

DACHRYNNA

DACHRYNNA Okapowa

Instrukcja montażu



Spis treści

1.	Wymagania BHP	str.4
2.	Uwagi przed montażem	str. 6
3.	Specyfikacja techniczna	str. 7
4.	Elementy systemu DACHRYNNA Okapowa	str. 8
5.	Przekrój DACHRYNNA Okapowa	str. 10
6.	Rysunki DACHRYNNA Okapowa	str. 12
7.	Montaż systemu DACHRYNNA Okapowa	str. 16
8.	Dachryнна okapowa przykładowy montaż podsufitki	str. 26
9.	Montaż barier przeciwnieźnych	str. 26
10.	Montaż komunikacji dachowej	str. 26
11.	Montaż kominków wentylacyjnych, odpowietrzenia kanalizacji i nasadki antenowej	str. 27
12.	Montaż przewodów grzejnych ELECTRA SelfTec®PRO	str. 27

DACHRYNNA

DACHRYNNA Okapowa to jedyne na rynku rozwiązanie z poziomym rynnowym wbudowanym w nadkrokwiovą podkonstrukcję pod poziomem paneli przeznaczony do budynków z tradycyjnie wysuniętym okapem. Sprawdzą się zarówno w nowoczesnych projektach, jak i w domach gotowych.



1. Wymagania BHP

Podstawowe informacje

Podane informacje zawierają minimum wymagań, które stanowią podstawę do bezpiecznego wykonywania prac jakie należy spełnić dla zapewnienia bezpieczeństwa podczas organizowania i prowadzenia robót na dachach oraz prac przygotowawczych do montażu danego systemu, produktu.

W celu prawidłowego wykonania montażu zaleca się korzystanie tylko i wyłącznie z usług doświadczonych dekarzy posiadających stosowne uprawnienia do wykonywanych prac, którzy zachowają ostrożność oraz będą przestrzegać zasad bezpieczeństwa.

Instrukcje narzędzi, urządzeń

Stosuj się do instrukcji producenta użytkowania narzędzi oraz urządzeń, które wykorzystujesz przy pracach montażowych.

Środki ochrony indywidualnej, odzież ochronna/robocza

Bezwzględnie stosuj wymaganej odzież, urządzenia lub wyposażenie przewidziane do noszenia lub trzymania przez użytkownika w celu ochrony przed jednym lub większą liczbą zagrożeń, które mogą mieć wpływ na Twoje bezpieczeństwo i zdrowie w trakcie wykonywania prac montażowych.

1. Prace na wysokości – należą do grupy prac szczególnie niebezpiecznych.

- prace powinny być wykonywane wyłącznie w warunkach atmosferycznych, które nie zagrażają Twojemu zdrowiu i życiu oraz Twoim pracownikom.
- roboty na dachach muszą być prowadzone pod bezpośrednim nadzorem.
- należy wykonywać je tylko przy użyciu sprzętu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości – m.in. kask ochronny, szelki, linka zabezpieczająca, amortyzator.
- należy właściwie dobrać punkt zabezpieczenia i długość linki. Przypinając linkę bezpieczeństwa (1,5 m) do punktu kotwienia potrzebujemy odpowiedniej przestrzeni do wyhamowania upadku.

2. Praca z ostrymi krawędziami

Podczas pracy każdorazowo używaj rękawic ochronnych. Unikaj kontaktu z ostrymi krawędziami np. narożnikami paneli.

3. Obróbka mechaniczna

Jest to proces polegający na docinaniu elementów, który ma na celu dopasowanie poszczególnych elementów do siebie. Dla bezpiecznego wykonywania prac stosuj odpowiednie środki ochrony indywidualnej (m.in. rękawice, okulary ochronne, środki ochrony słuchu) oraz sprawne technicznie narzędzia wysokiej jakości.

4. Bezpieczeństwo osób trzecich

Teren wykonywania prac na wysokości winien być prawidłowo zabezpieczony, wygradzony, oznakowany, a wejścia do budynku, obiektów oraz ciągi komunikacyjne zabezpieczone odpowiednio zabezpieczone przed upadkiem przedmiotów z góry.

5. Bezpieczeństwo p.poż.

Stosuj się do miejscowych wymagań instrukcji bezpieczeństwa przeciw pożarowego szczególnie w przypadku wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym. Przede wszystkim ważne jest zabezpieczenie przed zapaleniem, materiałów palnych występujących w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych, w tym również elementów konstrukcji budynku, obiektu i znajdujących się w nim instalacji technicznych.

6. Chemia, odpady, środowisko

Używając klej do styropianu oraz inne produkty, mieszaniny, substancje chemiczne, stosuj się do kart charakterystyk dla tego danego produktu. Używaj go stosując odpowiednie środki ochrony indywidualnej oraz nie naruszając obowiązujących przepisów w zakresie ochrony środowiska oraz zapewniając minimalizację ich wpływu na środowisko.

2. Uwagi przed montażem

- a) DACHRYNNA Okapowa możliwa jest do wykonania **wyłącznie** na dachach dwupołaciowych.
- b) Zakres kątów możliwych do realizacji dla Dachrynny Okapowej to **28° do 45°**.
- c) Wykonujemy ustawienie rury spustowej korzystając z tabeli wydajności podanej na stronie www.dachrynna.galeco.pl
- d) Odprowadzenie wody z DACHRYNNY Okapowej wykonujemy **wyłącznie** za pomocą rur spustowych PVC 8 x 7 cm z systemu rynnowego bezokapowego Galeco.
- e) Planujemy i wykonujemy jeden odpływ do **12 mb**.
- f) Łączenie DACHRYNNY wykonujemy za pomocą rynny łączącej obustronnie tłoczonej 190 mm/58 cm (efektywna 44 cm).
- g) System Dachrynny Okapowej zalecamy wykonać wyłącznie z panelami dachowymi Galeco GRIN lub GRIN MOD.
- h) System DACHRYNNY Okapowej zalecamy, z uwagi na wymogi gwarancyjne, wykonać z systemem przewodów grzewczych Electra z oferty Galeco w rynnach i rurach spustowych.
- i) System DACHRYNNY Okapowej zalecamy, z uwagi na wymogi gwarancyjne, wykonać z systemem zabezpieczeń przeciwnieźnych i komunikacji dachowej z oferty Galeco nad DACHRYNNĄ.
- j) DACHRYNNĘ Okapową wraz z systemem dachowym mogą wykonać przeszkolone przez Galeco ekipy dekarские.

3. Specyfikacja techniczna

Dane techniczne panelu dachowego GRIN

System dachowy w wersji pod wymiar:

Szerokości efektywne panelu	292 mm lub 501 mm
Szerokości całkowite panelu	322 mm lub 531 mm
Długość panelu	350 – 8000 mm *
Wysokość całkowita panelu	28 mm
Grubość blachy:	0,5 mm
Powłoka cynku:	275 g/m ²

* Panel produkowany pod wymiar w podanych zakresach długości

Możliwość zamówienia panelu na wymiar z gotowym zagięciem na pas startowy wyłącznie przy montażu od prawej do lewej strony. Możliwość zamówienia panelu na wymiar z matą antykondensacyjną lub wygłuszającą

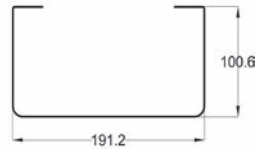
Dane techniczne panelu dachowego GRIN MOD

System dachowy w wersji modułowej:

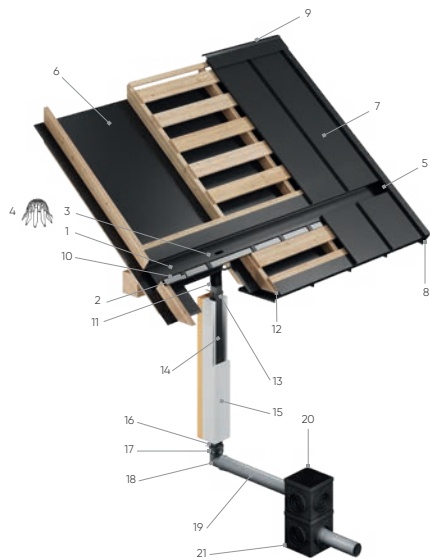
Szerokości efektywne panelu	501 mm
Szerokości całkowite panelu	531 mm
Długości efektywne paneli modułowych startowych	1000 mm i 2000 mm
Długości efektywne paneli modułowych dachowych	1000 mm i 2000 mm
Grubość blachy:	0,5 mm
Standardowa powłoka cynku:	275 g/m ²

Dane techniczne DACHRYNNA Okapowa

Rozmiar rury:	80x70 mm, długość 4000 mm
Przekrój rynny:	190 mm, długość 4000 mm



4. Elementy systemu DACHRYNNA Okapowa

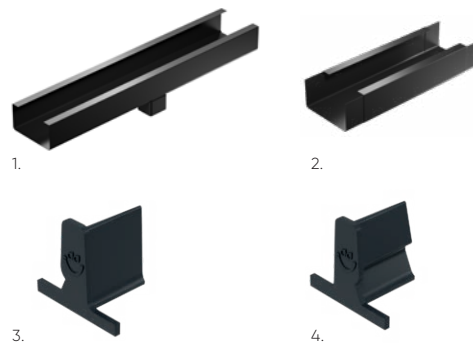


1. Dachryнна stalowa
2. Wspornik Dachryнный stalowej
3. Odpływ Dachryнна okapowy
4. Koszyczek do odpływu
5. Zaślepka stalowa uniwersalna
6. Membrana wysokoparoprzepuszczalna
7. Panel dachowy GRIN lub GRIN MOD
8. Wiatrownica wysoka do panelu na rąbek + wiatrownica przedłużająca
9. Gqsior
10. Profil aluminiowy
11. Kolano elastyczne
12. Obróbki blacharskie do panelu na rąbek pod okapem
13. Obejma 80 x 70 mm
14. Rura PVC 80 x 70 mm
15. Obudowa termoizolacyjna do rury spustowej
16. Redukcja
17. Obejma fi 110 mm
18. Kolano fi 110 mm
19. Rura kanalizacyjna fi 110 mm
20. Nadbudowa studzienki
21. Studzienka



Wkręty do mocowania elementów systemu DACHRYNNY Okapowej

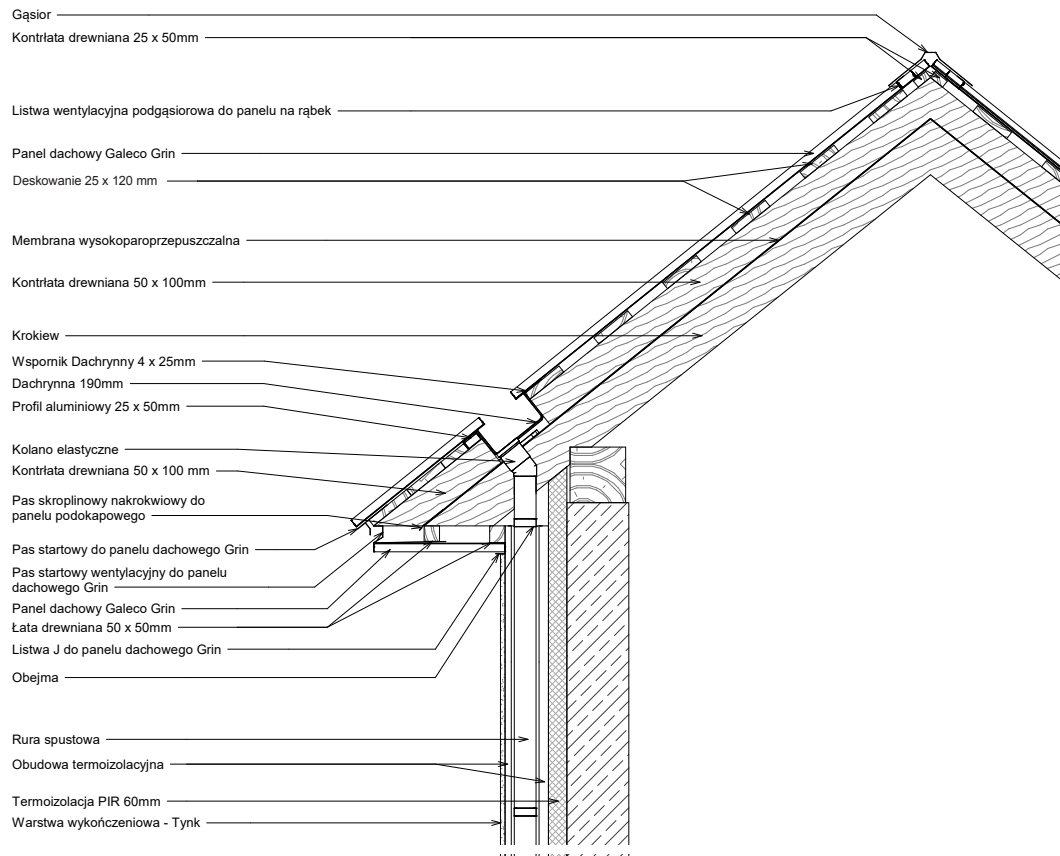
1. Wkręt ocynkowany 4,2 x 50 mm. Montaż profili aluminiowych 25 x 50 mm do kontrłaty drewnianej 50 x 100 mm
2. Wkręt ocynkowany 4,2 x 25 mm. Montaż paneli dachowych GRIN/GRIN MOD, odpływu oraz wspornika Dachryнный do deski drewnianej
3. Wkręt ocynkowany samowierzący 4,2 x 16 mm. Montaż zaślepki do DACHRYNNY, listwy wentylacyjnej podgqsiorowej do panelu dachowego GRIN/GRIN MOD



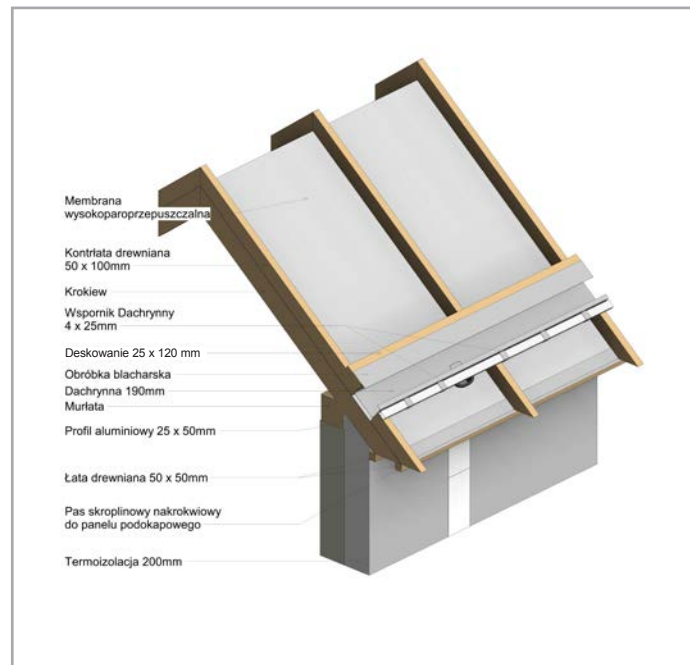
1. Odpływ DACHRYNNA Okapowa
2. Łącznik DACHRYNNA Okapowa

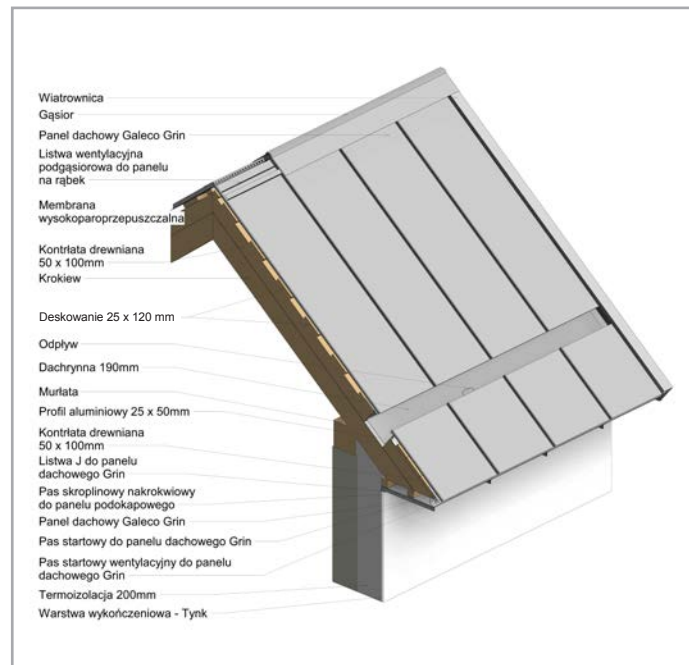
3. Zaślepka silikonowa lewa
4. Zaślepka silikonowa prawa

5. Przekrój DACHRYNNA Okapowa



6. Rysunki DACHRYNNA Okapowa





7. Montaż systemu DACHRYNNA Okapowa



zdj. 1

- Zamocuj obróbkę blacharską z kapinosem na krokwiach.
- Rozłóż i zamocuj takierem do krokwi pierwszy pas membrany wysokoparoprzepuszczalnej.
- Przyklej membranę wysokoparoprzepuszczalną do obróbki blacharskiej (jeśli membrana nie posiada zintegrowanych pasów klejących, zastosuj taśmę dwustronnie klejącą).
- Rozłóż i zamocuj kolejne pasy membrany z zakładem min. 10 cm sklejając je na zakładach podłużnych i poprzecznych.



zdj. 2

- Po ustaleniu miejsca montażu rury spustowej PVC o wymiarach 7 x 8 cm (z systemu bezokapowej Galeco), przyklej płytę PIR o grubości 6 cm i szerokości 19 cm do ściany.
- Przyklej do płyty PIR tylną część obudowy termoisolacyjnej do rury spustowej z oferty Galeco. Grubość elementu to 3 cm, szerokość 19 cm i długość 120 cm.



zdj. 3

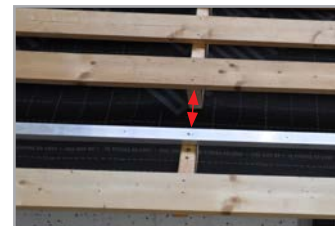
- Ustal miejsca montażu obejm, zachowując max. 180 cm odstępów pomiędzy obejmami.
- Oś pionu spustowego powinna znajdować się w odległości 8,5 cm od lewej i prawej krawędzi płyty.
- Sposób montażu obudowy termoisolacyjnej, obejm i rury spustowej jest analogiczny do montażu pionu spustowego systemu bezokapowej Galeco. Film z montażu znajduje się na stronie <https://galeco.pl/porady/filmyinstruktazowe>.

- Ustal miejsce montażu odpływu Dachrynnu okapowej.
- Zamocuj kontrłaty drewniane 50 x 100 mm do krokwi przy pomocy specjalistycznych wkrętów konstrukcyjnych ciesielskich typu SPAX.
- Zamocuj deskowanie np. 25 x 120 mm do kontrłat zachowując 80 mm odstępów pomiędzy deskami i stosując wkręty do drewna.



zdj. 4

- Zamocuj kontrłaty drewniane 50 x 100 mm poniżej miejsca montażu Dachrynnu do krokwi.
- **WAŻNE:** Zachowaj odstęp między kontrłatami drewnianymi 50 x 100 mm. Odstęp ten jest **stały i wynosi 21 cm**. W powstałą przestrzeń montowane będą wsporniki Dachrynnu.
- Przykręć profile aluminiowe 25 x 50 mm wkrętami ocynkowanymi 4,2 x 50 mm z oferty systemowej Galeco do kontrłat.
- Profil aluminiowy 25 x 50 mm stanowi podporę pod wsporniki Dachrynnu.
- Przykręć deskę startową np. 25 x 120 mm do kontrłat.



zdj. 5

- Zamontuj wspornik Dachrynnu pamiętając o zachowaniu odległości 15 cm od zaślepki.
- Zamontuj kolejno wsporniki pamiętając o zachowaniu odstępów 60 cm od środka do środka pomiędzy wspornikami.
- Przykręć przez fabryczne otwory wsporniki do deski dwoma wkrętami ocynkowanymi 4,2 x 25 mm z systemowej oferty Galeco.

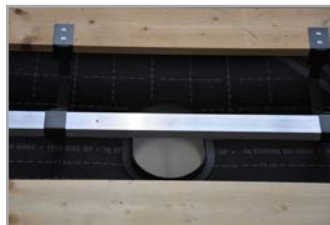


zdj. 6



zdj. 7

- Wstaw odpływ Dachrynną w wsporniki i ustal miejsce w którym kolano elastyczne połączy odpływy z rurą spustową.
- Odrysuj miejsce przejścia kryzy odpływu przez membranę wysokoparoprzepuszczalną.



zdj. 8

- Wytnij otwór w membranie wysokoparoprzepuszczalnej.
- Zamontuj dolną część kołnierza uszczelniającego pod membranę wysokoparoprzepuszczalną.
- Zamontuj górną część kołnierza uszczelniającego na membranie wysokoparoprzepuszczalnej dokładnie dociskając. Dolna i górną część łącząc sq „na click”.
- Prawidłowy montaż kołnierza uszczelniającego zabezpieczy elementy konstrukcji przed ewentualnymi skroplinami.



zdj. 9

- Na mułę wklej uszczelkę korzystając z dołączonego kleju cyjanoakrylowego.

- Spryskaj uszczelkę smarem do uszczelek w sprayu Soudal z systemowej oferty Galeco.



zdj. 10

- Zamontuj kolano elastyczne z uszczelką do kryzy odpływu.



zdj. 11

- Rurę spustową sklej z węższą częścią kolana elastycznego za pomocą kleju agresywnego do PVC.



zdj. 12



zdj. 13

- Po ustawieniu rury spustowej zamknij obejmy i dokręć śruby.
- Nałóż klej do styropianu w wycięcie frezy kształtki styropianowej.
- Zamontuj kształtki styropianowe obudowy termoizolacyjnej po lewej i prawej stronie rury spustowej.



zdj. 14

- Nałóż klej do styropianu w wycięcie frezy kształtki styropianowej.
- Zamontuj kształtkę styropianową przednią obudowy termoizolacyjnej.



zdj. 15

- Dachrynnę łączymy z odpływem za pomocą przetłoczenia Qnnect nakładając co najmniej 3 razy pasmo kleju Soudal Colozink na dno i ścianki boczne.
- Przetłoczenie Qnnect w Dachrynnie jest o szerokości 7 cm.
- Natnij tylny kapinos rynny 8 cm od krawędzi, a następnie wyprostuj tak by zamontować rynnę z przetłoczeniem.

- Nałóż pasma kleju Soudal Colozink na denko i wewnętrzne ścianki zaślepki.
- Zamontuj zaślepki na Dachrynnie.



zdj. 16

- Przykręć zaślepkę wkrętami ocynkowanymi 4,2 x 16 mm.



zdj. 17

- Wytnij z arkusza pasma blachy szerokości co najmniej 18 cm.
- Zagnij wyciętą blachę na 3 cm celem zahaczenia jej o górny kapinos Dachrynnie.
- Przykręć blachę do deski wkrętami ocynkowanymi 4,2 x 25 mm z systemowej oferty Galeco.



zdj. 18



zdj. 19

- Przykręć deskę np. 25 x 120 mm poniżej profilu aluminiowego 25 x 50 mm do kontrłat wkrętami do drewna.



zdj. 20

- Przyklej dwa pasma butylu (jeden na drugi) do dolnego kapinosa Dachrynni.
- Klej butylowy doszczelnia połączenie panelu dachowego GRIN lub GRIN MOD z kapinosem.



zdj. 21

- Przymocuj łatę 30 x 60 mm do deskowania na szczytach dachu.
- Wytnij i przykręć haftry z blachy.
- Odetnij prawą część z zamkiem po długości panelu dachowego GRIN lub GRIN MOD.

- Wsuń panel dachowy Grin lub GrinMod o ok. 7 - 8 mm przed blachę zamontowaną nad kapinosem Dachrynni.
- Zagnij listek na blachę nad kapinosem DACHRYNNY.



zdj. 22

- Przymocuj panel dachowy GRIN lub GRIN MOD do desek wkrętami ocynkowanymi 4,2 x 25 mm z systemowej oferty Galeco.



zdj. 23

- Zagnij haftry na dociętej krawędzi panelu dachowego GRIN lub GRIN MOD.



zdj. 24



zdj. 25

- Załóż kolejne panele dachowe GRIN lub GRIN MOD.
- Użyj młotka blacharskiego bezodrutowego, aby docisnąć obie części zamka.



zdj. 26

- Po zamontowaniu paneli dachowych GRIN lub GRIN MOD zamknij blaszki na zamku (kliku).
- Załóż i przymocuj panele dachowe GRIN lub GRIN MOD na elewacji.
- Załóż i przymocuj panele dachowe GRIN lub GRIN MOD pomiędzy DACHRYNNĄ, a elewacją.



zdj. 27

- Zamontuj wiatrownicę wysoką na łatę oraz wiatrownicę przedłużającą do boku krokwi po obu stronach połaci.
- Przykręć wiatrownicę do boku krokwi systemowymi wkrętami typu TORX 4,8 x 35 mm.

- Zamontuj zaślepki silikonowe na zamku (click) w panelach połączonych z dolnym kapinosem DACHRYNNY lub wykonaj zamknięcie w sposób rzemieślniczy.



zdj. 28

- Zamontuj elementy wentylacji kalenicy za pomocą wkrętów ocynkowanych 4,2 x 16 mm z systemowej oferty Galeco.
- Elementy wentylacyjne kalenicy montujemy po obu stronach kalenicy. Szerokość elementu wentylacyjnego kalenicy zależna jest od szerokości panelu dachowego na rąbek i wynosi odpowiednio dla panelu 292 mm – 270 mm, a dla panelu 501 mm – 480 mm.
- Elementy wentylacyjne kalenicy ze względu na współczynnik rozszerzalności termicznej paneli dachowych należy przykręcić do panelu (nie należy przykręcać elementów wentylacyjnych do konstrukcji drewnianej dachu).
- Zakładamy gqsior na panele dachowe w kalenicy. Wymiary gqsiorów to 29,3 cm szerokość i 200 cm długość.
- Zakładamy i przykręcamy gqsior wkrętami TORX 4,8 x 35 mm.
- Zalecany zakład dla gqsiorów wynosi 10 cm.



zdj. 29

8. Dachryнна okapowa przykładowy montaż podsufitki



zdj. 1

Elementy do montażu panelu na rąbek Galeco GRIN

- Mocujemy dwie łaty 40 x 60 mm od spodu krokwi. Pierwszą na styku z tynkiem, drugą w odległości 50 - 60 mm od pierwszej.
- Mocujemy do łaty przy ścianie listwę J do panelu podokapowego przez fabrycznie wykonane otwory wkrętami 4,2 x 25 mm.
- Mocujemy do pierwszej deski pas startowy do panelu dachowego na rąbek GRIN.
- Montujemy pas startowy wentylacyjny od spodu krokwi wkrętami 4,2 x 25 mm.



zdj. 2

- Wsuwamy w listwę J panel dachowy na rąbek GRIN docięty na wymiar i zamykamy listek panelu na pasie startowym wentylacyjnym.
- Przykręcamy panel na rąbek GRIN wkrętami 4,2 x 25 mm do łaty.

9. Montaż barier przeciwnieźnych

- 9.1 Zamontuj system barier przeciwnieźnych CEDA nad DACHRYNNĄ.
- 9.2 Postępuj zgodnie z instrukcją zamieszczoną w opakowaniu.
- 9.3 Zwróć uwagę na liniowe ustawienie wsporników.
- 9.4 Maksymalne wystawienie rury poza pierwszy i ostatni wspornik na połaci nie może być większe niż 30 cm.

10. Montaż komunikacji dachowej

- 10.1 Zamontuj system komunikacji dachowej CEDA zgodnie z projektem wykonawczym.
- 10.2 Postępuj zgodnie z instrukcją zamieszczoną w opakowaniu.
- 10.3 Zwróć uwagę na liniowe ustawienie wsporników pod ławy kominarskie.

11. Montaż kominków wentylacyjnych, odpowietrzenia kanalizacji i nasadki antenowej

- 11.1 Zamontuj kominki wentylacyjne, odpowietrzenie kanalizacji, nasadkę antenową zgodnie z projektem i instrukcją montażu zamieszczoną w opakowaniu.

12. Montaż przewodów grzejnych ELECTRA SelfTec®PRO

- 12.1 Dobierz długość przewodów do długości DACHRYNNY i rur spustowych.
- 12.2 Zamontuj przewody grzejne zgodnie z wytycznymi producenta podanymi na stronie https://galeco.pl/sites/all/pliki/do_pobrania/instrukcja_montazu_system_kabli_grzejnych_0.pdf.

02.2025 wersja 1.0

Galeco Sp. z o.o.

ul. Uśmiechu 1
32-083 Balice k/Krakowa

www.dachrynnna.galeco.pl
www.galeco.pl