



Royal Europa

Technologie Nowoczesnego Budownictwa

Technologies of Modern Building

Technologien des modernen Bauwesens

Технологии современного строительства



RoyalTEL[®]
INTERNATIONAL

Durable and aesthetic shelters

Trwałe i estetyczne kontenery

Dauerhafte und esthetische Container

Стойкие и эстетические контейнеры

Kontenery i celki RoyalTel



Kontenery **RoyalTel** produkowane są z nowoczesnych oraz wysokiej jakości materiałów budowlanych. Podstawą wykonania kontenerów jest nowoczesny system elementów ściennych **Royal Building System (RBS)**, który znalazł swoje zastosowanie nie tylko w telekomunikacji i energetyce, ale również w budownictwie jednorodzinym, przemysłowym oraz użyteczności publicznej. **RBS** to zespół paneli wytłaczanych z wysokoudarowych polimerów, które w łatwym procesie montażu formują ściany nośne i działowe.

Zastosowania technologii RBS:

• telekomunikacja • gazownictwo • energetyka • przemysł paliwowy • przemysł górniczy • drogownictwo • bankowość itp.



RoyalTel shelters



RoyalTel Shelters are made in a modern system of wall components of the **Royal Building System (RBS)** that is used not only in telecommunication and power engineering, but also in single family, industrial, and public utility buildings. **RBS** is a set of panels extruded from high impact resistant polymers, of which bearing and division walls are erected in a simple assembling procedure.

Applications of the RoyalTel Shelters:

• telecommunication • gas engineering • electric power industry • fuel industry • mining industry • road engineering • banking, etc.

Контейнеры и ячейки RoyalTel



Контейнеры **RoyalTel** производятся из современных высококачественных строительных материалов. Основой изготовления контейнеров является современная система строительных элементов **Royal Building System (RBS)**, которая нашла своё применение не только в телекоммуникации и энергетике, а также в строительстве жилых, промышленных и общественных зданий. **RBS** это ряд экструдированных панелей из ударопрочных полимеров, которые в несложном процессе монтажа формируют несущие стены и перегородки.

Применение технологии RBS:

• телекоммуникация • газовая промышленность • энергетика • топливная • промышленность • горная промышленность • строительство дорог • банки и т.п.

Zalety kontenerów RoyalTel



- elementy ścienne z modyfikowanych polimerów PVC,
- możliwość montażu na miejscu,
- 30 lat gwarancji,
- nie wymaga konserwacji i okresowego malowania,
- kompletnie odporny na warunki atmosferyczne i promienie UV,
- poliuretanowe wypełnienie wprowadzane pod ciśnieniem,
- wysoka wytrzymałość ścian na obciążenia.

Special features of the RBS



- wall elements of modified PVC polymers,
- possibility of assembly on site,
- 30 years guarantee,
- no need of maintenance and painting,
- resistant to weather impacts and UV radiation,
- polyurethane filling inserted under pressure,
- high strength of walls to bear loads

Достоинства контейнеров RoyalTel



- стальные элементы из модифицированных полимеров PVC,
- возможность монтажа на месте,
- 30 лет гарантии,
- не требует консервации периодической окраски,
- полностью стойкий на воздействие атмосферных условий и на ультрафиолетовое излучение UV,
- полиуретановое наполнение, введённое под давлением,
- высокая прочность стен на нагрузки.

Die RoyalTel Container - Vorteile



- Wandkomponente aus modifizierten PVC-Polymeren,
- Montagemöglichkeit an Ort und Stelle,
- 30 Jahre Garantie,
- es ist keine Instandhaltung und kein Zeitanstreichen erforderlich,
- vollständig beständig gegen Witterungsbedingungen und UV-Strahlung,
- eingeführte unter Druck Polyurethanfüllung,
- große Wandfestigkeit gegen Belastungen.

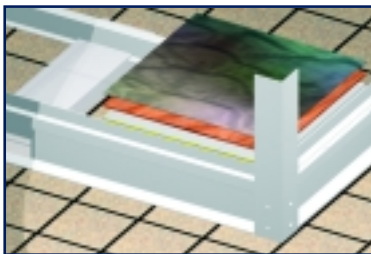


Container und RoyalTel Zellen

Die **RoyalTel** Container werden aus modernen sowie hochqualitativen Baustoffen hergestellt. Die Grundlage für die Containerzusammenstellung bildet ein modernes **Royal Building System (RBS)** - Wandkomponentensystem, das nicht nur bei Telekommunikation und Energetik, sondern auch bei Einfamilienhäuser-, Industriebau und Bau der öffentlichen Gebäude Verwendung fand. **RBS** das ist ein Komplex von gepressten Platten aus hochahnschlagbaren Polymeren, welche in leichtem Montagevorgang die Trag- und Trennwände bilden.

Verwendung des RBS-Technologie

• Telekommunikation • Gasindustrie • Energetik • Treibstoffindustrie • Bergbau-industrie • Straßenbau • Bankwesen u. s. w.



Modele kontenerów

W zależności od techniki budowania i przeznaczenia kontenery można podzielić na trzy grupy:

- montowane na miejscu,
- mobilne,
- demontowalne.

Poza tym podziałem rozróżnia się inne modele kontenerów, w zależności od stosowanych wypełnień ścian oraz pokrycia zewnętrznego.

Kontenery są standardowo wyposażone w instalację elektryczną, klimatyzację, system wykrywania i gaszenia pożaru, czujniki antywłamaniowe oraz zabezpieczeni przed wyładowaniami atmosferycznymi.

Types of RoyalTel shelters

Depending on a building technique and appropriation, shelters may be divided into three groups:

- assembled at site,
- mobile,
- removable.

Apart from the above there is the possibility of other models of shelters depending on use and demand. RoyalTel shelters can be equipped with an electric system, air-conditioning system, detectors of fire and the firefighting system, anti-robbery detectors, and an atmospheric discharge protection as standard.



Containermodelle

Abhängig von der Bautechnik und -bestimmung können die Container in drei Gruppen eingeteilt werden:

- am Standort montierte,
- mobile
- demontierbare

Außer dieser Einteilung werden, abhängig von der eingesetzten Wandfüllung sowie Außenbedeckung weitere Containermodelle unterschieden.

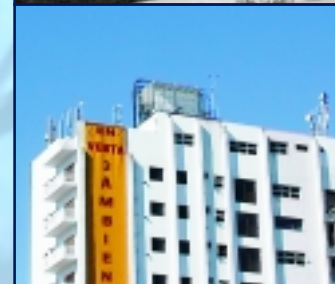
Die Container sind standardgemäß mit Strom, Klimaanlage, Feuerwarn- und Löschsystem, einbruchsentdeckenden Fühlern, sowie Schutzvorrichtungen gegen Gewitterentladung ausgerüstet.

Моделі контейнерів

В зависимости от строительной техники и назначения контейнера, можно их разделить на три группы:

- монтируемые на месте,
- мобильные,
- для последующего демонтажа.

Кроме этого подразделения, отличают другие модели контейнеров, в зависимости от принимаемых наполнении стен и наружного покрытия.





Technologie Nowoczesnego Budownictwa

ROYAL EUROPA - jesteśmy jedną z największych firm w Europie

Royal Europa to nowoczesne i zaawansowane technologicznie przedsiębiorstwo, będące częścią kanadyjskiego koncernu Royal Group Technologies Limited. Główna siedziba firmy, hala produkcyjna, zaplecze magazynowe, biura konstrukcyjno-kosztorysowe oraz dział obsługi klienta znajdują się w Polkowicach Dolnych.

Oferta produkcyjna firmy Royal Europa obejmuje:

Royal Siding - system elewacji zewnętrznej, który powszechnie wykorzystuje się jako element wykończenia wywnętrznego ocieplenia budynku.

Royal Building System (RBS) - nowatorski system budowy kompletnych obiektów z elementów prefabrykowanych.

Silver Line - czterokomorowe profile okienne, produkowane na bazie zmodyfikowanego polichlorku winylu, charakteryzujące się doskonałą izolacyjnością termiczną i akustyczną.

Royal Fencing - nowa generacja ogrodzeń winylowych produkowanych w różnych wymiarach, dzięki czemu można dopasować je do indywidualnych potrzeb.

Ekran akustyczny w technologii RBS - przeznaczone do stosowania przy trasach komunikacji drogowej, liniach kolejowych oraz wszędzie tam, gdzie występuje wysokie natężenie hałasu, w celu ograniczenia przenikania hałasu do środowiska.

Kontenery RoyalTel w technologii RBS - kontenery oparte na wysokiej jakości materiale konstrukcyjnym, które znalazły zastosowanie w takich branżach, jak: telekomunikacja, energetyka, gazownictwo, bankowość, drogownictwo, i in.

Технологии современного строительства

ROYAL EUROPA - одна из крупнейших фирм в Европе

Royal Europa это современное предприятие с прогрессивной технологией, являющееся частью канадского концерна Royal Group Technologies Limited. Главный офис фирмы, производственный корпус, склады, конструкторско-расчетное бюро, а также отдел обслуживания клиентов, находятся в г. Польковицах Долных, Польша.

Производственная программа фирмы Royal Europa содержит:

Royal Siding - это широко используемая система отделки наружных фасадов для коммерческих и жилых зданий.

Royal Building System (RBS) - это передовая система строительства комплексов объектов из готовых сборных элементов.

Silver Line - это четырехкамерные оконные профили, производимые на основе модифицированного поливинилхлорида, характеризующиеся превосходной термической и акустической изоляцией.

Royal Fencing - это новое поколение виниловых ограждений, имеющих широкую гамму размеров, благодаря чему, их можно использовать для различных применений.

Акустические экраны по технологии RBS - предназначены для ограничения проникновения шума в окружающую среду на автомобильных и железнодорожных трассах, а также для ограждения силовых электроустановок и трансформаторных подстанций.

Контейнеры RoyalTel по технологии RBS - контейнеры, изготавливаемые из конструкционного материала высокого качества, которые нашли применение в таких отраслях как: телекоммуникация, энергетика, газовая промышленность, банки, строительство дорог и др.

Technologies of Modern Building

ROYAL EUROPA - we are one of biggest companies in Europe

Royal Europa a modern and technologically advanced enterprise which is a part of a Canadian concern and state-of-the-art. technologies to Royal Group Technologies Limited. Its principal place of business, production hall, storage facilities, construction-design office, and customer serving department are located in Polkowice Dolne.

The production offer of Royal Europa includes:

Royal Siding - it is a system of exterior facade commonly used like a finish placed over thermal insulation slabs.

Royal Building System (RBS) it is an innovatory system of construction of complete objects of prefabricated components.

Silver Line - four-chamber window profiles made of modified polyvinyl chloride feature perfect tightness and thermal and acoustic insulation.

Royal Fencing - it is a new generation of vinyl fences manufactured in any dimensions thanks to which they may be adopted to individual needs.

RBS Acoustic Screens - designed for use along roads, railway lines, and in any place where high noise sources occur in order to limit such a noise to penetrate into the environment.

RBS RoyalTel Containers - these are containers made of high quality constructional material that can be used in such branches like telecommunication, power engineering, gas industry, banking, road engineering, etc.

Technologien des modernen Bauwesens

ROYAL EUROPA - wir sind europaweit einer der größten Unternehmen

Bei Royal Europa handelt es sich um ein modernes und technologisch fortgeschrittenes Unternehmen, das ein Teil des kanadischen Konzerns Royal Group Technologies Limited ist. Der Hauptsitz der Firma, die Produktionshalle, Magazinbasis, Konstruktions- und Kostenplanungsbüros sowie Kundenbedienungsabteilung befinden sich in Polkowice Dolne.

Das Produktionsangebot der Firma Royal Europa umfasst:

Royal Siding- System der Außenfassade, der allgemein als ein Ausbauelement der Außengebäudebewärmung genutzt wird.

Royal Building System (RBS) - neuartiges Bausystem der kompletten Gebäude aus Präfabrikaten.

Silver Line- Vierkammerfensterprofile, hergestellt auf der Basis des modifizierten Polyvinylchlorids, er charakterisiert sich durch ein perfekt ausgezeichnetes thermisches Isoliervermögen und Schalldämpfung.

Royal Fencing- eine neue Generation von Vinylzäunen, hergestellt in verschiedenen Ausmaßen, wodurch man sie an den individuellen Bedarf anpassen kann.

Schallschirme in der RBS -Technologie- bestimmt für die Verwendung an den Verkehrsstrassen, Bahnliesen sowie überall dort, wo hohe Stromstärken auftreten, zwecks der Beschränkung der Lärmdurchdringung in die Umwelt.

RoyalTel-Container in der RBS Technologie- Container aus hochwertigem Konstruktionsmaterial, welche in solchen Bereichen Verwendung fanden, wie: Telekommunikation, Energetik, Gasindustrie, Bankwesen, Straßenbau, u. a.



Royal Europa Sp. z o.o., ul. Royal 1, 59-101 Polkowice Dolne,
tel. (+48 76) 847-00-80, faks: (+48 76) 847-00-86
Bezpłatna infolinia: RBS, profile: 0 800 234 800, Siding: 0 800 134 800
e-mail: info@royaleuropa.com, www.royaleuropa.com

Centrum Dystrybucyjne PUŁAWSKA,
05-500 Piaseczno, ul. Raszyńska 13
Tel. (+48 22) 715 07 65, faks: (+48 22) 715 07 69
e-mail: warszawa@royaleuropa.com