RHEINZINK®

SYSTEM RYNHAKÓW OBROTOWYCH RHEINZINK®

INSTRUKCJA MONTAŻU

RHEINZINK

Kontrola podkonstrukcji nośnej pod względem jej ułożenia w płaszczyźnie i w pionie

Montaż szyny rynnowej RHEINZINK® poniżej linii okapu

System obrotowych rynhaków RHEINZINK®

System obrotowych rynhaków RHEINZINK® to produkt upraszczający montaż, a co za tym idzie przyczyniający się do redukcji kosztów i nakładu czasu pracy. Składa się z aluminiowego ceownika będącego szyną montażową oraz obracanych uchwytów rynnowych. Szyna montażowa przytwierdzana jest śrubami do różnych materiałów: krokwi, desek czołowych itd. Należy zachować zazwyczaj stosowane odległości przy łączeniu śrubami do krawędzi bocznych belek drewnianych, muru itd. Rynhaki można zamontować poprzez obrót w każdym dowolnym miejscu szyny. Następnie rynna jest dociskana do tylnego noska rynhaka, a wulstwa rynny zatrzaskiwana na przednim nosku. Dotychczas konieczne poziomowanie uchwytów przy pomocy sznurka oraz ich przyginanie nie jest już konieczne. Wpuszczanie rynhaków w powierzchnię deskowania jest również zbyteczne.

Kolejność montażu

1. Kontrola podkonstrukcji (deska czołowa gzymsowa, krokwie, okap, mur itd.) pod względem jej ułożenia w płaszczyźnie i pionie. W przypadku przekroczenia tolerancji > 2,0 cm przy rynnie dachowej nierówności będą wyraźnie widoczne.

2. Montaż szyny rynnowej RHEINZINK® ok. 2 cm poniżej linii okapu (należy uwzględnić re-

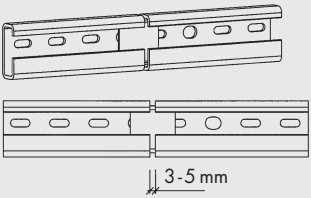
Montaż rynhaków obrotowych do szyny montażowej w obrębie krokwi

Dociśnięcie rynny dachowej RHEINZINK® zapewnia umieszczenie jej w sposób pewny i trwały

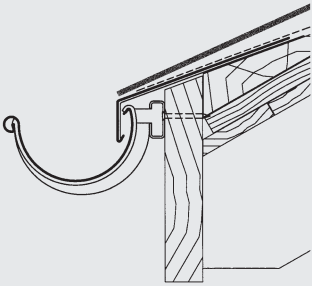
gionalne wymogi dotyczące spadku śniegu i stopnia nachylenia dachu).
Szynę należy tak zamontować, aby jej dłuższe ramię znajdowało się na dole. Mocowanie następuje do konstrukcji nośnej przy zastosowaniu odpowiednich śrub lub innych materiałów mocujących. Należy uwzględnić spadek rynien dachowych. Kolejna szyna montowana jest przy pomocy łącznika umiejscowionego z lewej strony już przymocowanej szyny.
Uwaga! Aby umożliwić wzdłużne rozszerzanie się szyny rynnowej, powinna zostać zachowana odległość w połączeniu ok. 3-5 mm. Obróbka ostatniej szyny wykonywana jest przy użyciu piły do metalu lub innych odpowiednich narzędzi przycinających.

3. Montowanie obrotowych rynhaków: wkręcać zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara! Uchwyty rynnowe powinny być wpianane w szynę w miejscach mocowania jej wkrętami (± 5 cm).
4. Wpasowanie rynny dachowej RHEINZINK® w uchwyty rynnowe.

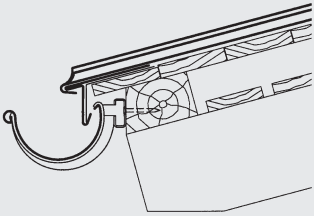
Wskazówka dotycząca spadku rynny dachowej: rzemieślnicze reguły fachowe określają spadek rynny dachowej na 1-3 mm/m rynny dachowej. W szczególnych przypadkach dopuszczalny jest również montaż poziomy zgodny z odrębnymi zaleceniami firmy RHEINZINK.



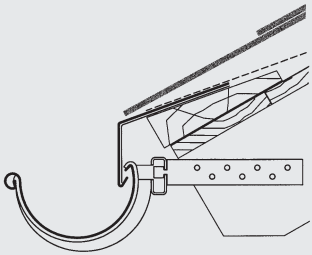
Odległość między szynami umożliwia ich wydłużanie się



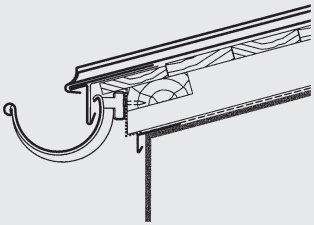
Okap przy desce czołowej z dachówkami



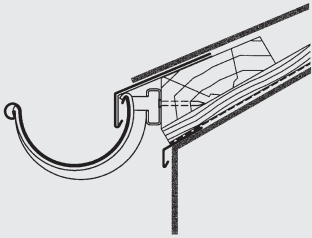
Okap przy pokryciu z RHEIN-ZINK®'u na rąbek stojący



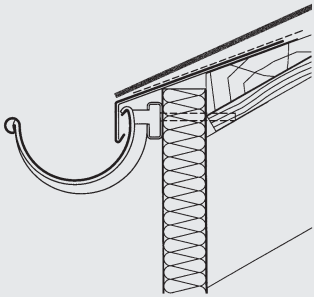
Okap z kotwą szynową przy kątowym zakończeniu krokwi. Mocowanie przy zastosowaniu 3 sztuk wkrętów 5,0 x 45 mm



Okap przy pokryciu z RHEIN-ZINK®'u na rąbek stojący



Okap z łatą okapową i kontrłatą z dachówkami



Okap przy elementach prefabrykowanych

Mocowanie szyny w czołowej łacie lub desce na zakończeniu krokwi

Odległość krokwi	Grubość łaty czołowej	Grubość deski czołowej przy mocowaniu na zakończeniu krokwi
≤ 80 cm	> 45 mm	> 20 mm do ≤ 30 mm
> 80-120 cm	> 60 mm	

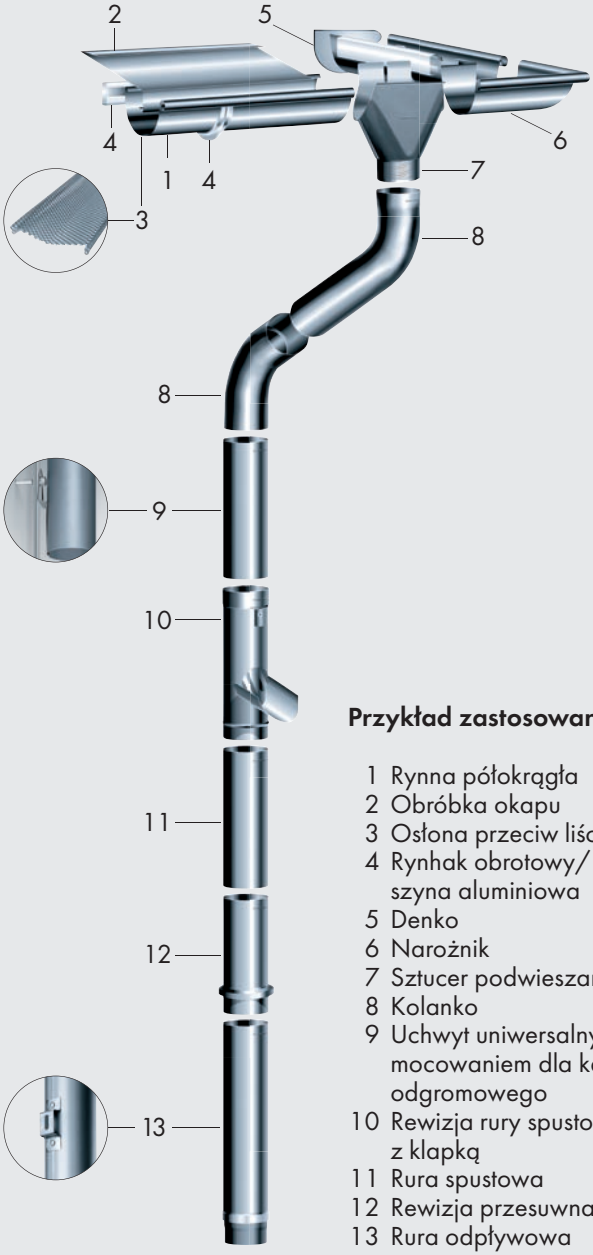
Mocowania szyny w zależności od konstrukcji okapu

Rodzaj okapu	Wkręty ocynkowane 6,0 x 60 mm	Wkręty ocynkowane 5,0 x 45 mm	Wkręty ocynkowane 5,0 x 90 mm	Dyble/ śruby**	Samowiercące wkręty ocynkowane Ø 6,0 mm
Bal okapowy	e ≤ 90 cm	e ≤ 60 cm			
Szyna kotwiąca przy kątowym odchyleniu końca krokwi		e ≤ 90 cm 3 szt. wkętów			
Bal czołowy* ≥ 45 mm grubości		e ≤ 60 cm			
Bal czołowy* ≥ 60 mm grubości	e ≤ 90 cm	e ≤ 60 cm			
Deska czołowa/krokiew ≥ 20 mm do ≤ 30 mm			e ≤ 90 cm u nasady krokwi		
Mur				e ≤ 90 cm	
Prefabrykowane elementy budowlane					e ≤ 40 cm

* Mocowanie bala okapowego czołowego ocynkowanymi wkrętami Ø 5 mm wymaga co najmniej 60 mm kotwienia.

** Wybór mocowania zależy od rodzaju muru. W pozostałych przypadkach proszę skorzystać z doradztwa technicznego firmy RHEINZINK.

e = odstęp pomiędzy wkrętami



© 2007 RHEINZINK Polska Sp. z o.o.

Przykład zastosowania

1 Rynna półokrągła
2 Obróbka okapu
3 Osłona przeciw liściom
4 Rynhak obrotowy/ szyna aluminiowa
5 Denko
6 Narożnik
7 Sztucer podwieszany
8 Kolanko
9 Uchwyt uniwersalny z mocowaniem dla kabla odgromowego
10 Rewizja rury spustowej z klapką
11 Rura spustowa
12 Rewizja przesuwna
13 Rura odpływowa

100783.RZ.PL.001.01.07

RHEINZINK

RHEINZINK Polska Sp. z o.o.
Majdan 105 k/Warszawy, PL 05-462 Wiązowna
tel.: +48 (22) 611-71-30/-31, faks: +48 (22) 611-71-32
e-mail: info@rheinzink.pl, www.rheinzink.pl