Bezpieczeństwo i zadowolenie naszych klientów stanowi priorytet działalności firmy GLINMET. Prosimy o przestrzeganie poniższych instrukcji w celu zapewnienia bezpieczeństwa i właściwego użytkowania naszych produktów zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2023/988 (GPSR).

Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem

1. Metalowe systemy rynnowe należy stosować wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem, jako elementy służące do zbierania i odprowadzania wody opadowej z połaci dachowej poza obręb budynku.

2. Systemy rynnowe ALUCYNK, KASKADA, STROTEXstal oraz inne metalowe elementy rynnowe przeznaczone są do ochrony elewacji, fundamentów, podbitki, okapu, stolarki, tarasów oraz innych elementów budynku przed nadmiernym zawilgoceniem i skutkami niekontrolowanego spływu wody.

3. Elementy systemu, takie jak rynny, rury spustowe, haki, obejmy, denka, narożniki, mufy, kolanka, trójniki, leje spustowe i łączniki, należy stosować jako wzajemnie kompatybilne części jednego systemu odprowadzania wody.

4. Haki rynnowe służą do podtrzymywania rynien i nadania im właściwego spadku umożliwiającego odpływ wody do rur spustowych.

5. Łączniki, narożniki, mufy, kolanka i trójniki służą do łączenia elementów systemu rynnowego w sposób zapewniający szczelność, stabilność oraz prawidłowy kierunek przepływu wody.

6. Rynny służą do zbierania wody spływającej z połaci dachowej, a rury spustowe do jej odprowadzenia do kanalizacji deszczowej, zbiornika retencyjnego, systemu rozsączającego, gruntu lub innego przewidzianego miejsca odpływu.

7. Denka służą do zamknięcia końców rynien i ograniczenia ryzyka przelewania się wody poza system rynnowy.

8. Produkty należy dobierać odpowiednio do powierzchni dachu, ilości odprowadzanej wody, długości okapu, kąta nachylenia połaci, rodzaju budynku, miejsca montażu, lokalnych warunków opadowych oraz przewidywanego obciążenia śniegiem i lodem.

9. Metalowe systemy rynnowe mogą charakteryzować się wysoką odpornością mechaniczną, jednak nie są przeznaczone do chodzenia, wspinania się, podwieszania ciężkich przedmiotów ani przenoszenia obciążeń innych niż wynikające z ich standardowego zastosowania.

10. Systemy rynnowe nie są elementami konstrukcyjnymi budynku i nie mogą być stosowane jako podpory, uchwyty, stopnie, punkty asekuracyjne, miejsca mocowania linek bezpieczeństwa ani elementy zabezpieczające przed upadkiem.

11. Nie należy stosować elementów systemu w sposób niezgodny z ich funkcją, wymiarami, materiałem wykonania, powłoką ochronną, instrukcją montażu, kompatybilnością systemową lub parametrami technicznymi.

12. Nieprawidłowy dobór, montaż lub użytkowanie systemu rynnowego może prowadzić do przecieków, przelewania się wody, zawilgocenia elewacji, uszkodzenia podbitki, zacieków, korozji, uszkodzenia fundamentów, deformacji elementów, odpadnięcia części systemu albo uszkodzenia mienia.

Bezpieczeństwo na wysokości

1. Montaż metalowego systemu rynnowego należy wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności, ponieważ prace prowadzone są zwykle przy okapie, na elewacji, drabinie, rusztowaniu lub innej wysokości.

2. Podczas montażu należy stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej, w szczególności rękawice ochronne, obuwie robocze z podeszwą antypoślizgową, okulary ochronne oraz odzież roboczą.

3. Przy pracach na wysokości należy stosować zabezpieczenia przed upadkiem, w szczególności stabilne rusztowania, pomosty robocze, barierki, szelki bezpieczeństwa, linki asekuracyjne lub inne środki ochronne wymagane dla danego rodzaju prac.

4. Drabiny, rusztowania i podesty robocze muszą być stabilne, prawidłowo ustawione i użytkowane zgodnie z przeznaczeniem.

5. Nie należy prowadzić montażu podczas silnego wiatru, deszczu, śniegu, burzy, oblodzenia, ograniczonej widoczności lub w innych warunkach zwiększających ryzyko poślizgnięcia, upadku albo utraty kontroli nad narzędziami.

6. Należy uważać na ostre krawędzie rynien, rur spustowych, haków, obejm, blach okapowych, obróbek, wkrętów, opiłków oraz odciętych fragmentów metalu.

7. Podczas docinania rynien, rur spustowych lub innych elementów należy zabezpieczyć miejsce pracy przed upadkiem odciętych fragmentów z wysokości.

8. Produktów nie należy używać jako podpór, uchwytów do wspinania się, punktów zaczepienia sprzętu asekuracyjnego ani elementów umożliwiających poruszanie się po elewacji lub dachu.

Bezpieczeństwo dzieci

1. Produkty nie są zabawkami i nie są przeznaczone do użytkowania ani montażu przez dzieci.

2. Elementy systemu rynnowego, haki, obejmy, wkręty, łączniki, denka, odcięte fragmenty metalu oraz opakowania należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.

3. Małe elementy, takie jak wkręty, śruby, podkładki, uszczelki, zaślepki, nity, fragmenty opakowań lub odcięte kawałki metalu, mogą stanowić ryzyko połknięcia, zadławienia albo skaleczenia.

4. Nie należy pozwalać dzieciom na zabawę rynnami, rurami spustowymi, łącznikami, foliami, kartonami ani pozostałościami po montażu.

5. Po zakończeniu montażu należy usunąć z miejsca pracy wszystkie odpady, opakowania, odcięte fragmenty, opiłki i niewykorzystane drobne elementy.

6. Zamontowane elementy powinny być prawidłowo osadzone i zabezpieczone, aby ograniczyć ryzyko ich odpadnięcia, przypadkowego demontażu lub skaleczenia.

7. Należy uniemożliwić dzieciom wspinanie się po rurach spustowych, rynnach, obejmach, ogrodzeniach, elewacji lub innych elementach w celu dotykania albo obciążania systemu rynnowego.

Osoby o ograniczonych zdolnościach

1. Produkty mogą być użytkowane lub montowane przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych wyłącznie pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.

2. Osoby wykonujące montaż powinny rozumieć przeznaczenie systemu rynnowego, sposób łączenia elementów, wymagany spadek rynien oraz zagrożenia wynikające z nieprawidłowego montażu lub pracy na wysokości.

3. Nie zaleca się samodzielnego montażu przez osoby, które nie posiadają odpowiednich umiejętności technicznych, doświadczenia lub możliwości bezpiecznego wykonania prac przy okapie i elewacji.

4. Osoby o ograniczonej sprawności manualnej powinny zachować szczególną ostrożność podczas docinania, wsuwania,

zatrzaskiwania, skręcania, nitowania, uszczelniania i poziomowania elementów.

5. W przypadku prac na wysokości montaż powinien być wykonywany wyłącznie przez osoby zdolne do bezpiecznego wykonywania tego typu czynności.

Instalacja, konserwacja i naprawy

1. Instalację metalowego systemu rynnowego należy wykonywać zgodnie z jego przeznaczeniem, instrukcją montażu, dokumentacją techniczną oraz zasadami prawidłowego montażu systemów odprowadzania wody opadowej.

2. Przed montażem należy sprawdzić, czy system jest właściwie dobrany do powierzchni dachu, długości okapu, przewidywanej ilości wody opadowej, miejsca montażu, rodzaju budynku oraz warunków użytkowania.

3. Nie należy montować elementów uszkodzonych, wgniecionych, pękniętych, zdeformowanych, skorodowanych, z uszkodzoną powłoką ochronną, zarysowaniami, odpryskami, rozwarstwieniami lub widocznymi wadami materiałowymi.

4. Konstrukcja, do której mocowane są haki, obejmy i inne elementy, powinna być stabilna, odpowiednio przygotowana i zdolna do przeniesienia przewidywanych obciążeń systemu rynnowego, w tym obciążeń od wody, śniegu, lodu i wiatru.

5. Haki rynnowe należy zamontować w odpowiednich odstępach i ze spadkiem umożliwiającym swobodny odpływ wody do rur spustowych.

6. Niewłaściwy spadek rynien może powodować zastój wody, przelewanie, odkładanie się zanieczyszczeń, korozję, deformację elementów lub zamarzanie wody w okresie zimowym.

7. Rynny, łączniki, narożniki, denka i odpływy należy łączyć w sposób zapewniający szczelność oraz stabilność całego systemu.

8. Nie należy montować elementów z nadmiernym naprężeniem, ponieważ może to prowadzić do deformacji, rozszczelnienia połączeń lub uszkodzenia powłoki ochronnej.

9. Do montażu należy stosować elementy mocujące odpowiednie do rodzaju podłoża, elewacji, deski czołowej, konstrukcji dachu oraz przewidywanych obciążeń.

10. Podczas docinania rynien i rur spustowych należy stosować narzędzia odpowiednie do metalu oraz usunąć ostre zadziory i opiłki.

11. Opiłki powstałe podczas cięcia, wiercenia lub montażu należy niezwłocznie usunąć, ponieważ mogą powodować zarysowania, przebarwienia albo ogniska korozji.

12. Rury spustowe należy mocować stabilnie za pomocą obejm, z zachowaniem prawidłowego rozstawu oraz kierunku odpływu wody.

13. Odpływ wody z rur spustowych powinien być skierowany do odpowiedniego systemu odbioru wody, tak aby nie powodował podmywania fundamentów, zalewania chodników, ścian, piwnic lub sąsiednich posesji.

14. Nie należy łączyć elementów systemu rynnowego z częściami niekompatybilnymi, jeżeli może to powodować nieszczelność, brak stabilności, korozję kontaktową lub uszkodzenie elementów.

15. Nie należy modyfikować produktów w sposób osłabiający ich konstrukcję, np. przez wykonywanie nieprzewidzianych otworów, nadmierne podcinanie, przypalanie, wyginanie, spawanie, szlifowanie lub usuwanie elementów uszczelniających.

16. W przypadku stwierdzenia przecieków, korozji, pęknięć, deformacji, poluzowania haków, wysunięcia rynny z uchwytu, uszkodzenia denka, rozszczelnienia łącznika lub zatkania odpływu produkt należy poprawić, wymienić albo wyłączyć z użytkowania do czasu naprawy.

17. Naprawy powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednią wiedzę techniczną i z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, szczególnie przy pracach na wysokości.

Kontrola okresowa

1. Zaleca się okresową kontrolę stanu systemu rynnowego, szczególnie po silnym wietrze, intensywnych opadach, gradobiciu, oblodzeniu, zaleganiu śniegu, dużych zmianach temperatury lub długotrwałej eksploatacji.

2. Podczas kontroli należy sprawdzić, czy rynny, rury spustowe, haki, obejmy, łączniki, narożniki, kolanka, trójniki, mufy i denka nie są poluzowane, pęknięte, wgniecione, zdeformowane, rozszczelnione, zabrudzone, skorodowane lub uszkodzone mechanicznie.

3. Należy sprawdzić drożność rynien i rur spustowych oraz usunąć liście, gałęzie, mech, piasek, ptasie gniazda, lód i inne zanieczyszczenia ograniczające odpływ wody.

4. Należy zweryfikować, czy rynny zachowują prawidłowy spadek i nie doszło do ich osiadania, wygięcia lub wysunięcia z haków.

5. Należy sprawdzić szczelność połączeń, w szczególności przy łącznikach, narożnikach, denku, odpływie oraz przejściach do rur spustowych.

6. W przypadku rur spustowych należy sprawdzić stabilność obejm, pionowość montażu, drożność oraz prawidłowe odprowadzenie wody od budynku.

7. Po okresie zimowym należy sprawdzić, czy zalegający śnieg lub lód nie spowodował deformacji, rozszczelnień, uszkodzenia powłoki ochronnej, korozji lub wyrwania haków.

8. W przypadku elementów z powłoką ochronną należy kontrolować stan powłoki, w szczególności zarysowania, odpryski, przetarcia i miejsca mogące stać się ogniskami korozji.

9. Uszkodzone, poluzowane, zdeformowane, skorodowane lub nieszczelne elementy należy wymienić albo naprawić, aby ograniczyć ryzyko zalania elewacji, podmycia fundamentów, przecieków lub uszkodzenia mienia.

10. Kontrolę elementów zamontowanych na wysokości należy wykonywać z zachowaniem zasad bezpieczeństwa pracy.

Czyszczenie i konserwacja

1. Metalowy system rynnowy należy utrzymywać w stanie umożliwiającym prawidłowy odpływ wody, szczelność, stabilne mocowanie oraz bezpieczne użytkowanie.

2. Rynny i rury spustowe należy regularnie oczyszczać z liści, gałęzi, błota, mchu, piasku, pyłu, lodu oraz innych zanieczyszczeń.

3. Do czyszczenia należy stosować wodę z dodatkiem łagodnego detergentu oraz miękką szczotkę, gąbkę lub szmatkę.

4. Nie należy stosować środków żrących, agresywnych chemicznie, rozpuszczalników, preparatów ropopochodnych, szczotek drucianych ani ostrych narzędzi, które mogą uszkodzić powłokę ochronną, warstwę ocynku, alucynku lub elementy uszczelniające.

5. Nie należy czyścić produktów przez intensywne skrobanie, szlifowanie lub uderzanie twardymi narzędziami, ponieważ może to prowadzić do uszkodzenia powłoki i powstania ognisk korozji.

6. Zamarzniętej wody lub lodu nie należy usuwać przez używanie otwartego ognia, palników ani ostrych narzędzi mogących uszkodzić elementy systemu.

7. W przypadku zauważenia uszkodzenia powłoki ochronnej należy zabezpieczyć miejsce zgodnie z zasadami konserwacji elementów stalowych powlekanych.

8. W przypadku zauważenia korozji, pęknięcia, nieszczelności, odkształcenia, utraty stabilności lub pogorszenia działania produktu należy go wymienić albo naprawić.

Utylizacja

1. Zużyte elementy systemu rynnowego, uszkodzone rynny, rury spustowe, łączniki, denka, obejmy, haki, opakowania oraz odpady montażowe należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi segregacji i gospodarki odpadami.

2. Elementy wykonane ze stali, alucynku, metali powlekanych, tworzyw sztucznych lub gumowych uszczelek należy przekazać do odpowiednich punktów zbiórki, recyklingu lub utylizować zgodnie z lokalnymi zasadami.

3. Produktów pokrytych powłokami ochronnymi lub lakierniczymi nie należy spalać w piecach domowych, na otwartej przestrzeni ani w miejscach do tego nieprzeznaczonych.

4. Ostre odpady, odcięte fragmenty, opiłki, uszkodzone elementy i wkręty należy zabezpieczyć przed przypadkowym skaleczeniem osób trzecich.

5. Opakowania foliowe, kartonowe i inne materiały zabezpieczające należy segregować zgodnie z oznaczeniami i lokalnymi zasadami.

6. Utylizacja powinna być przeprowadzona w sposób niestwarzający zagrożenia dla ludzi, zwierząt i środowiska.

7. Nieprawidłowe postępowanie z odpadami może podlegać odpowiedzialności zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi.

Instrukcje bezpieczeństwa dla personelu specjalistycznego

1. Przed montażem należy sprawdzić zgodność systemu rynnowego z projektem, dokumentacją techniczną, powierzchnią dachu, długością okapu, rodzajem budynku, sposobem odprowadzania wody oraz lokalnymi warunkami opadowymi.

2. Dobór średnicy rynien, rur spustowych, liczby odpływów oraz rozmieszczenia elementów powinien uwzględniać przewidywaną ilość wody opadowej, powierzchnię połaci dachowej, długość drogi odpływu oraz ryzyko intensywnych opadów.

3. Montaż powinien być wykonany w sposób zapewniający trwałość, szczelność, prawidłowy spadek, stabilność mocowania, drożność odpływu oraz brak zagrożenia dla użytkowników i osób trzecich.

4. Nie należy stosować elementów systemu rynnowego jako zamienników elementów konstrukcyjnych, systemów asekuracyjnych, wsporników instalacji, uchwytów do wspinania się lub rozwiązań wymaganych w dokumentacji projektowej.

5. W przypadku dużych połaci dachowych, budynków wielokondygnacyjnych, miejsc narażonych na intensywne opady, zaleganie śniegu lub silny wiatr należy szczególnie starannie dobrać liczbę haków, odpływów i rur spustowych.

6. Montaż powinien uwzględniać możliwość pracy materiału pod wpływem temperatury, oddziaływanie wiatru, obciążenie śniegiem, oblodzenie, drgania oraz ryzyko uszkodzeń mechanicznych.

7. W przypadku montażu w pobliżu drzew należy przewidzieć częstsze czyszczenie systemu lub zastosowanie dodatkowych zabezpieczeń przed liśćmi, jeżeli są przewidziane dla danego systemu.

8. W przypadku odprowadzania wody do gruntu należy zapewnić jej rozprowadzenie w sposób ograniczający podmywanie fundamentów, zalewanie piwnic, uszkodzenie nawierzchni lub gromadzenie wody w jednym miejscu.

9. W przypadku odprowadzania wody do zbiorników retencyjnych należy upewnić się, że system posiada odpowiednią drożność, zabezpieczenie przed przepełnieniem oraz właściwe odprowadzenie nadmiaru wody.

10. Podczas prac należy stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej, w szczególności rękawice ochronne, okulary ochronne, obuwie robocze, odzież ochronną, a przy pracach na wysokości również sprzęt zabezpieczający przed upadkiem.

11. Wszelkie prace montażowe powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi, zasadami BHP oraz dobrą praktyką montażową i dekarską.

Warunki specjalne i pogodowe

1. Nie należy prowadzić montażu w czasie deszczu, śniegu, burzy, silnego wiatru, oblodzenia, ograniczonej widoczności lub w innych warunkach mogących stwarzać zagrożenie dla osób wykonujących prace.

2. Przed montażem miejsce pracy, deska czołowa, elewacja, okap i elementy mocowania powinny być możliwie czyste, stabilne, suche i wolne od luźnych zanieczyszczeń.

3. W miejscach narażonych na intensywne opady, silny wiatr, mróz, promieniowanie UV, zanieczyszczenia przemysłowe, spadające gałęzie lub zalegający śnieg należy regularnie kontrolować stan systemu rynnowego.

4. W rejonach o dużym obciążeniu śniegiem lub lodem należy upewnić się, że system rynnowy, haki i elementy mocujące są właściwie dobrane i zamontowane do warunków eksploatacji.

5. Elementy metalowe mogą ulec korozji w przypadku uszkodzenia powłoki ochronnej, dlatego należy unikać zarysowań, kontaktu z agresywnymi substancjami chemicznymi oraz pozostawiania opiłków metalowych na powierzchni.

6. Silny wiatr, zalegający śnieg, lód, spadające gałęzie lub niekontrolowany zrzut śniegu z dachu mogą powodować uszkodzenie rynien, rur spustowych, haków i obejm.

7. Produkty należy chronić przed długotrwałym składowaniem w warunkach powodujących korozję, deformację, zabrudzenie, odbarwienie lub uszkodzenie powłoki ochronnej.

8. W przypadku ekstremalnych warunków pogodowych należy po ich ustąpieniu sprawdzić stan mocowań, szczelność połączeń oraz drożność systemu.

Transport i przygotowanie

1. Przed montażem należy sprawdzić, czy produkty nie są uszkodzone, wgniecione, zarysowane, skorodowane, zabrudzone, odbarwione, niekompletne lub pozbawione wymaganych elementów.

2. Elementy systemu rynnowego należy transportować i przechowywać w sposób zabezpieczający przed zgnieceniem, uderzeniem, zarysowaniem, zawilgoceniem, zabrudzeniem, deformacją oraz kontaktem z substancjami chemicznymi.

3. Długie elementy, takie jak rynny i rury spustowe, należy przenosić ostrożnie, aby uniknąć wygięcia, wgniecenia, zarysowania lub trwałej deformacji.

4. Elementy metalowe powlekane należy chronić przed tarciem i przesuwaniem się względem innych przedmiotów, aby uniknąć uszkodzenia powłoki ochronnej.

5. Nie należy kłaść ciężkich przedmiotów na rynnach, rurach i łącznikach, jeżeli może to spowodować ich trwałe odkształcenie albo utratę funkcji montażowej.

6. Produkty należy przechowywać w miejscu suchym, przewiewnym i zabezpieczonym przed bezpośrednim kontaktem z wodą, agresywnymi substancjami chemicznymi oraz ostrymi elementami.

7. Przed montażem należy porównać elementy z miejscem zastosowania i upewnić się, że ich wymiar, kolor, kształt, średnica, system połączeń oraz sposób działania odpowiadają wymaganiom montażowym.

8. Opakowanie należy otwierać ostrożnie, aby nie przeciąć, nie zarysować ani nie uszkodzić elementów systemu.

9. Przed rozpoczęciem prac należy przygotować odpowiednie narzędzia, elementy mocujące, środki ochrony indywidualnej oraz bezpieczne miejsce montażu.

Zgodność z przepisami

1. Produkty powinny być stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem, opisem technicznym, instrukcją montażu oraz obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa produktów.

2. Produkty spełniają wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów w zakresie dotyczącym przewidywanego, bezpiecznego użytkowania.

3. W przypadku montażu w obiektach budowlanych, zabudowach elewacyjnych, tarasowych, ogrodowych lub ogrodzeniowych należy uwzględnić odpowiednie przepisy budowlane, zasady BHP oraz wymagania techniczne właściwe dla danego systemu.

4. Produkty należy stosować wyłącznie w sposób, który nie powoduje zagrożenia dla użytkowników, osób trzecich, zwierząt ani środowiska.

5. W razie wątpliwości dotyczących doboru, montażu lub zastosowania produktu należy skonsultować się z osobą posiadającą odpowiednią wiedzę techniczną.

Kontakt
Glinmet Sp. Z o.o.
ul. Rolnicza 13
42-160 Krzepice
e-mail: glinmet@glinmet.com
tel. +48 34 500 00 37
www.glinmet.pl