RHEINZINK®

POKRYCIA DACHOWE

Rozwiązania systemowe

PRZEGLĄD SYSTEMÓW

Wprowadzenie

Jaką wartość posiada nawet najlepszy materiał jeśli ogranicza twoje możliwości? Czym jest nawet najlepszy pomysł, jeśli nie można go zrealizować? Indywidualne rozwiązania wymagają takich materiałów, które nadążają za kreatywnością i nadają pomysłom realne kształty. Ważne jest także doradztwo, które nie tylko płynnie porusza się w zagadnieniach technicznych ale i dba o stronę estetyczną projektu.

Takie możliwości stwarza RHEINZINK – nie tylko jako materiał znajdujący zastosowanie na pokryciu elewacji lub dachu, ale jako synonim przykładowego serwisu, pomagającego zrealizować nawet najśmielsze pomysły. Nie ma dla nas znaczenia, z jak dużym projektem mamy do czynienia – oferujemy rozwiązania, które są tak samo indywidualne jak projekt. Obszerna oferta systemów elewacyjnych, dachowych, obróbek i rynien RHEINZINK wraz z różnorodnością technik układania pozwalają na łatwe znalezienie sprawdzonych rozwiązań.

RHEINZINK to materiał plastyczny, przekonujący ponadczasową estetyką i wyglądem wtapiającym się w każdy architektoniczny kontekst. Spełniając wymogi produktu przyjaznego dla środowiska RHEINZINK jest trwałym materiałem nie wymagającym konserwacji czy malowania. Jest to produkt posiadający wspaniały bilans ekologiczny, od pokoleń i na pokolenia.

Zaprezentowane w niniejszej broszurze przykłady ukazują zarówno możliwości technologii RHEINZINK, jak i przedstawiają systemowe rozwiązania z użyciem naturalnego i ekologicznego materiału RHEINZINK.

Wiązowna, wrzesień 2010

Sanktuarium Miłosierdzia Bożego, Łagiewniki, Polska

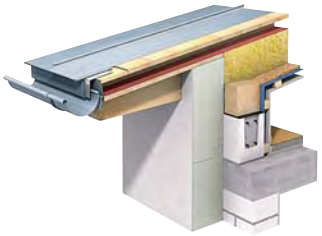
„Il sogno di Ivana", Turyn, Włochy

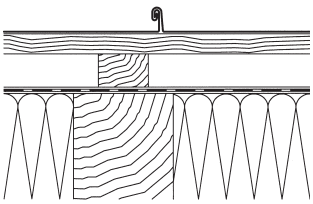
Česká pojišťovna Pankrác, Praga, Czechy

RHEINZINK - podwójny rąbek stojący

Podwójny rąbek stojący uważa się za udoskonaloną wersję wcześniejszego krycia „na wulstwę", względnie pojedynczego rąbka stojącego stosowanych na starych dachach cynkowych. Znany w literaturze przedmiotu już od 1899 roku, system ten zalecany jest obecnie na dachach o pochyleniu mniejszym niż 25° (minimalne pochylenie 5°). Nazwa „podwójny rąbek stojący" oznacza przy tym klasyczny sposób łączenia wzdłużnie leżących obok siebie pasów blachy powyżej poziomu spływającej wody. Przy minimalnej wysokości rąbka 25 mm podwójny rąbek stojący jest wystarczająco szczelnym rozwiązaniem bez dodatkowych zabezpieczeń.
Na świecie podwójny rąbek stojący przyjął się jako wstępnie wyprofilowane pasy blachy. Wykonanie rąbka i zamykanie go odbywa się zarówno ręcznie jak i maszynowo. W tej technologii można wykonać bezproblemowo dachy o nietypowych kształtach: wklęsłe, łukowe, wypukłe lub stożkowe. Dzięki swojej różnorodności możliwych wariantów detalu i delikatności linii, rąbek stojący podkreśla walory zarówno budynków historycznych, jak i obiektów o nowoczesnej modernistycznej architekturze.

- **Możliwy do wykonania już od ≥ 5° nachylenia dachu**
- **Współgra zarówno z tradycyjną, jak i nowoczesną architekturą**
- **Możliwa długość pasów do 16,0 m**
- **Produkt przyjazny dla środowiska**





Strona tytułowa: Dorothy House Hospiz, Bradford on Avon, Wielka Brytania
Po lewej: Resort Schwielowsee, Werder, Niemcy

Tchuggen Oaza Gór, Arosa, Szwajcaria, arch. Mario Botta

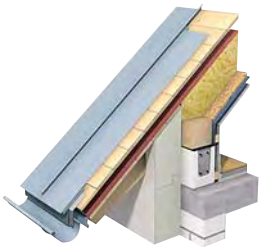
Dom mieszkalny Montaña del Socorro, Tafira Baja, Hiszpania

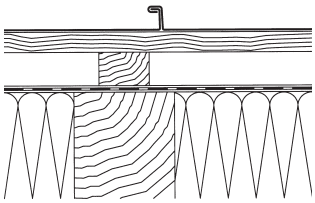
Dom mieszkalny Möllmann, Bielefeld, Niemcy

RHEINZINK-kątowy rąbek stojący

Kątowy rąbek stojący to relatywnie nowe opracowanie. Zamykanie rąbków prefabrykowanych pasów profilowanych jest, w porównaniu do podwójnego rąbka stojącego, szczególnie łatwe, ponieważ poprzez zaciśnięcie tylko jednego ramienia rąbka powstaje gotowy kątowy rąbek stojący. Technologia kątowego rąbka stojącego znajduje swoje zastosowanie zwłaszcza w strefie widocznej, np. bardziej stromo pochylonych dachów, balustrad, attyk lub mansard.
Zarówno w klasycznym układzie pionowym, ukośnym czy poziomym ten rodzaj rąbka sprawia wrażenie optycznie szerszego niż podwójny rąbek stojący. Niezależnie od bryły budynku system rąbka kątowego nadaje obiektom zarówno o dużej, jak i małej powierzchni wyrazistą, żywą strukturę. Przy nachyleniach płaszczyzn budynku ponad 25° powinien on być regułą.

- **Tworzy wyraźnie widoczne linie na powierzchniach półokrągłych, także wklęsłych i wypukłych.**
- **Dla płaszczyzn budynku ponad 25°**
- **Możliwe długości pasów do 16,0 m**
- **Bardzo ekonomiczne, szczelne i trwałe pokrycie**
- **Naturalny materiał bez konieczności konserwacji**





Grand Hotel Kempinski, Strbske Pleso, Słowacja

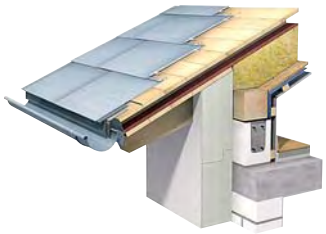
Dom uzdrowiskowy Elisabeth, Miskolc, Węgry

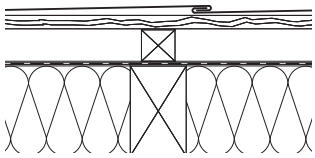
Rezydencja kapłańska, Illinois, USA

RHEINZINK - system łusek

łuski cieszą się coraz to większym powodzeniem także w obszarze pokryć dachowych. Przy pomocy łusek RHEINZINK (łuski kwadratowe i rombowe) daje się wykonać nawet geometrycznie skomplikowane i optycznie przyciągające bryły budynku. W odróżnieniu od płyt lub gontów o podobnym wyglądzie łuski RHEINZINK posiadają szczelne połączenie łusek na zakładkę. Do klasycznego obszaru zastosowań zaliczają się zatem wieże, lukarny, kominy oraz krawędzie dachów.
Natomiast duże łuski RHEINZINK uwidaczniają swe zalety na większych połaciach. Zazwyczaj stosowane w kształcie rombów przekonują nie tylko bardzo estetycznym wyglądem, ale i zaletami konstrukcyjnymi. Stosowanie różnych wielkości łusek otwiera wiele możliwości podczas tworzenia form dachu. Decyzja związana z zastosowaniem materiału gołowalcowanego niesie za sobą dodatkowy potencjał – naturalnie patynująca blacha nadaje całości szczególny wygląd.

- **Indywidualna wielkość łusek**
- **Duża swoboda kształtów**
- **Już od nachylenia ≥ 35°**
- **Trzy naturalne odmiany patyn**
- **Trwały i nie wymagający malowania dach**





Centrum Sztuki Japońskiej Manga, Kraków, Polska

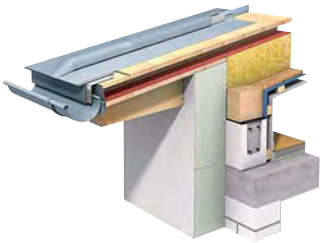
Hala widowiskowo-sportowa, Praga, Czechy

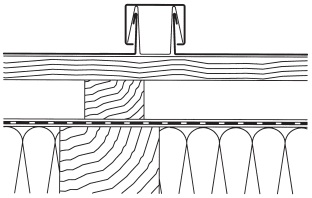
Akademia Sztuk Pięknych, Drezno, Niemcy

RHEINZINK-system listew zatrzaskowych Klick

System krycia dachu na listwę jest uważany za najbardziej tradycyjną technikę dekarską. RHEINZINK Klick jest rozwinięciem tego systemu, w którym drewnianą listwę zastąpiono metalowym profilem nośnym. Listwa mocująca jest jednocześnie profilem trzymającym pasy blachy oraz nośnym elementem korytek zatrzaskowych. Stosowany zarówno na dużych jak i na małych powierzchniach system RHEINZINK Klick nadaje odpowiedni rytm i właściwe akcenty płaszczyźnie dachu.
Pasy blachy w systemie listew zatrzaskowych RHEINZINK Klick mogą mieć długość do 30 m, co daje dużo swobody przy kryciu większych powierzchni. System nadaje się do dachów o spadku od 5° bez dodatkowych środków uszczelniających.

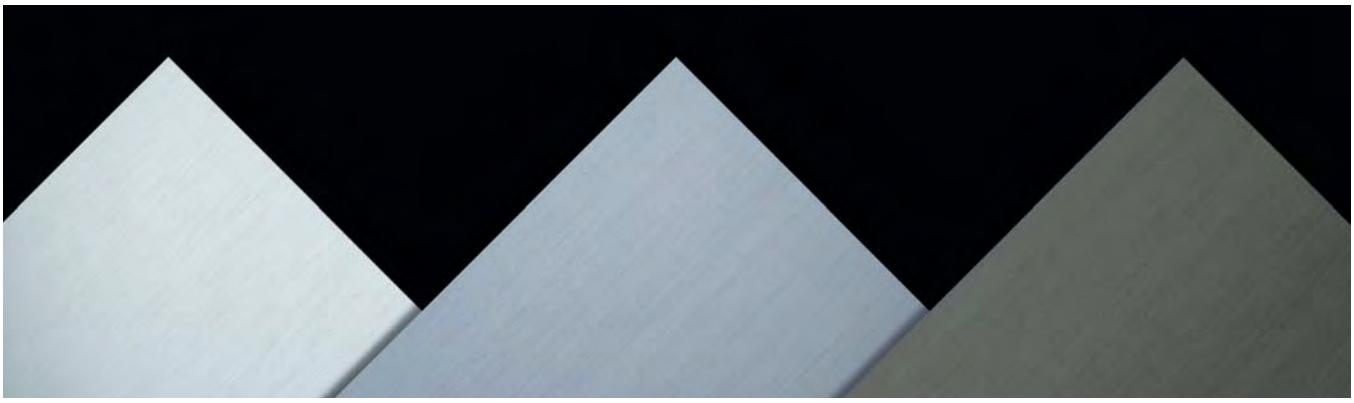
- **Wyraźne i rytmiczne podziały dachu niezależnie od wielkości**
- **Trzy rodzaje naturalnie patynującej powierzchni**
- **Uproszczony montaż z uwagi na wysoki stopień prefabrykacji**
- **Szczelne rozwiązanie dla spadków dachu od 5°**
- **Możliwe długości pasów do 30 m**





Po prawej: Budynek mieszkalno-usługowy, Warszawa, Polska

RHEINZINK®



RHEINZINK-gołowalcowany *RHEINZINK-„patyna pro szaroniebieska“* *RHEINZINK-„patyna pro grafit“*

Trzy naturalne powierzchnie

Ekologiczny materiał
W ramach dyskusji na temat zrównoważonego budownictwa coraz ważniejsze staje się zagadnienie wpływu wyrobów budowlanych na środowisko oraz wpływ decyzji podejmowanych przez klientów i architektów przy doborze materiałów budowlanych. Mowa tu o trwałości materiału, o niezbędnym wkładzie energetycznym koniecznym do jego wytworzenia, przez ponowne wykorzystanie i rycykling produktu, aż po zaoszczędzoną przy jego utylizacji energię.

Przyjazność środowisku
Dla RHEINZINK aspekt „przyjazny środowisku” ma szczególne znaczenie. Od nadzwyczaj niskiego zużycia energii zarówno przy pozyskiwaniu cynku, jak i przy obróbce, zredukowano także do minimum emisje zanieczyszczeń. Materiał RHEINZINK ulega w 100% recyklingowi, posiadając przy okazji bardzo długi okres żywotności. Produkt ten przekonuje nie tylko swoimi właściwościami ekologicznymi, ale i naturalnie patynującą powierzchnią. Tworząca się ochronna patyna niweluje ewentualne zadrapania powstałe w trakcie użytkowania lub montażu, „odbudowując” je od środka. Proces ten gwarantuje bardzo długi okres użytkowania, nie wymagając zabiegów konserwacyjnych czy malowania. Proces patynowania dotyczy zarówno powierzchni gołowalcowanej jak i patyny pro.
Nawet po wielu latach, po zakończeniu swej roli jako pokrycie dachowe, system odwodnienia dachu lub jako okładzina elewacyjna RHEINZINK ma dużą wartość dla obecnych i przyszłych pokoleń. Z jednej strony wpływa na to zaledwie 5% nakład energetyczny włożony podczas recyklingu cynku, a z drugiej 60% wkład „złomu” odzwierciedlający cenę surowca. Powstające podczas produkcji nowego materiału RHEINZINK odpady wracają ponownie, bez jakiejkolwiek obróbki, do procesu przetapiania.

Trwałe wartości
RHEINZINK to produkt sprawdzony przez pokolenia, gdyż jest to nic innego, jak współczesna odmiana dobrze znanego od stuleci cynku. Gwarancja jakości na 30 lat podkreśla wartość produktu. Trwałość i możliwość ponownego przetworzenia niemalże w 100% daje świadomość słusznego wyboru i stwarza poczucie autentycznego bezpieczeństwa.

QUALITY ZINC CERTYFIKAT

TÜV Certyfikat DIN EN ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004

IGEF Certyfikat

ECO - Certyfikat produktu przyjaznego środowisku

Na stronie www.rheinzink.pl znajdą Państwo kolejne przykłady zastosowania RHEINZINK w architekturze. W razie pytań z przyjemnością wyślemy Państwu informacje techniczne na temat prezentowanych w tym katalogu rozwiązań RHEINZINK.

© 2010 RHEINZINK Polska Sp. z o.o.

RHEINZINK®

RHEINZINK Polska Sp. z o.o.
Majdan 105
05-462 Wiązowna
Polska

tel.: +48 22 7899191
faks: +48 22 7899199

info@rheinzink.pl
www.rheinzink.pl

104928-RZ-PL-001-09-10

FSC
www.fsc.org
MIESZANY
Papier z odpowiedzialnych źródeł
FSC® C074440