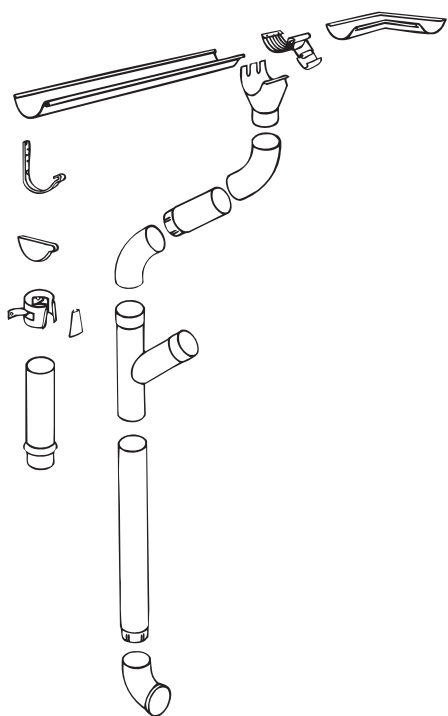




O systemie RAIKO®

System orynnowania RAIKO® jest w pełni kompletnym systemem odwodnienia idealnym dla każdego dachu. Bogate doświadczenia oraz bliska współpraca z klientami i wykonawcami stanowią podstawę nowoczesnych elementów systemu. Rozwiązania technologiczne każdego, nawet najmniejszego elementu systemu orynnowania RAIKO® są wynikiem długich poszukiwań i doboru optymalnych koncepcji, których unikalność chronią posiadane patenty.

RAIKO® to wyjątkowy i łatwy w montażu system orynnowania idealnie dopasowany dla każdego klimatu i każdego obiektu, system, którego walory wizualne subtelnie podkreślą piękno każdego budynku.



Deszcz pod kontrolą

System orynnowania RAIKO®, właściwie zmontowany, gwarantuje szybkie i pewne odprowadzenie wody deszczowej z całej połaci dachu.

Rynna RAIKO® jest odporna na deformacje powodowane ciężarem wody, zsuwającego się z dachu śniegu lub zalegającego lodu. Jest również wykonana z materiału gwarantującego jej trwałość przez długi czas.

Łączenia rynien kompensują zmiany ich długości wywołane różnicą temperatur bez wpływu na szczelność systemu.

Ostatecznie idealnie dopasowane elementy pionowe systemu sprawnie odprowadzają wodę poza obręb budynku.

Dzięki temu, na wiele długich lat, deszcz pozostaje pod Państwa kontrolą.

Tak więc wybór jest prosty:
system orynnowania RAIKO®.



PRZEDSIĘBIORSTWO
FAIR PLAY



BIAŁA LISTA®

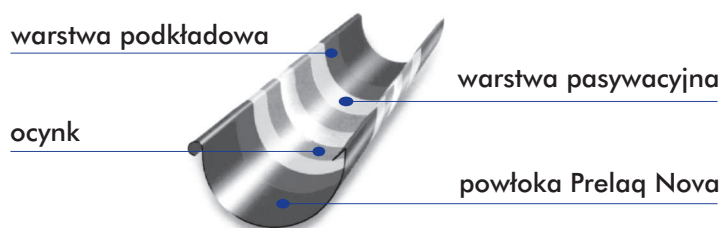


rainwater system



Surowiec

Elementy systemu RAIKO® produkowane są w oparciu o szwedzką technologię z najwyższej jakości stali (0,6mm) obustronnie ocynkowanej (275g/m²) i powlekanej powłoką Prelaq Nova (2x35μm) - producent SSAB (Szwecja). Pokrycie Prelaq Nova charakteryzuje się bardzo dużą gładkością powierzchni i stabilnością koloru, a także odpowiednią odpornością na działanie wód opadowych i zanieczyszczeń zawartych w atmosferze. Osiem warstw ochronnych pokrywających blachę gwarantuje doskonałą odporność elementów na korozję, co wielokrotnie wydłuża czas eksploatacji systemu. Dlatego system orynnowania RAIKO® charakteryzuje się wieloletnią wytrzymałością, a jego konserwacja sprowadza się wyłącznie do usuwania zanieczyszczeń z rynien.



Parametr	Wartość	Norma
zastosowanie	na zewnątrz	-
grubość powłoki	35μm/35μm	ISO 2808
tolerancja grubości powłoki	6μm (średnia 3 pomiarów)	EN 10 169-1
połysk	40	EN 13523-2
min. promień gięcia	1T (ciemne) - 2T (jasne)	EN 13523-7
min. temp. formowania	+15°C	-
odporność na uderzenia	8	EN 13523-5
twardość	HB-F	EN 13523-4
max. temperatura pracy	+100°C	-
kategoria UV	R _{UV3}	prEN 10169-2
odporność na korozję	RC4	prEN 10169-2
odchyłka kolorów	ΔE≤1.0	-



Rozmiary i kolorystyka

System orynnowania RAIKO® dostępny jest w trzech rozmiarach:

- 100mm/75mm,
- 125mm/90mm
- 150mm/100mm

oraz w 8 wariantach kolorystycznych:

- brąz 434
- wiśnia 758
- cegła 742
- czarny 015
- grafit 087
- biały 001
- **miedziany 778**
- **tytanicynkowy 044**

Oferowany wybór wielkości i kolorów systemu pozwalają na indywidualne dopasowanie systemu do powierzchni i kolorystyki połaci dachowych oraz elewacji budynków i hal przemysłowych.

Uwaga: kolor 742, 087, 044 i 778 nie jest dostępny w rozmiarze 100mm/75mm.

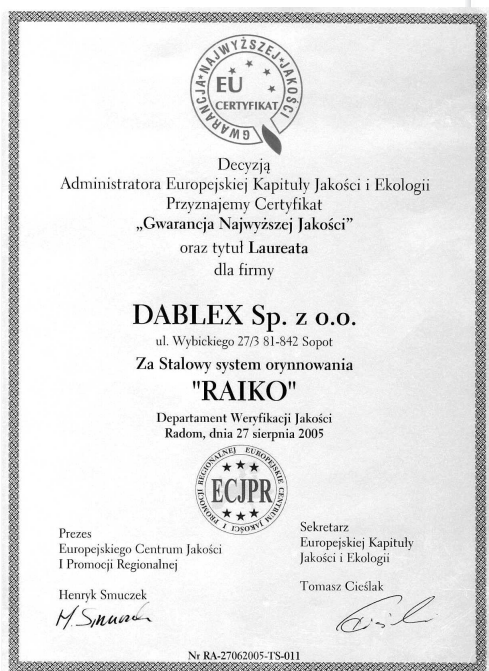
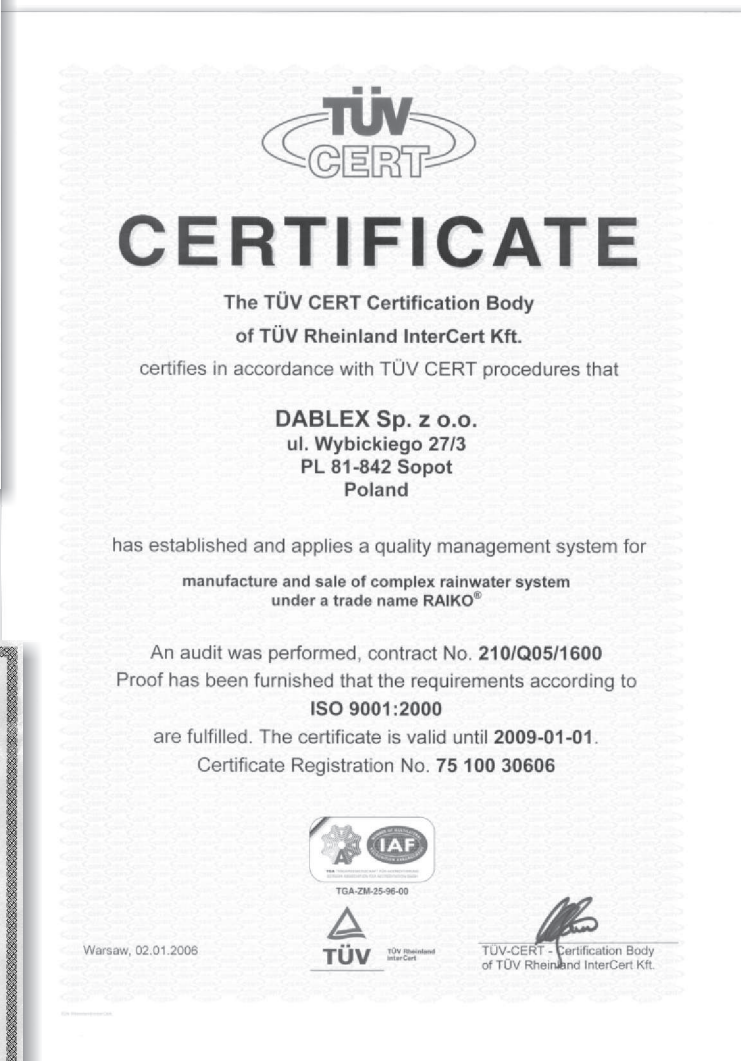
Proces produkcyjny

System orynnowania RAIKO® powstaje w oparciu o najnowocześniejszą technologię tłoczenia blach na zimno. Produkcja realizowana jest w oparciu o bogaty i stale modernizowany park maszynowy obsługiwany przez wysoko wykwalifikowaną kadrę. Najwyższa dbałość o idealne dopasowanie każdego detalu i utrzymanie stałej, najwyższej jakości produkcji leżą u podstaw sukcesu naszego systemu.

Relacje z klientami

Niezmiernie ważne są dla nas Państwa spostrzeżenia dotyczące użytkowania systemu orynnowania RAIKO®. Dlatego oddajemy do Państwa dyspozycji firmową infolinię, gdzie wyczerpująco odpowiemy na każde zapytanie. Wszelkie Państwa spostrzeżenia są przez nas bardzo dokładnie analizowane i pozwalają nam wyznaczać nowe kierunki rozwoju produktu.







Cennik detaliczny

PRODUKT	NAZWA	100 / 75 cena netto / cena brutto	125 / 90 cena netto / cena brutto	150 / 100 cena netto / cena brutto
	rynna, l=2m	32,40zł / 39,53zł	34,40zł / 41,97zł	45,40zł / 55,39zł
	rynna, l=4m	64,80zł / 79,06zł	68,80zł / 83,94zł	90,80zł / 110,78zł
	rura spustowa, l=1m	21,20zł / 25,86zł	21,40zł / 26,11zł	25,80zł / 31,48zł
	rura spustowa, l=3m	63,60zł / 77,59zł	64,20zł / 78,32zł	77,40zł / 94,43zł
	rura spustowa, l=4m	84,80zł / 103,46zł	85,60zł / 104,43zł	103,20zł / 125,90zł
	denko uniwersalne	8,60zł / 10,49zł	8,80zł / 10,74zł	9,40zł / 11,47
	hak combi	7,40zł / 9,03zł	8,30zł / 10,13zł	9,30zł / 11,35zł
	hak długi, 210mm	8,70zł / 10,61zł	9,40zł / 11,47zł	9,90zł / 12,08zł
	hak longer, 325mm	10,15zł / 12,39zł	11,23zł / 13,70zł	12,10zł / 14,76zł
	sztucer	22,40zł / 27,33zł	22,00zł / 26,84zł	27,00zł / 32,94zł
	kolanko, kąt 60°	22,40zł / 27,33zł	22,00zł / 26,84zł	27,00zł / 32,94zł

Cennik ważny od 25.03.2008 roku.

Uwaga: kolor 742, 087, 044 i 778

nie jest dostępny w rozmiarze 100/75.

Cena brutto podana na bazie 22% podatku VAT.



rainwater system



PRODUKT	NAZWA	100 / 75		125 / 90		150 / 100	
		cena netto	cena brutto	cena netto	cena brutto	cena netto	cena brutto
	łącznik, l=0,5m	12,90zł	15,74zł	13,90zł	16,96zł	14,90zł	18,18zł
	łącznik, l=1m	25,70zł	31,35zł	27,90zł	34,04zł	29,90zł	36,48zł
	obejma przykręcana	7,10zł	8,66zł	7,50zł	9,15zł	8,20zł	10,00zł
	obejma na bolec	8,10zł	9,88zł	8,50zł	10,37zł	9,20zł	11,22zł
	kołwa do obejmy przykręcanej 152mm/202mm (2 sztuki)	2,50/4,00 zł	3,05/4,88 zł	2,50/4,00 zł	3,05/4,88 zł	2,50/4,00 zł	3,05/4,88 zł
	boleć do odejmy 170mm/225mm	6,00/6,40 zł	7,32/7,81 zł	6,00/6,40 zł	7,32/7,81 zł	6,00/6,40 zł	7,32/7,81 zł
	narożnik wewn., kąt 90°	57,40zł	70,03zł	59,40zł	72,47zł	72,80zł	88,82zł
	narożnik zewn., kąt 90°	57,40zł	70,03zł	59,40zł	72,47zł	72,80zł	88,82zł
	narożnik wewn., kąt 135°	75,49zł	92,10zł	77,65zł	94,74zł	81,97zł	100,01zł
	narożnik zewn., kąt 135°	75,49zł	92,10zł	77,65zł	94,74zł	81,97zł	100,01zł
	rura spustowa z kołnierzem	32,50zł	39,65zł	33,40zł	40,75zł	49,90zł	60,88zł
	trójnik	92,60zł	112,97zł	95,00zł	115,90zł	110,00zł	134,20zł
	wylewka, kąt 60°	24,00zł	29,28zł	24,20zł	29,52zł	31,90zł	38,92zł
	złącze rynny	11,30zł	13,79zł	11,40zł	13,91zł	12,30zł	15,01zł

Cennik ważny od 25.03.2008 roku.

Uwaga: kolor 742, 087, 044 i 778

nie jest dostępny w rozmiarze 100/75.

Cena brutto podana na bazie 22% podatku VAT.

Infolinia:

+48 (58) 340-20-40

info@raiko.com



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

My, DABLEX Sp. z o.o.

ul. Wybickiego 27/3, 81-842 Sopot

deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że wyrób

SYSTEM ORYNNOWANIA RAIKO®

do którego odnosi się niniejsza deklaracja,
jest zgodny z normą i dokumentami normatywnymi

**rynny dachowe i rury spustowe z blachy
EN 612+AC: 1999 z dnia 9 lutego 1999 r.**

spełnia przepisy EN 612: 1996 Dyrektyw



PRZEDSIĘBIORSTWO
FAIR PLAY



BIAŁA LISTA®



rainwater system



PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY
NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

ZAKŁAD HIGIENY KOMUNALNEJ
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE

24 Chocimska 00-791 Warsaw • Phone (22) 5421354; (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl

ATEST HIGIENICZNY
HYGIENIC CERTIFICATE

HK/B/1193/01/2006

ORYGINAL

Wyrób / product: **Stalowy system orynnowania RAIKO - różne kolory**

Zawierający / containing: blachę stalową powlekaną

Przeznaczony do / destined: odwadniania powierzchni dachów i tarasów budynków mieszkalnych i hal przemysłowych

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

- bez zastrzeżeń

Wytwórca / producer:

DABLEX Sp. z o.o.
81-842 Sopot
ul. Wybickiego 27/3

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

DABLEX Sp. z o.o.
81-842 Sopot
ul. Wybickiego 27/3

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2011-10-18 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation.
The certificate loses its validity after 2011-10-18
or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 18 października 2006

The date of issue of the certificate: 18th October 2006

Kierownik
Zakładu Higieny Komunalnej

[Signature]
Dr. Janusz Świątczak

mgr T. Potoczny



GWARANCJA

Niniejszym gwarantujemy
ochronę przed korozją perforacyjną
Systemu orynnowania RAIKO
z blachy stalowej powlekanej.

Gwarancja udzielana jest na okres

15 lat

licząc od dnia sprzedaży
według warunków podanych
w dalszej części



PRZEDSIĘBIORSTWO
FAIR PLAY



BIAŁA LISTA



rainwater system



WARUNKI GWARANCJI

Producent gwarantuje dla produkowanego przez siebie systemu orynnowania, że w wyniku ewentualnych wad materiałowych lub produkcyjnych w okresie 15 lat od daty rozpoczęcia okresu gwarancji nie nastąpi korozja perforacyjna.

WARUNKI GWARANCJI

1. Nabywca systemu orynnowania na podstawie faktury zakupu i dokumentacji gwarancji udowodni pochodzenie wadliwego elementu.
2. Zamontowanie produktu nastąpiło zgodnie z obowiązującą w chwili sprzedaży instrukcją montażu.
3. Produkt nie został zamontowany w środowisku szczególnie narażonym na korozję, która może oddziaływać na powłokę blachy.
4. Produkt nie został uszkodzony po wydaniu go z magazynu Producenta (uszkodzenie w trakcie transportu, prac remontowych, montaż niezgodnie ze sztuką dekarską).
5. Pisemna reklamacja wad została wniesiona sprzedawcy w okresie 1-go miesiąca licząc od dnia, gdy została wykryta lub należało ją wykryć.
6. Datą zgłoszenia reklamacji jest dzień przekazania jej wraz z niezbędnymi dokumentami w siedzibie Producenta.

PROCEDURA REKLAMACYJNA

1. Reklamację w formie pisemnej należy zgłosić na adres dystrybutora lub bezpośrednio u Producenta (Dablex Sp. z o.o., 80-298 Gdańsk, ul. Radarowa 165). Reklamacja musi zawierać dane osoby reklamującej wraz z adresem i telefonem kontaktowym. Dołączyć należy również dokument zakupu i gwarancję.
2. Producentowi lub jego przedstawicielowi należy umożliwić na własny koszt dostęp do reklamowanego materiału w celu dokonania przeglądu wady.
3. Producent w terminie 60 dni od otrzymania kompletnego zgłoszenia reklamacyjnego poinformuje zainteresowanego o podjętych decyzjach.

ZAKRES REKLAMACJI

1. Gwarancja obejmuje elementy systemu orynnowania produkowane po dniu 1 stycznia 2001 roku.
2. W przypadku reklamacji z tytułu gwarancji uznanej w okresie 5 lat od daty sprzedaży Producent w ciągu 30 dni od uznania reklamacji usunie wadę w sposób, jaki uzna za wystarczający dla jej wykluczenia.
3. W przypadku reklamacji z tytułu gwarancji uznanej po okresie 5 lat od daty sprzedaży Producent w ciągu 30 dni od uznania reklamacji usunie wadę w sposób, jaki uzna za wystarczający dla jej wykluczenia, z uwzględnieniem amortyzacji w wysokości określonej przez producenta.
4. Producent na podstawie niniejszej gwarancji nie bierze odpowiedzialności za dalsze uszkodzenia, wynikłe z wad dostarczonego produktu.
5. W przypadku wymiany reklamowanych wadliwych produktów w ramach gwarancji, za czas ważności gwarancji uznawany jest okres 15 lat począwszy od pierwotnej daty sprzedaży.
6. Producent decyduje o rodzaju i zakresie zastosowanych środków zapewniających usunięcie wad.
7. Niniejsza gwarancja nie obejmuje różnic w kolorach poszczególnych elementów systemu.



Instrukcja montażu

Gratulujemy Państwu wyboru systemu orynnowania RAIKO®, systemu, dzięki któremu będziecie Państwo mieli przez długie lata deszcz pod kontrolą.

Właściwy montaż systemu gwarantuje Państwu szybkie i pewne odprowadzenie wody z połaci dachowych przez cały czas jego użytkowania oraz ograniczenie zabiegów konserwacyjnych wyłącznie do oczyszczania rynien z liści.

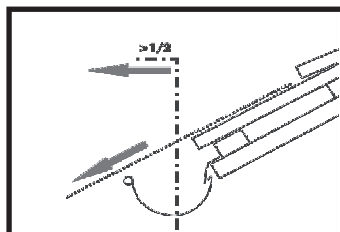
Dlatego, aby zagwarantować Państwu pełne zadowolenie z naszego produktu przedstawiamy wskazówki i porady montażowe. Prosimy o zapoznanie się z nimi przed montażem systemu orynnowania RAIKO®.

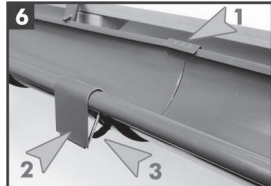
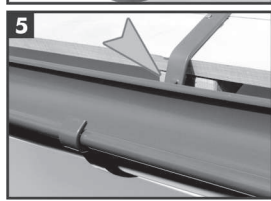
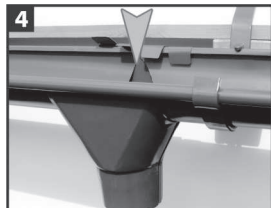
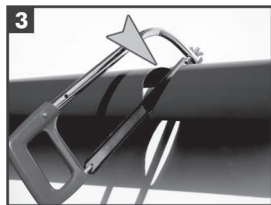
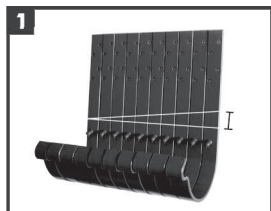
Tabela wydajności systemu orynnowania RAIKO

system orynnowania	powierzchnia dachu	
	1 spust	2 spusty
100 / 75	do 50m ²	50m ² - 100m ²
125 / 95	50m ² - 100m ²	100m ² - 150m ²
150 / 100	100m ² - 150m ²	150m ² - 200m ²

Informacje ogólne:

- Upewnij się, że posiadasz wszystkie niezbędne elementy systemu w wystarczających ilościach.
- Pamiętaj, że rynna powinna wystawać poza krawędź połaci dachowej przynajmniej połową swojej średnicy.
- Zwróć uwagę, by rynna była nieco niżej linii przedłużenia powierzchni dachu, tak, aby nie stanowić oparcia dla zsuwającego się śniegu.
- Zachowaj spadek rynny w kierunku rury spustowej ok. 3-5mm/mb.
- Pamiętaj, aby krawędź wewnętrzna rynny była wyższa o 6-10mm od jej zewnętrznej krawędzi.





Montaż systemu orynnowania RAIKO®

Montaż haków:

- Haki średnie (HKS) i haki długie (HKD) do montażu na krokwiach, łątach lub deskach zaginamy w celu uzyskania odpowiedniego spadku rynny (3-5mm/mb). [1]
- Haki combi (HKC) służą do bezpośredniego montażu na desce czołowej z zachowaniem odpowiedniego spadku rynny (3-5mm/mb).
- Haki mocujemy w odstępach, co 60-90cm, haki skrajne umieszczamy w odległości ok. 10cm od końców rynny.
- Należy pamiętać, aby założyć hak na każdą stronę narożnika.
- Montaż haków rozpoczynamy od przytwierdzenia haków skrajnych, po czym przeciągamy między nimi linkę wyznaczającą linię montażu pozostałych haków. [2]
- W przypadku zastosowania dwóch rur spustowych haki mocujemy od środka ze spadkiem w kierunku tych rur.

Montaż sztucera:

- Ustalamy na rynnie miejsce, w jakim osadzona będzie rura spustowa, następnie wycinamy piłką do metalu otwór (uwaga: nie używać do tego szlifierki kątovej). [3]
- Wywijamy na zewnątrz krawędzie cięcia tak, aby ułatwić odpływ wody do sztucera.
- Montujemy sztucer (SZT) na rynnę wprowadzając jego wygiętą krawędź w zewnętrzne wywiniecie rynny. Następnie dociskamy sztucer do rynny i mocujemy go poprzez wygięcie uchwytów puszkowych do wewnętrznej krawędzi rynny. [4]

Montaż rynien, narożników i denek:

- Osadzamy rynny (RYN) i narożniki (NAW, NAZ) rozpoczynając do rynny z zamontowanym sztucerką, wpinając stronę wewnętrzną rynny w uchwyt na haku, a następnie wciskając zewnętrzną krawędź w zatrzask. Następnie montujemy pozostałe rynny i narożniki. [5]
- Stosując złącze rynny (ZLR) uszczelniamy wszystkie połączenia między rynnami i narożnikami. Należy zwrócić uwagę, by połączenia znajdowały się w równej odległości między hakami.
- Złącze rynny zakładamy na tylną część rynny uważając, by uszczelka znajdowała się na środku złącza. Następnie zakładamy klamrę na przednią część drugiej rynny lub narożnika zamykając połączenie i zabezpieczając je przez zagięcie blachki. [6]
- Rynny i narożniki dopasowujemy z zachowaniem 2-3mm odstępu między nimi dla kompensacji zmian długości.
- Denka (DEN) mocujemy na końcach rynny, nanosząc uprzednio w ich łukowate wgłębienia niewielką ilość silikonu dekarского. Następnie osadzamy denko i dociskamy przednie ucho na wywinieciu rynny, tylne ucho zaginamy za rynną. [7]

Montaż rur spustowych:

- Wyznaczamy na murze linię, wzdłuż której przebiegać będzie rura spustowa. Następnie przykładając obejmę rynny (OBP) zaznaczamy miejsce jej mocowania i przygotowujemy otwory mocujące. Obejmę montuje się przy pomocy kołków rozporowych. W przypadku montażu do ściany ocieplonej styropianem należy zastosować odpowiedniej długości kołwy (KTO). [8]
- Pierwszą obejmę montujemy bezpośrednio pod kolankiem, a ostatnią przed wylewką. Maksymalna odległość między obejmami nie powinna przekraczać 2 m.
- Po zamocowaniu rur nabijamy złączki na obejmę używając przekładki z drewna.
- Na koniec rury spustowej mocujemy wylewkę (WYL) lub, w przypadku odprowadzania wody do kanalizacji, rurę spustową z kołnierzem (RSK).

UWAGA: Należy pamiętać o dokładnym oczyszczeniu rynny z wyciętych kawałków blachy i opiłków. Pozostawione resztki rdzewieją i przebarwiają powierzchnię blachy.



Ilość i waga elementów systemu orynnowania RAIKO w opakowaniach zbiorczych

NAZWA TOWARU	WYMIAR	100/75		125/90		150/100	
		ilość w szt.	waga w kg	ilość w szt.	waga w kg	ilość w szt.	waga w kg
Rynna	L = 2 m	5 ¹ /200 ²	10/400	5 ¹ /200 ²	12,5/500	5 ¹ /200 ²	15/600
	L = 4 m	5 ¹ /200 ²	20/800	5 ¹ /200 ²	25/1000	5 ¹ /200 ²	30/1200
Narożnik rynny	wewnętrzny	15 ³ /360 ⁵	10/240	15 ³ /360 ⁵	12/288	15 ³ /360 ⁵	15/360
	zewnątrzny	15 ³ /360 ⁵	10/240	15 ³ /360 ⁵	12/288	15 ³ /360 ⁵	15/360
Denko rynny	uniwersalne	100 ⁴ /2400 ⁶	10/240	100 ⁴ /2400 ⁶	10/240	100 ⁴ /2400 ⁶	11/264
Złącze rynny		50 ⁴ /1200 ⁶	7/168	50 ⁴ /1200 ⁶	7/168	50 ⁴ /1200 ⁶	8/192
Hak rynny	combi	50 ⁴ /1200 ⁶	12/288	50 ⁴ /1200 ⁶	14,5/324	50 ⁴ /1200 ⁶	16/384
	średni	50 ⁴ /1200 ⁶	19/456	50 ⁴ /1200 ⁶	21/504	50 ⁴ /1200 ⁶	23/552
	długi	50 ⁴ /1200 ⁶	21,5/516	50 ⁴ /1200 ⁶	22/528	50 ⁴ /1200 ⁶	26/624
Sztuczer		30 ³ /720 ⁵	10/240	30 ³ /720 ⁵	10/240	16 ³ /384 ⁵	11/264
Kolanko	kąt = 60°	30 ³ /720 ⁵	10/240	30 ³ /720 ⁵	10/240	24 ³ /576 ⁵	11/264
Łącznik	0,5 m	-	-	-	-	-	-
	1,0 m	-	-	-	-	-	-
Rura spustowa	L = 1 m	-	-	-	-	-	-
	L = 3 m	2 ¹ /40 ²	7,5/150	2 ¹ /40 ²	9/180	2 ¹ /40 ²	10,5/315
	L = 4 m	2 ¹ /40 ²	9/180	2 ¹ /40 ²	12/240	2 ¹ /40 ²	12/360
Trójkąt rury spustowej		-	-	-	-	-	-
Obejma przykręcana / Obejma na bolec		100 ⁴ /2400 ⁶	8/192	100 ⁴ /2400 ⁶	10/240	100 ⁴ /2400 ⁶	12/288
Kotwy (komplet 2 szt.)	152/202mm	50	6	50	6	50	6
Bolec do obejmy	170/225mm	50	8	50	8	50	8
Wylewka	kąt = 60°	20 ³ /480 ⁵	6/144	20 ³ /480 ⁵	7/168	16 ³ /384 ⁵	7/168
Rura spust. z kołnierzem		-	-	-	-	-	-

UWAGI:

¹ rękaw foliowy

² stojak metalowy 80 cm / długość elementu / 80 cm

³ karton 40 cm / 40 cm / 40 cm

⁴ karton 40 cm / 40 cm / 16 cm

⁵ paleta EURO 80 cm / 120 cm / 160 cm

⁶ paleta EURO 80 cm / 120 cm / 64 cm



Zamówienie

Numer zamówienia

Data

Nazwa firmy
(pieczęć)

☐ odbiór własny

☐ dostawa DABLEX
(według umowy)

		100/75				125/90								150/100							
		434	758	015	001	434	758	742	015	087	001	778	044	434	758	742	015	087	001	778	044
Rynna	l=2m																				
	l=4m																				
Rura spustowa	l=1m																				
	l=3m																				
	l=4m																				
Denko uniwersalne																					
Hak rynny	combi																				
	długi																				
	longer																				
Sztucer																					
Kolanko, kąt 60°																					
Łącznik	l=0.5m																				
	l=1m																				
Obejma na bolec																					
Obejma przykręcana																					
Kołwa do obejmy przykręcanej	152mm (2 sztuki)																				
	202mm (2 sztuki)																				
Bolec do obejmy	170mm																				
	225mm																				
Narożnik, kąt 90°	wewnętrzny																				
	zewnątrzny																				
Narożnik, kąt 135°	wewnętrzny																				
	zewnątrzny																				
Rura spustowa z kołnierzem																					
Trójnik																					
Wylewka																					
Złącze rynny																					

Uwagi:

Osoba odpowiedzialna za zamówienie

Dablex Sp. z o.o., ul. Radarowa 75, 80-298 Gdańsk

tel: +48 (58) 340 20 40, fax: +48 (58) 340 20 80, email: info@raiko.com