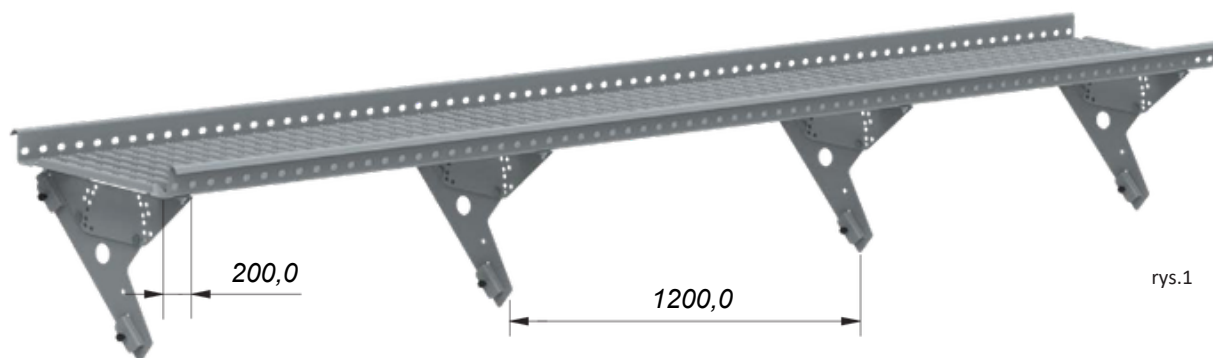


ŁAWA KOMINIARSKA UNISEAM DO DACHU NA RĄBEK STOJĄCY



rys.1

MONTAŻ

Ławę kominiarską można montować na dachach o kącie nachylenia 9–45°. Ławę montuje się na dachu na rąbek stojący, używając mocownika UniSeam oraz zacisków dociskowych. Zaciski dociskowe wsuwa się w otwory w mocowniku (rysunek 6). Zaleca się montaż mocownika płotka przeciwniegiowego: na pełnej stronie rąbka w dachach typu zatraskowym (rysunek 2), na złożonej stronie rąbka w dachach typu felc (rysunek 3). Nie wpływa to na wytrzymałość mocowania produktu, ale ułatwia montaż. Wyjątek: pierwszy i ostatni mocownik ławy kominiarskiej zawsze montuje się po stronie rąbka, gdzie kończy się chodnik, niezależnie od typu rąbka, czyli skrajne mocowniki umieszcza się poza skrajnymi rąbkami (rysunek 8). Uwaga! Śruba zacisku dociskowego musi zawsze przylegać do mocownika, a nie do rąbka (rysunek 5).

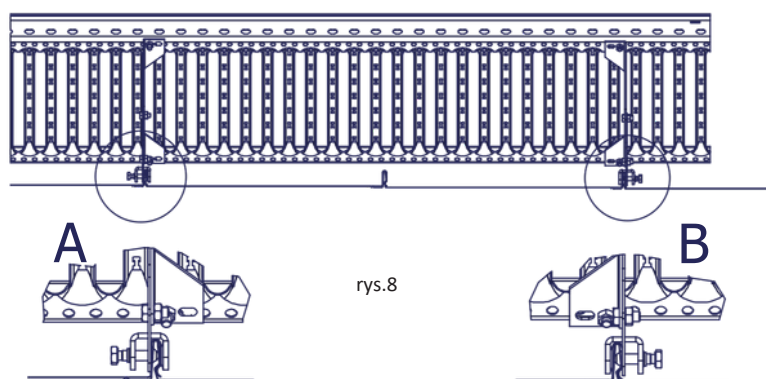
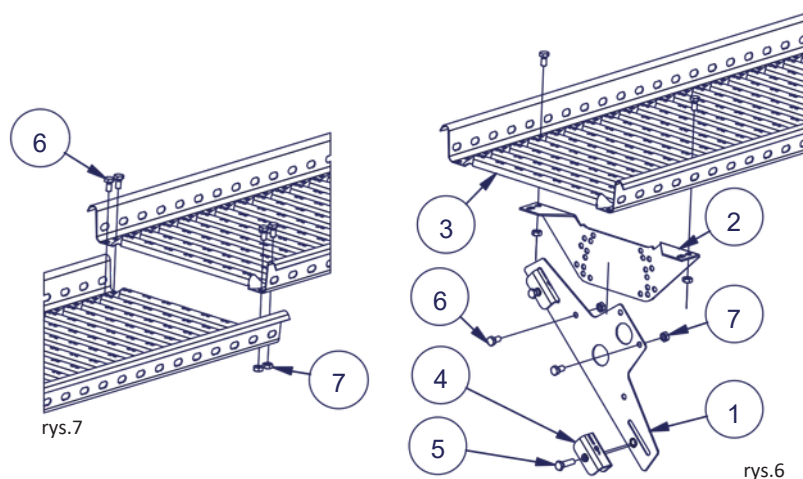
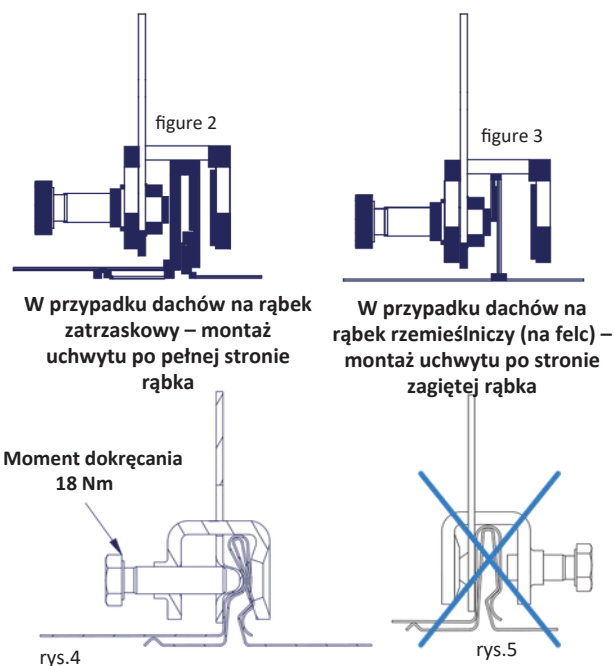
Moment dokręcania śruby M8 wynosi 18 Nm.

Prawidłowy moment dokręcenia spowoduje lekkie rozchylenie zacisku dociskowego, co pozwoli uzyskać trwałe i mocne połączenie (rysunek 4).

Wspornik regulujący nachylenia należy przymocować do mocownika UniSeam za pomocą 2 szt. śrub sześciokątnych M8×16 oraz nakrętek M8 (rysunek 6).

Wspornik regulujący nachylenia służy do ustawienia ławy w poziomie. Ławę należy przymocować do każdego wspornika regulującego nachylenia, używając 2 szt. śrub sześciokątnych M8×16 oraz nakrętek M8 (rysunek 6).

Przedłużenie ław kominiarskich wykonuje się poprzez nachodzenie na siebie elementów i zabezpieczenie połączenia z obu stron za pomocą dwóch śrub M8×16 i nakrętek M8 (rysunek 7). Maksymalna odległość między mocownikami wynosi 1200 mm (rysunek 1). Maksymalne wysunięcie chodnika poza skrajny mocownik wynosi 200 mm (rysunek 1). Na każdy ciągły odcinek należy użyć co najmniej 3 mocowników.



Nr	Element
1	Mocownik UniSeam
2	Wspornik regulujący nachylenia
3	Ława kominiarska 350mm × 3000mm
4	Zacisk dociskowy UniSeam
5	Śruba sześciokątna M8
6	Śruba sześciokątna M8×16
7	Nakrętka sześciokątna M8

UŻYTKOWANIE

Chodnik dachowy należy stosować, gdy nachylenie dachu przekracza 1:8. Jeśli wysokość budynku wynosi ponad 9 metrów, należy zapewnić konstrukcję do mocowania lin bezpieczeństwa (Rozporządzenie fińskiego Ministerstwa Środowiska dotyczące bezpiecznego użytkowania budynków z dnia 1 stycznia 2018 r.). Norma EN 516 określa dwie klasy właściwości użytkowych chodników dachowych: Klasa 1 – produkt nadaje się do użytku jako droga dostępu. Klasa 2 – produkt może być również używany jako punkt kotwiczenia liny bezpieczeństwa. Do chodników dachowych klasy 2 mogą być podłączane osobiste urządzenia zabezpieczające przed upadkiem. Chodnik dachowy Pisko został wymiarowany na skoncentrowane obciążenie 1,5 kN (~150 kg), odpowiadające obciążeniu użytkownika.

Ława kominiarska do dachów na rąbek stojący jest produkowany zgodnie z normą EN 516, a system ławy kominiarskiej z mocownikiem UniSeam przeszedł testy statyczne i dynamiczne określone w odpowiedniej normie dla klasy 2 (z wyjątkiem dachów NTM – w tym przypadku należy skontaktować się z przedstawicielem Pisko w celu uzyskania dalszych instrukcji. W przypadku dachów Schlebach instrukcje montażu zgodnie z klasą 2 znajdują się w instrukcji montażu, użytkowania i konserwacji mocownika Pisko UniSeam Extra). Do chodnika dachowego zamontowanego zgodnie z klasą 2 można podłączyć odpowiednią linę bezpieczeństwa. Lina bezpieczeństwa musi być przeznaczona do użycia jako osobista lina bezpieczeństwa i spełniać odpowiednie normy, np. EN 353-2, oraz powinna być wyposażona w amortyzator (EN 355). Jako punkt mocowania liny bezpieczeństwa z chodnikiem Pisko stosuje się ślizg systemu Pisko SafeLine, czyli poziomą rolkę poruszającą się wzdłuż szyny bezpieczeństwa Pisko, lub alternatywnie mocownik linowy (szczegółowe instrukcje montażu tych produktów znajdują się w osobnych dokumentach).

Ponadto, przy użyciu liny bezpieczeństwa należy uwzględnić następujące kwestie:

- Należy stosować wyłącznie liny bezpieczeństwa (np. EN 353-2) lub linki samonawijające się (EN 360), które są przeznaczone do użycia jako osobiste urządzenia ochrony przed upadkiem.
- Do punktu kotwiczenia liny bezpieczeństwa może przystąpić tylko jedna osoba naraz, o łącznej masie maksymalnie 150 kg, wliczając sprzęt.
- Odległość między punktami mocowania musi wynosić co najmniej cztery (4) metry, jeśli więcej niż jedna osoba korzysta z tego samego chodnika dachowego lub poziomej szyny bezpieczeństwa.
- Do systemu Pisko SafeLine zamontowanego na ławie kominiarskiej może być jednocześnie przypiętych więcej niż jedna osoba, pod warunkiem, że pomiędzy użytkownikami znajdują się co najmniej dwa uchwyty przewodu. Więcej informacji znajduje się w instrukcji montażu systemu Pisko SafeLine.
- Linę bezpieczeństwa można używać wyłącznie w kierunku okapu na nachylonej pości dachu, na której zamontowana jest ława kominiarska.

KONSERWACJA

Produkty Pisko są wytrzymałe i bezpieczne w użytkowaniu, co jest gwarantowane przez stałą kontrolę jakości i prace rozwojowe prowadzone przez Piristeel Ltd, a także przez prawidłowy montaż produktów zgodnie z instrukcjami producenta. Aby zapewnić niezawodność i bezpieczeństwo produktów, właściciel nieruchomości musi przeprowadzać coroczne przeglądy i czynności konserwacyjne oraz kontrolować, aby obciążenie śniegiem określone w przepisach nie zostało przekroczone.

UWAGA! Ława kominiarska zamontowana jako droga dostępu nie jest przeznaczona do funkcji płotka przeciwnieogowego. Duże obciążenia śniegiem mogą trwale uszkodzić chodnik i jego system mocowania. W razie potrzeby chodnik dachowy należy chronić przed śniegiem za pomocą płotków przeciwnieogowych, a nadmiar śniegu usuwać z chodnika w odpowiednim czasie.

Aby zapewnić trwałość i prawidłowe działanie produktów, właściciel nieruchomości powinien poddawać produkty bezpieczeństwa dachowego klasy 2 corocznej kontroli przez osobę upoważnioną przez producenta.

Roczna lista kontrolna przeglądu konserwacyjnego produktów Pisko:

- Sprawdź dokręcenie połączeń, złączy i mocowań.
- Skontroluj mocowania dachowe (punkty montażowe).
- Usuń nadmierne nagromadzenie śniegu, aby zminimalizować obciążenie konstrukcji i punktów mocowania (w razie potrzeby; czynność może być konieczna kilkakrotnie w ciągu zimy).
- W razie potrzeby usuń śnieg i lód z chodników dachowych.
- Sprawdź powłokę lakierniczą i cynkową produktów; w razie potrzeby napraw usterki i dokonaj poprawek lakierniczych.
- Wymień lub napraw wszelkie uszkodzone lub wadliwe elementy tak szybko, jak to możliwe.

	
Piristeel Oy	
Metallitie 4, 62200 Kauhava	
Finland	
19	
EN 516	
Pisko Walkway	
SG Fastener, Pisko UniSeam	
1362	
Type B	
Mechanical strength: Class 1 and Class 2	
Reaction to fire: Class A1	
Durability: Z275 + powder coating 80 µm	
External fire performance: DTS	

Niniejszy produkt został zamontowany zgodnie z instrukcją montażu przez

Firma	Wykonawca	Data

Użytkowanie

Chodnik dachowy należy stosować, gdy nachylenie dachu przekracza 1:8. Jeśli wysokość budynku wynosi ponad 9 metrów, należy zapewnić konstrukcję do mocowania lin bezpieczeństwa (Rozporządzenie fińskiego Ministerstwa Środowiska dotyczące bezpiecznego użytkowania budynków z dnia 1 stycznia 2018 r.). Norma EN 516 określa dwie klasy właściwości użytkowych chodników dachowych:

Klasa 1 – produkt nadaje się do użytku jako droga dostępu. Klasa 2 – produkt może być również używany jako punkt kotwiczenia liny bezpieczeństwa. Do chodników dachowych klasy 2 mogą być podłączane osobiste urządzenia zabezpieczające przed upadkiem.

Chodnik dachowy Pisko został wymiarowany na skoncentrowane obciążenie 1,5 kN (~150 kg), odpowiadające obciążeniu użytkownika.

Chodnik dachowy Pisko jest produkowany zgodnie z normą EN 516, a system chodnika dachowego przeszedł testy statyczne i dynamiczne określone w normie dla klasy 2. Do chodnika dachowego zamontowanego zgodnie z klasą 2 można podłączyć odpowiednią linę bezpieczeństwa. Lina bezpieczeństwa musi być przeznaczona do użycia jako osobista lina ochrony przed upadkiem, spełniać odpowiednie normy, np. EN 353-2, oraz być wyposażona w amortyzator (EN 355). Jako punkt mocowania liny bezpieczeństwa z chodnikiem Pisko stosuje się ślizg systemu Pisko SafeLine, czyli poziomą rolkę poruszającą się wzdłuż szyny bezpieczeństwa Pisko, lub alternatywnie mocownik linowy (szczegółowe instrukcje montażu tych produktów znajdują się w osobnych dokumentach). Ponadto, przy użyciu liny bezpieczeństwa należy uwzględnić następujące kwestie:

- Należy stosować wyłącznie liny bezpieczeństwa (np. EN 353-2) lub linki samonawijające się (EN 360), które są przeznaczone do użycia jako osobiste urządzenia ochrony przed upadkiem.
- Do punktu mocowania liny bezpieczeństwa może przystąpić tylko jedna osoba naraz, o łącznej masie maksymalnie 150 kg, wliczając sprzęt.
- Odległość między punktami mocowania musi wynosić co najmniej 4 metry, jeśli więcej niż jedna osoba korzysta z tego samego chodnika dachowego lub poziomej szyny bezpieczeństwa.
- Do systemu Pisko SafeLine zamontowanego na chodniku dachowym może być jednocześnie przypiętych więcej niż jedna osoba, pod warunkiem, że pomiędzy użytkownikami znajdują się co najmniej dwa uchwyty przewodu. Więcej informacji znajduje się w instrukcji montażu systemu Pisko SafeLine.
- Linę bezpieczeństwa można używać wyłącznie w kierunku okapu na nachylonej połąci dachu, na której zamontowany jest chodnik dachowy.

Konserwacja

Produkty Pisko są wytrzymałe i bezpieczne w użytkowaniu, co jest gwarantowane przez stałą kontrolę jakości i prace rozwojowe prowadzone przez Piristee Ltd, a także przez prawidłowy montaż produktów zgodnie z instrukcjami producenta.

Aby zapewnić niezawodność i bezpieczeństwo produktów, właściciel nieruchomości musi przeprowadzać coroczne przeglądy i czynności konserwacyjne oraz kontrolować, aby obciążenie śniegiem określone w przepisach nie zostało przekroczone.

UWAGA! Chodnik dachowy zamontowany jako droga dostępu nie jest przeznaczony do funkcji płotki przeciwśniegowej. Duże obciążenia śniegiem mogą trwale uszkodzić chodnik i jego system mocowania. W razie potrzeby chodnik dachowy należy chronić przed śniegiem za pomocą płotków przeciwśniegowych, a nadmiar śniegu usuwać z chodnika w odpowiednim czasie.

Aby zapewnić trwałość i prawidłowe działanie produktów, właściciel nieruchomości powinien poddawać produkty bezpieczeństwa dachowego klasy 2 corocznej kontroli przez osobę upoważnioną przez producenta.

Roczna lista kontrolna przeglądu konserwacyjnego produktów Pisko:

- Sprawdź dokręcenie połączeń, złączy i mocowań.
- Skontroluj mocowania dachowe (punkty montażowe). Usuń nadmierne nagromadzenie śniegu, aby zminimalizować obciążenie konstrukcji i punktów mocowania.
- Usuń nadmierne nagromadzenie śniegu z konstrukcji i punktów mocowania (w razie potrzeby; czynność może być konieczna kilkakrotnie w ciągu zimy).
- W razie potrzeby usuń śnieg i lód z chodników dachowych.
- Sprawdź powłokę lakierniczą i cynkową produktów; w razie usterek napraw je lub dokonaj poprawek lakierniczych.
- Wymień lub napraw wszelkie uszkodzone lub wadliwe elementy tak szybko, jak to możliwe.

 Piristee Oy Metallitie A, 62200 Kauchava Finland 25 EN 516 Pisko walkway for tile effect steel roof with 350 mm batten spacing 1400 Mechanical strength: Class 1 and Class 2 Reaction to fire: Class A1 Durability: Z275 + powdercoating 80µm External fire performance: DTS	 Piristee Oy Metallitie A, 62200 Kauchava Finland 22 EN 516 Pisko walkway SG tile sheet roof 400 mm, 1383 Type B Mechanical strength: Class 1 and Class 2 Reaction to fire: Class A1 Durability: Z275 + powdercoating 80µm External fire performance: DTS
--	---

Niniejszy produkt został zamontowany zgodnie z instrukcją montażu przez

☐ Mocownik 350 ☐ Mocownik 400

Firma:

Wykonawca:

Data