

KATALOG PRODUKTÓW

2021



APC

**Akcesoria do wyposażenia dla przewodów
wentylacji i klimatyzacji.**

Spis treści

Spis treści	1
Indeks nazw	2
Indeks oznaczeń	2
Wstęp.....	3
Złączka ZEP	6
Złączka kompensacyjna ZEO.....	7
Nakładka przeciwdeszczowa NPP	8
Nakładka przeciwdeszczowa NPC	9
Drzwiczki rewizyjne RD	10
Ramka P	11
Uchwyt montażowy UM	12
Podpora montażowa PM	13
Rozeta maskująca RM / RM1	14
Daszek CDRH.....	16
Króciec dyfuzorowy z siatką KDS	17
Rozeta maskująca dzielona RMD	18
Zaślepka rewizyjna ZRC	19

Indeks nazw

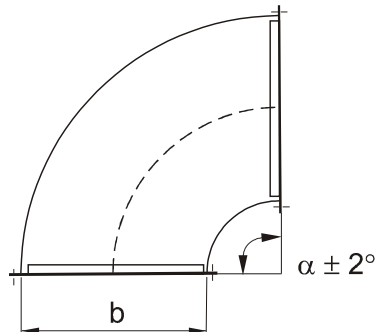
Daszek CDRH	str. 16
Drzwiczki rewizyjne RD	str. 10
Króciec dyfuzorowy z siatką KDS	str. 17
Nakładka przeciwdeszczowa NPC	str. 9
Nakładka przeciwdeszczowa NPP	str. 8
Podpora montażowa PM	str. 13
Ramka P	str. 11
Rozeta maskująca dzielona RMD	str. 18
Rozeta maskująca RM / RM1	str. 14
Uchwyt montażowy UM	str. 12
Zaślepka rewizyjna ZRC	str. 19
Złączka kompensacyjna ZEO	str. 7
Złączka ZEP	str. 6

Indeks oznaczeń

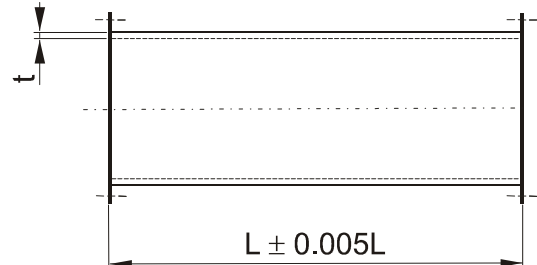
CDRH - Daszek	str. 16
RD - Drzwiczki rewizyjne	str. 10
KDS - Króciec dyfuzorowy z siatką	str. 17
NPC - Nakładka przeciwdeszczowa	str. 9
NPP - Nakładka przeciwdeszczowa	str. 8
PM - Podpora montażowa	str. 13
P - Ramka	str. 11
RMD - Rozeta maskująca dzielona	str. 18
RM / RM1 - Rozeta maskująca	str. 14
UM - Uchwyt montażowy	str. 12
ZRC - Zaślepka rewizyjna	str. 19
ZEO - Złączka kompensacyjna	str. 7
ZEP - Złączka	str. 6

Wstęp

Rys. 1. Tolerancje kątów

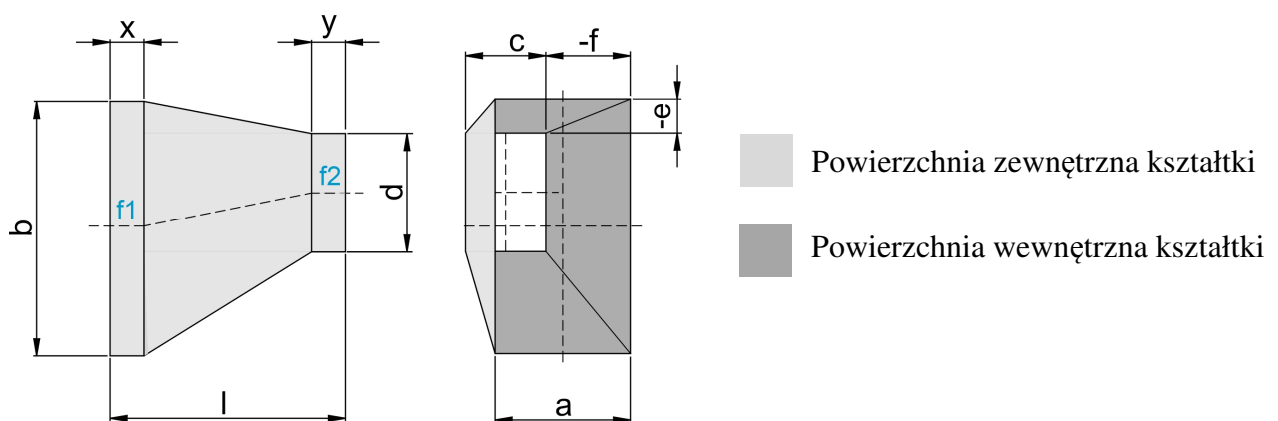


Rys. 2. Tolerancja długości przewodów prostych



Tab. 4. Dopuszczalne odchyłki (wg PN-B-03434).

Wymiary a, b, c, d, e, f [mm]	Odchyłki [mm]
100 - 400	0 ÷ (-4)
500 - 800	
1000 - 2000	
> 2000	0 ÷ (-5)



Tab. 5. Dopuszczalne odchyłki dla wymiarów.

Wymiary l, lp*, r [mm]	Odchyłki [mm]
≤ 15	0
> 15 ≤ 100	-2 -5
> 100	0 -10

* - długość przyłącza okrągłego lp.

Tab. 5. Wymiary ramek w zależności od wymiarów a i b.

Wymiar a lub b [mm]	Oznaczenie profilu	Wymiar profilu [mm]
≤ 1000	P20	20
> 1000	P30	30
> 2500	P40	40

Oznaczenie produktów.

Elementy najczęściej produkowane są z blachy dwustronnie ocynkowanej -

DX51D+Z275 MA-C, wg PN-EN 10346. Powłoka cynkowa ma masę 275 g/m².

Do produktów z blachy nierdzewnej standardowo stosujemy blachy walcowane na zimno o oznaczeniu 1.4301 (X5CrNi18-10) wg PN-EN 10088. W przypadku zamawiania produktu z innego rodzaju blachy nierdzewnej prosimy o podanie oznaczenia, zamiast symbolu "mat.", zgodnie z normą PN-EN 10088. Kształtki aluminiowe wykonujemy z blachy 5754 (AlMg3) wg PN-EN 573. Kolor wg. palety RAL prosimy podawać na końcu oznaczenia.

Oznaczenie: BA - a*b/d /e /f /r / α ° /f1 /f2 /mat.

BA - Typ, łuk asymetryczny

a*b - Wymiary a i b [mm], wymiary minimalne 100*100 mm.

d - Wymiar d [mm], minimum 100 mm.

e / f - Długość przyłączy [mm], od 30 do 500 mm, domyślnie 30 mm dla ramek P20 i P30 oraz 40 mm dla ramki P40.

r - Promień [mm], od 100 do 150 mm lub 0 mm (brak łuku), domyślnie 120 mm.

α ° - Kąt [°], od 10° do 180°

f1 / f2 - Rodzaj przyłączy:

107, 110, 112, 115, 120 - obgięcia zewnętrzne 1xx, gdzie xx - wartość obgięcia (min. 7 mm)

707, 710, 712, 715, 720 - obgięcia wewnętrzne 7xx, gdzie xx - wartość obgięcia (min. 7 mm)

20, 30, 40 - profile P20, P30, P40 mocowane do kształtki

21, 31, 41 - profile P20, P30, P40 dostarczane luzem

0 - brak przyłączy.

mat. - Materiał:

Z275 - Blacha z powłoką cynku 275 g/m².

AZ185 - Blacha z powłoką alucynku o grubości 185 g/m².

1.4301 - Blacha nierdzewna (wg AISI 304)

1.4307 - Blacha nierdzewna (wg AISI 304L)

1.4401 - Blacha nierdzewna (wg AISI 316)

1.4404 - Blacha nierdzewna (wg AISI 316L)

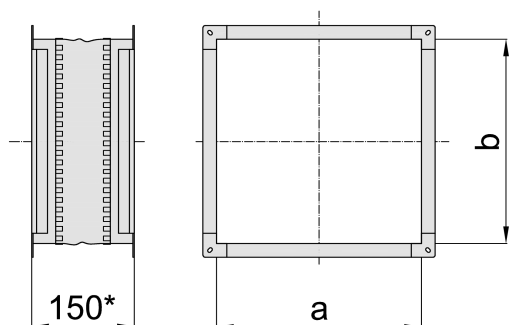
5754 - Blacha aluminiowa AlMg3

Przykłady:

BS – 160*200 / 30 / 30 / r150 / 45° / 20 / 20 / 1.4306 - Łuk symetryczny, o wymiarach 160 na 200 mm, o kącie 45°. Promień $r = 150$ mm. Wykonany z blachy stalowej nierdzewnej 1.4306 z ramką P20 mocowane na stałe.

ES - 200*200 / 150 / 500 / 30 / 30 / 20 / 21 / 1.0226 - Odsadzka symetryczna, o wymiarach 200 x 200 mm, długości 500 mm, odsadzeniu 150 mm, wykonana z blachy ocynkowanej. Jedna ramka P20 zamocowana na stałe druga P20 luzem.

Złączka ZEP



OZNACZENIE: ZEP – axb /mat.

ZEP - Typ, złączka elastyczna prostokątna ZEP
axb – Wymiary a i b [mm], wymiary minimalne 160x160 mm.

mat. - Materiał:

Z275 – Blacha z powłoką cynku 275 g/m².

AZ185 – Blacha z powłoką alucynku 185 g/m².

1.4301 – Blacha nierdzewna (wg AISI 304)

OPIS:

Złączki elastyczne stosuje się przy podłączeniach z wentylatorami, centralami w celu eliminacji drgań przenoszonych przez urządzenia. Służą także do kompensacji wydłużeń termicznych. Część elastyczna wykonana jest z tkaniny szklanej powleczonej poliuretanem.

Złączka może pracować w temperaturach od -25 do +200 °C.

Produkt posiada klasyfikację w zakresie reakcji na ogień: A2-s1,d0 wg PN-EN 13501-1.

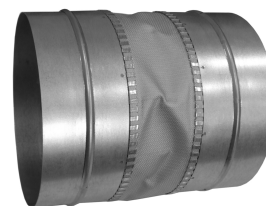
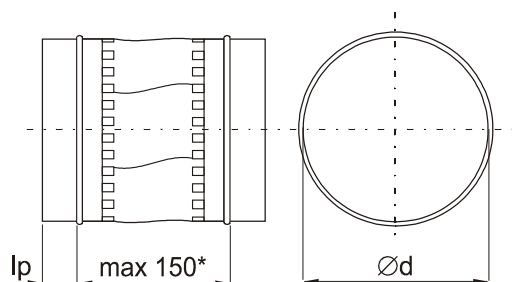
Złączka nie nadaje się do użycia w systemach odprowadzania spalin i systemach oddymiających.

* - Maksymalna długość po rozciągnięciu. Sugerowana długość montażowa 130 – 140 mm. Standardowo wykonane z ramką P (str. 12).

Tabela 6. Przykładowe wymiary króćców elastycznych prostokątnych ZEP.

Wymiary przewodu a, b [mm]	Długość montażowa [mm]
160 ÷ 2000	130 ÷ 140

Złączka kompensacyjna ZEO



OZNACZENIE: ZEO - Ød / u / mat.

Ød – średnica [mm]

u – uszczelka, n- nypel, KO - kołnierz

mat. – materiał:

Z275 – Blacha z powłoką cynku 275 g/m².

AZ185 – Blacha z powłoką alucynku 185 g/m².

1.4301 – Blacha nierdzewna (wg AISI 304).

OPIS:

Złączki elastyczne stosowane są w instalacjach wentylacyjnych przy podłączeniach z wentylatorami w celu eliminacji drgań przenoszonych przez urządzenia. Używane także w celu kompensacji wydłużeń termicznych. Montowana na ramkę lub nypel. Część elastyczna wykonana jest z włókien szklanych powleczonych poliuretanem. Złączka może pracować w temperaturach od -25°C do 200 °C.

Produkt posiada klasyfikację w zakresie reakcji na ogień: A2-s1,d0 wg PN-EN 13501-1.

Złączka nie nadaje się do użycia w systemach odprowadzania spalin czy systemach oddymiających.

* - maksymalna długość po rozciągnięciu. Sugerowana długość montażowa 130-140 mm.

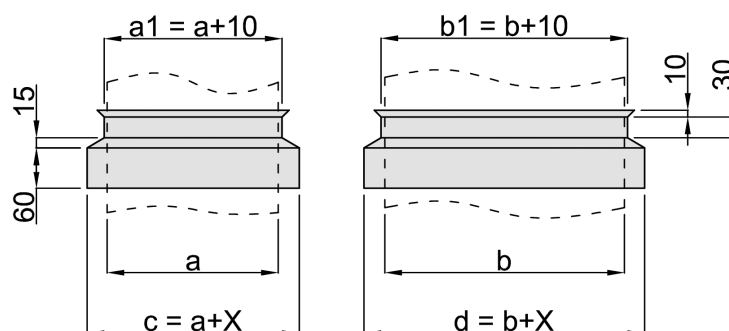
Tabela 7. Przykładowe wymiary złączy elastycznych ZEO.

Ød [mm]	Waga* [kg]
80	0,3
100	0,4
125	0,5
140	0,5
150	0,6
160	0,6
180	0,7
200	0,8
224	0,9
250	1,2
280	1,4
300	1,5
315	1,5

Ød [mm]	Waga* [kg]
355	1,7
400	2,4
450	3,1
500	3,4
560	3,8
600	4,1
630	4,3
710	6,6
800	7,4
900	10,3
1000	11,5
1120	15,1
1250	18,5

* - Wartości obliczeniowe

Nakładka przeciwdeszczowa NPP



OZNACZENIE: NPP - a x b / mat.

NPP – typ, Nakładka przeciwdeszczowa.

axb – Wymiary a i b przewodu prostokątnego [mm],

mat. - Materiał:

Z275 – Blachaz powłoką cynku 275 g/m².

AZ185 – Blacha z powłoką alucynku 185 g/m².

1.4301 – Blacha nierdzewna (wg AISI 304)

1.4404 – Blacha nierdzewna (wg AISI 316L)

OPIS:

Nakładka przeciwdeszczowa NPP, służy do zabezpieczenia połączeń kołnierzo-
wych, na przykład kanału z wyrzutnią
przed zalaniem wodą.

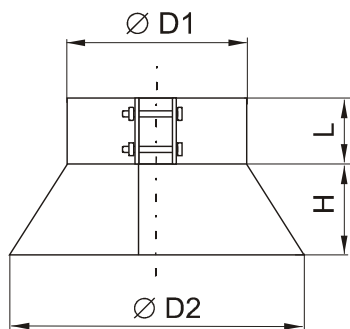
a, b < 800 mm, X = 60 mm.

a, b ≥ 800 mm, X = 70 mm.

Tabela 8. Zakres dostępnych wymiarów nakładek przeciwdeszczowych NPP.

Wymiary przewodu a, b [mm]	Wymiary nakładki a1, b1 [mm]	Wymiary nakładki c, d [mm]
100 ÷ 799	a+10, b +10	a+60, b+60
800 ÷ 2000		a+70, b+70

Nakładka przeciwdeszczowa NPC



OZNACZENIE: NPC - ØD1 / mat.

NPC - typ

ØD1 – średnica [mm]

mat. – materiał:

Z275 – Blacha z powłoką cynku 275 g/m².

1.4301 – Blacha nierdzewna (wg AISI 304)

OPIS:

Nakładka przeciwdeszczowa NPC stosowana jest jako uszczelnienie, np: przewodu pionowego z przejściem dachowym lub podstawą dachową.

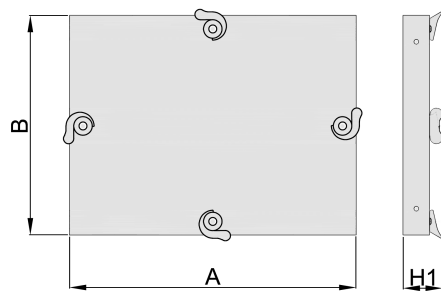
Tabela 9. Wymiary nakładek przeciwdeszczowych NPC.

ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	L [mm]	H [mm]	Waga* [kg]
80	160	50	40	0,2
100	180	50	40	0,2
125	205	50	40	0,2
140	220	50	40	0,3
150	230	50	40	0,3
160	240	50	40	0,3
180	260	50	40	0,3
200	280	50	40	0,3
224	304	50	40	0,4
250	370	60	60	0,6
280	400	60	60	0,7

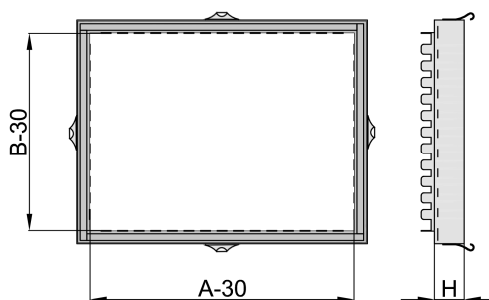
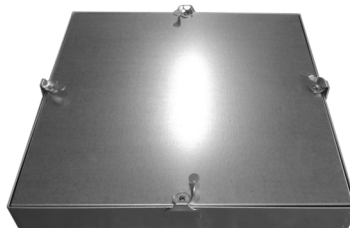
ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	L [mm]	H [mm]	Waga* [kg]
300	420	60	60	0,7
315	435	60	60	0,7
355	475	60	60	0,8
400	560	80	80	1,2
450	610	80	80	1,6
500	660	80	80	1,8
560	720	80	80	2,0
600	760	80	80	2,1
630	790	80	80	2,2
710	910	100	100	3,7
800	1000	100	100	4,1

* - Wartości obliczeniowe

Drzwiczki rewizyjne RD



Drzwi rewizyjne



Ramka

OZNACZENIE: RD... - axb /mat.

RD – Typ RD25, RD50, drzwiczki rewizyjne izolowane.

axb - Wymiary a i b [mm], wymiary minimalne 300x100 mm.

mat. - Materiał:

Z275 – Blacha z powłoką cynku 275 g/m².

1.4301 – Blacha nierdzewna (wg AISI 304)

OPIS:

Komplet drzwiczki rewizyjne z ramką służą do inspekcji wnętrza przewodu prostokątnego. Składa się z ramki, montowanej na przewodzie w wykonanym otworze, oraz izolowanych drzwiczek umieszczonych w ramce. Ramkę montuje się w otworze za pomocą odginanych listków.

Ilość zamków od 2 do 8 w zależności od wymiarów.

$B \leq$ od wymiaru boku przewodu, na którym mocowana jest rewizja.

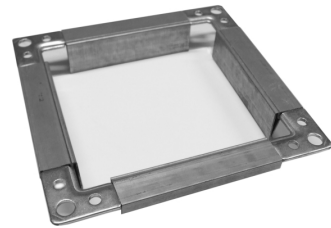
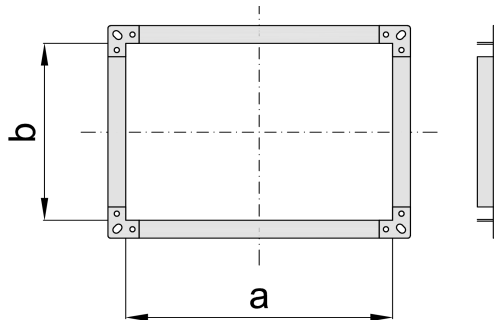
RD25 – izolacja 25 mm

RD50 - izolacja 50 mm

Tabela 10. Wymiary drzwi rewizyjnych RD.

Typ	Wymiary otworu A x B [mm]	H [mm]	H1 [mm]
RD25	300 x 100 ÷ 570 x 570	25	50
RD50		50	75

Ramka P



OZNACZENIE: P... - axb /f1 /mat.

P - Typ, ramka

axb - Wymiary a i b [mm], wymiary minimalne 100x100 mm.

f1 - Rodzaj ramki:

20, 30, 40 - profile P20, P30, P40

mat. - Materiał:

Z275 – Blachaz powłoką cynku 275 g/m².

1.4301 – Blacha nierdzewna (wg AISI 304)

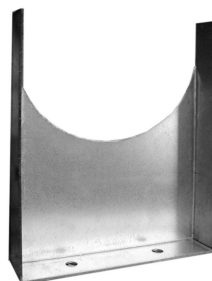
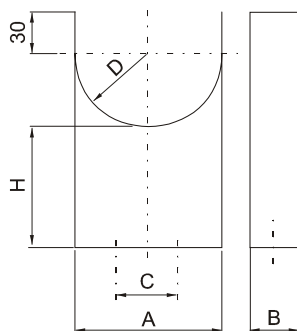
OPIS:

Ramka wykonana z profili P20, P30, P40, w zależności od wymiarów przewodu lub kształtki lub życzenia klienta.

Tabela 11. Wymiary ramek w zależności od wymiarów a i b.

Wymiar a lub b [mm]	Oznaczenie profilu	Wymiar profilu [mm]
≤ 1000	P20	20
> 1000	P30	30
> 2500	P40	40

Uchwyt montażowy UM



OZNACZENIE: UM - ØD / mat.

OPIS:

UM - typ

ØD – średnica [mm]

mat. – materiał:

Z275 – Blacha z powłoką cynku 275 g/m².

1.4301 – Blacha nierdzewna (wg AISI 304)

Uchwyt montażowy stosowany jest do mocowania przewodów o przekroju kołowym do powierzchni pionowych (ściany).

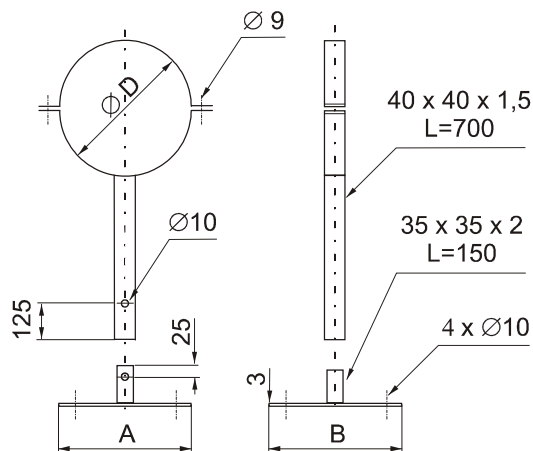
Tabela 12. Wymiary uchwytów montażowych UM.

ØD [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	Grubość blachy [mm]	Waga* [kg]
80	83	25	-	100	1,2	0,2
100	103	25	33	100	1,2	0,2
125	128	25	58	100	1,2	0,3
150	153	25	83	100	1,2	0,3
160	163	25	93	100	1,2	0,3
200	203	25	133	100	1,2	0,4
250	253	25	183	100	1,2	0,5

* - Wartości obliczeniowe



Podpora montażowa PM



OZNACZENIE: PM - ØD

PM - typ

ØD – średnica [mm]

OPIS:

Podpora montażowa (tzw. punkt sztywny), stosowana jest do podwieszania przewodów o przekroju kołowym. Mocowana do stropu za pomocą czterech śrub. Obejma wykonana jest z płaskownika 30 x 4.

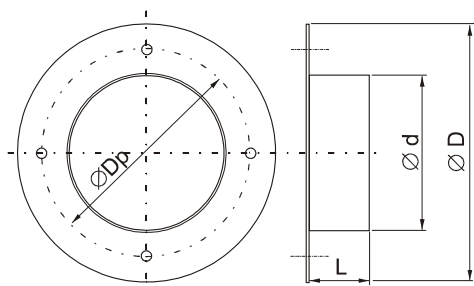
Standardowo wykonana jest z blachy czarnej zabezpieczonej antykorozyjnie przez malowanie farbą podkładową o kolorze szarym.

Tabela 13. Wymiary podpór montażowych PM.

Ød [mm]	A [mm]	B [mm]	Waga* [kg]
250	200	150	3,4
315	200	150	3,6
400	200	150	3,9
500	200	150	4,2
630	200	150	4,7
710	200	150	4,9
800	200	150	5,2
1000	200	150	5,9
1250	200	150	6,7

* - Wartości obliczeniowe

Rozeta maskująca RM / RM1


RM

RM1


OZNACZENIE: RM - Ød / mat.

RM, RM1 – typ, *RM* - z otworami,
RM1 - bez otworów

Ød – średnica [mm]

mat. - materiał:

Z275 – Blacha z powłoką cynku 275 g/m².

AZ185 – Blacha z powłoką alucynku 185 g/m².

1.4301 – Blacha nierdzewna (wg AISI 304).

1.4404 – Blacha nierdzewna (wg AISI 316L).

5754 – Blacha aluminiowa AlMg3.

OPIS:

Rozeta maskująca RM / RM1 stosowana jest do maskowania otworów w przegrodach, przez które przeprowadzone są przewody wentylacyjne.

Rozeta RM1 nie posiada otworów montażowych.

Tabela 14. Wymiary rozet maskujących RM / RM1.

Średnica przewodu [mm]	Ød [mm]	ØD [mm]	L [mm]	Otwory montażowe	ØDp [mm]	Waga* [kg]
80	90	145	40	4 x Ø5	117,5	0,2
100	110	165	40	4 x Ø5	137,5	0,24
125	135	190	40	4 x Ø5	162,5	0,28
140	150	205	40	4 x Ø5	177,5	0,31
150	160	215	40	4 x Ø5	187,5	0,33
160	170	225	40	4 x Ø5	197,5	0,35
180	190	245	40	4 x Ø5	217,5	0,39
200	210	265	40	4 x Ø5	237,5	0,43
224	235	290	40	4 x Ø5	262,5	0,47
250	260	315	40	4 x Ø5	287,5	0,52
280	290	345	40	4 x Ø5	317,5	0,58
300	312	367	40	4 x Ø5	339,5	0,62
315	327	380	40	4 x Ø5	353,5	0,63

* - Wartości obliczeniowe

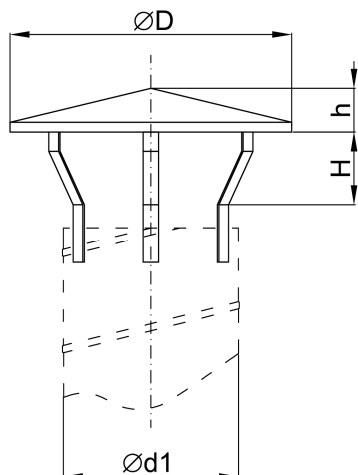
Tabela 14. Wymiary rozet maskujących RM / RM1 - cd.

Ød przewodu [mm]	Ød [mm]	ØD [mm]	L [mm]	Otwory montażowe	ØDp [mm]	Waga* [kg]
355	367	420	40	4 x Ø5	393,5	0,71
400	412	465	40	4 x Ø5	438,5	0,86
450	462	515	40	4 x Ø5	488,5	0,96
500	512	565	40	4 x Ø5	538,5	1,06
560	572	625	40	4 x Ø5	598,5	1,18
600	615	668	60	6 x Ø5	641,5	1,52
630	645	698	60	6 x Ø5	671,5	1,6
710	725	778	60	6 x Ø5	751,5	1,79
800	815	868	60	6 x Ø5	841,5	2,01

* - Wartości obliczeniowe



Daszek CDRH



OZNACZENIE: CDRH - Ød1 / mat. / RAL

CDRH - typ

Ød1 - Średnica [mm]

mat. - materiał:

Z275 – Blacha z powłoką cynku 275 g/m².

AZ185 – Blacha z powłoką alucynku 185 g/m².

1.4301 – Blacha nierdzewna (wg AISI 304)

1.4404 – Blacha nierdzewna (wg AISI 316L)

RAL – kolor, niemaalowane - brak oznaczeń

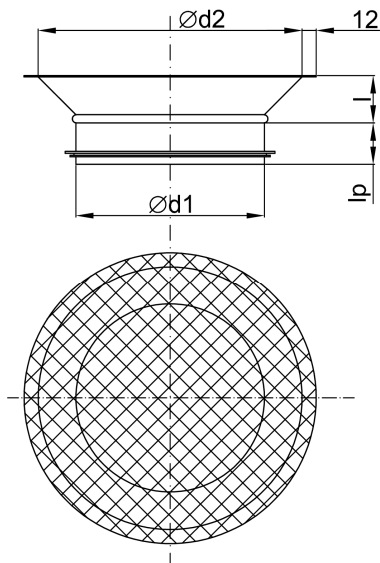
OPIS:

Daszek CDRH stosowany jest jako zakończenie kanałów wentylacyjnych o przekroju kołowym. Może chronić przed opadami atmosferycznymi zarówno wyrzutnie jak i czerpnie.

Tabela 15. Wymiary daszków CDRH.

Ød1 [mm]	ØD [mm]	H [mm]	h [mm]
80	180	50	30
100	180	50	30
112	180	50	30
125	180	50	30
140	180	50	45
150	290	75	45
160	290	75	45
180	290	75	45
200	290	75	45
224	505	100	75
250	505	100	75
280	505	100	75
300	505	100	75
315	505	100	75

Króciec dyfuzorowy z siatką KDS



OZNACZENIE: KDS - $\varnothing d1$ / u / mat. / RAL

Typ: KDS, króciec dyfuzorowy z siatką

$\varnothing d1$ - średnica: [mm]

u - uszczelka

mat. - materiał:

Z275 – Blacha z powłoką cynku 275 g/m².

1.4301 – Blacha nierdzewna (wg AISI 304)

Kolor wg RAL *Niemalowane - brak oznaczeń*

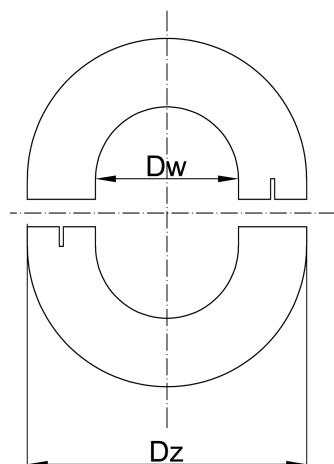
OPIS:

Króćce dyfuzorowe KDS oferowane są w typoszeregu od $\varnothing 80$ – $\varnothing 315$ mm.

Siatka o oczkach 12x12x0,8 mm w wersji ocynkowanej lub 12x12x1,6 mm w wersji nierdzewnej.

Lp – długość króćca przyłączeniowego.

Rozeta maskująca dzielona RMD



OZNACZENIE: RMD - ØDN / mat. / RAL

RMD- typ

ØDN - średnica: [mm]

mat. - materiał:

Z275 – Blacha z powłoką cynku 275 g/m².

AZ185 – Blacha z powłoką alucynku 185 g/m².

1.4301 – Blacha nierdzewna (wg AISI 304)

1.4404 – Blacha nierdzewna (wg AISI 316L)

5754 – Blacha aluminiowa AlMg3

RAL – kolor, niemalowane - brak oznaczeń

OPIS:

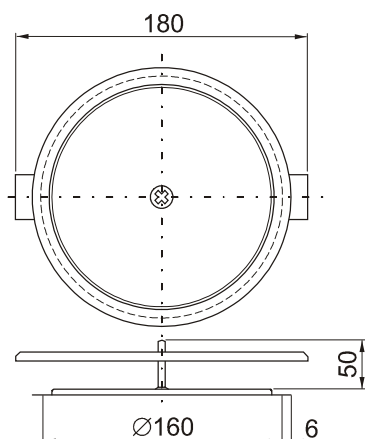
Rozeta maskująca dzielona, przeznaczona jest do maskowania otworów w przegrodach budowlanych, przez które przeprowadzane są przewody o przekroju kołowym.

Tabela 16. Wymiary rozet maskujących dzielonych RMD.

DN [mm]	ØDw [mm]	ØDz [mm]
80	85	185
100	105	205
125	130	230
140	145	245
150	155	255
160	165	265
180	185	285
200	205	305
224	229	329

DN [mm]	ØDw [mm]	ØDz [mm]
250	255	355
280	285	385
300	305	405
315	320	420
355	360	460
400	405	505
450	455	555
500	505	605`

Zaślepka rewizyjna ZRC



OZNACZENIE: ZRC - ØD / RAL

ZRC - typ

ØD – średnica [mm]

RAL – kolor, standard RAL 9010

OPIS:

Zaślepka rewizyjna ZRC służy do maskowania otworów rewizyjnych lub montażowych o standardowej średnicy 160 mm. Standardowa długość śruby mocującej 50 mm.



Ciecholewski-Wentylacje sp. z o.o.
Koźmin 30, 83-236 Pogódki
woj. pomorskie
tel. +48 58 530 43 40
tel. +48 58 588 12 00
fax. +48 58 588 12 08
www.wentylacje.pl

05-01-2021