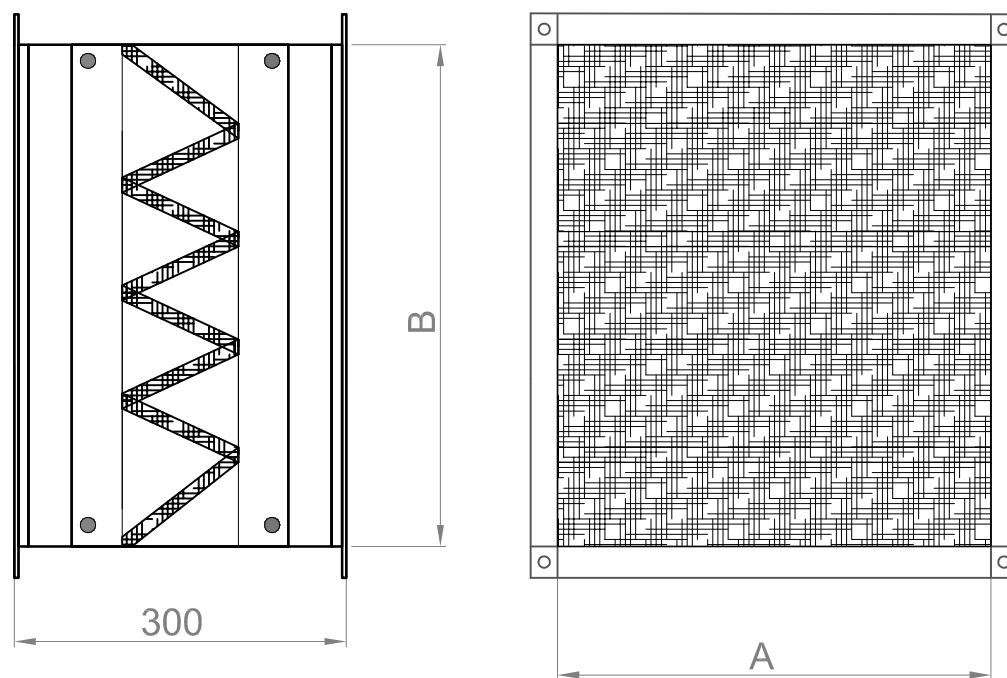
Typ \_\_\_\_\_  
 Wymiar axb [mm] \_\_\_\_\_  
 Wymiar Ø [mm] \_\_\_\_\_  
 Długość l [mm] \_\_\_\_\_  
 Uszczelka \_\_\_\_\_  
 Materiał \_\_\_\_\_

Błacha ocynk - Galv-DX51D+Z275-M-A-CE wg EN 10346  
 Stal nierdzewna 1.4301(wg.PN-EN 10088)



## Filtr kanałowy - zygzak

### RFKZ



#### OPIS WYKONANIA :

Filtr kanałowy typu "zygzak" przeznaczony jest do stosowania w układzie elementów wentylacyjnych jako filtr wstępny.

W zależności od użytej maty filtracyjnej uzyskujemy stopnie filtracji od G1 do G4.

Materiał filtrujący zabezpieczony jest obustronnie siatką.

Na boku znajduje się rewizja umożliwiająca dostęp do maty filtracyjnej i jej wymianę.

#### OZNACZENIE : RFKZ / AxB / mat. / klasa

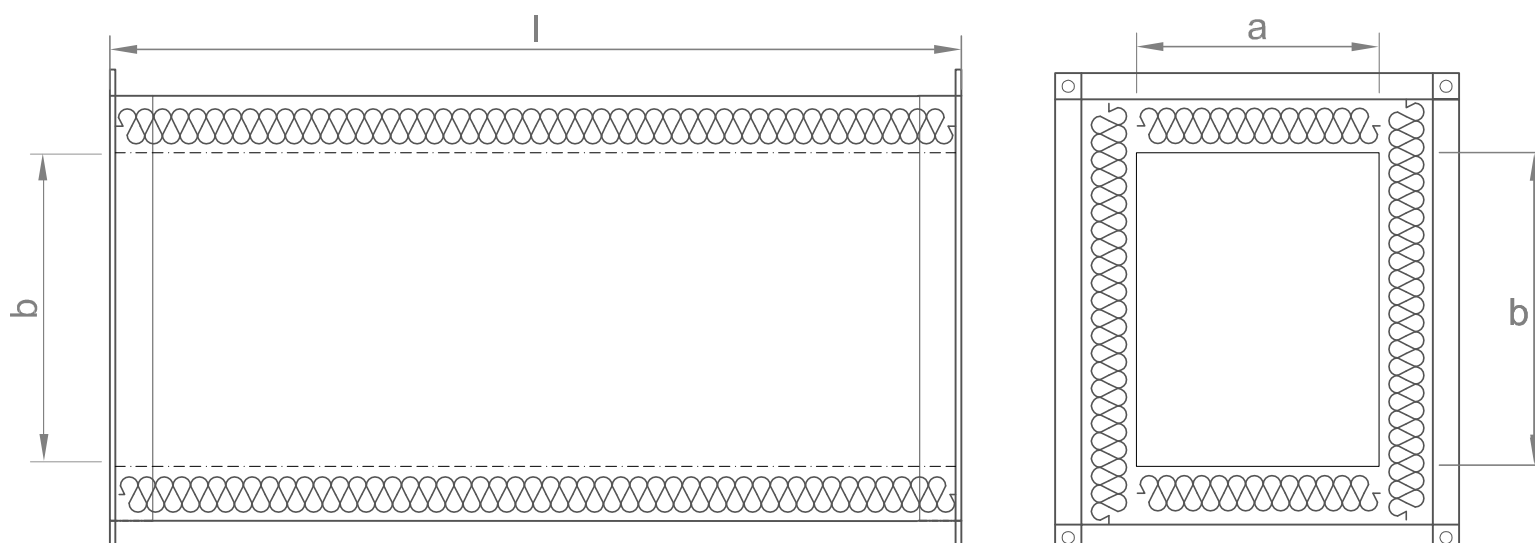
Typ \_\_\_\_\_  
Wymiar AxB [mm] \_\_\_\_\_  
Materiał \_\_\_\_\_  
Blacha ocynk - Galv-DX51D+Z275-M-A-CE  
wg EN 1034  
Stal nierdzewna 1.4301(wg.PN-EN 10088)  
Klasa filtracji \_\_\_\_\_





## Kanał prostokątny preizolowany

### RK-PRI



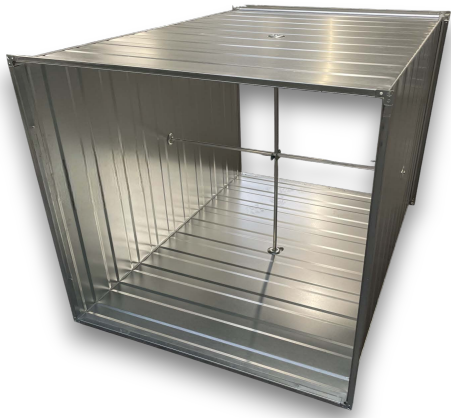
Kanały produkowane w wykonaniu niskociśnieniowym [N], przy zachowaniu klasy szczelności [B2] wg. PN-EN 1507:2007. Materiał izolacyjny stanowi wełna kamienna o gęstości 60 kg/m<sup>3</sup>.

Warstwa płaszcza wewnętrznego i zewnętrznego wykonana jest z blachy stalowej ocynkowanej.

Standardowa długość wykonania  $l = 1500\text{mm}$ .  
Możliwość wykonania „PL” - luźna ramka.

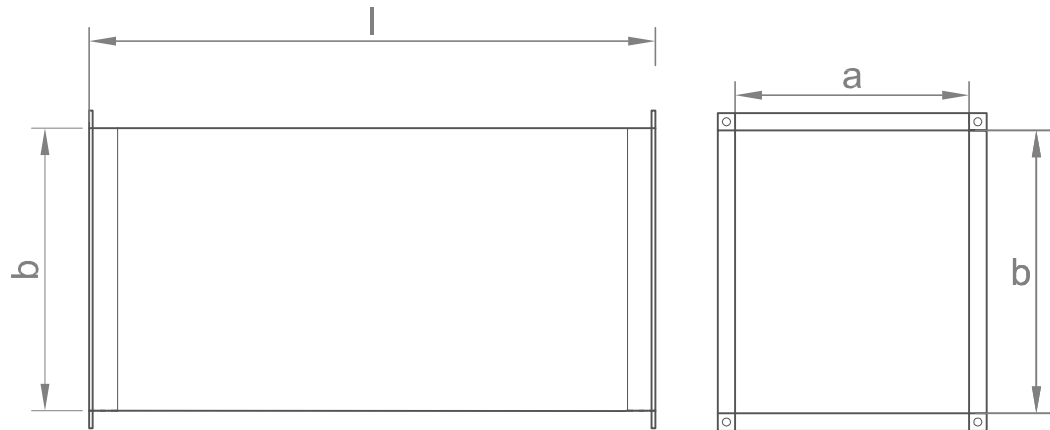
**OZNACZENIE :** RK-PRI / axb / l / gr.izol./ mat.

Typ \_\_\_\_\_  
Wymiar axb [mm] \_\_\_\_\_  
Długość \_\_\_\_\_  
Grubość izolacji \_\_\_\_\_  
Materiał \_\_\_\_\_  
Blacha ocynk - Galv-DX51D+Z275-M-A-CE wg EN 10346



## Kanał prostokątny

### RK



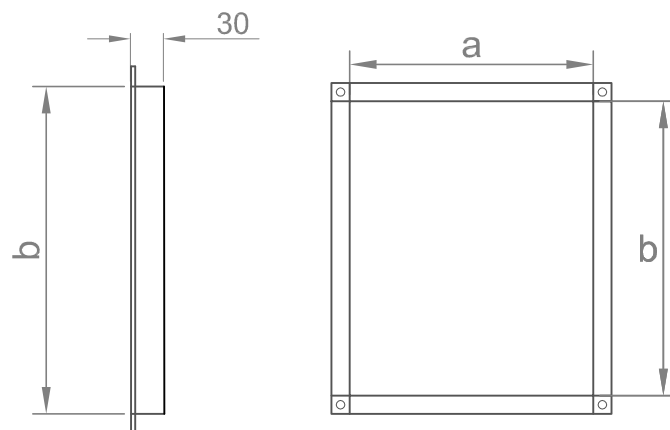
Kanały produkowane w wykonaniu niskociśnieniowym [N], przy zachowaniu klasy szczelności [B] wg. PN-EN 1507:2007 . Standardowa długość wykonania  $l = 1500\text{mm}$ . Możliwość wykonania "PL" - luźna ramka.

**OZNACZENIE : RK-B / axb / l / mat.**

Typ \_\_\_\_\_  
Wymiar axb [mm] \_\_\_\_\_  
Długość \_\_\_\_\_  
Materiał \_\_\_\_\_  
Blacha ocynk - Galv-DX51D+Z275-M-A-CE  
wg EN 10346  
Stal nierdzewna 1.4301(wg.PN-EN 10088)

## Zaślepka prostokątna

### RBO



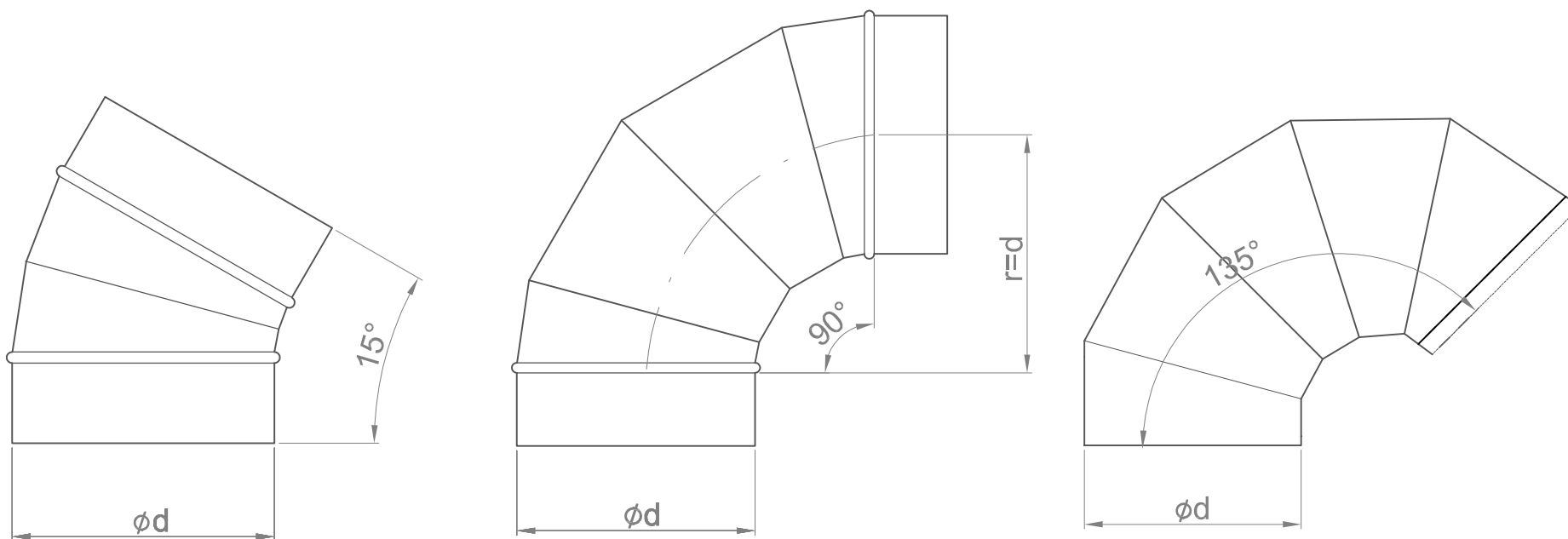
**OZNACZENIE : RBO-B / axb / mat.**

Typ \_\_\_\_\_  
Wymiar axb [mm] \_\_\_\_\_  
Materiał \_\_\_\_\_  
Blacha ocynk - Galv-DX51D+Z275-M-A-CE  
wg EN 10346  
Stal nierdzewna 1.4301(wg.PN-EN 10088)



## Kolano segmentowe

### RKS



#### OPIS WYKONANIA :

Kolana segmentowe RKS wykonywane są o promieniu  $r=1d$ ,  $r=1.5d$  oraz  $r=2d$ .  
Możliwe również wykonanie z uszczelką.  
Wykonanie w przedziale kątów od 1 st. do 180 st.

#### OZNACZENIE : RKS 90 / $\phi$ / r / u / mat.

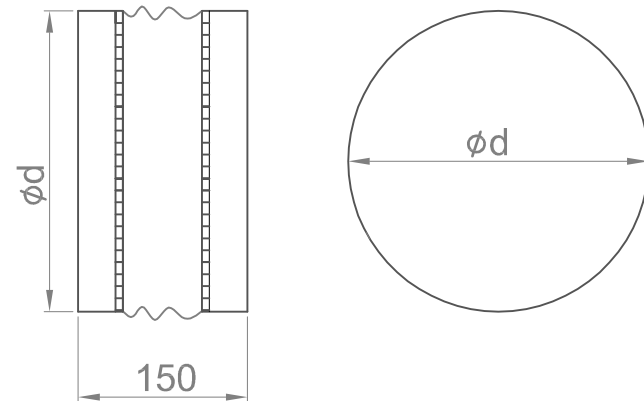
Typ \_\_\_\_\_  
Wymiar  $\phi$  [mm] \_\_\_\_\_  
Promień \_\_\_\_\_  
 $r=1d$  -brak oznaczenia  
Uszczelka \_\_\_\_\_  
Materiał \_\_\_\_\_  
Błacha ocynk - Galv-DX51D+Z275-M-A-CE wg EN 1034  
Stal nierdzewna 1.4301(wg.PN-EN 10088)

$\phi d$ [mm] / 90	$r = 1,0d$	$r = 1,5d$	$r = 2,0d$
	powierzchnia w m <sup>2</sup>	powierzchnia w m <sup>2</sup>	powierzchnia w m <sup>2</sup>
80	0.03	0.05	0.06
100	0.05	0.08	0.10
125	0.08	0.11	0.15
160	0.13	0.19	0.25
180	0.16	0.24	0.32
200	0.20	0.29	0.39
225	0.25	0.38	0.50
250	0.31	0.47	0.62
280	0.39	0.58	0.77
315	0.49	0.73	0.97
355	0.62	0.93	1.24
400	0.79	1.18	1.57
450	1.00	1.50	2.00
500	1.23	1.85	2.46
560	1.55	2.33	3.10
630	1.96	2.94	3.92
710	2.49	3.74	4.98
800	3.16	4.73	6.31
900	3.99	5.99	7.99
1000	4.93	7.39	9.86
1120	6.19	9.28	12.37
1250	7.70	11.55	15.40



## Króciec elastyczny kołowy

### RKEK



#### OPIS WYKONANIA :

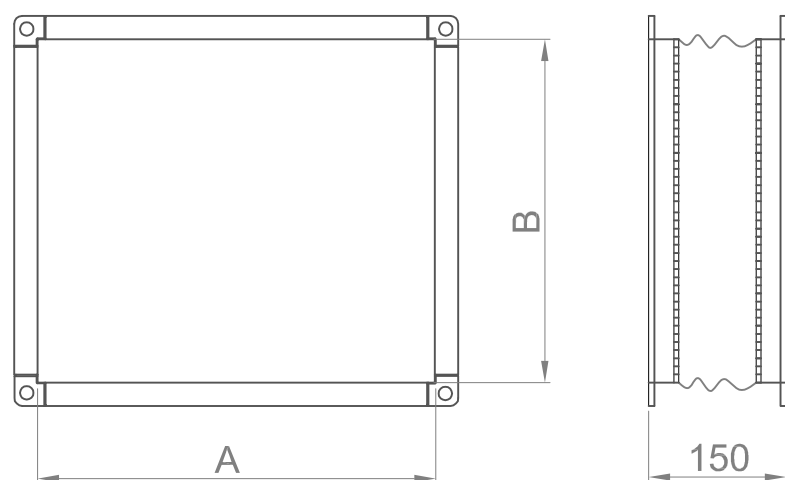
Materiał: łącznik elastyczny  
Przystosowany do łączenia przewodów  
Zakres wymiarowania  $\text{Ø}80\text{-Ø}1250$  [mm].

#### OZNACZENIE : RKEK / $\text{Ø}$ / mat.

Typ \_\_\_\_\_  
Wymiar  $\text{Ø}$  [mm] \_\_\_\_\_  
Materiał \_\_\_\_\_  
Blacha ocynk -brak oznaczenia  
Stal nierdzewna 1.4301(wg.PN-EN 10088)

## Króciec elastyczny prostokątny

### RKEP



#### OPIS WYKONANIA :

Materiał: łącznik elastyczny ŁE  
Zakończona ramką wentylacyjną.

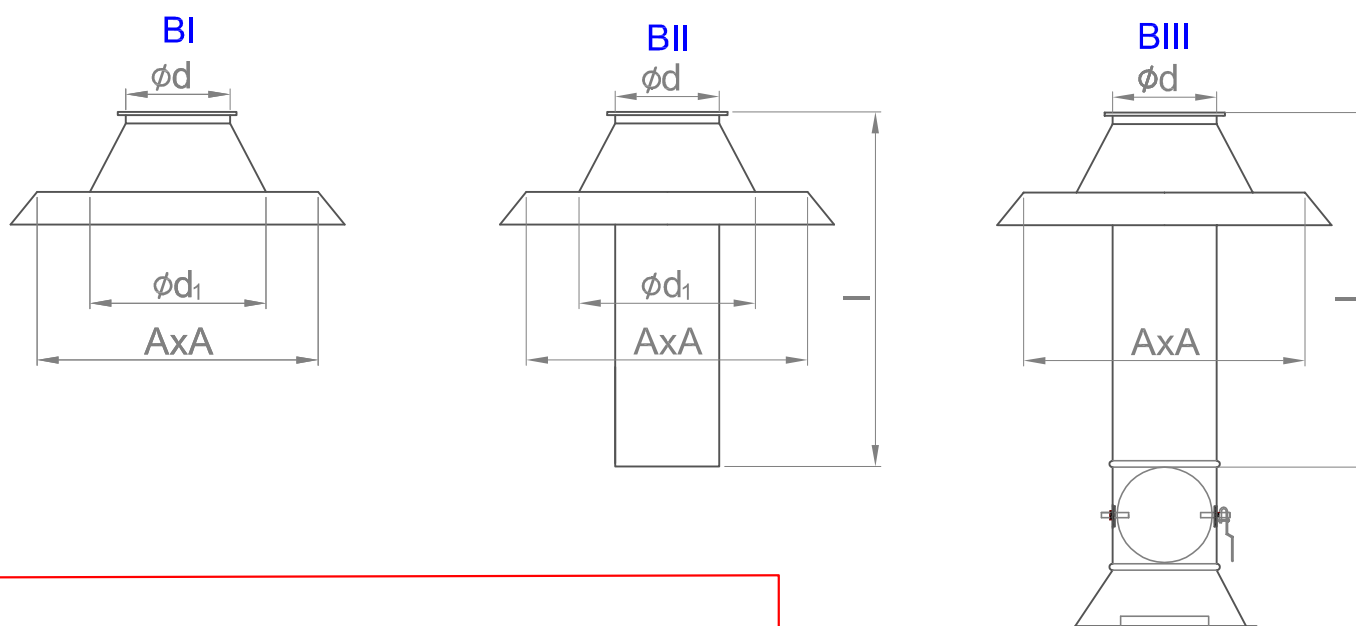
#### OZNACZENIE : RKEP / Ax B / mat.

Typ \_\_\_\_\_  
Wymiar Ax B [mm] \_\_\_\_\_  
Materiał \_\_\_\_\_  
Blacha ocynk -Galv-DX51D+Z275-M-A-CE wg EN 1034  
Stal nierdzewna 1.4301(wg.PN-EN 10088)



## Podstawa dachowa kołowa

### RPDK-B



#### OPIS WYKONANIA :

Podstawa dachowa RPDK-B w standardzie zakończona jest kołnierzem montażowym.

#### STANDARD WYKONANIA :

B-I - bez rury

B-II - rura l =1000 mm

B-III - rura l =1000 mm + PJP + taca ociekowa.

Istnieje możliwość wykonania dowolnego l.

W przypadku podstawy BIII istnieje możliwość wykonania mechanizmu przepustnicy ze zdalnym sterowaniem linką lub siłownikiem elektrycznym.

#### OZNACZENIE : RPDK-B / Ø / mat.

Typ B-I / B-II / B-III

Wymiar Ø [mm]

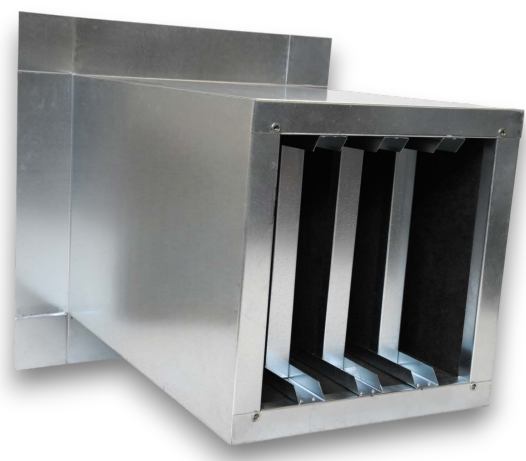
Materiał

Blacha ocynk - Galv-DX51D+Z275-M-A-CE wg EN 1034

Stal nierdzewna 1.4301(wg.PN-EN 10088)

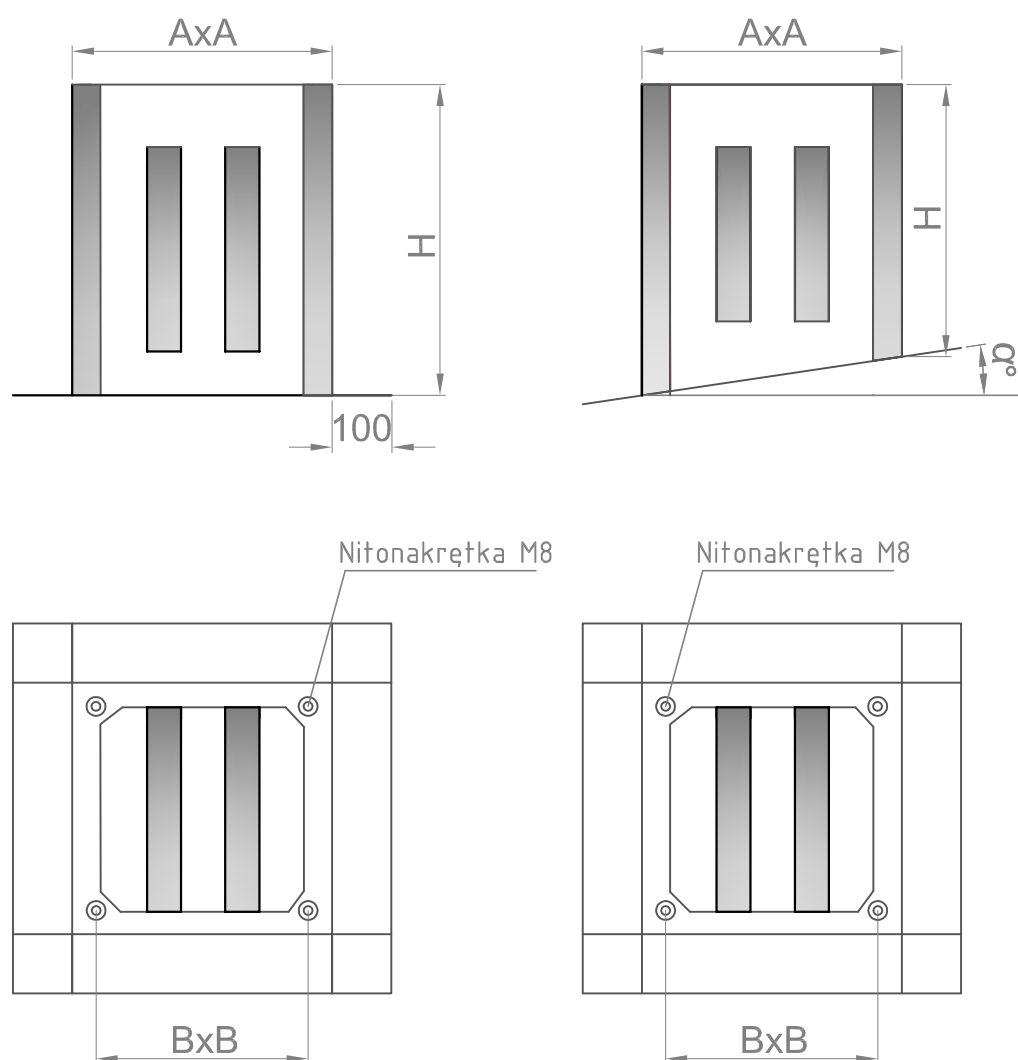
Możliwość malowania na dowolny kolor wg. RAL

ød	AxA	ød <sub>1</sub>	Ciężar [kg]
100	270	180	2,94
125	300	200	3,55
160	330	260	4,37
200	370	280	5,33
250	430	360	6,70
315	530	450	8,77
355	570	470	9,86
400	640	580	11,49
450	690	620	13,11
500	750	680	14,79
560	810	740	16,68
630	930	860	21,96
710	1010	940	22,85
800	1130	1050	34,57
900	1260	1180	40,54
1000	1380	1300	46,87



## Podstawa dachowa tłumiąca

### RPDT



#### OPIS :

Podstawa RPDT stosowana jest w celu tłumienia dźwięku oraz stanowi element nośny wentylatorów dachowych.

#### Standard wykonania:

- grubość kulisy tłumiącej 50mm.
- grubość izolacji termicznej 50mm.
- wysokość  $H=500$  mm.
- brak spadku dachu.

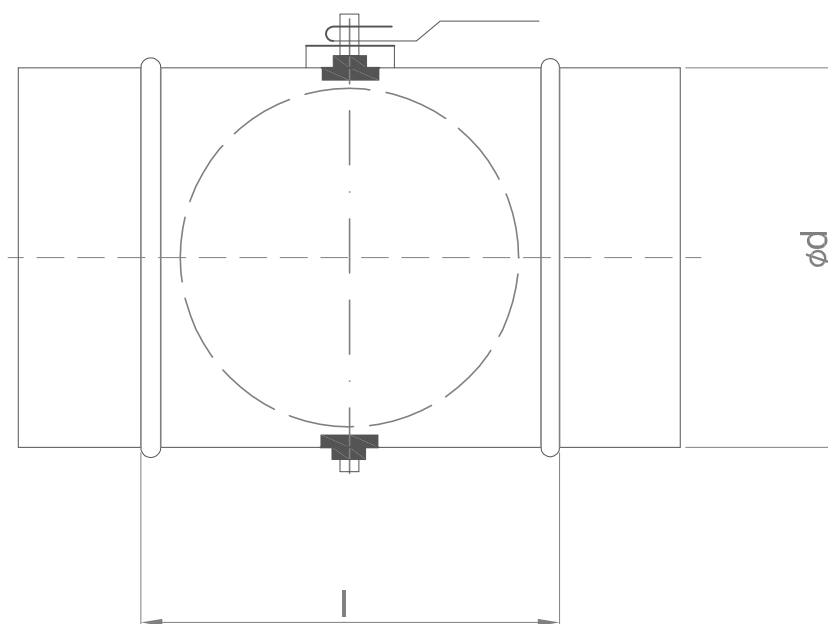
#### OZNACZENIE : RPDT / AxA / BxB / H / $\alpha$ / mat.

Typ \_\_\_\_\_  
Wymiar AxA [mm] \_\_\_\_\_  
Wymiar BxB [mm] \_\_\_\_\_  
Wysokość H \_\_\_\_\_  
Kąt (spadek dachu) [°] \_\_\_\_\_  
Materiał \_\_\_\_\_  
Blacha ocynk - Galv-DX51D+Z275-M-A-CE wg EN 1034  
Stal nierdzewna 1.4301(wg.PN-EN 10088)  
Możliwość malowania na dowolny kolor wg. RAL



# Przepustnica jednopłaszczyznowa kołowa

## RPJK



### STANDARDOWE WYKONANIE :

Materiał stal ocynkowana.  
Sterowanie ręczne.  
Zakres wymiarowania do  $\varnothing$  630 mm.  
Wykonanie z uszczelką

### OZNACZENIE : RPJK / $\varnothing$ / E / u / mat.

Typ \_\_\_\_\_  
Wymiar  $\varnothing$  [mm] \_\_\_\_\_  
Sterowanie \_\_\_\_\_  
Uszczelka \_\_\_\_\_

Materiał \_\_\_\_\_  
Blacha ocynk - Galv-DX51D+Z275-M-A-CE wg EN 1034  
Stal nierdzewna 1.4301(wg.PN-EN 10088)

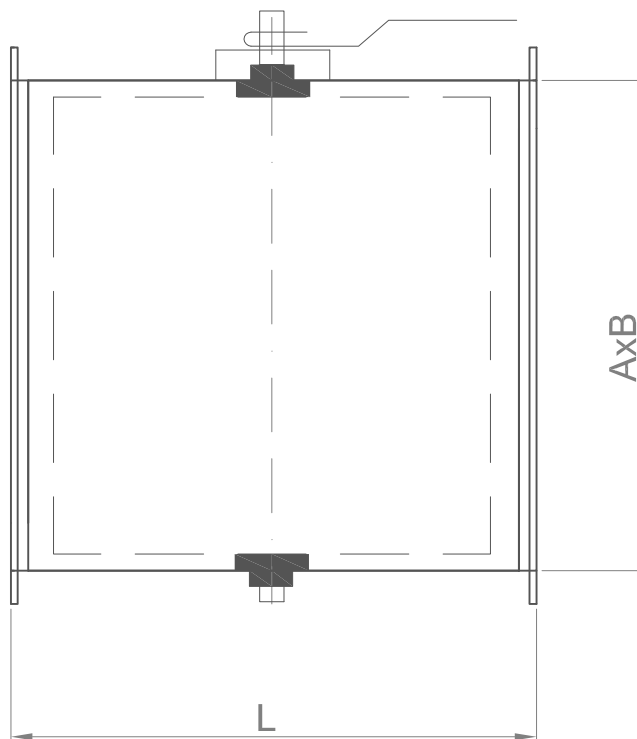
$\varnothing d$	l [mm]
80	100
100	100
125	100
160	100
180	100
200	100
225	115
250	140
280	170
315	165
355	205

$\varnothing d$	l [mm]
400	250
450	300
500	350
560	410
630	480
710	510
800	600
900	700
1000	800
1120	920
1250	1050



# Przepustnica jednopłaszczyznowa prostokątna

## RPJP



### STANDARDOWE WYKONANIE :

Materiał stal ocynkowana.  
 Długość  $L=B+60\text{mm}$ .  
 Sterowanie ręczne.  
 Zakres wymiarowania 100x100+630x630 mm.

### OZNACZENIE : RPJP / AxB / E / mat.

Typ \_\_\_\_\_  
 Wymiar AxB [mm] \_\_\_\_\_  
 Sterowanie \_\_\_\_\_  
 Sterowanie ręczne - brak oznaczenia  
 Sterowanie elektryczne - E  
 Materiał \_\_\_\_\_  
 Blacha ocynk -Galv-DX51D+Z275-M-A-CE wg EN 1034  
 Stal nierdzewna 1.4301(wg.PN-EN 10088)

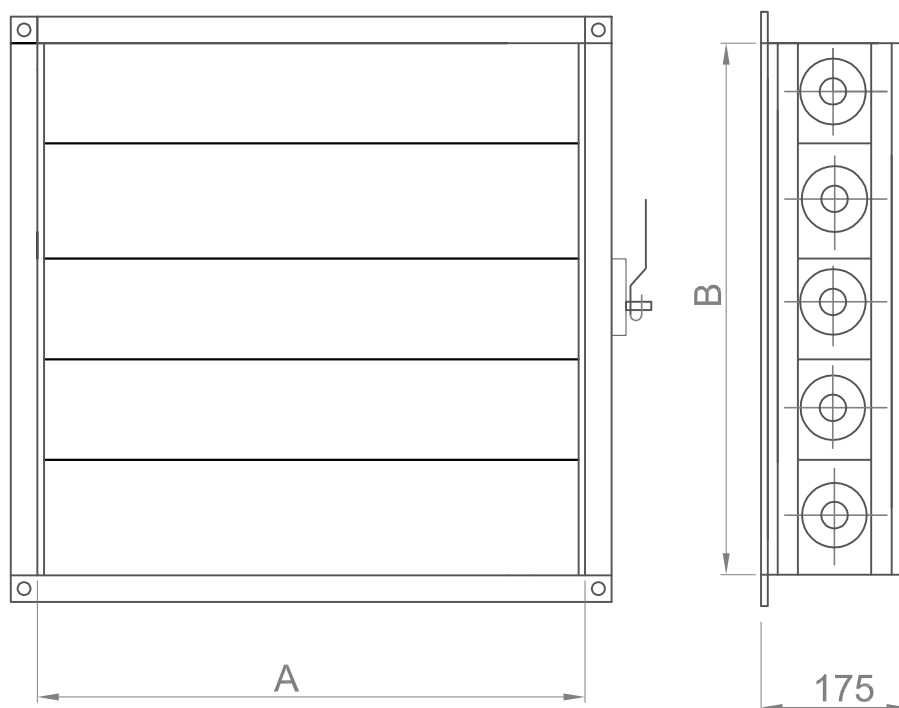
Wymiar b/a [mm]	100	160	200	250	315	400	500	630
100	160	160	160	160	160	160	160	160
160	220	220	220	220	220	220	220	220
200	260	260	260	260	260	260	260	260
250	310	310	310	310	310	310	310	310
315	375	375	375	375	375	375	375	375
400	460	460	460	460	460	460	460	460
500	560	560	560	560	560	560	560	560
630	690	690	690	690	690	690	690	690





# Przepustnica prostokątna wielopłaszczyznowa

## RPWP



### OPIS WYKONANIA :

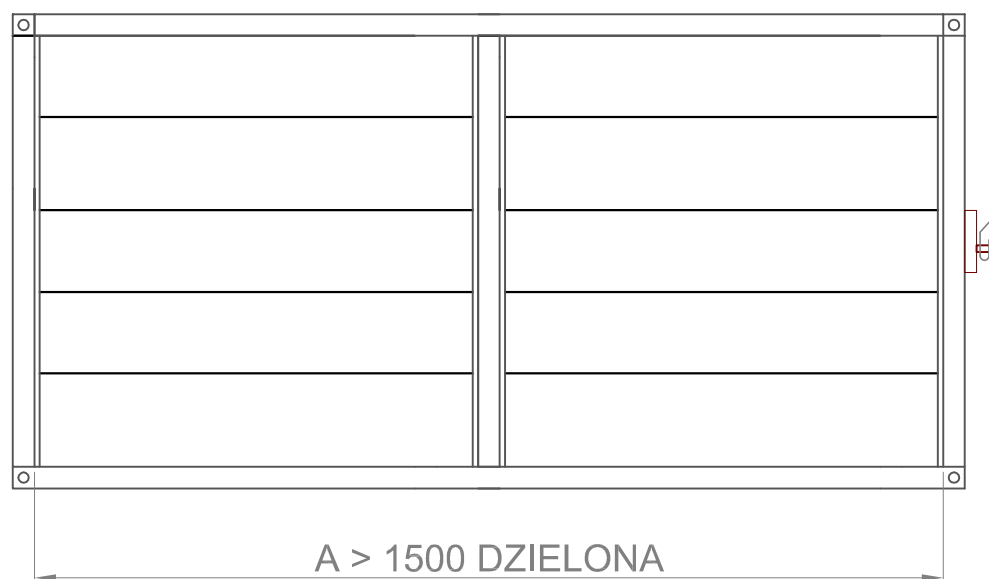
- obudowa stal ocynk.
  - profile aluminiowe.
  - łożyska i koła zębate wykonane z polipropylenu.
  - wykonanie z obudową szczelną w klasie szczelności "B"
- Przepustnice mogą być przystosowane do zaizolowania wełną mineralną, zabudowane wtedy zostają koła zębate i odsadzony mechanizm regulacji.

### OZNACZENIE : RPWP / Ax B / E / mat.

- Typ \_\_\_\_\_
- Wymiar Ax B [mm] \_\_\_\_\_
- Sterowanie \_\_\_\_\_
- Sterowanie ręczne - brak oznaczenia
- Sterowanie elektryczne - E
- Materiał \_\_\_\_\_
- Blacha ocynk - Galv-DX51D+Z275-M-A-CE wg EN 1034
- Stal nierdzewna 1.4301(wg.PN-EN 10088)

### ZAKRES WYMIAROWANIA :

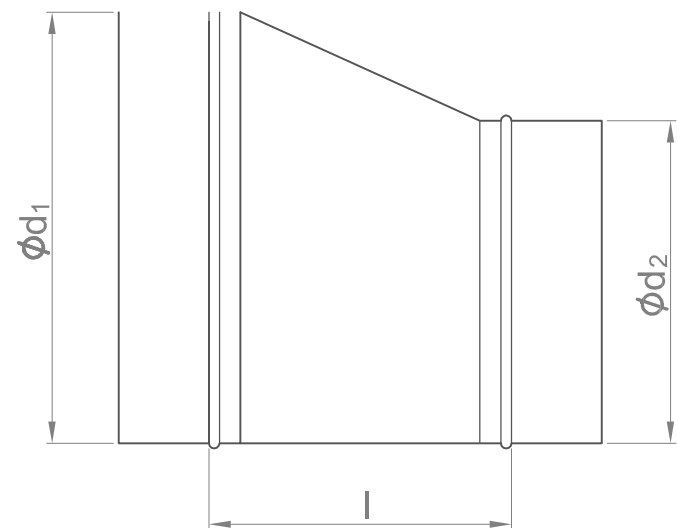
- B  $\geq$  200 (krotność 100), L=175 mm.  
Standard wykonania od B=300.  
A > 1500 mm dzielona.
- Do wymiaru 2500x2500 wykonanie w całości, powyżej któregoś z wymiarów robiony jest już zestaw przepustnic.





## Redukcja asymetryczna

### RRA



#### OPIS WYKONANIA :

Długość  $l$  redukcji asymetrycznej RRA jest zależna od średnic redukcji.  
Wykonania z uszczelką.

#### OZNACZENIE : RRA / $\phi_1$ / $\phi_2$ / u / mat.

Typ \_\_\_\_\_  
Wymiar  $\phi_1$  [mm] \_\_\_\_\_  
Wymiar  $\phi_2$  [mm] \_\_\_\_\_  
Uszczelka \_\_\_\_\_

Materiał \_\_\_\_\_  
Blacha ocynk - Galv-DX51D+Z275-M-A-CE wg EN 1034  
Stal nierdzewna 1.4301(wg.PN-EN 10088)

$\phi d_1$	$\phi d_2$	$l$	$m^2$
100	80	30	0,009
125	80	68	0,023
	100	38	0,014
160	100	90	0,039
	125	53	0,025
200	100	150	0,075
	125	113	0,061
	160	60	0,036
250	125	188	0,116
	160	135	0,092
	200	75	0,056
315	160	233	0,183
	200	173	0,147
	250	98	0,091
355	160	293	0,249
	200	233	0,214
	250	158	0,158
	315	60	0,067
400	160	360	0,334
	200	300	0,298
	250	225	0,242
	315	128	0,151
	355	68	0,084

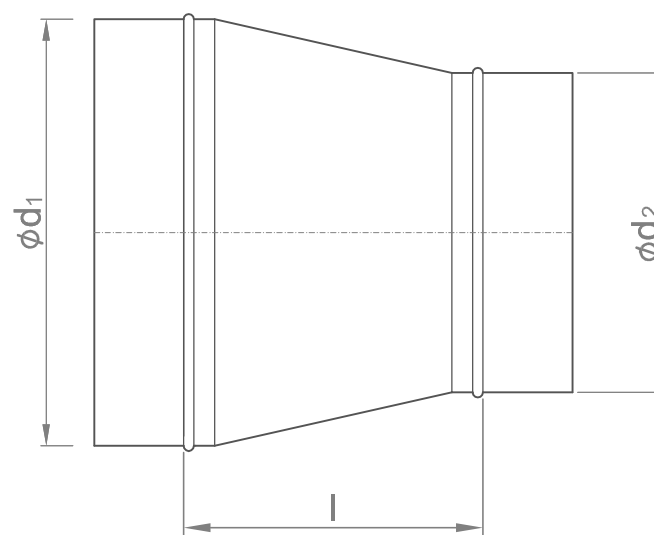
$\phi d_1$	$\phi d_2$	$l$	$m^2$
450	200	375	0,404
	250	300	0,348
	315	203	0,256
	355	143	0,190
500	400	75	0,106
	250	375	0,466
	315	278	0,374
	355	218	0,308
	400	150	0,224
560	450	75	0,118
	315	368	0,532
	355	308	0,466
	400	240	0,381
	450	165	0,276
630	500	90	0,158
	355	413	0,673
	400	345	0,588
	450	270	0,483
	500	195	0,365
710	560	105	0,207
	400	465	0,855
	450	390	0,749
	500	315	0,631
	560	225	0,473
	630	120	0,266

$\phi d_1$	$\phi d_2$	$l$	$m^2$
800	450	525	1,087
	500	450	0,969
	560	360	0,811
	630	255	0,604
	710	135	0,338
900	500	600	1,391
	560	510	1,233
	630	405	1,026
	710	285	0,760
	800	150	0,422
1000	560	660	1,705
	630	555	1,498
	710	435	1,232
	800	300	0,894
	900	150	0,472
1120	630	735	2,130
	710	615	1,863
	800	480	1,526
	900	330	1,104
	1000	180	0,632
1250	710	810	2,629
	800	675	2,291
	900	525	1,869
	1000	375	1,397
	1120	195	0,765



## Redukcja symetryczna

### RRS



#### OPIS WYKONANIA :

Długość  $l$  redukcji symetrycznej RRS jest uzależniona od średnic redukcji .  
Istnieje możliwość wykonania w wersji z uszczelką oraz łączeniem za pomocą szybkozłączki lub kołnierza.

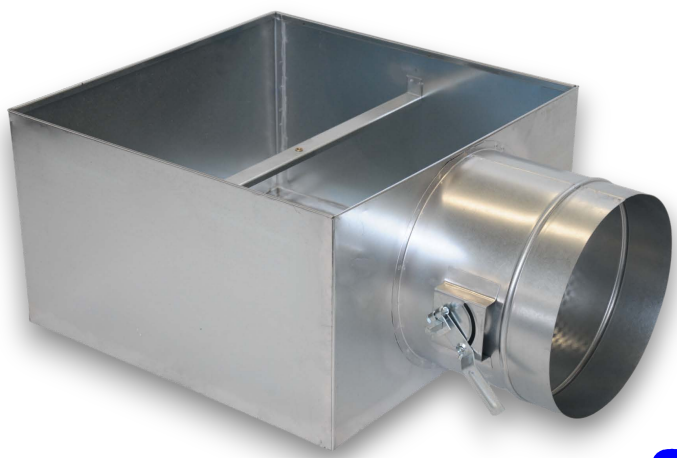
#### OZNACZENIE : RRS / $\varnothing_1$ / $\varnothing_2$ / u / mat.

Typ \_\_\_\_\_  
 Wymiar  $\varnothing_1$  [mm] \_\_\_\_\_  
 Wymiar  $\varnothing_2$  [mm] \_\_\_\_\_  
 Uszczelka \_\_\_\_\_  
 Bez uszczelki - brak oznaczenia  
 Materiał \_\_\_\_\_  
 Blacha ocynk - Galv-DX51D+Z275-M-A-CE wg EN 1034  
 Stal nierdzewna 1.4301(wg.PN-EN 10088)

$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	$l$	$m^2$
100	80	18	0,006
125	80	28	0,012
	100	22	0,009
160	100	37	0,019
	125	26	0,014
200	100	58	0,036
	125	46	0,030
	160	26	0,019
250	125	190	0,117
	160	53	0,045
	200	31	0,028
315	160	235	0,185
	200	175	0,149
	250	100	0,093
355	160	295	0,251
	200	235	0,216
	250	160	0,160
400	315	70	0,077
	160	335	0,313
	200	300	0,298
	250	228	0,245
400	315	130	0,154
	355	73	0,091

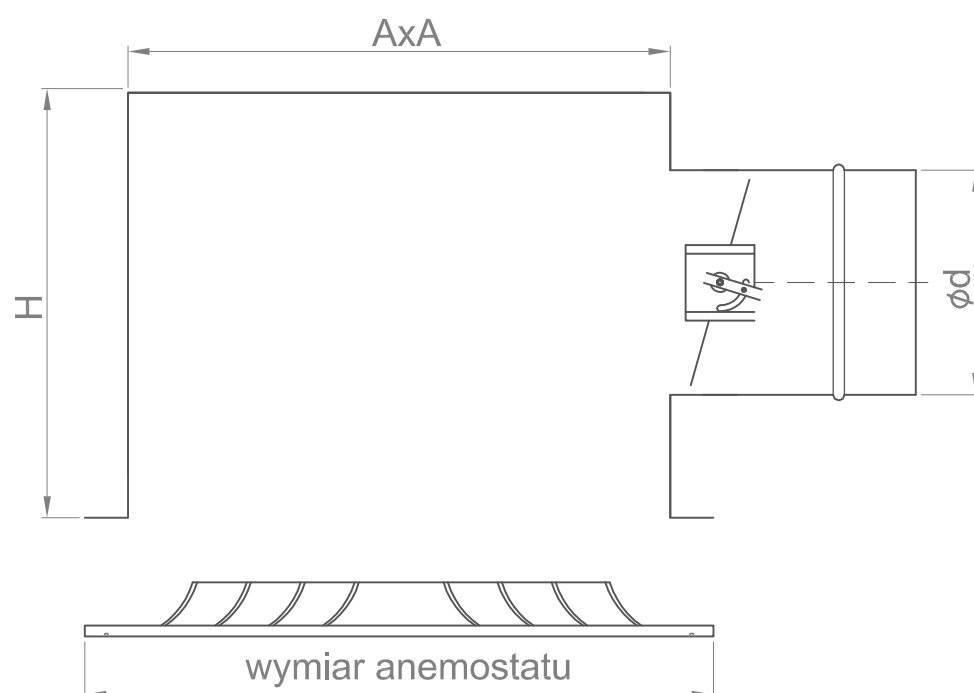
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	$l$	$m^2$
450	200	370	0,399
	250	300	0,348
	315	205	0,259
	355	140	0,187
	400	73	0,103
500	250	370	0,460
	315	280	0,378
	355	220	0,311
	400	150	0,224
	450	76	0,119
560	315	370	0,536
	355	310	0,469
	400	240	0,381
	450	162	0,271
	500	92	0,161
630	355	415	0,676
	400	342	0,584
	450	271	0,484
	500	193	0,361
	560	103	0,203
710	400	462	0,850
	450	392	0,753
	500	316	0,633
	560	225	0,473
	630	120	0,266

$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	$l$	$m^2$
800	450	520	1,077
	500	450	0,969
	560	360	0,811
	630	260	0,614
	710	138	0,344
900	500	605	1,401
	560	510	1,233
	630	403	1,021
	710	288	0,767
	800	152	0,427
1000	560	662	1,709
	630	557	1,503
	710	436	1,234
	800	300	0,894
	900	150	0,472
1120	630	738	2,138
	710	618	1,872
	800	482	1,532
	900	332	1,110
	1000	181	0,635
1250	710	812	2,635
	800	673	2,285
	900	527	1,875
	1000	377	1,404
	1120	196	0,769



## Skrzynka rozprężna do anemostatu prostokątnego

### RSP



#### OPIS :

Skrzynka rozprężna służy do wytłumienia i równomiernego przepływu powietrza przez zamontowany anemostat .

#### Standard wykonania:

- materiał ocynk
- przyłącze boczne
- brak przepustnicy

#### OZNACZENIE : RSP / AxA / Ø / P / mat.

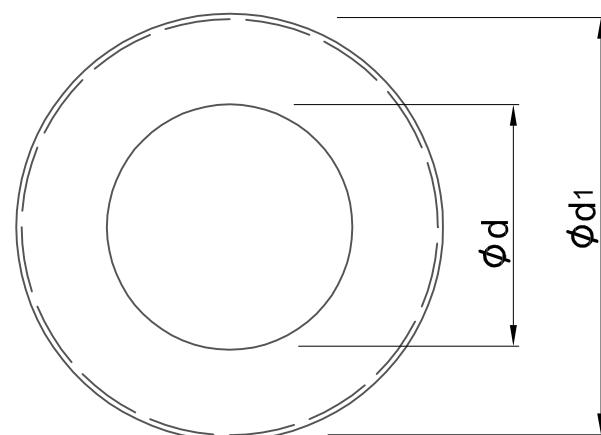
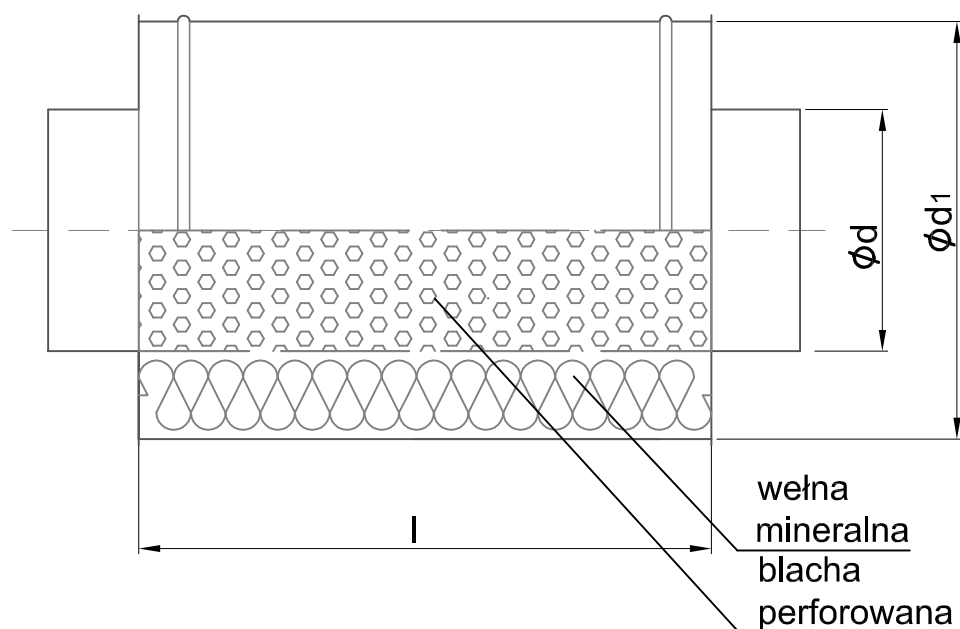
Typ \_\_\_\_\_  
 Wymiar AxA [mm] \_\_\_\_\_  
 Wymiar Ø [mm] \_\_\_\_\_  
 Przepustnica \_\_\_\_\_  
 Bez oznaczenia - brak przepustnicy  
 Materiał \_\_\_\_\_  
 Blacha ocynk -Galv-DX51D+Z275-M-A-CE wg EN 1034  
 Stal nierdzewna 1.4301(wg.PN-EN 10088)

Wielkość skrzynki	Wymiar anemostatu [mm]	AxA [mm]	H [mm]	Ød [mm]
0	190x190	150x150	270	125
1	245x245	204x204	270	160
2	301x301	260x260	270	160
3	357x357	316x316	330	200
4	412x412	372x372	330	200
5	469x469	428x428	380	250
6	498x498	457x457	380	250
7	598x598	557x557	430	315
8	623x623	582x582	430	315



## Tłumik akustyczny kołowy

### RTAK



#### OPIS WYKONANIA :

Obudowa tłumika wykonana jest standardowo z blachy stalowej ocynkowanej. Materiałem dźwiękochłonnym jest wełna mineralna, zabezpieczona blachą perforowaną .

Standardowa grubość wełny:

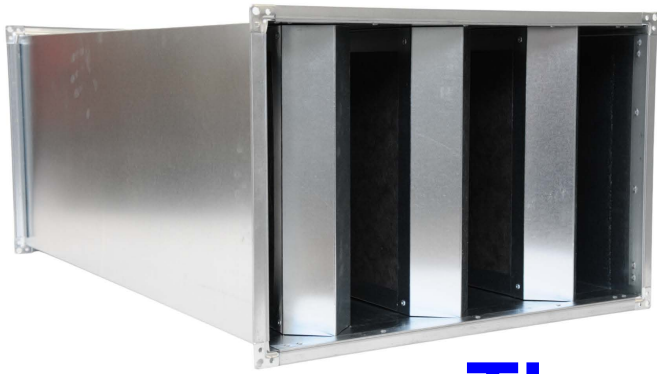
od  $\varnothing$  100 do  $\varnothing$  355 [mm] - grubość wełny 50mm.

od  $\varnothing$  400 do  $\varnothing$  1250 [mm] - grubość wełny 100 mm.

Istnieje możliwość wykonania w wersji z uszczelką oraz łączeniem za pomocą szybkozłączki lub kołnierza.

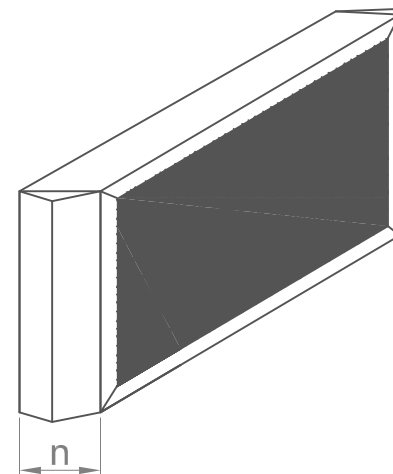
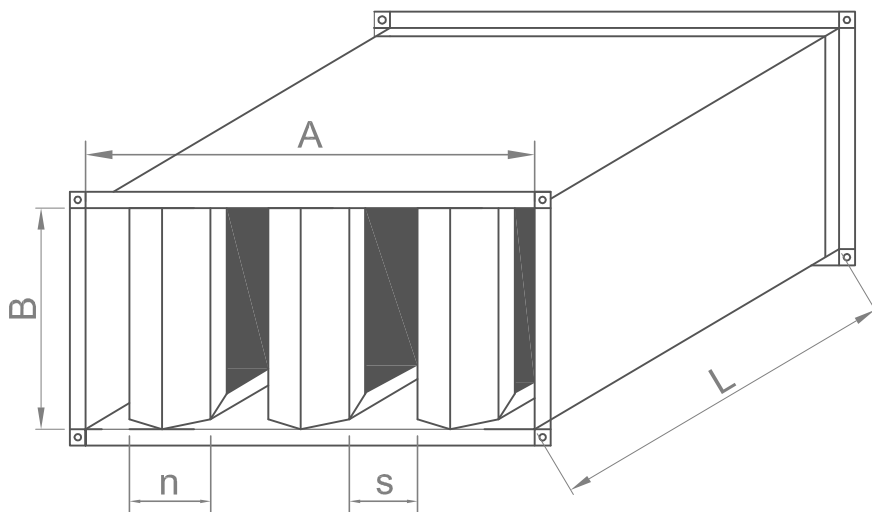
#### OZNACZENIE : RTAK / Ø / l / u / mat.

Typ \_\_\_\_\_  
Wymiar  $\varnothing$  [mm] \_\_\_\_\_  
Długość l \_\_\_\_\_  
Uszczelka \_\_\_\_\_  
Bez uszczelki - brak oznaczenia  
Materiał \_\_\_\_\_  
Blacha ocynk  
Stal nierdzewna 1.4301(wg.PN-EN 10088)



## Tłumik akustyczny prostokątny

### RTAP



#### OPIS WYKONANIA :

Obudowa tłumika wykonana jest standardowo z blachy stalowej ocynkowanej

GALV-DX51D+Z275-M-A-CE wg EN 10346

Obudowa jest dodatkowo falowana w celu zapewnienia większej sztywności.

Materiałem dźwiękochłonnym zastosowanym w kulisach jest wełna Industrial Batts Black gęst. 60 kg/m<sup>3</sup> lub równoważna, charakteryzującą się odpornością porywania włókien przez przepływ powietrza do 20m/s.

Temperatura stosowania do 250 st.C

Kulisy wykonane są z owiewkami (czołową i tylną-przy kulisie 200 i 300 mm) co zapewnia zredukowanie turbulencji

na wlocie i wylocie tłumika.

Grubość kulisy wynosi 100, 200 lub 300 mm.

#### OZNACZENIE :RTAP / AxB / n / s / L / mat.

Typ

Wymiar AxB [mm]

Gr. kulisy [mm]

Odstęp między kulisami [mm]

Długość L [mm]

Materiał

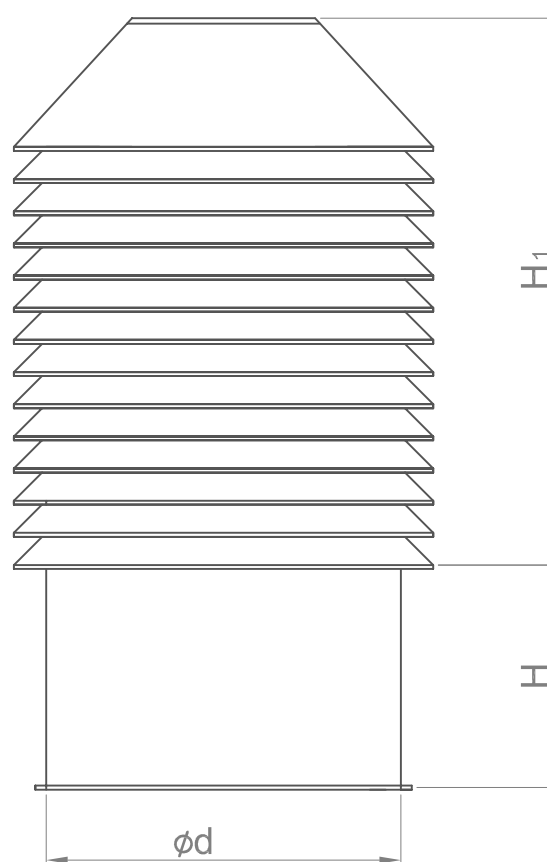
Blacha ocynk -Galv-DX51D+Z275-M-A-CE wg EN 1034

Stal nierdzewna 1.4301(wg.PN-EN 10088)



## Wyrzutnia - czerpnia terenowa

### RWDK-T



#### OZNACZENIE : RWDK-T / $\phi$ / mat.

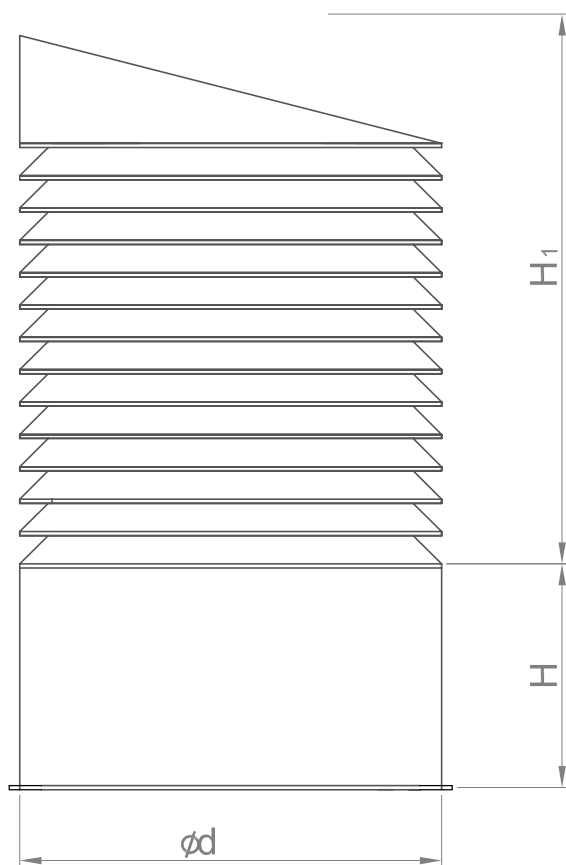
Typ \_\_\_\_\_  
 Wymiar  $\phi$  [mm] \_\_\_\_\_  
 Materiał \_\_\_\_\_  
 Blacha ocynk - Galv-DX51D+Z275-M-A-CE wg EN 1034  
 Stal nierdzewna 1.4301(wg.PN-EN 10088)  
 Możliwość malowania na dowolny kolor wg. RAL

$\phi d$ [mm]	H [mm]	typ 1			typ 2		
		$H_1$ [mm]	liczba lotek	wydajność [m <sup>3</sup> /h]	$H_1$ [mm]	liczba lotek	wydajność [m <sup>3</sup> /h]
250	750	360	5	800	360	5	1000
315	770	420	6	1250	420	6	1550
400	850	420	6	1750	360	6	2700
500	950	480	7	2800	420	7	4200
630	1050	480	7	4000	540	9	6000
710	1150	540	8	5500	600	10	8300
800	1300	720	7	7200	720	8	10850
900	1400	720	7	9000	810	9	13700
1000	1500	810	8	11300	900	10	16950
1120	1600	810	8	13500	990	11	20500
1250	1750	1080	8	17000	1200	10	25500
1400	1900	1080	8	22000	1200	10	33250



## Wyrzutnia - czerpnia terenowa

### RWDK-T-S



**OZNACZENIE : RWDK-T-S / Ø / mat.**

Typ \_\_\_\_\_

Wymiar Ø [mm] \_\_\_\_\_

Materiał \_\_\_\_\_

Blacha ocynk - Galv-DX51D+Z275-M-A-CE wg EN 1034

Stal nierdzewna 1.4301(wg.PN-EN 10088)

**Możliwość malowania na dowolny kolor wg. RAL**

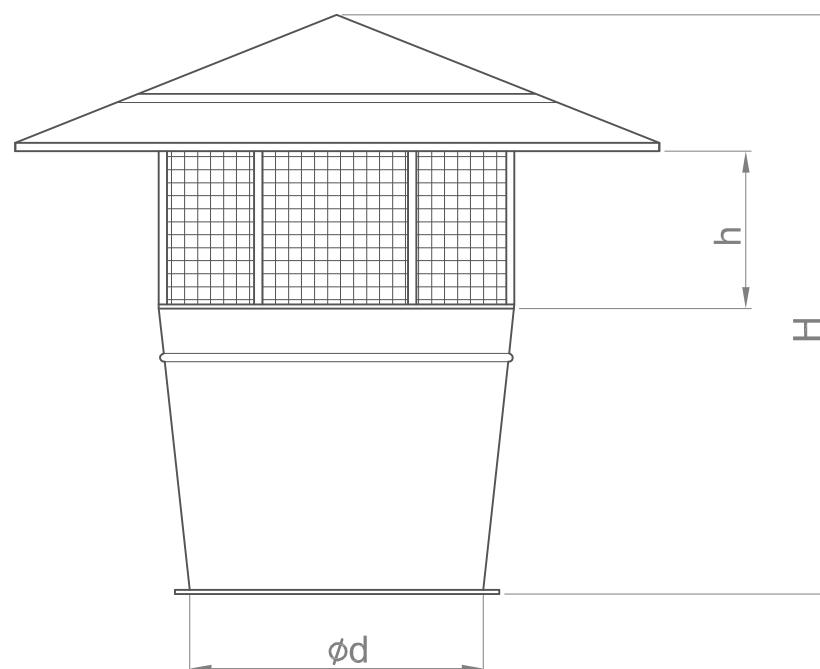
ød [mm]	H [mm]	typ 1			typ 2		
		H <sub>1</sub> [mm]	liczba lotek	wydajność [m <sup>3</sup> /h]	H <sub>1</sub> [mm]	liczba lotek	wydajność [m <sup>3</sup> /h]
250	750	360	5	800	360	5	1000
315	770	420	6	1250	420	6	1550
400	850	420	6	1750	360	6	2700
500	950	480	7	2800	420	7	4200
630	1050	480	7	4000	540	9	6000
710	1150	540	8	5500	600	10	8300
800	1300	720	7	7200	720	8	10850
900	1400	720	7	9000	810	9	13700
1000	1500	810	8	11300	900	10	16950
1120	1600	810	8	13500	990	11	20500
1250	1750	1080	8	17000	1200	10	25500
1400	1900	1080	8	22000	1200	10	33250





## Wyrzutnia dachowa kołowa typ C

### RWDK-C



#### OPIS WYKONANIA :

Wyrzutnia dachowa RWDK-C w standardzie zakończona jest kołnierzem montażowym.  
Wylot otworu zabezpieczony siatką 10x10mm.

#### OZNACZENIE : RWDK-C / Ø / mat.

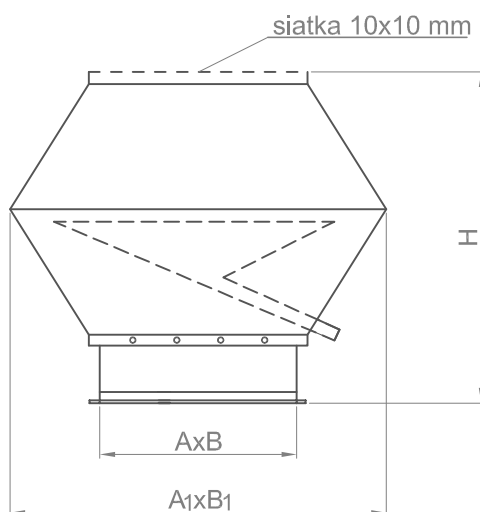
Typ \_\_\_\_\_  
 Wymiar Ø [mm] \_\_\_\_\_  
 Materiał \_\_\_\_\_  
 Blacha ocynk - Galv-DX51D+Z275-M-A-CE wg EN 1034  
 Stal nierdzewna 1.4301(wg.PN-EN 10088)  
 Możliwość malowania na dowolny kolor wg. RAL

ød [mm]	øD [mm]	H [mm]	h [mm]	powierzchnia robocza [m <sup>2</sup> ]	Ciężar [kg]
100	200	200	50	0,025	1,24
125	250	250	55	0,031	1,50
160	320	330	60	0,045	1,94
200	400	340	60	0,075	2,62
250	500	420	75	0,094	3,80
315	630	540	95	0,168	5,37
355	710	600	110	0,212	6,30
400	800	680	120	0,276	7,56
450	900	760	140	0,339	8,85
500	1000	850	150	0,440	10,59
560	1120	950	170	0,545	12,53
630	1260	1060	190	0,693	16,47
710	1420	1200	220	0,870	19,81
800	1600	1360	250	1,056	23,28
900	1800	1500	300	1,272	27,53
1000	2000	1650	320	1,445	31,15



# Wyrzutnia dachowa prostokątna typ E

## RWDP-E



### OPIS WYKONANIA :

Wyrzutnia dachowa RWDP-E w standardzie zakończona jest ramką montażową.  
Wlot otworu zabezpieczony siatką 10x10mm.

### OZNACZENIE : RWDP-E / AxB / mat.

Typ \_\_\_\_\_  
 Wymiar AxB [mm] \_\_\_\_\_  
 Materiał \_\_\_\_\_  
 Blacha ocynk - Galv-DX51D+Z275-M-A-CE wg EN 1034  
 Stal nierdzewna 1.4301(wg.PN-EN 10088)  
 Możliwość malowania na dowolny kolor wg. RAL

A [mm]	B [mm]	A <sub>1</sub> [mm]	B <sub>1</sub> [mm]	H [mm]	Ciężar [kg]
250	250	500	500	500	8,86
250	400	500	800	710	13,73
250	630	500	1260	960	23,29
315	315	630	630	550	13,11
400	400	800	800	710	19,88
400	630	800	1260	950	31,08
500	500	1000	1000	810	29,62
630	630	1260	1260	960	45,11
630	1000	1260	2000	1415	72,44
630	1600	1260	3200	1910	130,57
800	800	1600	1600	1215	70,20
1000	1000	2000	2000	1415	106,79
1000	1600	2000	3200	1910	175,47
1200	1200	2400	2400	1715	159,60