

MADE IN AUSTRIA

GOLIATH

KĄTOWNIKI DO PODWALIN





Dlaczego są potrzebne?

Kątowniki GOLIATH do podwalin okiennych są ważnym elementem montażowym, ponieważ pełnią kluczowe funkcje w stabilności i izolacji okna. Oto najważniejsze powody:

- **Stabilność konstrukcji:** Kątowniki GOLIATH zwiększają wytrzymałość połączeń między podwaliną a konstrukcją budynku, zapewniając solidną podstawę dla montażu okien. Dzięki temu okno jest bezpiecznie osadzone, a ryzyko osiadania lub ruchu w wyniku obciążeń mechanicznych jest zminimalizowane
- **Poprawa izolacji:** Odpowiednio zamontowane kątowniki GOLIATH pomagają uszczelnić miejsce połączenia podwaliny z oknem i ścianą, co ogranicza przenikanie zimna, wilgoci i powietrza. Wpływa to korzystnie na energooszczędność budynku, zmniejszając straty ciepła
- **Odporność na obciążenia dynamiczne:** Kątowniki GOLIATH wspierają konstrukcję okna w miejscach najbardziej narażonych na obciążenia, jak wiatry i inne siły działające na okna, zwłaszcza w dużych przeszkleniach. W ten sposób poprawiają trwałość całego systemu montażowego
- **Łatwość montażu:** Użycie kątowników GOLIATH pozwala na precyzyjne ustawienie podwalin, co jest szczególnie istotne w skomplikowanych konstrukcjach, gdzie dokładność montażu ma wpływ na późniejsze działanie okna, np. szczelność czy łatwość otwierania



Podsumowując, kątowniki GOLIATH nie tylko poprawiają stabilność, ale także podnoszą efektywność energetyczną i trwałość całego systemu okiennego, co czyni je kluczowym elementem w prawidłowym montażu okien.



Dlaczego są potrzebne?

Kątowniki GOLIATH do podwalin okiennych są ważnym elementem montażowym, ponieważ pełnią kluczowe funkcje w stabilności i izolacji okna. Oto najważniejsze powody:

- **Stabilność konstrukcji:** Kątowniki GOLIATH zwiększają wytrzymałość połączeń między podwaliną a konstrukcją budynku, zapewniając solidną podstawę dla montażu okien. Dzięki temu okno jest bezpiecznie osadzone, a ryzyko osiadania lub ruchu w wyniku obciążeń mechanicznych jest zminimalizowane
- **Poprawa izolacji:** Odpowiednio zamontowane kątowniki GOLIATH pomagają uszczelnić miejsce połączenia podwaliny z oknem i ścianą, co ogranicza przenikanie zimna, wilgoci i powietrza. Wpływa to korzystnie na energooszczędność budynku, zmniejszając straty ciepła
- **Odporność na obciążenia dynamiczne:** Kątowniki GOLIATH wspierają konstrukcję okna w miejscach najbardziej narażonych na obciążenia, jak wiatry i inne siły działające na okna, zwłaszcza w dużych przeszkleniach. W ten sposób poprawiają trwałość całego systemu montażowego
- **Łatwość montażu:** Użycie kątowników GOLIATH pozwala na precyzyjne ustawienie podwalin, co jest szczególnie istotne w skomplikowanych konstrukcjach, gdzie dokładność montażu ma wpływ na późniejsze działanie okna, np. szczelność czy łatwość otwierania



Podsumowując, kątowniki GOLIATH nie tylko poprawiają stabilność, ale także podnoszą efektywność energetyczną i trwałość całego systemu okiennego, co czyni je kluczowym elementem w prawidłowym montażu okien.

Jak są zbudowane?



Do produkcji kątowników GOLIATH wykorzystuje się starannie wyselekcjonowanego rodzaju stali, która idealnie nadaje się do stosowania w budownictwie i konstrukcjach, ze względu na swoje właściwości ochronne oraz wytrzymałość:

- **DX51D:** Jest to rodzaj stali używany głównie do gięcia, tłoczenia i formowania. Dzięki odpowiednio dobranej twardości materiału, można ją przetwarzać w porządane kształty
- **Z275:** oznacza, że stal jest pokryta warstwą cynku o grubości 275 g/m² (łącznie na obu stronach), co nadaje jej wysoką odporność na korozję. Taki poziom ocynku jest odpowiedni do zastosowań na zewnątrz, gdzie konstrukcja jest narażona na działanie czynników atmosferycznych



Jak montować do podwalin okiennych i drzwiowych?



Aby prawidłowo zamontować kątowniki do podwaliny, należy uwzględnić następujące punkty:

- **Odpowiedni rozmiar kątownika:** Kątownik o odpowiednim rozmiarze zapewnia, że siły działające na okno (np. ciężar okna, obciążenia dynamiczne czy termiczne) są prawidłowo przenoszone na konstrukcję budynku. Zbyt mały kątownik może nie być w stanie wytrzymać obciążeń, co może prowadzić do odkształceń, a nawet uszkodzenia konstrukcji
- **Właściwe rozmieszczenie:** Prawidłowe rozmieszczenie i ilość kątowników do mocowania podwalin zapewniają równomierny rozkład obciążeń oraz stabilność konstrukcji, co zapobiega deformacjom i awariom. Zbyt mała liczba lub niewłaściwe rozmieszczenie może osłabić trwałość i bezpieczeństwo całej konstrukcji
- **Mocowanie do podwaliny i do konstrukcji budynku:** Prawidłowe przykręcenie kątowników odpowiednimi śrubami zarówno do podwalin, jak i do konstrukcji budynku jest kluczowe dla stabilności oraz bezpieczeństwa całej instalacji. Dobrej jakości śruby zapewniają solidne połączenie, które przeciwdziała przemieszczaniu się konstrukcji pod wpływem obciążeń, drgań czy zmian temperatury. Jeśli użyte zostaną niewłaściwe śruby, może dojść do poluzowania lub osłabienia mocowań, co skutkuje ryzykiem uszkodzeń, deformacji podwalin, a w skrajnych przypadkach – awarii całej konstrukcji

ROZMIARY

MONTAGEWINKEL MUNTADO

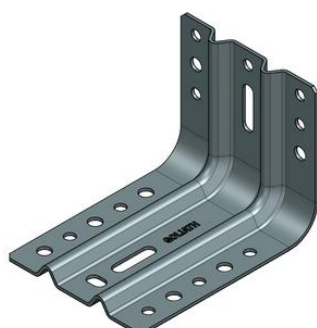
MADE IN AUSTRIA



GOLIATH 60/120

Maksymalna wysokość mocowania:
140mm

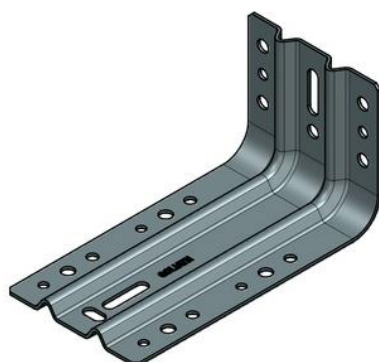
50 SZT/KARTON



GOLIATH 100/140

Maksymalna wysokość mocowania:
200mm

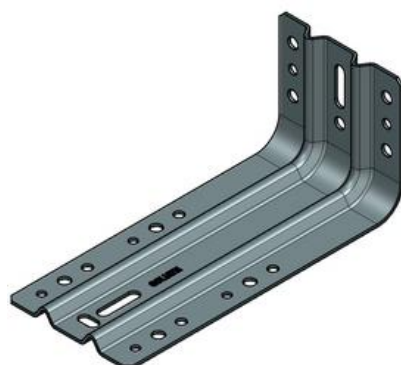
40 SZT/KARTON



GOLIATH 100/200

Maksymalna wysokość mocowania:
260mm

25 SZT/KARTON



GOLIATH 100/240

Maksymalna wysokość mocowania:
300mm

25 SZT/KARTON



DANE TECHNICZNE

MATERIAŁ:

- STAL DX51D OBUSTRONNIE OCYNKOWA WARSTWĄ 275G/M² (OCYNK Z275)
- GRUBOŚĆ STALI: 2MM

NOŚNOŚĆ (W NAJSŁABSZYM BADANYM PUNKCIE):

- WYMIAR 100/140: F=318N
- WYMIAR 100/200: F=147N
- WYMIAR 100/240: F=79N



WYMIARY:

- 60/120, 100/140, 100/200, 100/240

PAKOWANIE:

- KARTON ZAWIERAJACY 25 - 50 SZT.

PRZECHOWYWANIE:

- SUCHA ZADASZONE MIEJSCE

OFICJALNY DYSTRYBUTOR:

FESKO PIECHOCKI-PRZYBYLSKI SPÓŁKA JAWNA

MADE IN AUSTRIA

KONTAKT

EMAIL: FESKO@FESKO.PL

