

Lindab Safety

## System bezpieczeństwa dachowego

## Elementy bezpieczeństwa dachowego

Lindab Safety to kompletny system bezpieczeństwa dachowego przeznaczony do stosowania na wszystkich typowych stalowych pokryć dachowych. Poszczególne elementy spełniają wymogi europejskich norm bezpieczeństwa. Lindab Safety stanowi prostą, a jednocześnie łatwą w montażu całość, dzięki czemu cały system staje się bardziej ekonomiczny.

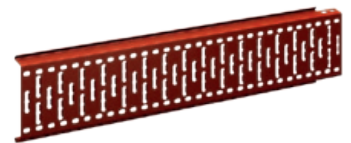


## Bariery przeciwsniegowe

Bariery przeciwsniegowe dla dachów z nachyleniem większym niż 10 stopni zalecane są często już na etapie projektowania budynku. Bariery przeciwsniegowe Lindab Safety montowane są za pomocą dwóch rurek o średnicy 32 mm. Długość rurek wynosi 3 m, końce są dostosowane tak, aby mogły się ze sobą połączyć poprzez wsunięcie. Rurki osadzone są w konsolach, różniących się w zależności od rodzaju pokrycia znajdującego się na dachu. W ofercie znajduje się również uproszczona barierka jednorurowa, przeznaczona dla dachów z małym nachyleniem oraz słabym obciążeniem śniegiem.

Przy projektowaniu barier przeciwsniegowych należy brać pod uwagę nachylenie dachu, jego długość, kształt oraz obciążenie śniegiem w danym regionie. Dachy kilkupoziomowe (dobudówki, okna mansardowe itp.) wymagają kilku rzędów barier przeciwsniegowych. Bariery przeciwsniegowe instaluje się przede wszystkim na długich dachach, gdzie konieczne należy uwzględnić maksymalną długość dachu, przeliczając ją na skuteczność jednego rzędu barier.

*Bariera przeciwsniegowa z rurek*



*Bariera śniegowa z płyt*

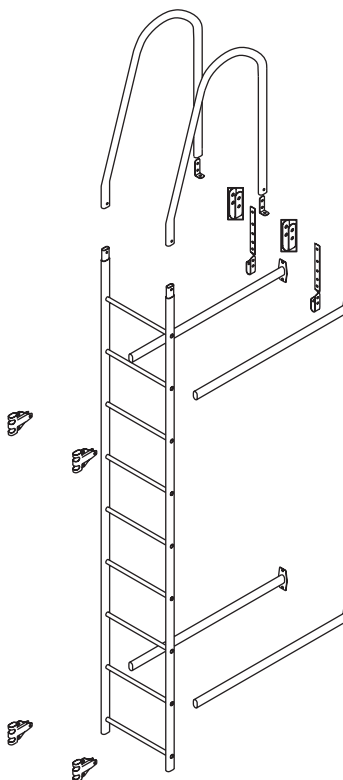
# Drabiny

## Drabinka do zamontowania na ścianie lub dachu

Drabinka osadzana jest na ścianie zgodnie z wymogami danego budynku lub projektu. Główne profile drabinki wykonane są z owalnej rurki o wymiarach 25x45 mm, stopnie z rurki o średnicy 25 mm mają przekrój kołowy.

Pionowe części drabinki są przygotowane tak, aby mogły się ze sobą łączyć. Podstawowe długości drabinek wynoszą od 1,2 do 3,0 m, rozstęp pomiędzy poprzeczkami wynosi 300 mm, zaś szerokość drabinki 400 mm. Poprzeczki są na stałe zamocowane do części pionowych, pozostałe łączące części przymocowane są śrubami. Drabinki mogą występować w wersji ocynkowanej lub lakierowanej.

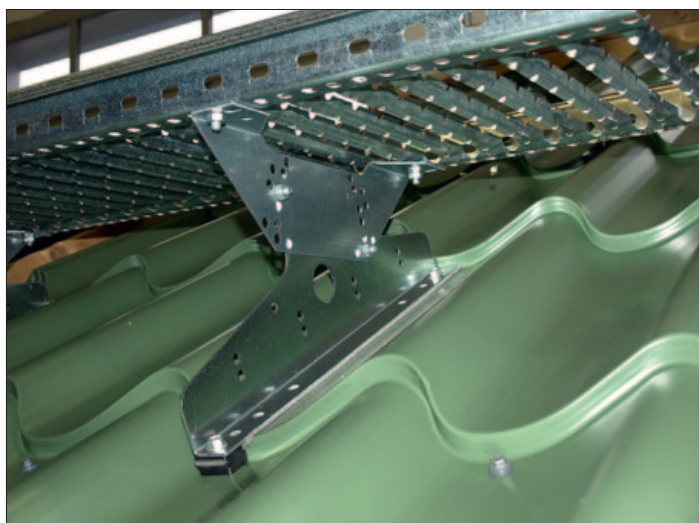
W celu opracowania kompleksowego projektu drabinki można zwrócić się do Lindab.





## Pomosty dachowe

Pomost dachowy wyprodukowany jest ze stali ocynkowanej. Pomost może być dostarczany w wersji ocynkowanej lub lakierowanej. Długość pomostu wynosi 3000 mm a szerokość 350 mm. Montaż pomostu realizowany jest za pomocą dwóch, mocowanych pod kątem, konsol. Dolna konsola jest zawsze dobierana w zależności od rodzaju pokrycia dachowego.



*Pomosty dachowe*

## Asortyment kolorów Lindab Safety

W celu właściwej oceny koloru należy poprosić o próbkę w danym odcieniu. Kolory w rzeczywistości mogą się różnić, od kolorów blach dachowych Lindab.



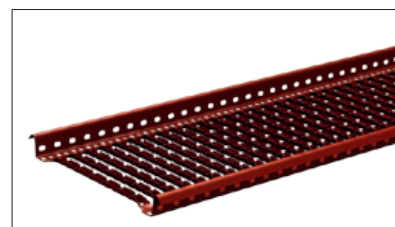
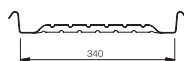
# Dane Techniczne

## Pomosty dachowe



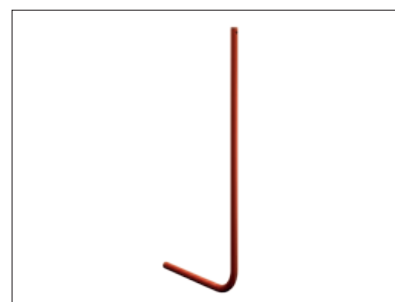
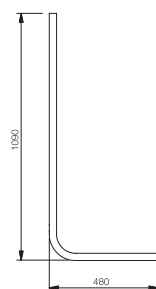
### KTWALK – Pomost perforowany

Pomost zapewnia bezpieczne poruszanie się po dachu w każdych warunkach. Zaokrąglone brzegi pomostu zabezpieczają linę asekuracyjną przed uszkodzeniem. Długość pomostu wynosi 3000 mm. Maksymalny rozstaw konsoli nośnej to 1200 mm.



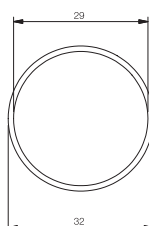
### KTHAPO – Słupek poręczy

Słupek KTHAPO wraz z rurkami i złączami poręczy tworzy kompletną poręcz pomostu.



### KTIPIE – Rurka poręczy

Rurka do poręczy pomostu. Długość 3000 mm.

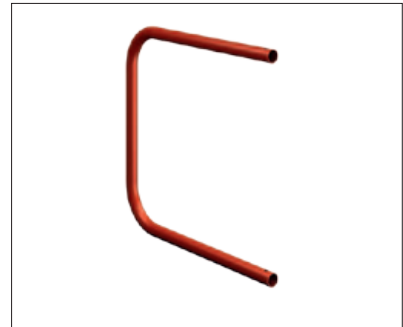
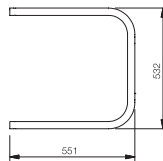


# Dane Techniczne

## Pomosty dachowe

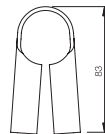
### KTHEND – Końcowa bariera poręczy

Końcowa bariera poręczy jest przeznaczona dla zabezpieczenia czoła pomostu, w celu ochrony przed upadkiem.



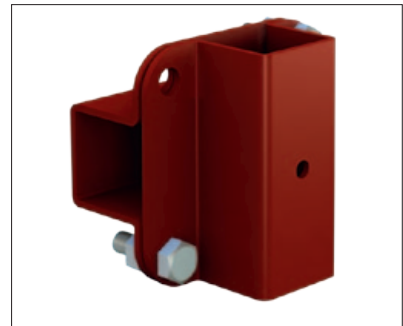
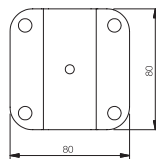
### KTHJKE – Górne złącze poręczy i słupka

Profil służy do połączenia pod kątem prostym słupka poręczy z rurką poręczy.



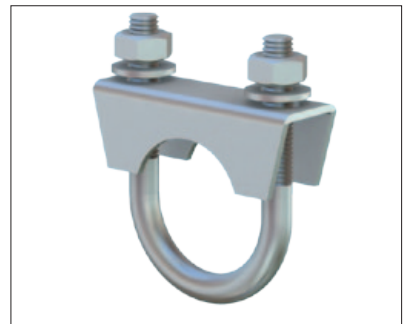
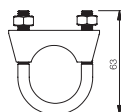
### KTHJK – Środkowe złącze poręczy i słupka

Część do krzyżowego przymocowania poziomej, środkowej rurki poręczy do słupka poręczy KTHAPO.



### KTHPOW – Klamra słupka poręczy

Klamra mocująca słupek poręczy do pomostu KTWALK.



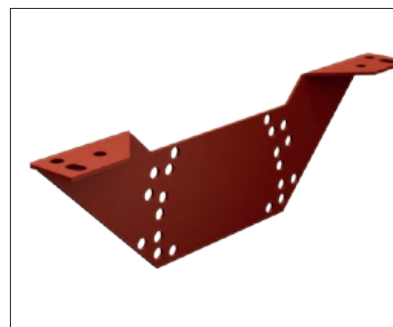
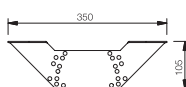


# Dane Techniczne

## Pomosty dachowe

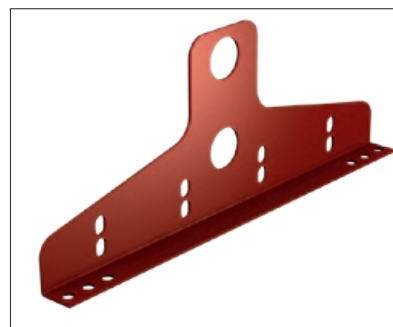
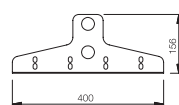
### KTUWCO – Górna konsola pomostu

Konsola KTUWCO służy do ustawienia pod kątem oraz przymocowania pomostu w zakresie  $0^{\circ}$  -  $45^{\circ}$ .



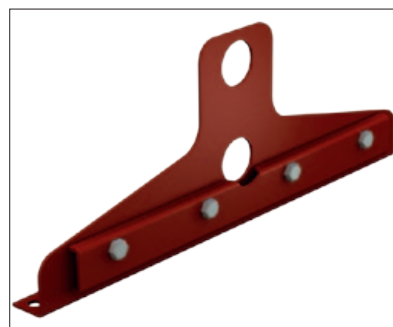
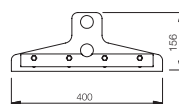
### KTFLS 400 – Uniwersalna konsola do blaszanych pokryć

Konsola jest przeznaczona do umocowania rurkowych barier przeciwniegowych jak i pomostów dachowych. Montowana jest razem z górną konsolą pomostu KTUWCO. Wariant 400 mm służy do montażu na profilowanych pokryciach stalowych Lindab z modułem 400 mm np.: LPAH, Konsoli można używać do blach trapezowych (należy montować na zewnętrznej stalowej łacie montażowej). Podkładki uszczelniające oraz śruby do montażu należy zamawiać oddzielnie.



### KTFLS 400 + KTOPFS – Zestaw uniwersalnej konsoli do blach na rąbek

Konsola KTFLS 400 w kombinacji z uchwytem KTOPFS stosowana do bezpośredniego montażu konsoli na blachach z podwójnym falcowanym rąbkem. Śruby łączące M8 nie są częścią zestawu.



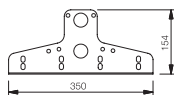
# Dane Techniczne

## Barier przeciwnieigowe



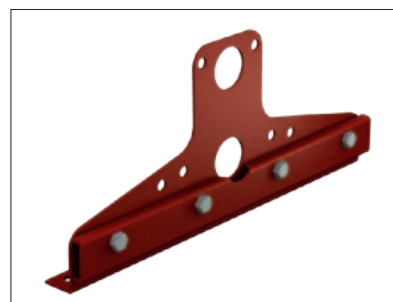
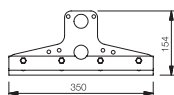
### KTFLS 350 – Uniwersalna konsola do pokryć z blachy stalowej

Konsola jest przeznaczona do montażu rurkowych barier przeciwnieigowych i pomostów dachowych. Montowana jest wraz z górną konsolą pomostu KTUWCO. Ten wariant jest służy do montażu na profilowanych pokryciach stalowych Lindab z modulem 350 mm np.: LPAL. Konsolle można używać do blach trapezowych (należy montować na zewnętrznej stalowej łacie montażowej). Podkładki uszczelniające oraz śruby do montażu należy zamawiać oddzielnie.



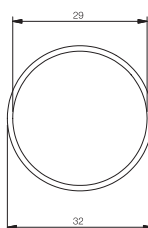
### KTFLS 350 + KTOPFS – Zestaw uniwersalnej konsoli do blach na rąbek

Konsola KTFLS 350 w kombinacji z uchwytem KTOPFS stosowana do bezpośredniego montażu na blachach z podwójnym falcowanym rąbkem. Śruby łączące M8 nie są częścią zestawu.



### KTIPIE – Przeciwnieigowa bariera rurkowa

Rurka do barier przeciwnieigowych. Końce rurek są kształtowane tak, aby wsunęły się jedna w drugą. Rurki przed przesunięciem zabezpiecza dodatkowa śruba montażowa, umieszczona w rurce w miejscu łączenia konsoli.

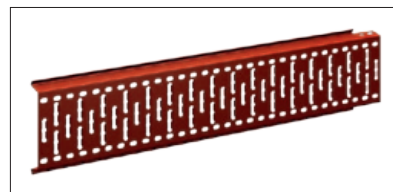
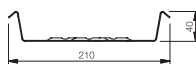


# Dane Techniczne

## Bariery przeciwnieigowe

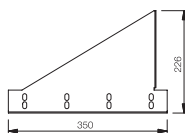
### KTSNFE – Przeciwnieigowa bariera płytowa

Przeciwnieigowa bariera płytowa o długości 2500 mm. Montowana do konsoli KTSSSF.



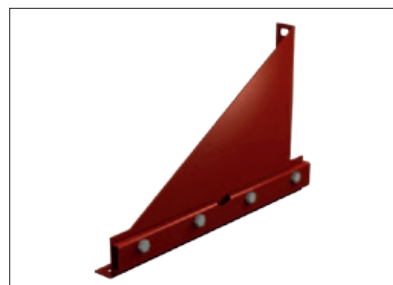
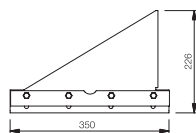
### KTSSSF – Konsola do płytowych barier przeciwnieigowych

Konsola do montażu przeciwnieigowych barier płytowych na pokrycia wykonane z blachy stalowej.



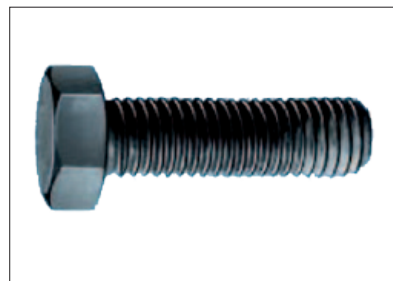
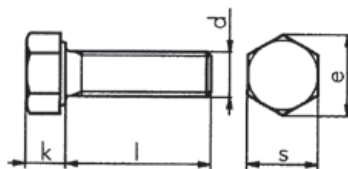
### KTSSSF + KTOPFS – Zestaw konsoli dla barier płytowych z uchwytem

Konsola KTSSSF w połączeniu z uchwytem KTOPFS służy do osadzenia konsoli na pokryciach stalowych z podwójnym falcowanym rąbkiem. Śruby łączące M8 nie są częścią zestawu.



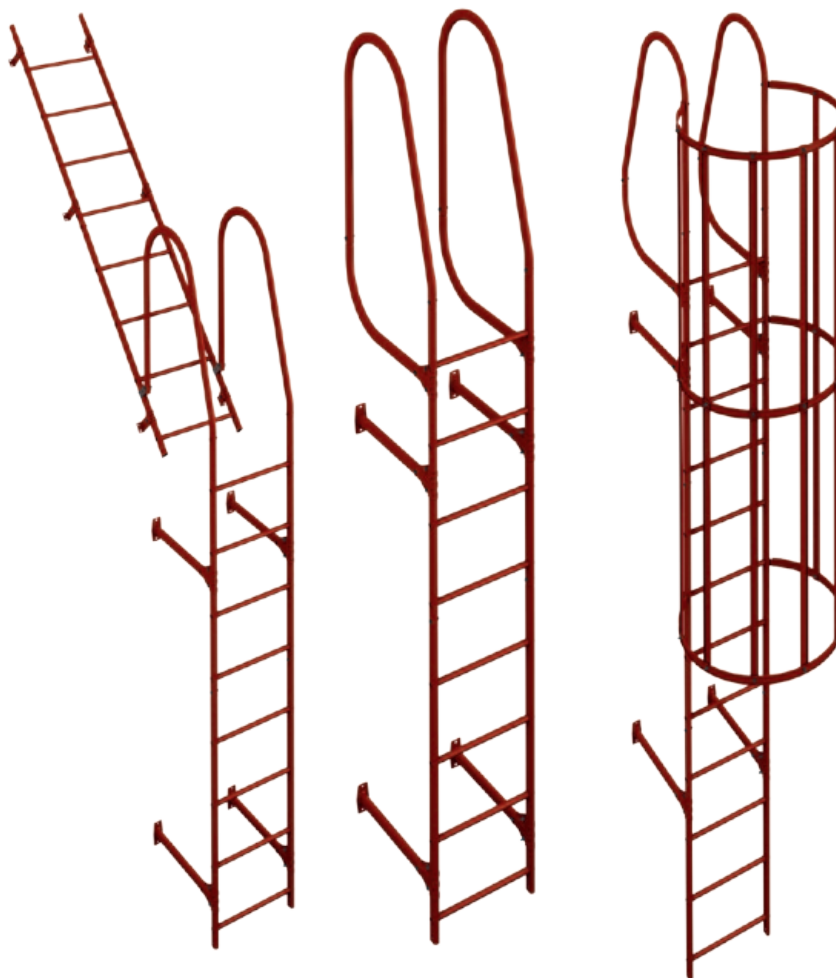
### KTM 8 – Śruba

Śruba metryczna M8 x 25 z podkładką i nakrętką. Stosuje się do łączenia poszczególnych elementów bezpieczeństwa. Zamawiana oddzielnie do poszczególnych elementów.



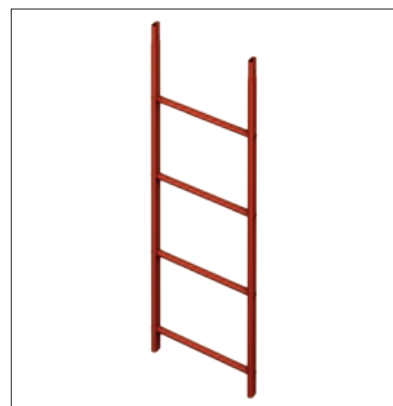
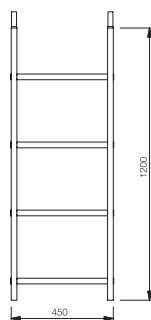
# Dane Techniczne

## Drabinki dachowe i ściennie



### KTLADD – Drabinka

Drabinka stosowana do montażu na pokrycie dachowe lub na ścianę. Dostępne długości: 1200, 2400, 3000 mm. Drabinka jest dostosowana do wsunięcia jednego końca w drugi, bez konieczności dodatkowego łączenia.

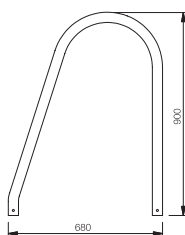


# Dane Techniczne

## Drabinki dachowe i ścienne

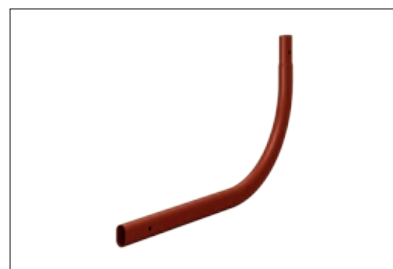
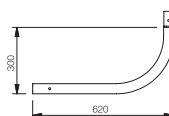
### KTHARA – Okrągły uchwyt drabinki

Okrągły uchwyt jest instalowany na górnym końcu drabinki i służy do bezpiecznego wyjścia i poruszania się w końcowej części drabinki.



### KTHRCL – Dolny uchwyt drabinki

Dolna część okrągłego uchwyty KTHARA montowana do boku drabinki i do uchwyty.



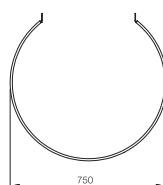
### KTSSAB – Lamela ochronnego kosza drabinki

Lamela jest łącznikiem ochronnej obręczy drabinki. Poprawia sztywność całej konstrukcji.



### KTCSAB – Obręcz ochronnego kosza drabinki

Podstawowy element kosza ochronnego. Kotwiczony do boków drabinki. Do utworzenia kosza potrzebnych jest 7 szt. lamel KTSSAB.

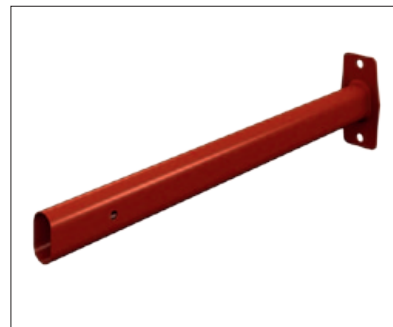
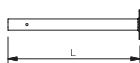


# Dane Techniczne

## Drabinki dachowe i ścienne

### KTWACO – Konsola drabinki

Owalny profil z podstawą montażową. Podstawa jest kotwiczona do ściany. Otwarty koniec konsoli jest osadzany do drabinkowej oprawki konsoli KTCOKN.



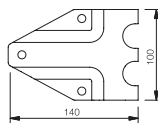
### KTSTR – Wzmocnienie konsoli drabinki do montażu na ścianie lub krokwi

Specjalnie kształtowany element do wzmocnienia złącza konsoli drabinki i ściany. Wzmocnienie mocowane na owalnym przekroju konsoli. Element montowany do ściany budynku lub krokwi dachu.



### KTCOKN – Oprawka konsoli drabinkowej

Specjalny element do podłączenia drabinki i pionowej konsoli. Wyprofilowanie oprawki umożliwia pionowe podłączenie. Oprawka dostarczana w stanie rozwiniętym.



### KTCOLA – Złącze drabinki ściennej i dachowej

Złącze KTCOLA służy do podłączenia uchwytu drabinki ściennej z drabinką dachową. Dostarczane w stanie rozwiniętym. Po zgięciu powstaje element w kształcie U.



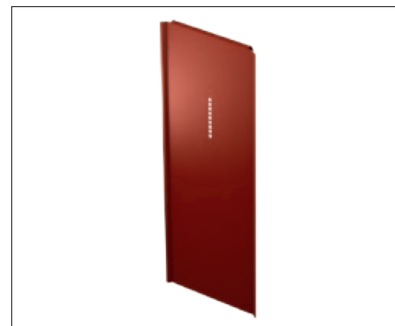
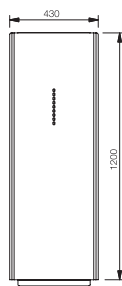


# Dane Techniczne

## Drabinki dachowe i ścienne

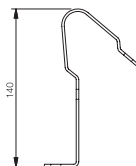
### KTCLPR – Zabezpieczenie wejścia w dolnej części drabinki

Element bezpieczeństwa mocowany w dolnej części drabinki; zapobiega używaniu drabinki przez osoby niepowołane.



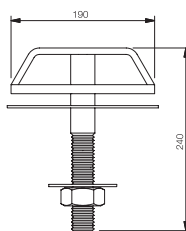
### KTŁATE – Uchwyt drabinki do pokrycia z blachy stalowej

Uchwyt stosowany do montażu drabinki do pokrycia z blachy. Może być stosowany do innych rodzajów pokryć. Montaż do pokryć innych niż pokrycia Lindab należy skonsultować z firmą Lindab.



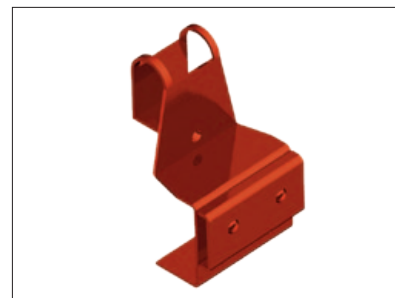
### K TSAHO – Uchwyt bezpieczeństwa

Uchwyt służy do przełożenia linki bezpieczeństwa.



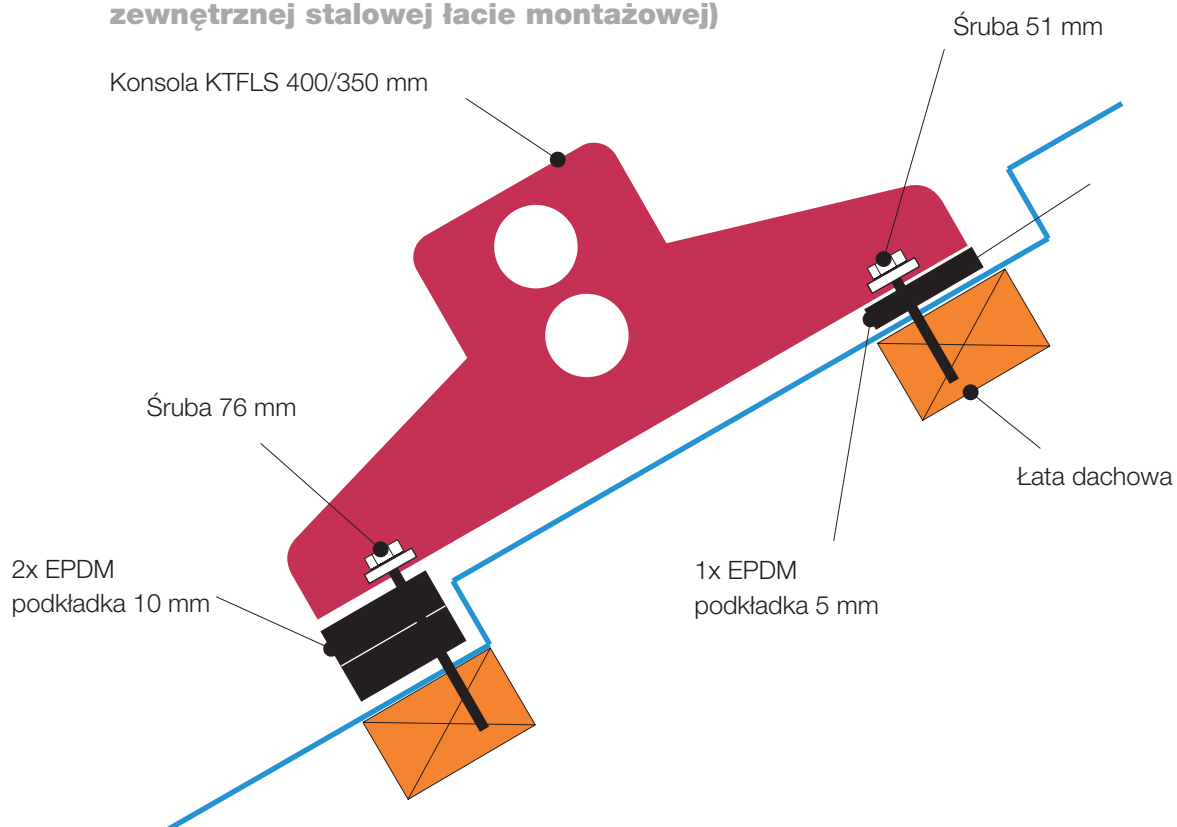
### KTŁASS – Uchwyt drabinki do blach na rąbek

Uchwyt służy do montażu drabinki do blach na rąbek. Śruby łączące M8 nie są częścią zestawu.



## Detale montażowe

**Montaż konsoli do stalowego profilowanego pokrycia z modulem 400 mm, np.: Lindab LPAH, lub blach trapezowych (montaż na zewnętrznej stalowej łacie montażowej)**



Do montażu używamy:

1x konsola KTFLS

1x šruba 51 mm

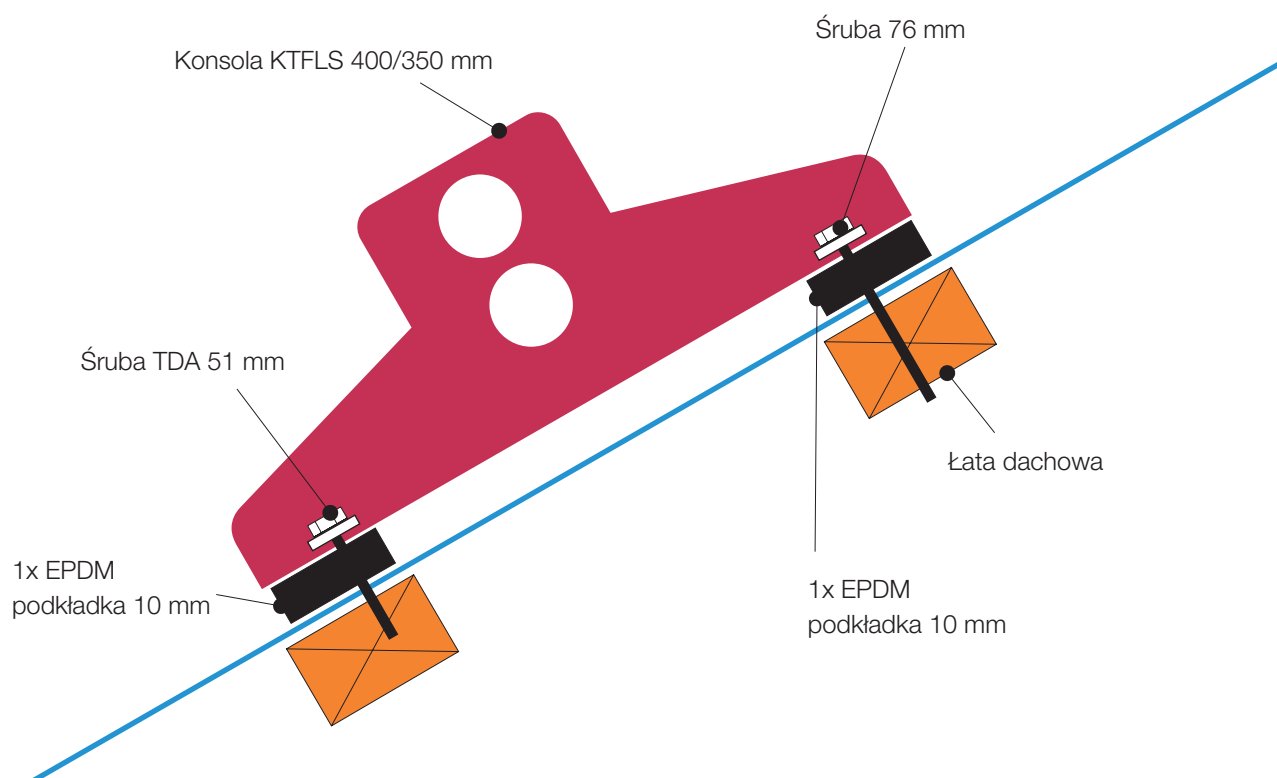
1x šruba 76 mm

1x podkładka EPDM 5 mm

2x podkładka EPDM 10 mm

## Detale montażowe

### Montaż konsoli na blasze trapezowej



*Uwaga: Aby zapewnić właściwy montaż musi być włożona łata w rozstawie 400/350 mm, w zależności od konsoli.*

*W przypadku montażu bez możliwości zlokalizowania krokwi, należy użyć dodatkowej zewnętrznej łaty stalowej.*

Do montażu używamy:

1x konsola KTFLS

1x śruba TDA 51 mm

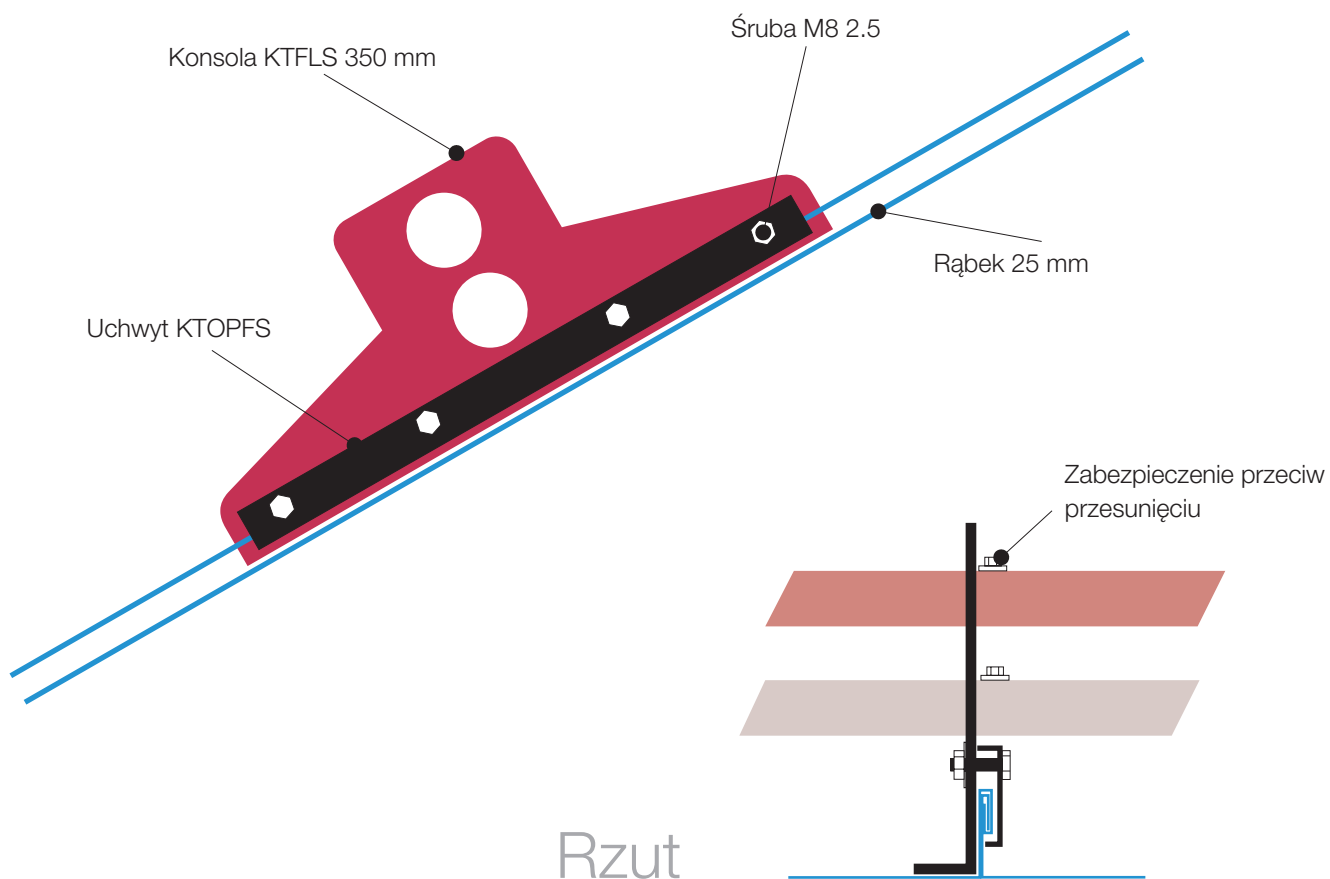
1x śruba TDA 76 mm

1x podkładka EPDM 5 mm

2x podkładka EPDM 10 mm

## Detale montażowe

### Montaż konsoli na pokryciu stalowym na rąbek. Lindab PLX i SRP 25



*Uwaga: Przy wykorzystaniu montażu na blachach z rąbkiem można użyć wyłącznie konsoli o długości 350 mm.*

Do montażu używamy:  
1x konsola KTFLS 350 mm  
1x uchwyt KTOPFS  
4x śruba M8

## Notatki



Lindab Profile to oddział Lindab Group zajmujący się rozwojem, produkcją i sprzedażą wydajnych, ekonomicznych i estetycznych rozwiązań dla przemysłu budowlanego wykorzystujących stal i blachę stalową cienką.

Oferujemy pełen zakres produktów od pełnych systemów budynkowych do pojedynczych komponentów dla każdego rodzaju zabudowy lub budynków komercyjnych i przemysłowych.

Lindab Profile posiada przedstawicielstwa w 25 krajach Europy. Nasza siedziba główna znajduje się w Förslöv na południu Szwecji.



**Lindab Sp. z o.o.**

ul. Kolejowa 311, Sadowa

05-092 Łomianki

tel.: +48 22 489 88 00-01

fax: +48 22 751 96 67

e-mail: [info@lindab.pl](mailto:info@lindab.pl)

[www.lindab.pl](http://www.lindab.pl)

**Infolinia: 801 667 669**