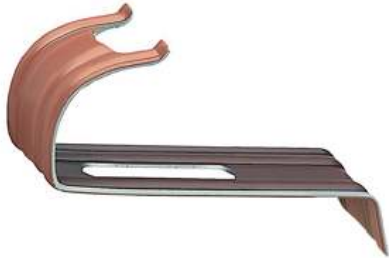


KLAMRY I ZACZEPY

KLAMRA DO GAŚSIORÓW BRAAS KRÓTKA



Rys 1. Klamra do gąsiorów Braas krótka

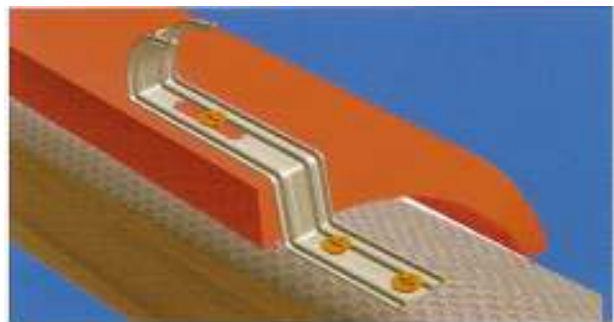
Przeznaczenie:

Klamra służy do pewnego mocowania gąsiorów Braas na grzbietach i kalenicach.

Montaż:

Klamrę razem z gąsiorem umieścić na łacie kalenicowej lub grzbietowej (przekrój poprzeczny łąty wg zaleceń projektanta np. 4x6 cm) i przymocować wkrętem do drewna (zabezpieczonym antykorozyjnie) o średnicy 4,5 mm i długości min. 4,5 cm. W tak zamocowaną klamrę wsunąć szerszy koniec następnego gąsiora i dalej postępować analogicznie. Podłużny otwór w tej klamrze umożliwia zmianę rozstawu gąsiorów o ok. 2 cm, co ułatwia rozplanowanie i dopasowanie położenia gąsiorów do długości kalenicy lub grzbietu.

KLAMRA DO GAŚSIORÓW BRAAS DŁUGA



Rys 2. Klamra do gąsiorów Braas długa

Przeznaczenie:

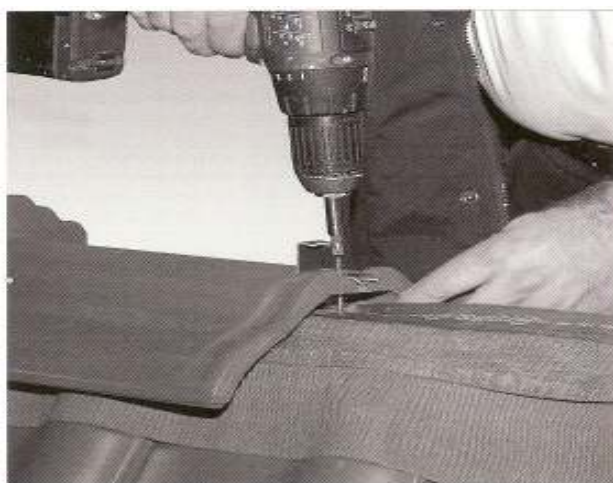
Klamra służy do pewnego mocowania gąsiorów Braas na grzbietach i kalenicach.

Montaż:

Klamrę razem z gąsiorem umieścić na łacie kalenicowej lub grzbietowej (przekrój poprzeczny łąty wg zaleceń projektanta np. 4x6 cm) i przymocować wkrętem do drewna (zabezpieczonym antykorozyjnie) o średnicy 4,5 mm i długości min. 4,5 cm. Część klamry przylegającą do łąty przymocować dwoma wkrętami o długości minimum 2,5 cm. W tak zamocowaną klamrę wsunąć szerszy koniec następnego gąsiora i dalej postępować analogicznie. Podłużny otwór w tej klamrze umożliwia zmianę rozstawu gąsiorów o ok. 2 cm, co ułatwia rozplanowanie i dopasowanie położenia gąsiorów do długości kalenic lub grzbietu.

KLAMRA DO GĄSIORÓW RUPP

Rys 3. Klamra do gąsiorów Rupp

**Przeznaczenie:**

Klamra służy do pewnego mocowania gąsiorów Rupp na grzbietach i kalenicach.

Montaż:

Klamrę razem z gąsiorem umieścić na łacie kalenicowej lub grzbietowej (przekrój poprzeczny łąty wg zaleceń projektanta np. 4x6 cm) i przymocować wkrętem do drewna (zabezpieczonym antykorozyjnie) o średnicy 4,5 mm i długości min. 4,5 cm. W tak zamocowaną klamrę wsunąć szerszy koniec następnego gąsiora i dalej postępować analogicznie. Podłużny otwór w tej klamrze umożliwia zmianę rozstawu gąsiorów o ok. 1 cm, co ułatwia rozplanowanie i dopasowanie położenia gąsiorów do długości kalenic lub grzbietu.

KLAMRA BOCZNA WBIJANA RUPP**Przeznaczenie:**

Klamra służy do mocowania dachówek Rupp do konstrukcji dachu (do łąt).

Montaż:

Dachówki ułożyć na łątach o prawidłowym rozstawie. Łaty powinny mieć wymiar zalecany przez projektanta, np 4x6 cm. Klamrę zahaczyć za boczny zamek mocowanej dachówki. Odpowiednio ustawioną klamrę wbić młotkiem w łątę, na której ułożone są dachówki w niższym rzędzie.

Rys 4. Klamra boczna wbijana Rupp

KLAMRA BOCZNA RUPP/BRAAS



Rys 5. Klamra boczna Rupp/Braas

Przeznaczenie:

Klamra służy do mocowania dachówek do konstrukcji dachu (do łąt).

Montaż:

Dachówki ułożyć na łątach o prawidłowym rozstawie. Łaty powinny mieć wymiar zalecany przez projektanta, a klamra ta mocowana może być do łąt o wysokości 4 cm. Drutem objąć łątę, na której leży rząd dachówek poniżej dachówki mocowanej. Blaszany klips wcisnąć na łątę od przodu sprawdzając prawidłowe jego osadzenie na łącie. Hak na końcu drutu zaczepić o boczny zamek mocowanej dachówki. Układając hak w bocznym zamku tak, aż drut prawie oprze się o dachówkę poniżej tej mocowanej pchnąć jednocześnie drut zamocowany w klipsie w dół (drut w klipsie przesunie się) tak, aby klamra została napięta.

KLAMRA DO DACHÓWEK RUPP UNIWERSALNA



Przeznaczenie:

Klamra służy do mocowania dachówek do konstrukcji dachu (do łąt).

Montaż:

Dachówki ułożyć na łątach o prawidłowym rozstawie. Łaty powinny mieć wymiar zalecany przez projektanta, np 4x6 cm. Klamrą objąć od spodu łątę, na której leży mocowana dachówka tak, aby haki na drucie skierowane były w stronę mocowanej dachówki i zaczepić jeden koniec klamry hakiem na zamku górnym, a drugi koniec hakiem na zamku bocznym.

Rys 6. Klamra do dachówek Rupp uniwersalna

KLAMRA BOCZNA BRAAS



Rys 7. Klamra boczna Braas (Z)

Przeznaczenie:

Klamra służy do mocowania dachówek do konstrukcji dachu (do łąty).

Montaż:

Dachówki ułożyć na łątach o prawidłowym rozstawie. Łaty powinny mieć wymiar zalecany przez projektanta, np 4x6 cm. Klamrę zahaczyć za boczny zamek mocowanej dachówki. Odpowiednio ustawiony drut mocujący wbić młotkiem w łątę, na której ułożone są dachówki w niższym rzędzie.

ZACZEP KLAMROWY UNIWERSALNY



Rys 8. Zaczep klamrowy uniwersalny Braas&Rupp

Przeznaczenie:

Zaczep klamrowy uniwersalny służy do mocowania dachówek ciętych przy grzbietach i w koszach dachów do konstrukcji dachu (odpowiednio: do łąt grzbietowych lub do łąt nośnych). Zaczep przeznaczony jest do dachówek o grubości do 16 mm.

Montaż:

Dachówki ułożyć na łątach o prawidłowym rozstawie. Łaty powinny mieć wymiar zalecany przez projektanta, np 4x6 cm. Przy grzbietach lub w koszach dociąć dachówki do odpowiedniego kąta tworzonego przez linię grzbietu lub kosza i na odpowiedni wymiar od linii grzbietu lub kosza.

A/ W grzbiecie:

Na ciętą krawędź tak uciętej dachówki, która dodatkowo nie ma możliwości zawisnąć na noskach nabić młotkiem zaczep klamrowy uniwersalny. Do konstrukcji dachu (do łąty grzbietowej) wkręcić wkręt lub wbić gwóźdź (wkręt lub gwóźdź zabezpieczone antykorozyjnie). Dachówkę ciętą z nabitym zaczepem klamrowym uniwersalnym ułożyć na dachu i przymocować drutem z lekkim napięciem do przygotowanego gwoździa lub wkręta (okręcić drutem). Na koniec wkręt dokręcić, lub dobić gwóźdź.

B/ W koszu:

Na dociętą dachówkę, która dodatkowo nie ma możliwości zawisnąć na noskach nabić młotkiem na górną krawędź zaczep klamrowy uniwersalny. Do konstrukcji dachu (do łąty) wkręcić wkręt lub wbić gwóźdź (wkręt lub gwóźdź zabezpieczone antykorozyjnie i takiej długości, aby nie uszkodzić warstwy wstępnego krycia). Dachówkę ciętą z nabitym zaczepem klamrowym uniwersalnym ułożyć na dachu w koszu i przymocować drutem z lekkim napięciem do przygotowanego gwoździa lub wkręta (okręcić drutem). Na koniec wkręt dokręcić, lub dobić gwóźdź.

KLAMRA BOCZNA BURZOWA UNIWERSALNA BRAAS

Rys 9. Klamra boczna burzowa uniwersalna Braas

Przeznaczenie:

Klamra służy do mocowania dachówek do konstrukcji dachu (do łąty).

Montaż:

Dachówki ułożyć na łątach o prawidłowym rozstawie. Łaty powinny mieć wymiar zalecany przez projektanta, np 4x6 cm. Klamrę zahaczyć ząbkami za spodnią stronę łąty (łąty, na której ułożone są dachówki w niższym rzędzie), a jej ruchomy element za boczny zamek mocowanej dachówki. Lekko napiąć klamrę i unieruchomić ją przez zagięcie do dołu wystającej z ruchomego elementu części.