

INFORMATOR
BUDOWLANY
murator
2021

1 (11) 2021 / CENA 20 zł (w tym 8% VAT)
ISSN 2082-5250

KONSTRUKCJE · IZOLACJE CHEMIA · WYKOŃCZENIE

PORADNIK DLA PROFESJONALISTÓW

W JAKI SPOSÓB
OGRANICZYĆ
ROZCHODZENIE
SIĘ HAŁASU
W BUDYMKACH?

RODZAJE
I WŁAŚCIWOŚCI
MATERIAŁÓW
DO IZOLACJI
TERMICZNYCH

JAK WYKONAĆ
ZABUDOWĘ
WARSZTATOWĄ
W SAMOCHODZIE
FACHOWCA?

DODATKI
BRANŻOWE
PORADNIKI DLA
GLAZURNIKÓW
I BRUKARZY

PARTNER WYDANIA

DAF

A PACCAR COMPANY

muratorplus.



ISSN 2082-5250

15



PARTNERZY
DZIAŁÓW

Leier



KNAUF

PRODUCENT PREFABRYKATÓW ŻELBETOWYCH



LUBAR
PREFABRYKACJA

www.PREFABRYKACJALUBAR.pl

SŁUPY - SCHODY - BALKONY - FILIGRAN - MONTAŻ

LUBAR PREFABRYKACJA sp. z o.o.



44-270 Rybnik
ul. Józefa Rymera 19

REGON: 241927701
NIP: 6423160501
KRS: 0000386123

prefabrykacja@lubar.pl
PrefabrykacjaLubar.pl



Genderka

...ciepła strona domu



www.genderka.pl

Fuga żywiczna w dowolnym kolorze

Duży wybór kolorów zapraw do spoinowania dostępnych na rynku pozwala na maksymalną swobodę podczas projektowania i fugowania płytek. Wśród tych wyrobów jest także efektowna fuga epoksydowa PCI Durapox® Premium Multicolor dostępna w setkach odcieni. Precyzyjny dobór jej barwy ułatwia cyfrowe urządzenie rozpoznające kolory.

Odpowiednio dopasowane do płytek fugi pozwalają nadać wnętrzu spokojny i jednorodny charakter. Delikatnie różniące się odcienie koloru fugi i płytki porządkują oraz ożywiają powierzchnię. Mocno kontrastujące mogą natomiast podkreślać charakter koloru płytek albo łagodzić go. Często też odcień fugi może być inspiracją dla kolorystyki wystroju całego pomieszczenia.

• FUGA EPOKSYDOWA W SETKACH KOLORÓW

Efektowna i trwała fuga PCI Durapox® Premium Multicolor na bazie żywicy epoksydowej wyróżnia się wśród bogatego asortymentu marki PCI dużą paletą kolorów obejmującą setki odcieni. Pozwala to na maksymalną swobodę podczas projektowania okładziny i fugowania płytek. Właściwości tego produktu umożliwiają łatwą ręczną obróbkę i aplikację bez specjalistycznych narzędzi, a gotowa – całkowicie związana i utwardzona – fuga daje olśniewający efekt. Łatwo ją utrzymać w czystości dzięki łatwej zmywalności. Fuga dostępna jest w wiaderkach o pojemności 2 kg.

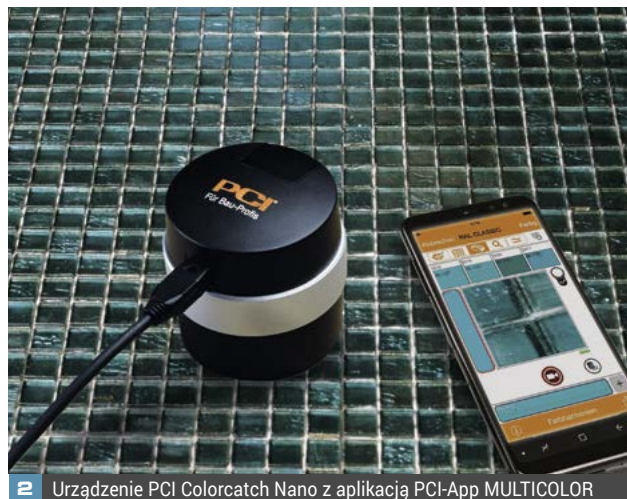


1 Nakładanie fugi PCI Durapox® Premium Multicolor na mozaikę

Duży wybór spośród setek kolorów zapraw do fugowania PCI Durapox® Premium Multicolor daje pełne możliwości kształtowania wnętrza oraz pewność doboru odpowiedniego koloru: zgodnego z odcieniem płytki, pobudzającego albo mocno kontrastującego. Ponieważ zarówno płytki, jak i zaprawy spoinujące są dostępne w tak wielu rodzajach i odcieniach, zharmonizowanie barw obu elementów okładziny może jednak sprawiać trudność.

• WIZUALIZACJA KOLORU JEDNYM KLIKIENIEM

Projektowanie okładziny może być wygodne i szybkie dzięki wykorzystaniu cyfrowego urządzenia – skanera o wysokiej rozdzielczości PCI Colorcatch Nano, który ułatwi wybór



2 Urządzenie PCI Colorcatch Nano z aplikacją PCI-App MULTICOLOR

odpowiedniego odcienia fugi. Z precyzją rozpoznaje on kolor powierzchni gładkich, strukturalnych i wzorzystych, a następnie w ułamku sekundy wizualizuje harmonijne połączenie kolorystyczne.

Stanowi dużą pomoc dla dystrybutorów i sprzedawców materiałów do układania okładzin, a nawet dla wykonawców – glazurników, ułatwiając dobór odpowiednich zestawów kolorystycznych według potrzeb klienta.

Skaner PCI Colorcatch Nano działa łatwo i szybko w połączeniu z aplikacją PCI-App MULTICOLOR, kompatybilną z iOS i Android. Produkt jest wyposażony w połączenie kablowe do tabletu czy smartfona, zapewniające szybki i pewny przesył dużej ilości danych, przekazywanych przez skaner o wysokiej rozdzielczości. Dostępne kolory fugi PCI Durapox® Premium Multicolor znajdują się we wzorniku PCI, który odtwarza je wraz z ich numerami i pokazuje efekt połączenia fugi z brokatem PCI Premium Glitter. Wzornik PCI i urządzenie PCI Colorcatch Nano można zamówić, poprzez formularz producenta fugi, a aplikację PCI-App MULTICOLOR pobrać w Google Play Store albo w Apple App Store.

Wykorzystanie tych rozwiązań ułatwia wybór i proces zamawiania. Wystarczy jedno naciśnięcie przycisku do wybrania i zapisania odpowiedniego koloru oraz jedno kliknięcie do złożenia zamówienia i wysłania zlecenia e-mailem.

Master Builders Solutions Polska sp. z o.o.

ul. Kazimierza Wielkiego 58
32-400 Myślenice
tel. 12 372 80 35, faks 12 372 80 34
pci-polska@pci-group.eu
www.pci-polska.pl

PCI[®]
Für Bau-Profis



Firma **FUTURE GARDENS** posiada w swojej ofercie wysokiej jakości produkty betonowe imitujące drewno takie jak: deski tarasowe, pieńki czy palisady. Nasze produkty doskonale sprawdzają się nie tylko w przydomowych ogrodach ale również w kawiarni czy restauracji.

Nasze produkty stanowią idealne zastępstwo naturalnego drewna a przede wszystkim pozbawia nas problemu dbania o trwałość materiału. Dzięki naszym produktom ogród stanie się elegancki i nabierze uroku.

Betonowe imitacje drewna są znacznie odporniejsze na działanie czynników atmosferycznych niż drewno naturalne. Wymaga dużo mniejszego wkładu pracy przy konserwacji niż tradycyjne drewno - nigdy nie zgnije i nie urosną na niej grzyby, dzięki czemu po powrocie z pracy możemy w spokoju oddawać się relaksowi w ogrodzie zamiast marnować czas na niepotrzebne działania konserwacyjne.



Więcej informacji na www.futuregardens.pl
e-mail: sklep@futuregardens.pl • kom.: 728-322-193



From the beginning of your projects

Kompleksowe rozwiązania dla Twojego projektu



Deskowania | Rusztowania | Systemy zabezpieczeń

Optymalne rozwiązania techniczne | Konkurencyjne możliwości dzierżawy i zakupu sprzętu | Planowanie dostaw i pierwomontaże | Wsparcie na budowie

Skuteczne wzmocnienie budynków wielkołytowych

System COPY-ECOII

Innowacyjny system wzmocnień COPY-ECOII odwzorowuje pierwotne założenia konstrukcyjne. Jego montaż jest szybki, prosty i nie wymaga specjalistycznych narzędzi. Można go stosować nawet w skorodowanym betonie i w cienkich warstwach nośnych (już od 50 mm).

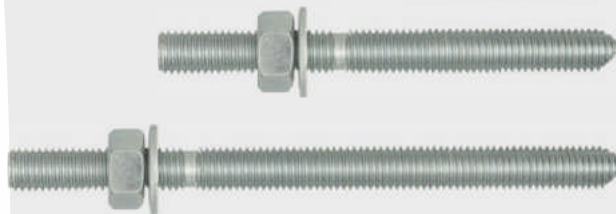
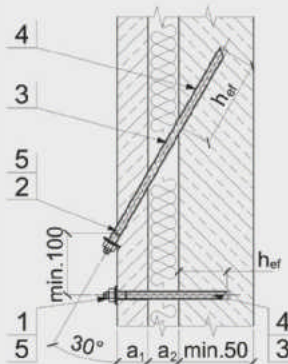
Posiada najwyższe nośności spośród systemów dostępnych na rynku.

Wysoką jakość wzmocnienia potwierdza Krajowa Ocena Techniczna **ITB-KOT-2020/1166**



SPRAWDŹ NASZ KATALOG
ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH
DLA SPÓŁDZIELNI
MIESZKANIOWYCH

**BUDOWLANA
FIRMA
ROKU 2019**



BAU-FORM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. - jesteśmy firmą z kadrami pracowniczą posiadającą wieloletnie doświadczenie w zakresie **szalunków ściennych i stropowych, żurawi budowlanych i rusztowań elewacyjnych**. Oferujemy sprzęt, który spełnia najwyższe wymagania. Prowadzimy także profesjonalne doradztwo techniczne w zakresie optymalnego i prawidłowego wykorzystania sprzętu.

Naszemu klientom proponujemy zawsze najkorzystniejsze rozwiązania.

Główne obszary działalności firmy to sprzedaż i dzierżawa:

- ➔ szalunków fundamentowych, ściennych i stropowych,
- ➔ rusztowań elewacyjnych, modułowych, przejezdnych i choinkowych,
- ➔ ogrodzeń tymczasowych,
- ➔ kontenerów biurowych, socjalnych oraz magazynowych.

Najkorzystniejsze rozwiązania.



Zapraszamy!

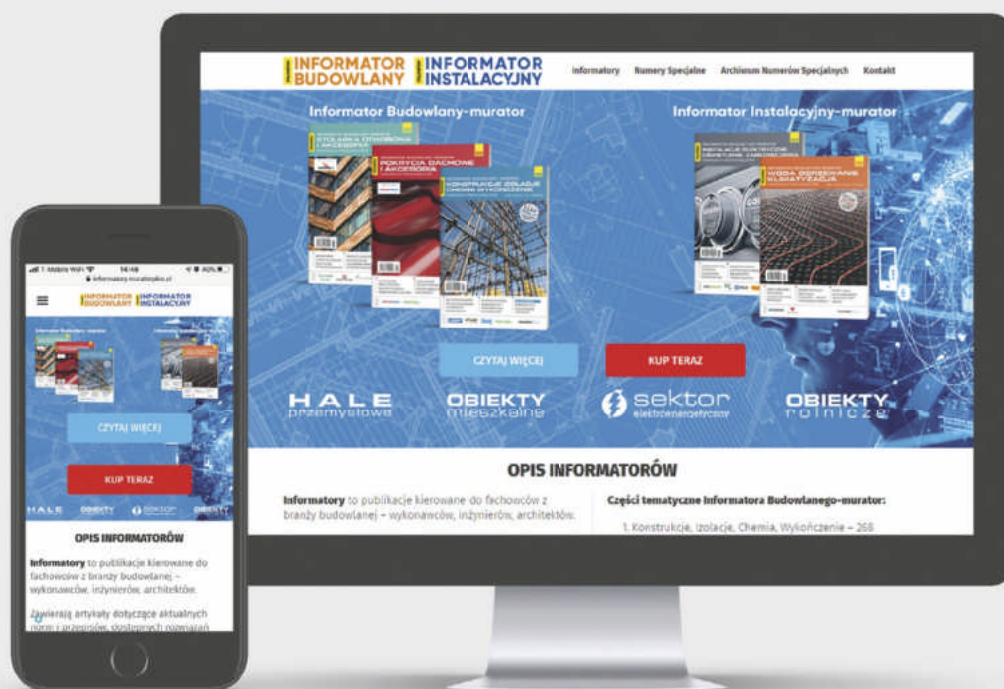
BAU-FORM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.

ul. Za Strumykiem 12, 83-304 Prздokowo

e-mail: biuro@bau-form.pl

www.bau-form.pl

PORADNIKI DLA PROFESJONALISTÓW



WEJDŹ NA STRONĘ
informatory.murator.pl



ZOBACZ NAJNOWSZE WYDANIA
INFORMATORÓW

POBIERZ BEZPŁATNE PUBLIKACJE ARCHIWALNE

Odpowiedź Rawlplug na współczesne wymagania!

R-WW90II gazowa gwoździarka do drewna



- › Zwiększona moc gwoździarki do 100 J zapewnia osiągnięcie najlepszych parametrów montażu nie tylko w przypadku każdego rodzaju aplikacji, ale też dla każdego podłoża.
- › Bateria litowo-jonowa zapewnia wydajność oraz wysokie parametry, pozwalając także na eksploatację gwoździarki niezależnie od źródeł prądu.
- › Możliwość szybkiego, 2-minutowego ładowania (funkcja quick charge) pozwala na aplikację dodatkowych 200 gwoździ.
- › Znacznie poprawiona konstrukcja jest niezwykle ergonomiczna i komfortowa w użytkowaniu.
- › Pełna oferta gwoździ gładkich i pierścieniowych w zakresie od 50 do 90 mm długości od Rawlplug.
- › Sekwencyjny tryb zapewnia bezpieczeństwo użytkownika.
- › Idealne urządzenie do aplikacji gwoździ 90 mm, używanych przy profesjonalnych zastosowaniach, takich jak np. zbijanie elementów konstrukcyjnych dachu.
- › Beznarzędziowa regulacja głębokości osadzania gwarantuje precyzję i wygodę montażu.
- › Konstrukcja łatwa w czyszczeniu i utrzymaniu redukuje do minimum awaryjność urządzenia.
- › Ochronna nakładka na lufę zabezpiecza powierzchnię drewna przed uszkodzeniami.

Większa moc dla jeszcze lepszych osiągnięć!

Dowiedz się więcej na ww90ii.rawlplug.com/pl

NOWOŚĆ

20
lat
gwarancji

nowa generacja
okien Keylite



WSPÓŁCZYNNIK - U
0.6
W/(m²K)
PAKIET SZYBOWY

Krypton Triple Glass
KTG

WSPÓŁCZYNNIK - U
0.8
W/(m²K)
PAKIET SZYBOWY

Argon Triple Glass
ATG

keylite

Innowacyjne okna dachowe
które **spełniają** warunki
techniczne na **rok 2021***

Futuretherm Technology™

*Dowiedz się więcej na www.keylite.pl



**Kasety i systemy do drzwi przesuwnych
oraz ościeżnice do drzwi ukrytych.**

MasterPatio

Więcej niż system drzwi
podnosząco-przesuwanych

Niezliczone kombinacje w połączeniu z systemem okiennie-drzwiowym **MasterLine 8**, doskonała izolacyjność termiczna, bardzo duże wymiary konstrukcji (**wysokość do 3,6 m**), pełen komfort i dopracowany w każdym szczególe design.

MasterPatio to system drzwi podnosząco-przesuwanych nowej generacji.



Reynaers
Aluminium

Okna.
Drzwi.
Fasady.



Dowiedz się więcej

Together for better

www.reynaers.pl

Specjalista wśród zamocowań uniwersalnych

R-FFS kołek ramowy z najkrótszą strefą rozporu




- Głębokości kotwienia zredukowane do 40mm w podłożach kat A oraz 50mm dla B, C i D dla szybkiego montażu.
- Możliwość kotwienia na głębokości kotwienia 40mm dla podłoży B zgodnie z Rawlplug Advanced Design na bazie wyników badań z TZUS w Pradze.
- R-FFS może być stosowany w warunkach zewnętrznych z wykorzystaniem dodatkowych powłok bitumiczno-olejowych.
- Wysokie parametry nośności potwierdzone w rozległej dokumentacji.
- Szeroki zakres podłoży (A,B,C,D).
- Odporność R-FFS na wysoką temperaturę w warunkach pożarowych potwierdzona do 90 minut w betonie.
- Oszczędność czasu montażu do 40% w gazobetonie, dzięki zastosowaniu w pakiecie specjalnie zaprojektowanego pobijaka, bez konieczności wiercenia.
- Dzięki szybkiej i łatwej instalacji idealnie nadaje się do montażu ram okiennych.
- Zastosowanie łącznika z najkrótszą strefą zakotwienia zapewnia najszybsze osadzenie ościeżnic.
- Dzięki bardzo wysokiej wytrzymałości jest idealnym połączeniem do montażu bram garażowych.
- Wysoka nośność na ścinanie dzięki wkrętowi ze stali klasy 6.8.
- Mocowania spełniają wymagania klasy A1 – są niepalne.

Niezawodna alternatywa wśród zamocowań!

Dowiedz się więcej na r-ffs.rawlplug.com/pl

Nowość

Elegant ThermoFibra



Wyjątkowe okno bez stali

U_f do
0,88 W/m²K

ThermoFibra wzmacnia skrzydło za pomocą wkomponowanych w profil w procesie linktruzji ciągłych wiązek włókna szklanego. Dzięki temu okna, a także drzwi wejściowe są niezwykle stabilne, a jednocześnie zapewniają najlepsze parametry izolacyjności termicznej.

+ Wyjątkowe parametry termiczne
+ Wysoka stabilność

+ Znacząca redukcja wagi
+ Smukły design

+ 100% możliwość recyklingu
+ Uproszczenie procesu produkcji

www.elegant.deceuninck.com

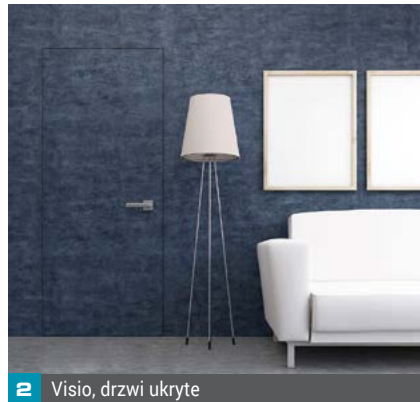
deceuninck

Systemy do drzwi Gustavson – aranżacja bez kompromisów

Nie ma lepszego sposobu na podkreślenie indywidualnego stylu wnętrza niż dobrze dobrane drzwi, które nie narzucają swojego charakteru, a uwypatniają ten, na którym zależy inwestorowi. Drzwi to „kropka nad i” każdej aranżacji, a także zakup na lata.



1 Estima Glass, światło i przestrzeń



2 Visio, drzwi ukryte



3 Estima, prostota i elegancja

Naturalne materiały, minimalistyczne wykończenie i rozwiązania wykorzystujące szkło to niesłabnące trendy w nowoczesnych aranżacjach wnętrz. Nie może w nich zabraknąć awangardowych rozwiązań, jakimi są np. drzwi, których nie widać. Główne nurty wnętrzarskie wskazują również na to, że chcemy otaczać się rozwiązaniami prostymi pod względem wizualnym, ale jednocześnie wielofunkcyjnymi. I takie właśnie są systemy Visio – do drzwi ukrytych, rozwieranych, z niewidocznymi ościeżnicami oraz chowane w ścianę kasyety bez ościeżnic Estima.

• SWOBODA ARANŻACJI I SWOBODA WYBORU

Drzwi z ukrytą ościeżnicą, licujące się ze ścianą, dają możliwość dowolnej aranżacji przestrzeni. Można je pomalować np. na kolor ściany albo pokryć taką samą tapetą, wtedy idealnie wtopią się w tło i optycznie powiększą pomieszczenie. Aby ocieplić wnętrze, warto postawić na drzwi pełne o fakturze naturalnego drewna; brak widocznych ościeżnic i zawiasów dodatkowo podkreśli ich elegancki charakter. Do systemów Visio i Estima można zastosować drzwi z wypełnieniem szklanym, co pozwoli przenieść się w świat pełen światła i przestrzeni. Systemy Gustavson, niezależnie od wypełnienia i stylu aranżacji wnętrza, gwarantują bezpieczeństwo użytkownika i wysoki standard wykonania. Przedstawione rozwiązania znacząco upraszczają wybór – nie wymagają dopasowywania elementów stolarki i wykończenia drzwi do podłogi ani okien czy wyboru między kolorem jasnym a ciemnym. Inwestor nie musi iść na kompromis i wybierać wykończeń z podstawowej oferty wzorów i wymiarów dostępnej stolarki. Rozwiązania marki Gustavson gwarantują nieprzemijający design wpisujący się w każdy styl.

• VISIO

Systemy Visio do drzwi ukrytych rozwieranych, z niewidocznymi ościeżnicami cechuje wytrzymała i solidna aluminiowa konstrukcja, przygotowanie powierzchni do malowania lub tapetowania, niewidoczne zawiasy, możliwość licowania ze ścianą oraz

szeroki zakres wymiarów. Przeznaczone do drzwi jednoskrzydłowych otwieranych do wewnątrz lub na zewnątrz oraz do otworów drzwiowych kończących się na określonej wysokości lub pod sufitem (aż do 3 m). System cieszy się popularnością, ponieważ spełnia oczekiwania klientów, dając im nieograniczone możliwości aranżacji wnętrza dzięki efektowi jednolitej powierzchni drzwi i ściany czy optycznego powiększenia pomieszczenia.

• ESTIMA

Niesłabnym powodzeniem cieszą się również kasyety bez ościeżnicy do drzwi przesuwanych, które pozwalają zaoszczędzić miejsce w pomieszczeniu i umożliwiają sprawną zmianę aranżacji. Rozwiązanie jest eleganckie, a zarazem łatwe w eksploatacji. Stabilna i trwała stalowa konstrukcja, możliwość demontażu szyny bez konieczności ingerencji w ścianę, całkowite licowanie się drzwi z wnęką oraz bardzo cichy przesuw dzięki opatentowanemu okuciu SLX to gwarancja zadowolenia klienta. Szeroka gama wymiarów do drzwi jedno- i dwuskrzydłowych, elementy przygotowane pod malowanie oraz przemyślane akcesoria, jak chowająca się klamka Push czy system synchronicznego otwierania dwóch skrzydeł, to tylko niektóre z możliwych wariantów tego rozwiązania. Kasyety bez ościeżnic do drzwi chowanych w ścianę to zawsze dobry wybór – zwłaszcza tam, gdzie inwestorowi zależy na łatwej zmianie charakteru pomieszczenia bez starty przestrzeni użytkowej. Wystarczy schować drzwi w ścianie, maksymalnie powiększając światło przejścia, by zyskać całkowicie nowe wnętrze.

GUSTAVSON[®]
KASETY I SYSTEMY DO DRZWI PRZESUWNYCH
POCKETS AND SYSTEMS FOR SLIDING DOORS

by **Laguna**[®]
POLSKA FABRYKA OKUC
POLISH HARDWARE FACTORY

Laguna Fabryka Okuć sp. z o.o., sp. k.

ul. Maszynowa 32A, 80-298 Gdańsk

tel. 58 770 48 00

laguna@laguna.pl, www.laguna.pl



Be ahead

NAJLEPSZA AUTOMATYKA



Włoska firma BFT oferuje szeroką gamę napędów do bram przesuwanych, skrzydłowych i garażowych oraz wysokiej jakości automatykę parkingową i rozwiązania z zakresu zabezpieczeń antyterrorystycznych. Jej międzynarodowa, ustrukturyzowana sieć dystrybucji, traktuje jako priorytet maksymalną satysfakcję klienta. Po więcej informacji na temat firmy i jej produktów zapraszamy na: www.bft-automation.com



BFT Polska Sp. z o. o.
ul. Marecka 49, 05-220 Zielonka
tel. 22 814 12 22
e-mail: biuro@bft.pl

www.bft-automation.com

Firma ANWIS jest wiodącym producentem osłon przeciwslonecznych, które dostarczane są do Klientów z ponad 40 państw na całym świecie. Produkty ANWIS wyróżnia dbałość o funkcjonalność i wzornictwo, stosowanie najnowszych materiałów, a także realizacja projektów pod indywidualne zamówienie. Ciekawy design w połączeniu ze szczególną dbałością o funkcjonalność, a także wykorzystywanie zaawansowanej technologii produkcyjnej składają się na wysoką jakość produktów marki ANWIS.



WYBRANE SYSTEMY OSŁONOWE

• Żaluzje fasadowe

Są nowoczesnym, ergonomicznym i eleganckim wyrobem, mocowanym na zewnątrz fasady budynku. Żaluzje fasadowe ANWIS zachowują równowagę pomiędzy światłem słonecznym, stopniem zaciemnienia, izolacją akustyczną oraz minimalnym nagrzewaniem wnętrza (bez konieczności stosowania wentylacji). Mocowanie żaluzji zewnętrznych – zarówno do ramy okna, konstrukcji fasady lub bezpośrednio do ściany.

NOWOŚĆ! Żaluzja fasadowa SOLIDBOX

Główną cechą żaluzji w systemie SOLIDBOX jest możliwość swobodnego zabudowania kasety oraz prowadnic pod zewnętrzną warstwą ocieplenia, np. styropianu. Taki sposób montażu pozwala na wykończenie elewacji, tak aby żaden z elementów żaluzji – poza dekoracyjnymi lamelami – nie zakłócał spójnego wyglądu budynku.

• Rolety zewnętrzne (podtynkowe, naokienne, elewacyjne)

Doskonale chronią wnętrze przed słońcem, zimnem i hałasem. Opuszczony pancierz rolety, wyposażony w specjalne blokady oraz alarm, skutecznie poprawia bezpieczeństwo domów oraz nisko usytuowanych mieszkań. Rolety zewnętrzne mogą być montowane w nadprożu, na ramie okna lub na elewacji.

• Rolety zewnętrzne SCREEN

System rolet zewnętrznych SCREEN marki ANWIS wyróżnia się innowacyjną budową. Jego charakterystycznym elementem są prowadnice boczne, zintegrowane z tkaniną (system ZIP), wykonaną z włókna szklanego i PVC. Dzięki temu jest niezwykle wytrzymała i odporna na działanie warunków atmosferycznych, takich jak porywisty wiatr, grad czy deszcz. Opuszczona roleta blokuje także insekty oraz zanieczyszczenia przed dostaniem się do pomieszczeń. Doskonale sprawdzi się nie tylko na oknach – może być zamontowana w altanach, werandach lub na balkonie.

• Moskitiery (ramkowe, drzwiowe, rolowane, przesuwne, plisowane)

Zabezpieczają wnętrza przed insektami oraz nieczystościami. Pasują do każdego rodzaju okien, również tych o niestandardowych kształtach. Zastosowanie moskitier ANWIS w żaden sposób nie koliduje z pracą wewnętrznych oraz zewnętrznych osłon okiennych. Moskitiery są odporne na działanie warunków atmosferycznych, w tym deszcz i promieniowanie UV, co gwarantuje trwałość na wiele lat użytkowania.



Oferta ANWIS obejmuje również szeroką gamę osłon wewnętrznych, tj: żaluzje drewniane 25, 50 i 70 mm, żaluzje bambusowe 50 mm, żaluzje aluminiowe 16, 25 i 50 mm, żaluzje pionowe, rolety materiałowe w kasecie i wolnowiszące (w tym do okien dachowych), żaluzje plisowane (w tym do okien dachowych), rolety rzymskie, zastony oraz panel tracki (zastony panelowe).

ALUMINIOWE BRAMY I OGRODZENIA

- **BRAMY PRZESUWNE** do 50m szerokości i 5m wysokości,
- **BRAMY DWUSKRZYDŁOWE** do 12m szerokości i 5m wysokości,
- **BRAMY TELESKOPOWE** do 21m szerokości i 5m wysokości,
- **BRAMY HARMONIJKOWE** do 10m szerokości i 5m wysokości,
- **BRAMY PRZESUWNE I TELESKOPOWE** z prowadzeniem pod kątem do 25% nachylenia terenu.



Nasze certyfikaty



15 JAHRE
BESCHICHTUNGS
GARANTIE
gemäß Garantiebedingungen



BALU BRAMY POLSKA

info@balu-bramy.pl

www.balu-bramy.pl

Aluminium w architekturze

Reynaers Aluminium to doświadczony międzynarodowy producent innowacyjnych, energooszczędnych i przyjaznych dla środowiska systemów aluminiowych przeznaczonych do wytwarzania ścian osłonowych, okien, drzwi, systemów przesuwnych, a także osłon przeciwsłonecznych. Firma została założona w 1965 roku, a od 1989 działa w Polsce i uczestniczy w wielu ciekawych i wymagających realizacjach. Celem Reynaers Aluminium jest współtworzenie architektury dostosowanej do wyzwań współczesnego świata oraz rozwiązań zapewniających komfortowe warunki pracy i życia w nowoczesnych budynkach.



1 Biura przy Willi, Echo Investment, JEMS Architekci



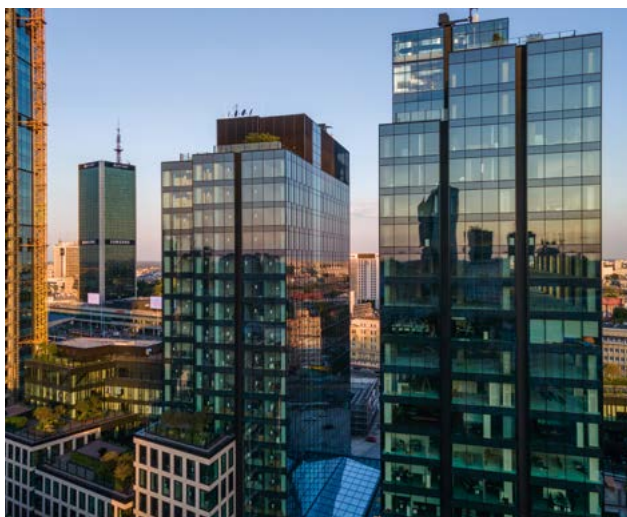
2 Fasada elementowa EF 7



3 Nova Dolna, VG Capital, Visual-Arch

• SYSTEMY FASADOWE – ŚCIANY OSŁONOWE

CW 50 – system przeznaczony do wykonywania ścian osłonowych, połączeń dachowych i konstrukcji przestrzennych, zapewniający niemal nieograniczone możliwości połączeń profili. Dzięki 50-milimetrowym profilom nośnym zapewnia maksymalny dostęp światła do wnętrza pomieszczenia. Oferowany w wielu wariantach wzorniczych. CW 50 zawiera m.in. rozwiązania o podwyższonej izolacyjności termicznej, z listwą maskującą lub szkleniem strukturalnym, a także eliminujące ograniczenia w podziałach pól w ścianie osłonowej (Multilevel) oraz umożliwiające wykonywanie fasady z tego samego profilu nośnego – pionowego i poziomego (CW 50-TT). Zastosowane materiały izolacyjne pozwalają na uzyskanie przekroju o współczynniku $U_f = 0,56 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.



4 Varso 1 i Varso 2, HB Reavis, HRA Architekci

CW 50 oferuje m.in. wariant fasady semistrukturalnej z punktowym mocowaniem szkła, co ułatwia montaż przeszkleń dwukomorowych. W ostatnim czasie wprowadzono rozwiązania umożliwiające wykorzystywanie jeszcze większych i cięższych przeszkleń zapewniających wysoką izolację. W systemie jest też dostępne w pełni przetestowane okno dachowe.

EF 7 – nowe rozwiązanie **fasady elementowej**, opracowane z myślą o coraz wyższych budynkach w gęsto zabudowanych miastach. System uwzględnia rosnące oczekiwania wobec wymiarów konstrukcji, szybkości prefabrykacji w zakładzie produkcyjnym i bardzo dobrych parametrów technicznych, w tym odporności na obciążenie wiatrem, wodoszczelności oraz izolacyjności termicznej i akustycznej. Umożliwia prefabrykację wyjątkowo dużych modułów (wysokość do 3,7 m), a także pozwala na skrócenie czasu produkcji dzięki innowacyjnemu, prostemu połączeniu narożnikowemu. Przeprojektowana konsola ułatwia instalację modułów i może przejąć większe obciążenia użytkowe. EF 7 jest dostępny w wariantach z listwą szklącą i ze szkleniem strukturalnym. Może być łatwo modyfikowany na potrzeby konkretnych projektów, dzięki dużej gamie dodatkowych elementów wstępnie przygotowanych do produkcji.

• POZOSTAŁA OFERTA

SYSTEMY OKIENNO-DRZWIOWE

MasterLine 8 – innowacyjny system, gwarantujący niezmienną głębokość zabudowy bez względu na współczynnik U_f . Pozwala na dowolną kombinację wariantów estetycznych układu ramy-skrzydło (Funkcjonalny, Renesans, Deco, Ukryte skrzydło), co daje architektom możliwość swobodnego doboru stylu okien i drzwi,



5 MasterPatio – nowość



7 Hi-Finity



6 MasterPatio – rozwiązanie z płaskim progiem



8 Hi-Finity – z wykończeniem jednolitym z podłogą

również bez wpływu na parametry techniczne wybranego rozwiązania. Izolacyjność termiczna okien MasterLine 8 może sięgać $0,75 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. W systemie dostępne są drzwi, m.in. bezprogowe, panelowe i piwotowe oraz rozwiązanie MasterLine 8 Swift, które dzięki wstępnie prefabrykowanym uszczelkom pozwala znacznie skrócić czas produkcji. Nowością jest wysuwane równoległe okno dźwiękochłonne SoftTone, chroniące przed hałasem nawet przy otwartym skrzydle.

MasterLine 10 – wyróżnia się bardzo dobrymi parametrami termicznymi – system zaprojektowano z myślą o budownictwie energooszczędnym i pasywnym – w najlepszej kombinacji profili z przeszkleniem współczynnik U_w wynosi zaledwie $0,63 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Jednocześnie ma wszystkie zalety MasterLine 8, w tym wąskie, nieograniczające widoku profile.

SlimLine 38 – system o eleganckim wzornictwie nawiązującym do okien stalowych, zapewniający komfort oraz maksymalne wykorzystanie światła dziennego. SL 38 mają smukły kształt profili o minimalnej wysokości złożenia ramy i skrzydła, wynoszącej 68 mm. System polecany do renowacji zabytkowych budynków, gdzie konieczne jest zachowanie ich unikatowego stylu.

SYSTEMY PRZESUWNE I HARMONIJKOWE

MasterPatio – nowy system drzwi podnoszących-przesuwanych, w pełni kompatybilny z profilami MasterLine 8. Ich połączenie umożliwia tworzenie spójnej estetycznie jednokondygnacyjnej fasady z różnymi elementami: drzwiami przesuwными, oknami i drzwiami otwieranymi czy oknem wentylacyjnym. Wszystkie profile mają tę samą widoczną szerokość (87 mm), ościeżnica może być całkowicie lub częściowo ukryta w ścianie. Zminimalizowano widoczność uszczelki i elementów tworzywowych, a zamki i zaczepy są ukryte lub zamontowane w profilach. MasterPatio daje możliwość wykonania szklanego narożnika i płaskiego progu. System ma bardzo dobre parametry, w tym izolacyjność termiczną spełniającą wymogi budownictwa pasywnego.

Hi-Finity – ultracienkie profile, które umożliwiają uzyskanie eleganckich konstrukcji o bardzo dużych przeszkleniach. Ościeżnica jest montowana w ścianie, co sprawia, że widoczność profili została zniwelowana do minimum. System oferuje wiele konfiguracji otwieranych ręcznie lub automatycznie, dostępne jest również rozwiązanie ze skrzydłami chowanymi w ścianie. Maksymalna masa skrzydła przesuwanego otwieranego automatycznie wynosi aż 750 kg. Hi-Finity bardzo dobrze sprawdza się w budownictwie energooszczędnym. W ostatnim czasie w systemie pojawiły się dodatkowe rozwiązania, m.in. zintegrowany z podłogą próg oraz możliwość konstruowania przeszklonej ściany na bazie profili Hi-Finity. Maksymalna wysokość elementu to aż 4 m.

CF 77 – nowoczesny system drzwi składanych (harmonijkowych), który pozwala w pełni połączyć wnętrze z otoczeniem, a po otwarciu zajmuje niewiele miejsca. Dostępny w dwóch stylach wzorniczych i wielu konfiguracjach otwierania (maks. 8 skrzydeł).

• PROFESJONALNE WSPARCIE

Firma Reynaers Aluminium oferuje wsparcie na każdym etapie działania – od projektu przez kalkulację i wycenę po produkcję oraz instalację. Ekspert marki są otwarci do udzielenia niezbędnych informacji i wsparcia technicznego. W razie potrzeby tworzą indywidualne rozwiązania systemów profili dostosowane do najbardziej wymagających projektów. Partnerzy firmy mogą korzystać z pokoju rzeczywistości wirtualnej Avalon, który umożliwia stworzenie modelu 3D budynku, co ułatwia ocenę różnych rozwiązań estetycznych i inżynierskich.



Reynaers Aluminium Sp. z o.o.

informacje@reynaers.com

www.reynaers.pl



Ruchomy zaczep rygla hakowego

- ✓ Produkt skonstruowany na bazie opatentowanego wynalazku
- ✓ Wyróżnienie w programie „Innowacyjne Rozwiązania Branży Stolarki 2020”
- ✓ Pozwala uzyskać klasę RC3 / SKG*** nawet w drzwiach dwuskrzydłowych już przy 2 hakach ryglujących!!!
- ✓ W badaniach właściwości użytkowych zakwalifikowany do najwyższej, 7 klasy wg PN-EN 12209:2016
- ✓ Przeznaczony do współpracy ze standardową zasuwnicą hakową
- ✓ Niezwykle skutecznie podnosi poziom antywłamaniowego zabezpieczenia drzwi; potwierdzają to dotychczas przeprowadzone badania
- ✓ Podobno „jeden obraz jest w stanie zastąpić tysiąc słów... a film jest najważniejszą ze sztuk” 😊; odsyłamy więc do filmu z przeprowadzonych badań porównawczych <https://bit.ly/fuhr.pl>