



RBT

MAGAZYN

ROLETY • BRAMY • TECHNIKI OSŁONOWE

Więcej treści
w aplikacji



Skanuj QR kod
i pobierz aplikację
RBT magazyn

3-4/2024

Lipiec - Grudzień
July - December

www.ewit.pl

ISSN: 1733-3423

cena 30zł (8% VAT)

8€ (0% VAT)

ROLLER SHUTTERS • GATES • SUN PROTECTION SYSTEMS



POLSKI PRODUCENT AUTOMATYKI BRAMOWEJ

www.dtm.pl



Soltis



Copyright: ZUH Visuals

Soltis Veozip

Tkanina zoptymalizowana pod kątem rolet zewnętrznych typu Zip, która spełnia wszystkie wymagania Twojego budynku komercyjnego lub mieszkalnego.



**Wysoka
odporność na
wiatr**



**Kompozycja na bazie
konopi zapewniająca
naturalny i tekstylny
wygląd**



**Filtruje światło,
redukując lśnienie i
poprawiając komfort
widzenia**

**Pobierz aplikację na tablet lub telefon
i bądź na bieżąco z informacjami branżowymi**



NOWE
i archiwalne
wydania

 Pobierz w
Google Play

 Pobierz w
App Store



Skanuj QR kod i **pobierz za darmo** aplikację
z GooglePlay lub AppStory

PRODUKTY

Soltis Veozip: Innowacyjne rozwiązanie dla nowoczesnej architektury	6
Odbiornik FLEX4G	
Sterowanie urządzeniami za pomocą telefonu	7
Więcej niż tylko design – drzwi zewnętrzne marki Hörmann	8
WIŚNIEWSKI Connected – pierwsza brama smart w standardzie	9
Bramy do zadań specjalnych	10
Wejść na wyższy poziom komfortu dzięki rozwiązaniom Zigbee od Somfy	11

POiD

Termomodernizacja domu z efektem eko	12
Rozwiązania renowacyjne	14

OBIEKTY

Nowoczesna stodoła w Wieliczce – dom, który łączy tradycję z nowoczesnością	16
Aluminium w projektach architektonicznych przyszłości	18

BRANŻA

Zamocowania Klimas Wkręt-met – rzetelność buduje się przez dekady	20
FAKRO zdobywa Międzynarodową Nagrodę Kotlera w kategorii Impact Brand	22



Skanuj QR kod
i pobierz aplikację
RBT magazyn



Dołącz do fanów
RBT Magazyn na Facebooku



[www.facebook.com/
RoletyBramyTechnikiOslonowe](https://www.facebook.com/RoletyBramyTechnikiOslonowe)



HÖRMANN

10

Szeroki asortyment bram garażowych firmy Hörmann zapewnia wiele możliwości aranżacyjnych i sprawia, że można je montować w różnych uwarunkowaniach budowlanych. Od lat cieszą się one dużym zainteresowaniem klientów ze względu na ich wszechstronne zastosowanie, bardzo dobrą izolacyjność cieplną, wysoką trwałość oraz bezpieczne użytkowanie.



ALUPROF

18

Aluminium to materiał, który od dekad znajduje zastosowanie w budownictwie, jednak obecnie zyskuje on na znaczeniu. Dzięki swoim właściwościom doskonale wpasowuje się on we współczesne trendy związane ze zrównoważonym rozwojem, innowacjami oraz ekologicznymi rozwiązaniami technologicznymi. Już dziś wiemy, że metal ten będzie kształtował również przyszłość architektury. Jej przedsmak można już dziś podziwiać na ulicach wielu polskich miast. Oto inspirujące przykłady realizacji, w których wykorzystano aluminium. Poznaj je oraz dowiedz się, dlaczego metal ten znajduje coraz szersze zastosowanie w projektach architektonicznych!

SPIS REKLAM

DTM SYSTEM	1	DTM SYSTEM	7
SERGE FERRARI	2	FART PRODUKT	11
RBT APLIKACJA	3	PRENUMERATA	23
ALUKON	5	ALUPROF	24



Szanowni Państwo!

Oddajemy w Państwa ręce kolejne wydanie łączone naszego czasopiśma RBT ROLETY • BRAMY • TECHNIKI OSŁONOWE. Zdecydowaliśmy tym razem ze względów organizacyjno - redakcyjnych na takie wydanie, ale obiecujemy, że w 2025 roku wracamy do Państwa w tradycyjnym kwartalnym cyklu.

Przygotowaliśmy dla naszych czytelników kilka ciekawych artykułów dotyczących nowoczesnych technologii pozwalających sterować bramami. W dobie ułatwiania sobie życia, ale również ilości tradycyjnych pilotów sterujących wydaje się to rozwiązaniem doskonałym.

W tym numerze również przedstawiamy ciekawe realizacje architektoniczne. Opisujemy jak nowoczesne rozwiązania i produkty pozwoliły stworzyć stodołę przyszłości. Budynek mieszkalny który łączy w sobie tradycję i nowoczesność.

Wspominamy również o kolejnym międzynarodowym sukcesie firmy Fakro, która przyzwyczają nas do sięgania po wyróżnienia.

Niezmiennie od lat naszym partnerem pozostaje Związek Producentów, Dostawców i Dystrybutorów Polskie Okna i Drzwi. Dziękujemy za kolejny rok wydawniczy.

Zachęcam również Państwa do korzystania z naszej dedykowanej aplikacji Magazyn RBT. Pozwala ona na dostęp do wielu archiwalnych wydań. Przypominam również o możliwości zamówienia prenumeraty papierowej. Wszelkie niezbędne informacje znajdziecie Państwo na ostatnich stronach tego numeru.

Wesołych Świąt i dosięgu roku!

Klementyna Fryszak

Prezes Zarządu Wydawnictwa
k.fryszak@ewit.pl



**SYSTEM
ŻALUZJI
FASADOWYCH**
dla perfekcyjnego
zaciemniania

LS DARK

ŻALUZJE ZACIEMNIAJĄCE

- łączy zaciemnianie i sterowanie światłem
- lamele żaluzji w innym Design
- zintegrowane z zabezpieczeniem przed podnoszeniem
- ciemność może być taka piękna
- Made in Germany

ALUKON KG | Münchberger Straße 31
D-95176 Konradsreuth | **Telefon:** +49 92 92 950-0
Fax: +49 92 92 950-290 | **Mail:** info@alukon.de
Przedstawicielstwo w Polsce: Daniel Balicki
Telefon: 0048 501 089 336
Mail: daniel.balicki@alukon.com

Soltis Veozip: Innowacyjne rozwiązanie dla nowoczesnej architektury

W dziedzinie nowoczesnej architektury nie można lekceważyć znaczenia rozwiązań w zakresie ochrony przed słońcem. Serge Ferrari, uznany lider w projektowaniu elastycznych materiałów kompozytowych, oferuje innowacyjną odpowiedź w postaci tkaniny Soltis Veozip. Materiał ten wyróżnia się zaawansowanymi cechami technicznymi i bezproblemową integracją z różnymi projektami architektonicznymi.

Wzorcowe osiągnięcie: Biuro w Berlinie

Jednym z najwymowniejszych przykładów zastosowania tkaniny Soltis Veozip jest projekt realizowany w Berlinie. Ten budynek biurowy, zlokalizowany w sercu niemieckiej stolicy, doskonale ilustruje zalety rozwiązania Serge Ferrari. Architekci odpowiedzialni za projekt wybrali tkaninę Soltis Veozip, aby sprostać specyficznym wymaganiom w zakresie ochrony przed słońcem, estetyki i komfortu wewnętrznego.

Wybór tej tkaniny umożliwił stworzenie eleganckiej fasady przy jednoczesnym zapewnieniu skutecznej regulacji termicznej. Dzięki właściwościom filtracji światła i redukcji ciepła, Soltis Veozip pomaga utrzymać komfortową temperaturę wewnątrz, zmniejszając tym samym zależność od systemów klimatyzacyjnych. Ponadto, jego odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV zapewnia zwiększoną trwałość, co jest niezbędne dla budynków narażonych na różnicowane warunki klimatyczne.

Architekci projektu w Berlinie docenili również łatwość montażu i konserwacji tkaniny Soltis Veozip. Materiał doskonale integruje się z istniejącymi strukturami, oferując elastyczność projektową bez kompromisów w zakresie wydajności technicznej.

Soltis Veozip: Cechy techniczne

Tkanina Soltis Veozip wykonana jest z materiałów kompozytowych, które łączą lekkość i wytrzymałość. Wyróżnia się doskonałą stabilnością wymiarową, nawet w ekstremalnych warunkach. Jej mikroperforowany splot pozwala na naturalną wentylację, zapewniając jednocześnie skuteczną ochronę przed promieniowaniem UV i lśnieniem. Ta unikalna kombinacja właściwości sprawia, że jest to preferowany wybór dla architektów dbających o równowagę między wydajnością energetyczną a współczesnym designem.

Pod względem trwałości, Soltis Veozip jest zaprojektowany, aby opierać się rozdarcim i zużyciu, co wydłuża żywotność instalacji. Jego zróżnicowana paleta kolorów pozwala również na dużą swobodę twórczą, spełniając najwyższe wymagania estetyczne.

Dołącz do Soltis Tour

Aby dowiedzieć się więcej o zaletach tkaniny Soltis Veozip i innych innowacjach od Serge Ferrari, zapraszamy architektów, producentów oraz instalatorów do udziału w Soltis Tour. Wydarzenie to jest wyjątkową okazją do spotkania ekspertów, udziału w praktycznych demonstracjach oraz poznania najnowszych trendów w ochronie przed słońcem i projektowaniu architektonicznym.



SERGE FERRARI (2)

Rejestracje na Soltis Tour są już otwarte. Nie przegap tej okazji, aby poszerzyć swoją wiedzę i odkryć innowacyjne rozwiązania dostosowane do Twoich projektów. Soltis Tour Truck będzie w Polsce 28 listopada 2024 r. w PWS Alusystem i 30 listopada 2024 r. w Giofex. Aby uzyskać więcej informacji i zarejestrować się, odwiedź naszą stronę: <https://www.soltis-tour.com/pl/rejestracja/>

www.mysoltis.com

Odbiornik FLEX4G

Sterowanie urządzeniami za pomocą telefonu

DTM System, polski producent automatyki bramowej, proponuje użytkownikom chcącym w swoich domach wprowadzić funkcjonalność inteligentnego budynku rozwiązania pozwalające sterować urządzeniami z poziomu telefonu.

FLEX4G

2/4 - kanałowy odbiornik radiowy
z wbudowanym modulem 4G



W ofercie DTM System znaleźć można odbiornik radiowy FLEX4G z wbudowanym modulem 4G, który pozwoli zmienić każdy telefon w pilota zdalnego sterowania. Odbiornik wyposażony w kartę SIM pozwoli nie tylko sterować urządzeniami poprzez połączenie CLIP, ale także wygodnie włączać i wyłączać urządzenia z poziomu przeglądarki internetowej za pośrednictwem chmury. Połączenie GSM pozwala na szybkie, niezależne i niezawodne połączenie z aplikacją CloudFlex, dzięki czemu sterowanie i zarządzanie odbywać się może z każdego miejsca na świecie. Dzwoniąc na numer karty znajdującej się w odbiorniku można otworzyć

bramę lub uruchomić inne urządzenie, zapalić światło, włączyć ogrzewanie czy zraszac w ogrodzie. Odbiornik znajdzie zastosowanie w automatyce bramowej, domowej, systemach alarmowych i innych, pozwalając na sterowanie urządzeniami nie tylko za pomocą telefonu, ale również za pomocą nadajników radiowych i przycisków sterowania ręcznego.

Płyta główna odbiornika posiada dwa wyjścia przekaźnikowe do podłączenia sterowanych urządzeń oraz dwa wejścia informacyjno-sterujące do podłączenia czujników i przycisków sterowania ręcznego. Podłączenie opcjonalnego modułu rozszerzającego pozwala zwiększyć funkcjonalność o dwa dodatkowe kanały wyjściowe i wejściowe. Dla wejść ustawionych w trybie sygnalizacyjnym możliwe jest ustawienie niezależnych powiadomień SMS o przejściu ze stanu spoczynkowego do aktywnego oraz z aktywnego do spoczynkowego dla maksymalnie trzech użytkowników dla każdego wejścia. Dzięki temu użytkownicy dostaną powiadomienie o załączeniu alarmu bądź otwarciu bramy.

Korzyści płynące z możliwości zdalnego sterowania urządzeniami, dzięki podłączeniu odbiornika FLEX4G, pozwalają nie tylko cieszyć się funkcjonalnością inteligentnego budynku w przystępnej cenie, ale przede wszystkim ułatwiają wiele codziennych czynności.

Michał Domaradzki
DTM System



® dtm
SYSTEM

napęd elektromechaniczny
do bram przesuwanych
MOVATIC

MOVATIC

SZYBKI
NAPĘD
24VDC



Elektromechaniczny napęd MOVATIC przeznaczony jest do bram przesuwanych użytkowanych przez klientów indywidualnych. Zastosowane rozwiązania zapewniają niezawodność i bezpieczeństwo a wysoka jakość wykonania długie i bezawaryjne funkcjonowanie napędu.

Bezpieczeństwo i niezawodność

Napęd MOVATIC w prosty sposób pozwoli zautomatyzować bramy przesuwne o wadze do 500 kg, użytkowane przez klientów indywidualnych i małe firmy. Wyposażony w enkoder monitorujący ruch, pozwala sterownikowi zareagować szybko na przeszkody pojawiające się w świetle bramy.

- wbudowany enkoder
- waga bramy do 500 kg
- opcjonalny system podtrzymania pracy z akumulatora
- automatyczny tryb pracy zima / lato



SYSTEMY
AUTOMATYKI

- 85-145 Bydgoszcz, ul. Brzeska 7
- +48 52 340 15 83
- dtm@dtm.pl
- www.dtm.pl

Więcej niż tylko design – drzwi zewnętrzne marki Hörmann

Czy szukając drzwi wejściowych do domu, musimy wybierać pomiędzy ich bardzo dobrymi parametrami technicznymi, a designerskim wyglądem? Marka Hörmann udowadnia, że tego typu kompromisy należą do przeszłości.

Drzwi wejściowe do budynku mieszkalnego muszą spełniać kilka podstawowych kryteriów. Obecny wzrost kosztów energii sprawia, że budując bądź modernizując dom, powinniśmy inwestować w produkty, które zatrzymają cenne ciepło w domu i tym samym ograniczą wydatki na ogrzewanie. Dlatego przy wyborze drzwi zewnętrznych ważne są przede wszystkim właściwości termoisolacyjne, wyrażone wartością współczynnika UD (im niższa, tym lepiej). Równie istotne jest bezpieczeństwo określone klasą odporności na włamanie RC2, RC3, a nawet RC4. Ogromne znaczenie ma też trwałość produktu. Prawdziwie nowoczesne modele drzwi zewnętrznych dodatkowo dają dużą swobodę w aranżowaniu wejścia do domu.

Poniżej popularne modele drzwi zewnętrznych:

ThermoCarbon – drzwi aluminiowe idealne do domów pasywnych, współczynnik UD osiąga wartość nawet $0,47 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$. Płyta drzwiowa o grubości 100 mm, ościeżnica o grubości 111 mm. Drzwi oferowane są standardowo w klasie przeciwwłamaniowej RC3, a opcjonalnie także RC4. Możliwość wykonania drzwi w wersji XXL o wysokości do 3 m. Drzwi mogą zyskać jeszcze bardziej wyjątkowy charakter, kiedy skomponujemy je z elementami bocznymi lub wybierzemy wzór z ciekawym przeszkleniem.



Drzwi ThermoSafe wzór 860, kolor RAL 7016, uchwyt ze stali nierdzewnej, opcjonalne elementy boczne



Drzwi ThermoCarbon wzór 680 w kolorze RAL 7015, opcjonalne elementy boczne

ThermoSafe – drzwi aluminiowe do domów energooszczędnych. Współczynnik UD osiąga wartość nawet $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$. Płyta drzwiowa o grubości 73 mm, ościeżnica o grubości 82 mm. Standardowo w klasie przeciwwłamaniowej RC3. Istnieje także możliwość wykonania w wersji XXL o wysokości do 2,5 m.

ThermoSafe Hybrid – drzwi aluminiowe o wyjątkowej sztywności i stabilności skrzydła. Zewnętrzna strona skrzydła wykonana jest z malowanej proszkowo stali nierdzewnej, co zwiększa jego odporność na odkształcenia nawet przy dużych różnicach temperatur panujących wewnątrz i na zewnątrz budynku oraz poprawia bezpieczeństwo. Standardowo w klasie przeciwwłamaniowej RC4 (modele bez przeszklenia z zamkiem H5) lub RC3 (modele z przeszkleniem).



Drzwi Thermo65 wzór 515, kolor CH 9007 Matt deluxe (szare aluminium), uchwyt ze stali nierdzewnej opcjonalne elementy boczne

ThermoSafe Decoral – drzwi aluminiowe z wyjątkową powierzchnią, która wiernie odwzorowuje wygląd dwóch rodzajów drewna oraz rdzawej



Drzwi ThermoSafe Decoral, wzór 860, powierzchnia Attic Wood, ościeżnica w kolorze RAL 9005, opcjonalne elementy boczne

patyny. Ozdobna powierzchnia nanoszona jest na aluminiową płytę drzwiową za pomocą opatentowanej metody powlekania, dzięki której detal oryginalnego materiału jest wiernie odtworzony, a kolor cechuje trwałość. Nieprzeciętny design drzwi podkreślają uchwyty oraz ościeżnica w kolorze stylowej czerni. To również drzwi bezpieczne i energooszczędne. Standardowo oferowane są w klasie przeciwwłamaniowej RC3, a współczynnik przenikania ciepła UD osiąga wartość nawet $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$.

Thermo65 – drzwi zewnętrzne ze stalową płytą drzwiową o grubości 65 mm i aluminiową ościeżnicą 80 mm z przegrodą termiczną. Współczynnik UD wynosi nawet $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$. Standardowo z 5-punktowym listwowym zamkiem ryglującym. Opcjonalnie dostępne w klasie RC2. Wybrane wzory można stosować jako drzwi dźwiękoszczelne (do 42 dB). Występują również jako zewnętrzne drzwi przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI230.

www.hormann.pl

Chcesz wiedzieć więcej?

**Pobierz aplikację
na telefon lub tablet
i czytaj za darmo**

onelink.to/magazynrbt

