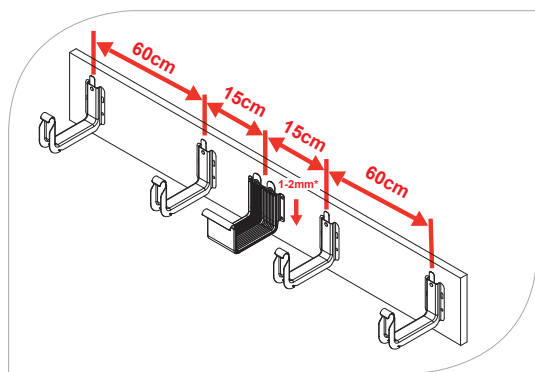


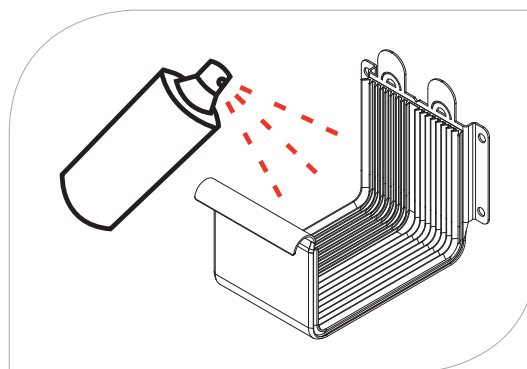
— Instrukcja montażu

1. Uwagi przed montażem

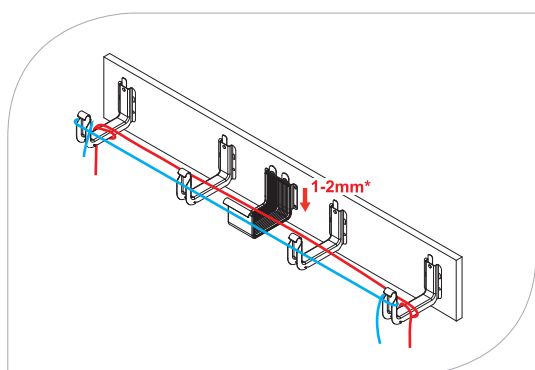
- 1.1 Elementy systemu Galeco STAL² należy przechowywać w oryginalnych opakowaniach zbiorczych do momentu montażu.
- 1.2 Elementy powinny być składowane w miejscach niezawilgoconych. Folię należy usunąć z rynien i rur nie później niż 3 miesiące od daty zakupu.
- 1.3 W systemie Galeco STAL² występują haki doczołowe posiadające w dolnej części tzw. zamki, w które zapinana jest maskownica podsufitkowa. Maskownica jest elementem długim służącym do zakrycia ciągu rynnowego, opcjonalnie stanowi estetyczne wykończenie okapu. W systemie Galeco STAL² dostępne są również haki nakrokwiowe, natomiast ich użycie uniemożliwia zastosowanie maskownicy podsufitkowej (haki nie posiadają zamków do zapięcia maskownicy).
- 1.4 Rynny systemu należy montować w poziomie (bez spadku). Każde odchylenie od tej normy może uniemożliwić prawidłowe zatrzaśnięcie maskownicy w dolnych zamkach haka. Ponadto należy zwracać szczególną uwagę na równo docięte krokwie i prostolinijność deski czołowej.
- 1.5 Rynna powinna wystawać poza połac dachową przynajmniej połową swojej średnicy i jednocześnie nie powinna wystawać poza linię będącą przedłużeniem dachu.
- 1.6 Elementy długie systemu należy docinać brzeszczotem lub nożycami do blachy.
- 1.7 Zalecany rozstaw haków to max 60 cm.
- 1.8 Przy odpływie, łączniku i narożniku haki należy montować w odległości max 15 cm. **(rys. 1)**
- 1.9 W systemie Galeco STAL² łącznik dylatacyjny montowany jest na sztywno do deski czołowej co stabilizuje system i służy tylko do połączenia rynny z rynną. W celu skompensowania grubości uszczelki łącznika, należy obniżyć go o ok. 1-2 mm w stosunku do poziomu haków. **(rys. 1)**
- 1.10 Przed montażem systemu Galeco STAL² należy posmarować uszczelkę łącznika środkiem poślizgowym w celu lepszego przylegania uszczelki do profilu rynny. **(rys. 2)**
- 1.11 Rynny systemu Galeco STAL² można montować po wcześniejszym założeniu pokrycia dachowego. Unika się w ten sposób ryzyka zniszczenia systemu rynnowego podczas prac prowadzonych na dachu.
- 1.12 W celu uniknięcia uszkodzenia systemu przez zalegający śnieg i lód należy stosować płotki przeciwnieęgowe.



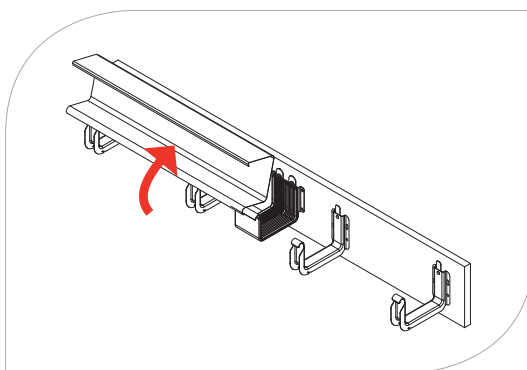
rys. 1



rys. 2



rys. 3



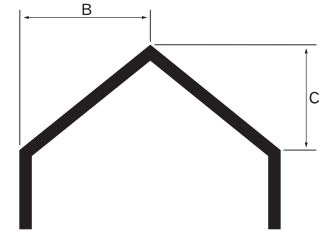
rys. 4

2. Planowanie systemu

Porównując dane z tabeli z powierzchnią, którą masz odwieść, wybierz ilość pionów spustowych oraz ich ustawienie najbardziej odpowiednie dla Twojego budynku. Dane w tabeli określają maksymalną powierzchnię dachu, z jakiej jest w stanie odebrać wodę jeden pion spustowy systemu przy skrajnym lub centralnym ustawieniu rury spustowej.

Ustawienie rury spustowej	Wydajność systemu
skrajne	90 m ²
centralne	180 m ²

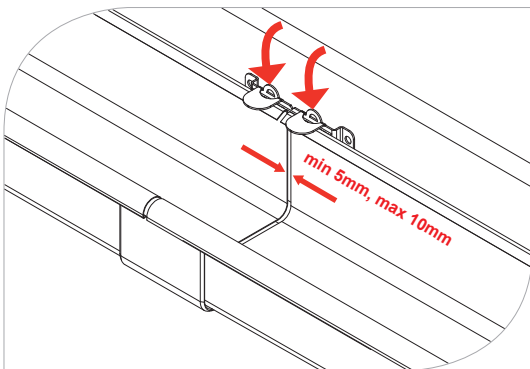
* Powyższe obliczenia są robione przy założeniu, że natężenie opadów wynosi 75 mm/h, a spadek dachu maksymalnie 50 stopni. Dla dachów o spadku mniejszym od 10 stopni lub płaskich, maksymalna efektywna powierzchnia dachu równa się powierzchni dachu.



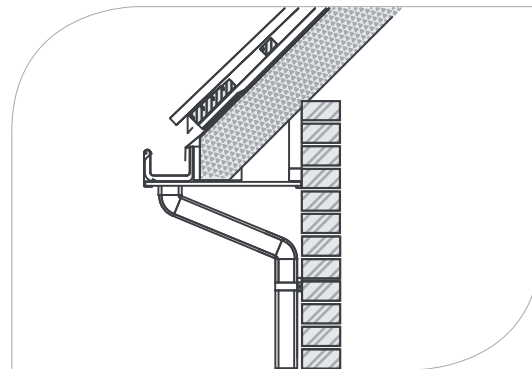
Powierzchnia dachu w m² = (C/2 + B) x długość dachu.

3. Montaż poziomego rynnowego

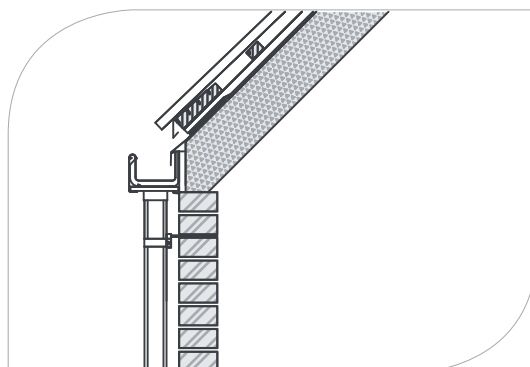
- 3.1 Ustal pozycję odpływu, a następnie zamontuj po 1 haku skrajnym po każdej stronie odpływu.
- 3.2 Pomiędzy hakami skrajnymi rozciągnij sznurki (**rys. 3**)
W celu skompensowania grubości uszczelki łącznika, należy obniżyć go o ok. 1-2 mm w stosunku do poziomu haków.
- 3.3 Zgodnie z poziomem sznurka ustal pozycję i zamontuj pozostałe haki zachowując max 60 cm odstęp między nimi.
- 3.4 Jeżeli do połączenia rynien używasz łącznika dylatacyjnego zamontuj go w odległości max 15 cm od sąsiednich haków (**rys. 1**)
- 3.5 Nanieś na wewnętrzną powierzchnię zaślepki klej uszczelniający z oferty Galeco i załóż zaślepkę na koniec pierwszej rynny. Przewierć i skręć wkrętem tylną krawędź zaślepki z tylnym wywinięciem rynny. Nanieś klej od wewnątrz w miejscu, gdzie krawędź rynny styka się z zaślepką.
- 3.6 Umieść pierwszą rynnę w hakach. (**rys. 4**)
- 3.7 Wpinaj rynny w haki zaczynając od początku ciągu rynnowego. Kolejne rynny łącz ze sobą za pomocą łącznika dylatacyjnego zachowując dylatację między łączonymi elementami min 5 mm i max 10 mm (**rys. 5**).
Alternatywnym sposobem jest łączenie rynien na 15 cm zakładki za pomocą kleju do stali z oferty Galeco.
Długość jednego klejonego odcinka poziomego rynnowego powinna wynosić max 12 mb. W przypadku odcinka dłuższego należy zastosować dylatację.
- 3.8 Łącz kolejne rynny, aż dojdiesz do miejsca gdzie jest zaplanowany odpływ.
- 3.9 Przy dachu z okapem połącz odpływ z rurą spustową za pomocą dwóch kolan i przyciętego na wymaganą długość odcinka rury. (**rys. 6**) Przy dachu bez okapu połącz odpływ z rurą spustową za pomocą mufy. (**rys. 7**)
- 3.10 Dokończ montaż rynien do końca poziomego rynnowego.
- 3.11 Dognij listki montażowe haków doczołowych.



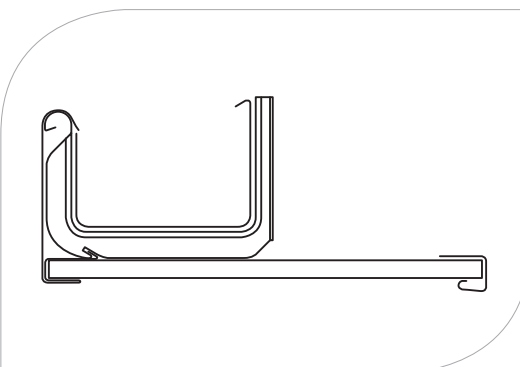
rys. 5



rys. 6



rys. 7



rys. 8

4. Montaż pionu spustowego

- 4.1 Zamocuj dyble w elewacji używając długości dopasowanej do grubości ocieplenia budynku. Na dyble nakręć kostki obejm zachowując między nimi odstęp max 1,8 m. Na kostki nakręć obejmę.
- 4.2 W obejmach umieść rury spustowe łącząc je za pomocą mufy.
- 4.3 Skręć obejmę na rurze nie ściskając ich zbyt mocno.

5. Odprowadzenie do kanalizacji

- 5.1 Umieść osadnik uniwersalny w gruncie pod rurą spustową. Jego dolny odpływ połącz z kolanem elastycznym dochodzącym do rur kanalizacji podziemnej.
- 5.2 W kłapie osadnika uniwersalnego wytnij otwór równy średnicy użytej rury spustowej.
- 5.3 Rurę spustową wprowadź w otwór kłapy osadnika.
- 5.4 W przypadku odprowadzenia wody opadowej na grunt, na końcu rury spustowej zamocuj wylewkę pod obejmę lub kolano. Minimalna odległość kolana od gruntu powinna wynosić 20 cm.

6. Montaż maskownicy podsufitkowej

- 6.1 Po wykonaniu elewacji nałóż i zatrzaśnij maskownice w zamki haków doczołowych na całej długości ciągu rynnowego. **(rys. 8)**
- 6.2 Maskownica została wyposażona w specjalnie wystające „listki zakładkowe” z jednej strony elementu, które umożliwiają wsunięcie jednej maskownicy w drugą, bez konieczności przycinania rogów.
- 6.3 Dolna część maskownicy została wyprofilowana na kształt listwy J, dostępnej w systemie podsufitki Galeco DECOR, co umożliwia w bardzo łatwy sposób wsunięcie panelu podbitki dachowej lub podbitki drewnianej.
- 6.4 Czoło maskownicy powinno zachowywać ciągłość na całej swojej powierzchni. Dopuszczalne są delikatne ugięcia od pionu, wynikające z naturalnej właściwości materiału oraz sprężynowo-zatrzaśkowego systemu montażu.

Galeco Sp. z o.o., ul. Uśmiechu 1, 32-083 Balice

www.galeco.pl, galeco@galeco.pl

www.galeco.info, export@galeco.eu

infolinia: **801 623 626** *

*koszt połączenia jak za połączenie lokalne



Zaufaj bezpiecznym rozwiązaniom.