



KOMPLETNY
SYSTEM DACHOWY

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom rynku, zdecydowaliśmy się na wprowadzenie na rynek najwyższej jakości blachodachówki modułowej, która charakteryzuje się:



1. najwyższą jakością użytego materiału
2. symetrycznością
3. łatwością montażu

Symetryczny nowatorski kształt blachodachówki modułowej **QUALES** wpływa na ekonomię kosztów krycia połaci dachowej, zapewniając prosty i szybki montaż, dzięki możliwości krycia połaci w dwie strony. Nowoczesny system gilotynowy 3D zastosowany przy cięciu krawędzi poprzecznych blachy wpływa na szczelność oraz niewidoczność połączeń. Potrójne przetłoczenie podłużne imituje dachówkę ceramiczną i wpływa na znaczne usztywnienie blachy.

Największą przewagą blachodachówki modułowej **QUALES** jest użyty do produkcji materiał.

Do produkcji używana jest tylko i wyłącznie stal produkcji **SSAB GreenCoat® Mica** o grubości 0,5 mm, cynk 275g/m², pokrycie farby 35 µm.



SSAB GreenCoat® Mica jest przyjazną środowisku powlekaną blachą na materiały do krycia dachów o atrakcyjnej strukturze powierzchni i zwiększonej odporności na zarysowania. Właściwości kryjące są dostosowane do zmiennych warunków pogodowych oraz nastawione na niskie zużycie materiału. Warstwa kryjąca utrzymuje trwałość koloru, jak również zapewnia dobrą ochronę przeciwko korozji, zawiera opatentowaną warstwę kryjącą, w której istotne części konwencjonalnych rozpuszczalników są zastąpione przez biodegradowalne, reaktywne rozpuszczalniki, dzięki czemu proces produkcyjny stali jest przyjazny środowisku.

Właściwości techniczne stali	Stale
Połysk	7
Odporność na pękanie przy zginaniu (T-bend test)	1,0 x grubość blachy
Odporność na zarysowanie	30 N
Odporność na promieniowanie UV	Ruv3
Odporność na korozję	RC5
Odporność na plamy	Bardzo dobra
Najwyższa osiągalna temperatura pracy	100°C
Klasyfikacja pożarowa	A2 s1 d0
Nominalna grubość farby	30 µm
Podkład	7 µm

Dane techniczne produktu QUALES MODULAR	
Szerokość całkowita modułu	1212 mm
Szerokość krycia	1123 mm
Długość modułu	350 mm
Długość dwumodułu z zakładem (długość całkowita)	720 mm
Powierzchnia krycia dwumodułu	0,79 m ²
Powierzchnia całkowita dwumodułu	0,87m ²
Wysokość profilu	50 mm
Głębokość przetłoczenia	23 mm
Grubość blachy	0,5 mm
Gwarancja	do 50 lat

Produkt dostępny jest w 5 kolorach:

434 – brązowy

015 – czarny

742 – cegła

758 – wiśnia

455 – grafit

Uzupełnieniem oferty systemu **QVALES Complete roof System by RAIKO** są:

1 Szeroki asortyment najwyższej jakości obróbek blacharskich

Kalenica stożkowa	2 m	0,5 mm	GreenCoat Mica SSAB
Kalenica prosta	2 m	0,5 mm	GreenCoat Mica SSAB
Rynna koszowa głęboka	2 m	0,5 mm	GreenCoat Mica SSAB
Rynna koszowa płytka	2 m	0,5 mm	GreenCoat Mica SSAB
Pas nadrynnowy	2 m	0,5 mm	GreenCoat Mica SSAB
Pas podrynnowy	2 m	0,5 mm	GreenCoat Mica SSAB
Wiatrownica boczna	2 m	0,5 mm	GreenCoat Mica SSAB
Wiatrownica górna	2 m	0,5 mm	GreenCoat Mica SSAB
Obróbka przyścienna	2 m	0,5 mm	GreenCoat Mica SSAB
Bariera śniegowa	2 m	0,5 mm	GreenCoat Mica SSAB

**2 Wysokiej jakości wkręty farmerskie produkcji **

Wkręt posiada końcówkę samowierzącą oraz gwint przeznaczony do montażu w profilu drewnianym. Uszczelka stalowa ze specjalną warstwą gumy EPDM po wkręceniu samowulkanizuje się z podłożem tworząc szczelne połączenie. Uszczelka stalowa gwarantuje najlepszą jakość i trwałość powłoki lakieru proszkowego oraz nie odkształca się przy dokręcaniu.

	Materiał:	stal C-1022, hartowana, ocynk elektrolityczny do 20µm, stal nierdzewna AISI 410
	Powłoka:	lakier proszkowy do 60 µm
	Łeb:	8 mm (5/16") dla gwintu Ø 4,8 mm
		10 mm dla gwintu Ø 6,5 mm
	Średnica gwintu:	Ø 4,8 mm
		Ø 6,5 mm
	Uszczelka:	Ø 14 stalowa/EPDM dla gwintu Ø 4,8 mm
		Ø 16 stalowa/EPDM dla gwintu Ø 6,5 mm
		Ø 14 nierdzewna/EPDM
	Max. zdolność przewiercania:	2 x 1,25 mm

PREMIUM RAIKO

Kompletny i łatwy w montażu system oryynnowania wytwarzany w nowoczesnej technologii tłoczenia na zimno z wysokiej jakości stali (o gr. 0,6 mm, warstwa cynku 275 g/m², powłoka dwustronna z poliuretanu). Materiał ten jest trwały, a przy tym wyróżnia go estetyczny wygląd.

Średnica rynny/rury spustowej [mm]: 125/90 i 150/100.

Kolory RAL: biel 9002, czerń 9005, grafit 7011, brąz 8017, ciemny brąz 8019, cegła 3009, czerwone wino 3005.

Gwarancja do 20 lat.

PLATINUM® RAIKO

Kompletny, łatwy w montażu system rynnowy wytwarzany ze szwedzkiej stali SSAB o gr. 0,6 mm, obustronnie ocynkowanej (275 g/m²) i powlekanej (Prelaą RWS 35 mm). Metal ten charakteryzuje się bardzo dużą gładkością powierzchni i stabilnością koloru, wytrzymałością na zarysowania, a także działanie wód opadowych i zanieczyszczeń zawartych w atmosferze.

Średnica rynny/rury spustowej [mm]: 100/75, 125/90 i 150/100.

Kolory SSAB: biel 001, czerń 015, srebro 044, grafit 087, brąz 434, ciemny brąz 444, cegła 742, wiśnia 758, czerwone wino 781.

Gwarancja do 50 lat.



Kompletny system rynnowy produkowany w oparciu o innowacyjną technologię metalicznej powłoki Magnelis® ArcelorMittal, która zapewnia długotrwałą ochronę powierzchni i zwiększoną odporność na korozję i zarysowania. Jej skład chemiczny został zoptymalizowany poprzez dodanie do cynku domieszki aluminium i magnezu, co pozwoliło uzyskać skuteczniejszą ochronę antykorozyjną.

Średnica rynny/rury spustowej [mm]: 125/90 i 150/100.

Kolory: naturalna barwa powłoki Magnelis®.

Gwarancja do 20 lat.

Quales Ultra 130 i Quales Ultra 160

Membrana ta charakteryzuje się wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne i umożliwia bezpieczną pracę na wysokościach bez względu na panujące warunki atmosferyczne. Wysoka jakość produktu gwarantuje niezmiennosć parametrów w czasie oraz trwałość wykonanego krycia dachu.

Zalety:

- minimalizuje ubytki ciepła
- reguluje obukierunkowy przepływ pary wodnej
- chroni termoizolację przed zawilgoceniem
- produkt niezwykle wytrzymały i odporny na uszkodzenia
- odporna na działanie czynników zewnętrznych oraz procesy starzenia



	QUALES ULTRA 130	QUALES ULTRA 160
Reakcja na ogień	klasa E	klasa E
Odporność na przesiąkanie wody	klasa W1	klasa W1
Wytrzymałość		
Wzdłuż	330 [N/50mm]	380 [N/50mm]
W poprzek	220[N/50mm]	280 [N/50mm]
Wydłużenia		
Wzdłuż	90 [%]	75 [%]
W poprzek	130 [%]	120 [%]
Wytrzymałość na rozdzielanie gwoździem		
Wzdłuż	160 [N]	190 [N]
W poprzek	225 [N]	275 [N]
Giętkość w niskiej temperaturze	-40 [oC]	-40 [oC]
Sztuczne starzenie		
Odporność na przesiąkanie wody	klasa W1	klasa W1
Wytrzymałość		
Wzdłuż	≥80 [%]	310 [N/50mm]
W poprzek	≥80 [%]	225 [N/50mm]
Wydłużenia		
Wzdłuż	≥60 [%]	50 [%]
W poprzek	≥60 [%]	80 [%]
Gramatura	130 [g/m ²]	160 [g/m ²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	0,02 Sd [m]	0,02 Sd [m]



Kingspan Therma™ TP10 to płyta ze sztywnej pianki PIR w obustronnej wielowarstwowej okładzinie zawierającej aluminium, zalecana do nakrokwiovej termoizolacji dachów stromych, o niskiej nasiąkliwości rdzenia płyty (2%) i wysokiej odporności na ściskanie.

Standardowe wymiary i wykończenia boków płyt:

Płyty Kingspan Therma™ TP10 produkowane są w wymiarach 2380 x 1180 mm. Brzegi płyt standardowo wyposażone są w wycięcie typu pióro – wpust.

Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości:

Grubość (mm)	80	100	120	140
Opór cieplny R [(m²K)/W]	3,48	4,35	5,22	6,09
Izolacyjność cieplna U [W/(m²K)]	0,29	0,23	0,19	0,16



COMPLETE roof system by **RAIKO**

QUALES



RRS sp. z o.o. S.K.A.
ul. Radarowa 165
80-298 Gdańsk

tel. 58 349 74 91
faks 58 341 52 56
e-mail: info@raiko.com

www.raiko.com