

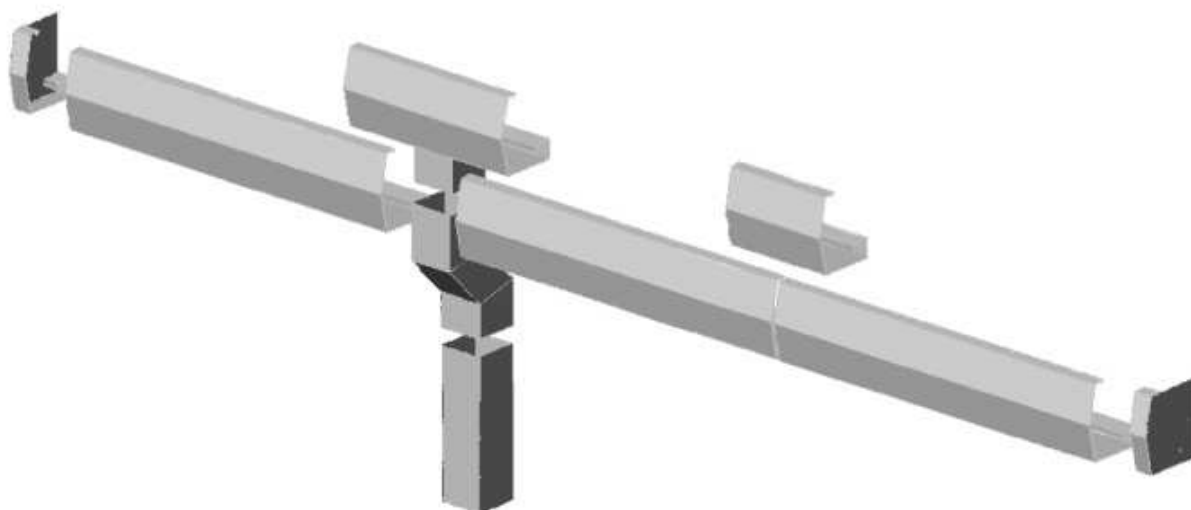
BENDERS

Sp. z o.o.

64-115 Świąciechowa
ul. Rzemieślnicza 16
tel/fax: (065) 533-08-46
NIP 697-214-68-81
REGON 411568544

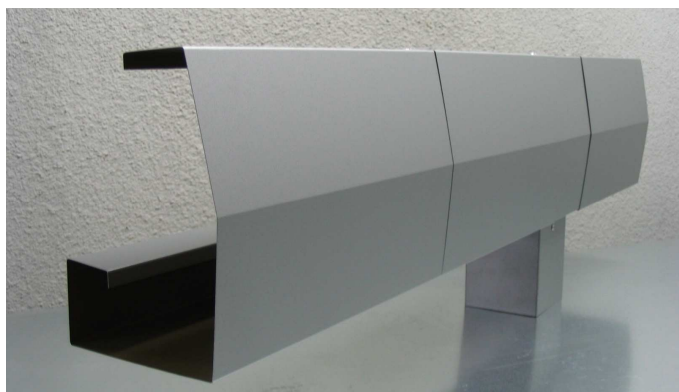
INSTRUKCJA MONTAŻU

ORYNNOWANIA *QUATRO PLUS*



System orynnowania kwadratowego wg palety RAL.

- Proponujemy Państwu system orynnowania kwadratowego *QUATRO PLUS* składający się z:
- rynien o długości do 6,0m co daje możliwości szybszego montażu, oraz zmniejszenie ilość połączeń a co za tym idzie poprawia szczelność systemu
 - rur spustowych kwadratowych o długości maksymalnej 6,0m



System **QUATRO PLUS** idealnie komponuje się z obiektami przemysłowymi dzięki nowoczesnemu wyglądowi oraz możliwości dobrania tego samego koloru blachy, jak elewacja hali.

System **QUATRO plus** składa się z następujących elementów:

- rynna prosta,
- rura spustowa kwadratowa,
- sztucer,
- kolanko,
- łącznik prosty,
- zaślepki lewe i prawe,
- uchwyt rury spustowej,
- stabilizator rynny,
- wpust do kanalizacji deszczowej.

Montaż

Ogólne warunki montażu:

Rynnę mocować do płyty dachowej warstwowej za pomocą śrub z podkładką EPDM, przekręcanych na wylot przez płytę.

W miejscu styku rynny z płytą dachową od spodu należy wkleić uszczelkę butylową dwustronnie klejącą o grubości 1-1,5mm i szerokości min. 25mm.

Łączenie poszczególnych rynien, rur spustowych, oraz rynien ze sztucercami oraz innymi nietypowymi elementami takimi jak np. narożniki rynien za pomocą łączników prostych.

Łączniki wklejać od wewnętrznej strony elementu uszczelniając powierzchnie dociskową styku element-łącznik masą uszczelniającą trwale plastyczną odporną na działanie czynników atmosferycznych.

Łączenie rynien w segmenty o długości max. 60mb. Powyżej w/w długości należy rynny dylatować za pomocą zaślepek na segmenty nie przekraczające wskazanej długości. System Quarto Plus jest systemem orynnowania bezspadkowym dostosowanym do obiektów przemysłowych o długiej linii okapu. Zlewanie wody opadowej do rur spustowych następuje po przekroczeniu minimalnej wartości poziomu zwierciadła wody w rynnie. Dopuszcza się utrzymywanie części wody w rynnach do naturalnego wyschnięcia. Zastosowana blacha ocynkowana dodatkowo powlekana od strony wewnętrznej warstwą zabezpieczającą zapewnia trwałość rynny pomimo długotrwałego zawilgocenia. Zaleca się również zabezpieczanie górnej krawędzi rynny siatką stalową na wpadające liście i inne czynniki organiczne powodujące zapychanie się dna koryta i zwiększające długotrwałe zawilgocenie.

Podwieszenie stabilizujące od góry rynnę za pomocą stabilizatorów w rozstawie co 1m. Mocowanie stabilizatorów do płyty dachowej oraz wierzchniej krawędzi rynny za pomocą wkrętów samowiercących o średnicy 4,80mm z podkładką EPDM.

Montaż rur spustowych do ściany za pomocą uchwytów do rur spustowych. Montaż uchwytów do ściany wkrętami analogicznie jak łączenie stabilizator-rynna. Łączenie uchwyt-rynna za pomocą nitów aluminiowych zrywalnych szczelnych o średnicy min.4,00mm.

Maksymalna powierzchnia zlewni dla rur spustowych wynosi odpowiednio:

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| 1. rura spustowa 100x100mm | - 100 m ² |
| 2. rura spustowa 110x110mm | - 121 m ² |
| 3. rura spustowa 120x120mm | - 144 m ² |

Kolejność montażu:

1. mocowanie odcinka rynny na śruby główne bez stabilizatorów
2. mocowanie drugiego odcinka rynny przyległej na śruby główne bez stabilizatorów
3. poprzez odgięcie górnej krawędzi rynny osadzić łącznik pomiędzy rynnami z nałożonymi masami uszczelniającymi
4. mocowanie sztucera w takiej samej kolejności jak kolejnego odcinka rynny
5. montaż zaślepek końcowych
6. montaż stabilizatorów
7. mocowanie górnej krawędzi rynny do stabilizatorów po wypoziomowaniu dna
8. montaż rur spustowych.

Rys nr 1 – schemat zamocowania rynny i rury spustowej

