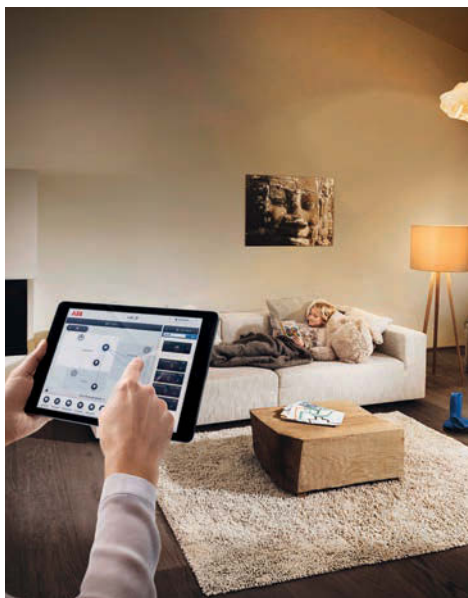


ABB

Obecnie wymagający klienci szukają rozwiązań, które podnoszą standard ich codziennego życia. Ważne są dla nich aspekty efektywnego korzystania z budynku oraz energooszczędność. Dom ma być inteligentny, jak i prosty w obsłudze. To wszystko zapewnia nowy system Free@home od ABB. Dostęp do jego funkcji można mieć nie tylko poprzez konwencjonalne przełączniki, lecz także w aplikacji na smartfony i tablety.

Inteligentny dom w smartfonie

Nowy system ABB-free@home dzięki funkcji obsługi przy pomocy smartfonu lub tabletu, daje domownikom nowe możliwości. Korzystanie z inteligentnego domu staje się intuicyjne i proste, a telefon pełni funkcję pilota. Przykładowo, wychodząc do pracy, wystarczy wcisnąć jeden przycisk w darmowej aplikacji, by wyłączyć wszystkie urządzenia lub obniżyć temperaturę w pomieszczeniach.



System dostosowuje dom do potrzeb mieszkańców, zapamiętując ulubione ustawienia. Rano może także dogrzać łazienkę. Pod kontrolą są również rolety i markizy. Dzięki ABB-free@home możliwe jest sterowanie nimi z dowolnego miejsca, mogą też same dostosowywać się do warunków pogodowych. Np. markizy zwiną się podczas wiatru, by uniknąć zniszczeń.

Większe bezpieczeństwo

Budynek z systemem Free@home jest również bezpieczniejszy – w czasie nieobecności mieszkańców może symulować ich obecność, sterując oświetleniem i urządzeniami. Aplikacja w tablecie i smartfonie pokaże również, kto podczas nieobecności domowników odwiedzał dom, ponieważ system jest zintegrowany z wideofonem i systemem komunikacji domowej ABB-WELCOME.

Oszczędność w eksploatacji

Bardzo ważnym atutem dla inwestorów jest to, że nakłady poniesione na system zwracają się w krótkim czasie dzięki zapewnieniu energooszczędności i tym samym niższymi kosztami eksploatacji budynku. Nowoczesne funkcje systemu umożliwiają oszczędzanie energii np. poprzez dostosowanie temperatury do trybu życia mieszkańców. W nocy lub w czasie pracy może się ona automatycznie obniżać. System potrafi też optymalnie regulować temperaturę poprzez doświetlenie pomieszczeń w słoneczne dni, sterując żaluzjami i roletami bez zbędnego wykorzystywania energii grzewczej. Ponadto montaż systemu nie wymaga dodatkowych prac budowlanych. Do jego instalacji potrzebny jest jedynie przewód magistrali. Wszystkie te aspekty czynią system ABB-free@home innowacyjnym oraz idealnym dla klientów poszukujących nowoczesnych i wygodnych rozwiązań.

Sterowanie głosem

Firma ABB wprowadziła hybrydowe rozwiązanie do rozpoznawania głosu, które stanowi połączenie systemu rozpoznawania mowy na podstawie zasad gramatycznych oraz statystycznego modelu mowy. System może otrzymywać dane w formie mowy naturalnej oraz w formie poleceń. Procesor



ABB

www.abb.pl

ABB jest liderem w dziedzinie technologii energetyki i automatyki, dzięki którym klienci z sektora usług komunalnych i przemysłu mogą zwiększyć swoją efektywność, obniżając jednocześnie negatywny wpływ na środowisko naturalne. Firmy Grupy ABB działają w około 100 krajach i zatrudniają 150 tys. osób.

Kontakt:

Jarosław Grabowski
Product Marketing Manager
tel.: 603 131 947
e-mail: jaroslaw.grabowski@pl.abb.com

Krzysztof Sasin
tel.: +48605 783 425
e-mail: krzysztof.sasin@pl.abb.com

KONKURS dla
MŁODYCH
ARCHITEKTÓW
4edycja **2016**



dialogowy w systemie sterowania głosowego wykorzystuje algorytmy do rozpoznawania kontekstu i intencji użytkownika. Szkolenie użytkowników nie jest wymagane, ponieważ model mowy dostosowuje się na podstawie słów zaprogramowanych w systemie free@home (nazw pięter budynku, pomieszczeń i funkcji). System zbiera dane z uwzględnieniem kontekstu oraz pobiera je z obszernej biblioteki głosowej. W przypadku otrzymania niepełnego polecenia system zapyta użytkownika o dodatkowe informacje.

CEMEX

CEMEX to globalna firma zajmująca się produkcją materiałów budowlanych, która dostarcza wysokiej jakości produkty oraz usługi klientom i społecznościom w ponad 50 państwach, a także utrzymuje relacje handlowe z około 108 krajami. Staramy się ciągle rozwijać i dostarczać najlepsze rozwiązania w zakresie cementu, betonu towarowego i kruszyw. Jesteśmy w stanie przekształcać pomysły w rzeczywistość!

Biały cement CEMEX

Środowisko architektów coraz częściej docenia niepowtarzalne właściwości BIAŁEGO cementu CEMEX. W Krakowie powstały pierwsze budynki w Polsce pokryte białymi płytami elewacyjnymi wyprodukowanymi w technologii GRC.

Popularne staje się wykorzystanie betonu z BIAŁEGO cementu również w elementach architektonicznych wewnątrz pomieszczeń w domach i mieszkaniach. Inspiracją dla architektów mogą być spotykane w ogrodach i parkach betonowe ławki, donice czy grille z białego i barwionego betonu.

BIAŁY cement pozwala na uzyskanie dowolnego koloru, dzięki temu, że doskonale łączy się z pigmentami. Powstałe z niego wyroby charakteryzują się żywymi i trwałymi kolorami i można się nimi cieszyć przez długi okres użytkowania.



Architekci, wykorzystując możliwości, jakie daje surowość betonu, używają go do zaprojektowania różnych elementów, w zależności od pożądanego efektu: gładkich, szorstkich, filigranowych, jak również monumentalnych. W nowoczesnych wnętrzach doskonale komponują się one w zestawieniu ze szkłem, metalem czy szlachetnym drewnem, dając poczucie indywidualnego piękna.

Odpowiedź na pytania, jak powstaje BIAŁY cement i jakie jest jego zastosowanie, można znaleźć w nowo powstałym filmie,

opowiadającym, jak długą drogę musi pokonać klinkier, aby stał się BIAŁYM cementem, a następnie mógł cieszyć nasze oczy jako beton architektoniczny czy też element prefabrykacji na elewacjach budynków.

To opowieść o nowym obliczu betonu, który może znaleźć swoje zastosowanie w wyposażeniu wnętrz, wzornictwie użytkowym oraz elementach małej architektury.

Slid ART – odmień wnętrze

Slid ART to cienkowarstwowe, mineralne posadzki dekoracyjne zastępujące tradycyjne wykończenia podłóg, mogące być naturalną i elegancką dekoracją wszystkich pomieszczeń – domów, biur, sklepów, restauracji. Oferuje nieskończenie wiele możliwości tworzenia gładkich, monolitycznych posadzek o czystych liniach. Szeroka paleta kolorów i wykończeń pozwala na indywidualne i niepowtarzalne aranżacje wnętrz, bez względu na to, czy budynek jest nowy, czy poddawany renowacji. Slid ART to sekret udanej aranżacji wnętrza. Dzięki wyjątkowej kompozycji możesz uzyskać niepowtarzalny wygląd zarówno na podłodze, jak i na ścianach, a także stworzyć naturalne i ele-



www.cemex.pl

Nasze wartości definiują charakter naszej firmy. Wyrażają to, kim jesteśmy, w jaki sposób postępujemy oraz w co wierzymy, w takim samym stopniu jak produkty i usługi marki CEMEX.

Kontakt:

Slid ART – posadzki dekoracyjne

Piotr Karbownik
Kierownik Rozwoju Sprzedaży
+48 695 450448
piotr.karbownik@cemex.com

Biały cement – jako prefabrykacja w formie elementów elewacyjnych oraz mała architektura miejska i ogrodowa

Piotr Jurczuk
Menadżer Zespołu Rozwoju Sprzedaży
+48 601 407 712
piotr.jurczuk@cemex.com

KONKURS dla
MŁODYCH
ARCHITEKTÓW
4edycja **2016**

ganckie dekoracje, które będą wizytówką każdego miejsca.

Piękno, które trwa

Slid ART, zainspirowany posadzkami przemysłowymi, znalazł swoje miejsce w budynkach prywatnych i użyteczności publicznej, odmieniając ich tradycyjne wnętrza. Niezwykle trwały materiał skutecznie opiera się codziennemu użytkowaniu i zabrudzeniom, tworząc niepowtarzalny klimat pomieszczeń. Łącz kolory, decyduj o wyglądzie. Posadzka slid ART daje możliwość różnego sposobu wykonania i wykończenia. Może być jednolita lub z wyraźnymi śladami obróbki powierzchni. Matowa lub błyszcząca. Zmiana koloru bądź wykończenia nie stanowi problemu. W ciągu kilku dni twoje wnętrze ulegnie metamorfозie – wystarczy cienka warstwa nowej posadzki, aby uzyskać nowy, wymarzony wygląd.

Czystość pod kontrolą

Slid ART pozwala na tworzenie posadzek bezspoinowych, bardzo łatwych do pielęgnacji. W pełni nienasiąkliwa powierzchnia doskonale chroni podłogę, zapobiegając zabrudzeniom i zaplamieniom, gwarantując wyjątkową czystość i absolutnie całkowitą hipoaergiczną.

Zdjęcie: archiwum CEMEX

Saint-Gobain

Saint-Gobain jest wiodącym dostawcą najwyższej jakości rozwiązań oraz najbardziej innowacyjnych produktów z zakresu szkła dla architektury, budownictwa, sektora produkującego okna i drzwi. Działania Saint-Gobain koncentrują się na zapewnieniu swoim klientom rozwiązań szklanych dla najwyższego komfortu użytkowania i rozwoju oraz podkreślenia piękna architektury. Szczególnie warto podkreślić nowoczesną ofertę szyb dwukomorowych np. CLIMATOPFAMILY, oraz gamę innowacyjnych produktów do wnętrz w oparciu o aktywne szkło PRIVA-LITE, system ścianek dźwiękochłonnych CLIP-IN i dekoracyjne szkło Mastersoft.

CLIMATOPFAMILY Komfortowy wybór

Rodzina produktów CLIMATOPFAMILY to 6 propozycji gotowych dwukomorowych pakietów szybowych z ciepłą ramką Swisspacer, mających spełnić konkretne oczekiwania klienta. Wybór odpowiedniej funkcji okna – czy to akustyka, energooszczędność, czy też bezpieczeństwo – często wiąże się z potrzebą poznania wielu technicznych aspektów budowy bądź parametrów okna. CLIMATOPFAMILY zapewnia łatwość i prostotę wyboru w zależności od funkcji, jakiej się od okna oczekuje. FAMILY SILENCE to produkty przeznaczone dla użytkowników ceniących sobie komfort akustyczny, ciszę i spokój w zgiełku miasta (SILENCEcity) czy okolicy lotniska (SILENCEair). FAMILY ECO są produktami szczególnie poleceniami do budynków, których mieszkańcom zależy na niskich kosztach ogrzewania (ECOterm) oraz dodatkowo na pozyskiwaniu darmowej energii z promieniowania słonecznego (ECOsun). FAMILY SAFE to ostatnia grupa produktów, której głównym zadaniem jest zapewnienie poczucia bezpieczeństwa zarówno w zakresie ochrony przed włamaniem (szyby laminowane SAFEhome), a także w razie rozbicia czy wpadnięcia na szkło (szyby harfowane SAFEkids).

PRIVA-LITE Innowacyjne rozwiązanie w architekturze

Szkło PRIVA-LITE to aktywne szkło, które zmienia swoją przezierność, wykorzystując

do tego energię elektryczną, która przechodzi przez cienką warstwę ciekłych kryształów, powodując tym samym zmianę transparentności szklanej tafli. Zyskujemy przy tym wysoką przepuszczalność światła oraz podwyższony poziom bezpieczeństwa. To innowacyjne rozwiązanie, zapewniające komfort i dyskrecję, można stosować m.in. jako ścianki działowe, drzwi przesuwne i piwotowe. Idealnie pasuje np. do wykorzystania w salach konferencyjnych, gdzie może stworzyć na żądanie mleczną taflę, która posłuży jako ekran do projekcji filmów. PRIVA-LITE może być też stosowany do tworzenia przykuwających uwagę witryn sklepowych, wyświetlając dyskretne animacje czy wzory.

CLIP-IN Design plus wysokie parametry

System ścian działowych CLIP-IN SILENCE to kompleksowe rozwiązanie łączące w sobie nowoczesny charakter dużych powierzchni wykonanych ze szkła z ochroną akustyczną i maksymalną przepuszczalnością światła. Wydzielone za jego pomocą pomieszczenie biurowe jest bardzo dobrze doświetlone i daje wrażenie większego niż w rzeczywistości. Właściwości dźwiękoszczelne systemu zapewniają komfortowe warunki pracy, niezakłócone hałasami dochodzącymi z domu. Dodatkowym atutem jest stosowanie w systemie bezpiecznego szkła hartowanego i laminowanego, które minimalizuje ryzyko odniesienia jakiegokolwiek uszczerbku na zdrowiu w przypadku ewentualnego stłuczenia ścianki.

SAINT-GOBAIN

www.pl.saint-gobain-glass.com

GLASSOLUTIONS
SAINT-GOBAIN

www.glassolutions.pl

Łączymy tradycję i sprawdzone rozwiązania z innowacyjnością, najnowszą technologią dla zapewnienia maksymalnego komfortu.

Kontakt:

Maciej Jeżewski
Kierownik ds. Projektów
tel. 666 028 494
maciej.jezewski@saint-gobain.com

KONKURS dla
MŁODYCH
ARCHITEKTÓW
4edycja **2016**

MASTER-SOFT Nowoczesny design 3d

SGG MASTER-Soft to najnowszy wzór z rodziny SGG MASTERGLASS. Charakteryzuje się nowoczesnym designem nawiązującym do technologii 3D, który nadaje efekt miękkości i delikatności. Design odwołuje się do najwyższych standardów projektowych. MASTER-SOFT to materiał atrakcyjny dla oka i przyjemny w dotyku. Szkło posiada delikatną teksturę o wyścielanej powierzchni, lekko ziarnistej w dotyku. Materiał przekazuje nieostry obraz tła, który zanika w miarę oddalania.



PRIVA-LITE – włączone ON



PRIVA-LITE – wyłączone OFF



HAURATON Polska

HAURATON Polska to symbol najlepszych rozwiązań technicznych dostosowanych do indywidualnych potrzeb klientów. Dzięki ogromnemu doświadczeniu oraz umiejętności łączenia funkcjonalności z ciekawym designem firma może poszczycić się obecnością w czołowych polskich realizacjach, zdobywających międzynarodowe nagrody i uznanie nie tylko w świecie architektów. Produkty zgłoszone do 4. edycji konkursu to rozwiązania bardzo zróżnicowane, od korytek z funkcją oczyszczania po lekkie rozwiązania służące odprowadzaniu wody z tarasów i dachów płaskich. Tegoroczne propozycje zgłaszane do konkursu obrazują szerokie spektrum oferty HAURATON Polska i pełnią różne funkcje. Liczymy, że zainspirują Młodych Architektów do zastosowania ich w ciekawy i innowacyjny sposób.



DRAINFIX® CLEAN 300

System do oczyszczania wód opadowych z metali ciężkich i zanieczyszczeń przemysłowych, o szerokości nominalnej 300 mm, ze złożem filtracyjnym o dużej wydajności hydraulicznej. System składa się z betonowych koryt, rusztów, podłoża filtracyjnego do oczyszczania wody oraz rury odpływowej wykonanej z tworzywa PEHD. Kanały DRAINFIX® CLEAN 300 wyposażone są w żeliwne ramy i ruszt żeliwny szczelinowy z bezśrubowym systemem mocowania. Rozwiązanie to ma swoje zastosowanie w sytuacji ograniczonej przestrzeni pod system oczyszczania.

RECYFIX® MONOTEC 100 typ 280

Nowość na rynku – monolityczny system odwodnienia o dużej retencji. Korytko o szerokości nominalnej 100 mm i wysokości 280 mm. Produkt o niewielkiej wadze, będący jednoelementowym korytkiem jest łatwy w transporcie, montażu i obsłudze. Ponadto wysoka konstrukcja kanału pozwala na osiągnięcie maksymalnej pojemności hydraulicznej. Korytko posiada ruszt FIBRETEC®, wynalazek firmy HAURATON, który dzięki zoptymalizowanym szczelinom wlotowym po-



www.hauraton.com.pl

HAURATON jest czołowym europejskim producentem systemów zagospodarowania wód opadowych.

Kontakt:
Maciej Pawlak
Inżynier ds. techniczno-projektowych
tel.: 601 541 626
maciej.pawlak@hauraton.com.pl

KONKURS dla
MŁODYCH
ARCHITEKTÓW
4 edycja **2016**

zwala na odbieranie dużej ilości wody w krótkim czasie. Ruszt ten jest stabilny oraz estetyczny. System RECYFIX® MONOTEC wykonany jest z tworzywa, dzięki czemu nie ulega korozji, jest odporny na działanie mrozu i soli odładzających. Ten wytrzymały monolit może być stosowany przy wysokim napięciu ruchu drogowego.

DACHFIX® STANDARD typ 1 DP

Odwodnienie liniowe wykonane ze stali ocynkowanej z pokrywą perforowaną to estetyczne rozwiązanie dla dachów płaskich, tarasów i powierzchni płaskich. Regulowana wysokość pozwala na dostosowanie systemu do potrzeb realizacji. Ponadto korytka można łączyć pod kątem. System jest łatwy w obsłudze oraz wytrzymały na działanie warunków atmosferycznych.



DRAINFIX® CLEAN 300



RECYFIX® MONOTEC 100 typ 280



DACHFIX® STANDARD typ 1 DP

Klinkier Przysucha

Płytki klinkierowe stanowią estetyczne wykończenie elewacji w każdym klimacie i stylu. Są produktem naturalnym i ponadczasowym, dzięki czemu nie tracą swojego unikatowego charakteru nawet z upływem wielu lat.

Naturalne i ponadczasowe

Minimalna grubość i stosunkowa lekkość pozwalają na użytkowanie płytek klinkierowych jako okładzin na ściany wewnętrzne i elewacje – czy to projektów w trakcie realizacji, czy to już istniejących. Niezwykle szeroka gama kolorów i faktur doskonale współgra zarówno z architekturą klasyczną, jak i z nawet najbardziej nowoczesnymi koncepcjami. Płytki klinkierowe są produktem naturalnym i ponadczasowym, dzięki czemu nie tracą swojego unikatowego charakteru nawet z upływem wielu lat. Znacznie przekraczające minimalne normy parametry techniczne, takie jak mrozoodporność, niska nasiąkliwość wodna, wytrzymałość na zginanie, odporność na palenie, odporność chemiczna oraz odporność na środki chemii gospodarczej, czynią z płytek produkt niezastąpiony przy realizacji projektów, które mają przetrwać w niezmienionym stanie dziesiątki

lat. Więcej informacji na www.klinkierprzysucha.pl/informacje-techniczne.

Old Castle

Otwarcie w grudniu 2013 roku ultranowoczesnej fabryki zaowocowało stworzeniem niepowtarzalnej kolekcji płytek o nieregularnej strukturze lica. Kolekcja Old Castle to ciekawe połączenie szorstkiego designu z unikatową kolorystyką. Pełny przekrój kolorystyczny oraz ciekawie przenikające się melanże ciepłych i chłodnych odcieni stanowią oryginalną propozycję dla architektury w każdym stylu. Naturalne, stylizowane na stare cegły krzywizny podkreślają ich wyjątkowy i rustykalny charakter. Płytki Old Castle dzięki swej stylistycznej elastyczności dostarczają nieograniczonych możliwości przy projektowaniu wszelkich elewacji. Tekstury i modele produktów dostępne są pod adresem www.klinkierprzysucha.pl/tekstury-modele-3d.

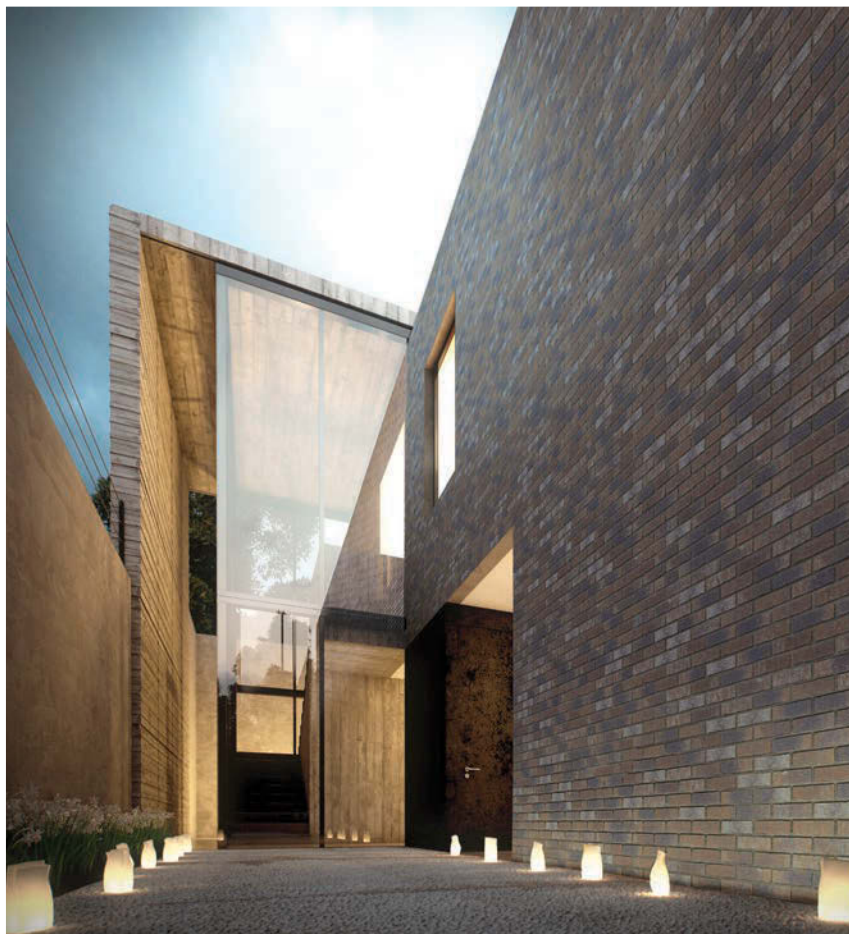
Klinkier
PRZYSUCHA

www.klinkierprzysucha.pl

Firma Klinkier Przysucha od 1972 roku specjalizuje się w produkcji wyrobów klinkierowych, odznaczających się najwyższą jakością, trwałością i wyjątkową estetyką.

Kontakt:
Aneta Krawiec
tel. kom.: (+48) 668 137 463
anetakrawiec@klinkierprzysucha.pl

KONKURS dla
MŁODYCH
ARCHITEKTÓW
4edycja **2016**



Libet

Naszą misją jest twórcza kreacja otoczenia. Pragniemy przyczynić się do tego, by miejsca ważne i bliskie były nie tylko funkcjonalne, lecz także piękne. W związku z tą ideą nasze produkty wyróżniają się bogactwem kształtów, kolorów i typów powierzchni. Umożliwia to realizację najbardziej niestandardowych rozwiązań, które podkreślają niepowtarzalny charakter domu i jego otoczenia.

Libet Ceramic – elegancki gres porcelanowy dla wymagających

Stylowy wygląd i doskonałe parametry techniczne to dwa kryteria, które powinien spełniać wysokiej klasy materiał nawierzchniowy. Takimi cechami wyróżnia się kolekcja szlachetnych płyt EVO_2/E™ z linii Libet Ceramic o grubość 2 cm. Ten włoski porcelanowy gres stanowi świetną alternatywę dla naturalnego kamienia i drewna, ponieważ łączy ich wysoką estetykę i stylowy wygląd z wyjątkowymi właściwościami niejednokrotnie wyższymi niż materiały naturalne.

Komfort dla wymagających

Innowacyjny gres porcelanowy z kolekcji Libet Ceramic poza uniwersalnością i szerokim spektrum zastosowania wyróżnia się wyjątkową trwałością, funkcjonalnością i designem. Specjalna technologia produkcji sprawiła, że jest on mrozoodporny i cechuje się praktycznie zerową nasiąkliwością. Dzięki temu jest niezwykle odporny na zaplamienia. Co więcej, płyty EVO_2/E™ niemal nie poddają się działaniu kwasów, środków chemicznych i soli, dlatego też można czyścić je przy użyciu silnych preparatów, nie ryzykując przy tym uszkodzenia nawierzchni. Bardzo duża twardość i wytrzymałość materiału przekłada się na wyeliminowanie ryzyka powstawania rys na powierzchni płyt. Gresy wykazują także bardzo wysoki stopień antypoślizgowości (R11), co gwarantuje użytkownikom bezpieczeństwo nawet w przypadku mokrych nawierzchni. Wszystko to sprawia, że produkty z tej linii są doskonałym materiałem do aranżacji wielu różnych przestrzeni,

zwłaszcza otoczenia basenu. Sprawdzają się one również w miejscach narażonych na zabrudzenia, np. na tarasie czy przy ogrodowym grillu. Kolekcja Libet Ceramic to także szereg elementów dodatkowych, jak wykończenia krawędzi basenu, schodów czy murków.

Aranżacja na wiele sposobów

Proces układania nawierzchni zwykle kojarzy się ze żmudnymi i czasochłonnymi pracami budowlanymi. Gres porcelanowy Libet Ceramic jest doskonałym przykładem tego, że montaż i demontaż może być bezproblemowy. Płyty z tej kolekcji układać można na każdym terenie lub powierzchni, niemal każdym sposobem. Dobrym rozwiązaniem będzie montaż na wspornikach, ponieważ przy tej metodzie możemy w łatwy sposób ukryć pod nawierzchnią instalację wodną i elektryczną oraz zapewnić właściwy odpływ wody do gruntu.

Jakość w służbie estetyki

Kolekcja Libet Ceramic to ponad 40 różnicowanych interpretacji kamienia, drewna i betonu, zachwycających kolorystyką, jakością wykonania i starannością w odwzorowaniu naturalnie występujących struktur. Inspiracją dla produktów SIGNATURE, NAU oraz SUNDECK stały się różne odmiany drewna: od europejskiego dębu po bardziej egzotyczne gatunki. Z kolei ARDESIE, ESPRIT, NORR, QUARZITI 2.0, STONES 2.0 i TRIBECA wyglądem przypominają prawdziwe skały: od jasnego wapienia, marmuru czy piaskowca, po głębokie odcienie granitu i wulkanicznych głazów. Produkty strukturą i wyglądem

www.libet.pl
www.ceramic.libet.pl

Czerpiemy z najlepszych wzorców i rozwiązań w zakresie nowoczesnych technologii i jakości produkcji, co z powodzeniem przekłada się na jakość wyrobów. Z wykorzystaniem naszym materiałów zrealizowano już ponad 1000 inwestycji – wśród nich wiele aranżacji posesji prywatnych, centrów handlowych oraz obiektów architektury miejskiej.

Kontakt:

Maciej Pańczyk
Dyrektor Rozwoju Biznesu
tel.: +48 515 795 360
e-mail: maciej.panczyk@libet.pl

KONKURS dla
MŁODYCH
ARCHITEKTÓW
4edycja **2016**

nawiązujące do betonu to z kolei MASHUP, OFFICINE i LAB_21. Warto także pamiętać, że decydując się na gres porcelanowy, można w ramach jednej przestrzeni łączyć ze sobą płyty nie tylko z różnych palet barw, lecz także o odmiennych kształtach i rozmiarach. Do wyboru są produkty kwadratowe o wymiarach 60 x 60 lub 90 x 90 cm oraz rozwiązania prostokątne, o bokach długości 45 x 90 cm, 60 x 120 cm, 30 x 120 cm i 20 x 120 cm. Dwie ostatnie propozycje formą przypominają klasyczne panele podłogowe, dlatego znakomicie będą prezentowały się na patio lub tarasie delikatnie wchodzącym do wnętrza domu.



Oknoplast

Szukasz drzwi, które będą pasowały nie tylko do Twojego domu, ale i osobistego stylu? Dadzą Ci możliwość ekspresji samego siebie, ale jednocześnie zapewnią Twojej rodzinie ciepło i maksymalne bezpieczeństwo? Nieważne, czy stawiasz na funkcjonalność, ekskluzywny design czy trwałość wykonania. Drzwi ALUHAUS ELITE oraz AHS SLIDE spełnią wszystkie Twoje wymagania.

Elita wśród drzwi

W modelach drzwi ELITE szyba zespolona montowana jest między blachami aluminiowymi i uszczelniona silikonem. Aplikacje wykonane są ze stali nierdzewnej i umieszczone w specjalnych, wyciętych w blachach gniazdach. Niektóre z dostępnych modeli doskonale prezentują się w wersji z dwoma kolorami zestawionymi na jednej powierzchni. Numery domu, które są jednym z elementów wzbogacających wygląd drzwi, a jednocześnie mają zastosowanie praktyczne, osadzone są w powierzchni panelu i licowane z blachą aluminiową.

Dane techniczne

- całkowita grubość drzwi 90 mm
- panel o grubości 76 mm lub 90 mm, zbudowany z dwóch blach aluminiowych o grubości 3 mm każda; cała przestrzeń jest wypełniona materiałem o wysokiej izolacyjności termicznej
- standardowy wymiar drzwi 1200 x 2250 mm, max. 1300 x 2350mm
- współczynnik przenikalności cieplnej dla całych drzwi U_d wynosi już od 0,74 W/m²K
- wszystkie profile można wyposażyć w dodatkowe wkłady termoizolacyjne zamykające środkową przestrzeń profili
- drzwi ELITE zostały zbadane i posiadają certyfikat w klasach odporności RC2 i RC3, co pozwala dopasować drzwi do indywidualnych wymagań bezpieczeństwa

- przepuszczalność powietrza klasa 4, EN 12207
- wodoszczelność klasa 7A, EN 12208
- izolacyjność termiczna U_f od 0,6 W/(m²K), U_d od 0,7 W/(m²K)
- odporność na obciążenie wiatrem do klasy BE 2400/CE 2400, EN 12210

AHS SLIDE

Energooszczędne drzwi tarasowe to przewodnia oferta ALUHAUS w zakresie stolarki aluminiowej przeznaczona dla domów jednorodzinnych. Różnorodne kształty profili pozwalają na uzyskanie smukłych i wytrzymałych konstrukcji, co w połączeniu z dużym wyborem kolorów w paletcie standardowej i możliwością zastosowania niestandardowych szyb umożliwi zrealizowanie niepowtarzalnych wizji architektonicznych.

Budowa

- 3-komorowe kształtowniki o głębokości:
 - dla skrzydła: 77 mm
 - dla ościeżnicy z dwoma prowadnicami: 174 mm
- Przekładki termiczne z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym, wysokiej klasy system uszczelnień w obszarze jezdny i na styku skrzydeł.

Szklenie

- grubość wypełnienia w skrzydle stałym lub ruchomym: 13,5-58,5 mm



Zdjęcie: archiwum ALUHAUS

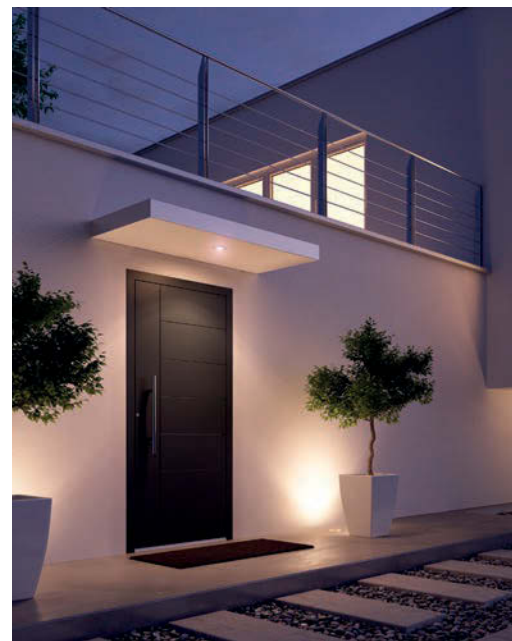
ALUHAUS
GRUPA OKNOPLAST

www.aluhaus.com.pl

Najnowsze rozwiązania technologiczne. Design zorientowany na zmieniające się potrzeby użytkownika. Połączenie ekonomii i ergonomii użytkownika. To wszystko odzwierciedla się w naszej filozofii Oknoplast.

Kontakt:
Grzegorz Bulat
g.bulat@oknoplast.com.pl

KONKURS dla
MŁODYCH
ARCHITEKTÓW
4edycja **2016**



Zastosowanie i funkcjonalność

- wytrzymałe i smukłe profile umożliwiają budowę niskoprogowych drzwi o wysokości do 3,2 m i szerokości do 3,3 m
- liczba skrzydeł przesuwanych: 1-4 sztuk
- maksymalna masa skrzydła: 400 kg – większe konstrukcje i przeszklenia to więcej światła w Twoim domu
- możliwość zastosowania okuć i szkła antywłamaniowego
- możliwość napędu drzwi automatem sterowanym za pomocą przycisku lub pilotem
- mikrowentylacja w standardzie

PONZIO

Systemy Ponzio nadają nowoczesny kształt elewacjom budynków, których tworzywem jest aluminium i szkło. Mają zastosowanie w budynkach o różnorodnym przeznaczeniu i spełniają rygorystyczne wymogi energooszczędności, komfortu oraz bezpieczeństwa. Tworzą funkcjonalne rozwiązania zarówno w konstrukcjach fasadowych, jak i okiennie-drzwiowych oraz w wyspecjalizowanych rozwiązaniach różnego typu, m.in. w konstrukcjach przeciwpożarowych. W części I wytypowanych na konkurs rozwiązań przedstawiamy parametry i możliwości zastosowań systemów o najwyższej izolacyjności termicznej: systemu drzwi podnoszących-przesuwanych Ponzio SL 1600tt HI oraz systemu ścian osłonowych Ponzio PF 152HI.

Drzwi podnoszących-przesuwanych

Ponzio SL 1600tt HI to jeden z najbardziej zaawansowanych systemów podnoszących-przesuwanych firmy, o najwyższych parametrach technicznych. Budowa profili pozwala na wykonywanie stabilnych konstrukcji o dużych gabarytach i dużym ciężarze skrzydła (maksymalna waga skrzydła 400 kg), zapewnia dostęp światła dziennego oraz komfort użytkowania.

Ciekawym rozwiązaniem jest wariant połączenia narożnego (90°) dwóch ruchomych skrzydeł z ruchomym słupkiem, który optycznie powiększa przestrzeń i likwiduje widoczny podział konstrukcji.

W systemie jest możliwość zastosowania ościeżnic 2-, 3- i 4-torowych oraz wiele wariantów rozwiązań dolnego progu. Gwarantują one wygodę i bezpieczeństwo użytkowania w każdych warunkach. Szeroka gama systemowych profili bazowych zapewnia ciepły montaż konstrukcji. Konsekwencją tworzenia konstrukcji o bardzo dużych gabarytach i wysokiej izolacji przeszkleń jest potrzeba zastosowania napędów automatycznych do skrzydeł drzwiowych. Automatyzacja to coraz bardziej popularne rozwiązanie, ułatwiające użytkowanie konstrukcji.

Ponzio SL 1600tt HI, jako system przeznaczony do wykonywania konstrukcji o szczególnie wysokich wymaganiach dotyczących izolacyjności termicznej, osiąga znakomite parametry. W najcieplejszej wersji współczynnik przenikania ciepła $U_d = 1,09 \text{ W/m}^2\text{K}$ (przy szkleniu $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, dla wymiarów 2,0 x 2,18 m).

Fasada z Certyfikatem Instytutu Budownictwa Pasywnego w Darmstadt

Systemem o najwyższej izolacyjności cieplnej wśród systemów fasadowych jest Ponzio PF 152HI, przeznaczony do stosowania w budownictwie energooszczędnym (ze współczynnikiem przenikania ciepła U_{cw} od 0,6 $\text{W/m}^2\text{K}$).

Znakomite właściwości termiczne uzyskane zostały dzięki specjalnie zaprojektowanemu izolatorom termicznym. Konstrukcja systemu pozwala na zastosowanie wypełnień szklanych dwu- i trzykomorowych, co korzystnie wpływa na parametry termiczne i akustyczne całej konstrukcji.

Potwierdzeniem doskonałych parametrów termicznych systemu PF 152HI jest dokument uzyskany w procesie certyfikacji w In-

Ponzio®

www.ponzio.pl

Firma Ponzio jest producentem aluminiowych systemów budowlanych, które mają zastosowanie w produkcji lekkich ścian osłonowych, ogrodów zimowych, osłon przeciwsłonecznych, konstrukcji przestrzennych oraz okien i drzwi.

Kontakt:

Maciej Lewandowski
Koordynator ds. Inwestycji
Ponzio Polska Sp. z o.o.
tel.: 24 267 21 85
e-mail: konkurs@ponzio.pl

KONKURS dla
MŁODYCH
ARCHITEKTÓW
4edycja **2016**

stytucie Budownictwa Pasywnego w Darmstadt. System Ponzio PF 152HI otrzymał miano „Certyfikowanego komponentu budownictwa pasywnego”, spełnia bowiem wszelkie standardy i wysokie wymagania stawiane elementom budownictwa energooszczędnego.

Ten prestiżowy dokument lokuje system Ponzio w elitarnym gronie certyfikowanych systemów aluminiowych rekomendowanych do stosowania w budownictwie pasywnym.



Zdjęcia: archiwum PONZIO

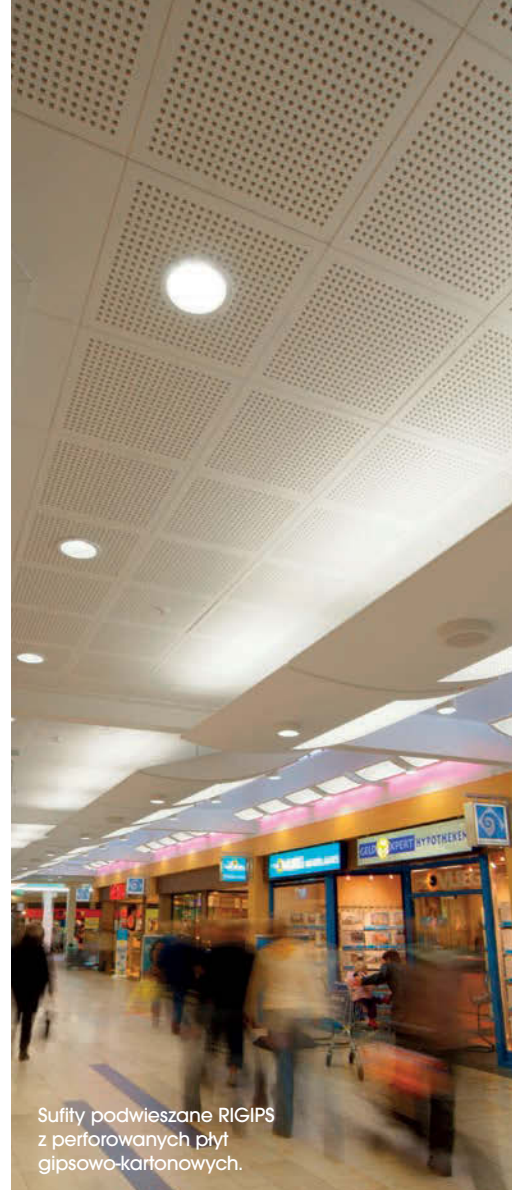
RIGIPS

RIGIPS to producent płyt gipsowo-kartonowych oraz systemów suchej zabudowy wnętrz – ścian działowych, sufitów podwieszanych i poddaszy – z wieloletnim doświadczeniem, działający na polskim rynku od 1994 roku. Posiada sieć dystrybucji na terenie całego kraju. W ramach programu Partner Rigips współpracuje ze starannie wyselekcjonowanymi hurtowniami materiałów budowlanych, oferującymi kompletny zestaw produktów i systemów RIGIPS oraz bezpieczne zakupy – każdy produkt oferowany przez Partnera RIGIPS posiada niezbędne atesty i aprobaty.

Ściany działowe RIGIPS AKU

Ściany działowe to podstawowy element rozplanowania przestrzeni wewnątrz budynku. Są potrzebne do wydzielenia poszczególnych pomieszczeń, a ich parametry techniczne decydują nie tylko o możliwości zastosowania danego rozwiązania, lecz także o komforcie użytkownika pomieszczenia. Mają więc ogromny wpływ na efekt końcowy, który uzyskamy w wyniku projektowania i wybudowania obiektu. Walka z hałasem i komfort akustyczny stają się coraz ważniejszym wyzwaniem. Wychodząc mu naprzeciw,

RIGIPS opracował specjalne systemy ścian działowych RIGIPS AKU o maksymalnie zwiększonej izolacyjności dźwiękowej. Ściany te zbudowane są z metalowych profili UW (poziome) i CW ULTRASTIL® AKU (stłuki pionowe), pokrytych podwójną warstwą specjalnych płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS PRO AKU. Wypełnienie ściany stanowi wełna mineralna. Połączenie elastyczności profili z masą płyt o specjalnie zmienionym składzie daje maksymalny efekt w zakresie izolacyjności dźwiękowej. Wartość parametru R_{A1} wynosi od 53 do 72 dB, w zależności od szerokości i konstrukcji ściany. Oferujemy 7 systemów ścian typu AKU, zawierających oprócz typowych rozwiązań również ściany instalacyjne o powiększonej szerokości i ściany wysokie, umożliwiające zabudowę do 15,5 m wysokości. Najbardziej powszechnie stosowanym, flagowym rozwiązaniem w tym zakresie jest ściana 3.40.06 AKU. Dzięki wysokiej izolacyjności i skutecznej ochronie przed hałasem dochodzącym z zewnątrz ściany działowe RIGIPS AKU są doskonałym rozwiązaniem do gabinetów, sal konferencyjnych, sal wykładowych i szkolnych. Możemy je też polecać jako przegrody oddzielające korytarze i ciągi komunikacyjne od pomieszczeń użytkowych.



Sufity podwieszane RIGIPS z perforowanych płyt gipsowo-kartonowych.



Ściany działowe RIGIPS AKU

Sufity podwieszane RIGIPS

Sufit podwieszany stał się już standardowym rozwiązaniem wykończenia stropu w pomieszczeniach komercyjnych. Dość często znajduje również zastosowanie w pomieszczeniach mieszkalnych, w których pełni podwójną funkcję: pochłania dźwięk, obniżając hałas pogłosowy, oraz stanowi element ozdobny, kształtując estetykę pomieszczenia. Sufit to największa widoczna płaszczyzna w pomieszczeniu. Właśnie te dwie cechy użytkowe w połączeniu z trwałością i wytrzymałością mechaniczną, stanowią główne zalety rozwiązań sufitowych RIGIPS. Oddajemy do Państwa dyspozycji bogatą ofertę wzorów i rozwiązań. Polecamy rodzinę sufitów monolitycznych, wykonanych z perforowanych płyt RIGITON lub GYPTONE BIG. Różnorodność stopnia i wzorów perforacji (okrągłe, kwadratowe, szczelinowe lub sześciokątne), wysokie wskaźniki pochłaniania dźwięku oraz estetyka płaszczyzny sufitu bez widocznej konstrukcji i połączeń sprawiają, że znajdują one szerokie uznanie wśród projektantów. Ten rodzaj sufitu sprawdza się doskonale zwłaszcza w dużych pomieszczeniach, takich jak

hole, atria, sale wykładowe czy sale koncertowe lub wielofunkcyjne. Innym rozwiązaniem są sufity kasetonowe wykonane z perforowanych płyt GYPTONE o wymiarach 600 x 600 lub 600 x 1200 mm. Ich przeznaczeniem są pomieszczenia do komunikacji słownej, w których wymagania co do czasu pogłosu i wyrazistości przekazu są najwyższe. Płyty GYPTONE zapewniają także łatwy dostęp do przestrzeni nad sufitem. Obydwa rozwiązania cechuje też prostota oraz łatwość i szybkość montażu – stanowi to niebagatelną zaletę na rynku budowlanym.

RIGIPS Activ'Air®

Współczesny człowiek coraz więcej czasu spędza w pomieszczeniach. Jakość powietrza we wnętrzach ma istotny wpływ na nasze samopoczucie, koncentrację, wydajność pracy i zdrowie. Zdarza się, że w pomieszczeniach znajdują się silne źródła emisji szkodliwych, a nawet niebezpiecznych związków i substancji, na przykład formaldehydu. Aby chronić nasze zdrowie przed ich szkodliwym wpływem, RIGIPS opracował i wprowadził do oferty specjalną grupę produktów pod nazwą Activ'Air®. Dzięki zawartości specjalnego dodatku, odznaczają się one długotrwałą zdolnością redukcji stężenia

niebezpiecznych związków w powietrzu. Zostało to przebadane i udokumentowane na przykładzie formaldehydu – najpowszechniej występującej szkodliwej substancji w powietrzu. Chcemy zachęcić Państwa do stosowania tych materiałów szczególnie w pomieszczeniach, w których ludzie przebywają przez dłuższy czas, jak np. żłobki, przedszkola, sale szkolne, hotele czy sale szpitalne. Produkty Activ'Air® to płyty gipsowo-kartonowe pełne i perforowane, które mogą być stosowane do budowy ścian działowych, okładzin ściennych, sufitów podwieszanych monolitycznych i kasetonowych oraz poddaszy.

Bezpieczeństwo pożarowe RIGIPS GLASROC F (Ridurit)

Bezpieczeństwo pożarowe to sprawa priorytetowa. RIGIPS posiada w swojej ofercie specjalne płyty gipsowe GLASROC F (Ridurit), które służą do wykonywania zabezpieczeń ogniochronnych konstrukcji budynku i kanałów kablowych. Oferujemy kilka systemów służących do zabezpieczania konstrukcji stalowych, żelbetonowych i drewnianych. Dobrawszy odpowiednio grubości okładzin, możemy uzyskać najwyższe wymagane klasy odporności ogniowej elemen-



www.rigips.pl

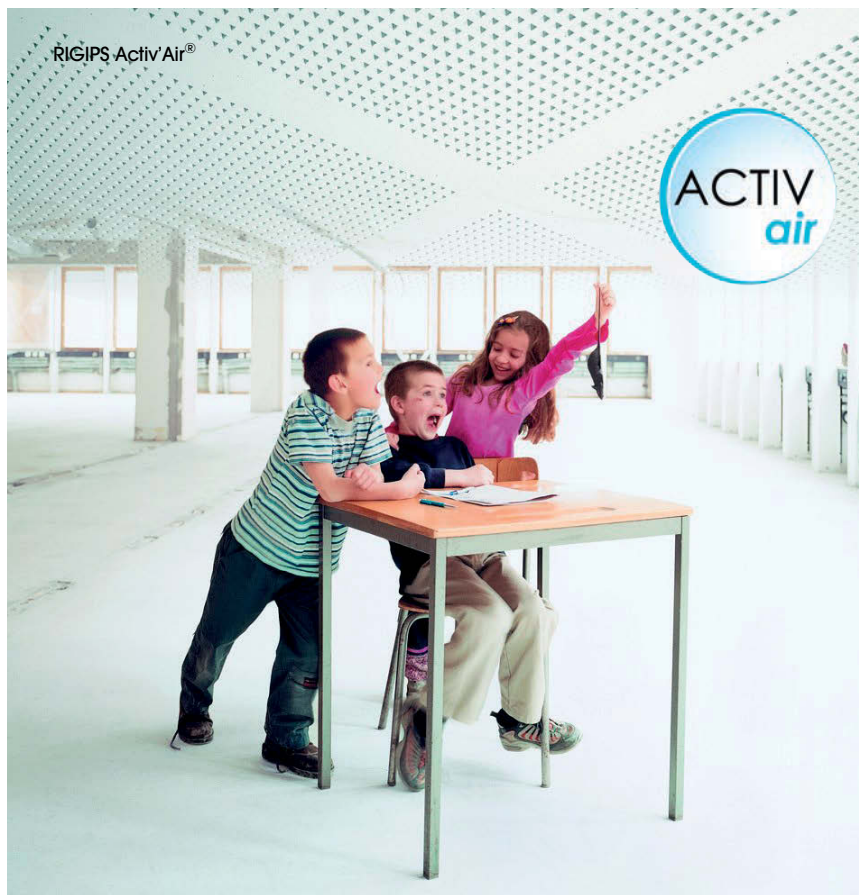
Dostawca kompletnych systemów suchej zabudowy wnętrz.

Kontakt:
Grzegorz Linke
tel. 668 311 548
e-mail: doradcytechniczni@saint-gobain.com

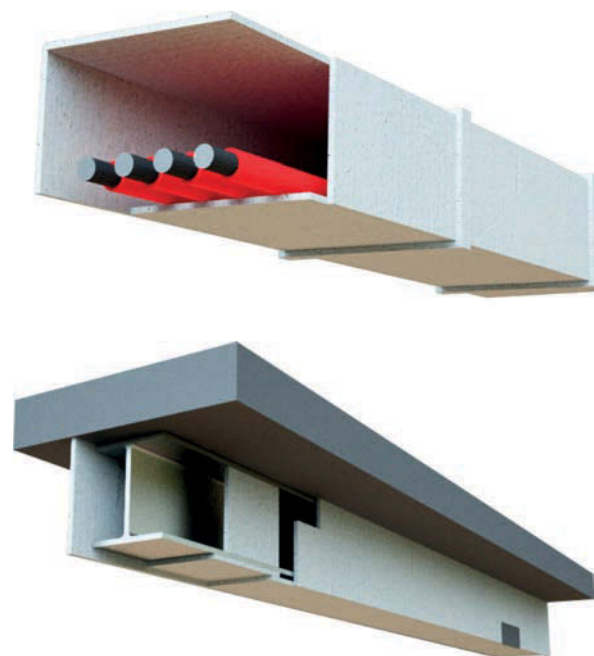
KONKURS dla
MŁODYCH
ARCHITEKTÓW
4edycja **2016**

tów budynku. Rozwiązania z zastosowaniem płyt GLASROC F (Ridurit) znalazły już wiele zastosowań w takich budynkach jak stadiony, teatry, dworce, centra handlowe czy obiekty biurowe. Bezpieczeństwo nie uznaje kompromisu – zachęcamy do stosowania sprawdzonych i uznanych rozwiązań.

Więcej informacji na temat proponowanych systemów znajdą Państwo na stronach www.rigips.pl. Zachęcamy również do kontaktu z naszym Działem Technicznym.



RIGIPS GLASROC F (Ridurit)



quick-mix

Firma quick-mix jest częścią międzynarodowego koncernu budowlanego Sievert AG i od wielu lat oferuje innowacyjne produkty z zakresu zapraw do klinkieru, suchych zapraw budowlanych, systemów ociepleń i chemii budowlanej. Marka quick-mix gwarantuje najwyższą jakość, łatwość stosowania i idealne dopasowanie produktu do potrzeb konkretnego projektu. Stała obecność na rynku, uważana obserwacja trendów oraz ciągłe prace badawczo-rozwojowe pozwalają nam oferować kompleksowe, praktyczne i ekologiczne rozwiązania systemowe.

V.O.R. system zapraw do klinkieru z trasem Tubag

Ciekawe architektoniczne efekty daje połączenie struktur i kolorów na elewacji m.in. łączenie struktury tynkowej z klinkierem. Szeroka gama zapraw murarskich do klinkieru V.O.R. firmy quick-mix, dzięki recepturom dobranym pod kątem zróżnicowanych warunków stosowania, pozwala na murowanie wszystkich rodzajów cegieł klinkierowych elewacyjnych – od ekstremalnie nasiąkliwych (powyżej 10%), po nisko nasiąkliwe (około 2%), zapewniając jednakowe, optymalne parametry, łatwość obróbki oraz najwyższą jakość wykonanych prac. Dzięki zawartości



oryginalnego trasu Tubag i optymalnie dobranemu uziarnieniu zaprawy quick-mix przeciwdziałają powstawaniu wykwitów i przebarwień w spoinie oraz doskonale łączą elementy murowe, zapewniając bezpieczne przenoszenie obciążeń powstałych w konstrukcji murowej.

- 4 rodzaje zapraw dobranych do nasiąkliwości cegły,
- minimalizują ryzyko powstawania wykwitów,
- odporne na agresywny wpływ środowiska,
- nie zawierają żadnych szkodliwych substancji,
- są niezwykle trwale i odporne na starzenie,
- 16 kolorów zapraw.

Perfekcyjne połączenie.

Układanie nawierzchni drogowych w systemie tubag Trass umożliwia bezawaryjny montaż i spoinowanie nawierzchni brukowanej z kamienia naturalnego, tworzone w systemie wodoszczelnym lub wodoprzepuszczalnym quick-mix/tubag. Oryginalny tras tubag pochodzi z wulkanów przedgórzy Eifel. Tras składa się z krzemionki, minerałów oraz chemicznie i fizycznie związanej wody.

To specyficzne zestawienie czyni tras najlepszą domieszką do wapna i cementu, tworząc idealne spoiwo wiążące hydraulicznie. W systemie drogowym tubag Trass wspomniane zalety odgrywają ważną rolę. Wraz z siłą naturalnego surowca, jakim jest tras, mogą powstawać trwałe i wiecznie piękne nawierzchnie drogowe, układane w tzw. systemie związanym. Produkty występujące w systemie drogowym tubag Trass zapewniają wysoką jakość oraz proste i bezawaryjne zastosowanie. Oryginalna jakość marki tubag została doceniona przez rynek materiałów budowlanych, firmy wykonawcze, architektów oraz inwestorów.

GaLaKreativ

Zalety tego rozwiązania to forma artystyczna oraz trwałość stworzonych wzorów/elementów architektury krajobrazu. Jest to jednokomponentowa żywica poliuretanowa do łączenia sypkich, drobnych kamieni sztucznych i naturalnych oraz piasku kwarcowego do tworzenia ozdobnych elementów architektury ogrodowej oraz związanych ze sobą warstw przepuszczalnych z grysu lub kamienia (np. opaska wokół domu). Bardzo odporna mechanicznie i na promieniowanie UV, niebrudząca się, bezzapachowa, łatwa w obróbce. Do wewnątrz i na zewnątrz. Możliwość spajania kruszywa/kamienia frakcji 0,1-32 mm. Wytrzymałość na ściskanie 12-16 N/mm² po 3 dniach. Czas obróbki: ok. 75 minut. Ruch pieszy: po ok. 8 godzinach. Pełne obciążenie: po 3 dniach.



System renowacji quick-mix

Przed rozpoczęciem prac renowacyjnych należy wnikliwie ocenić stan techniczny remontowanego obiektu. Ocena powinna zostać poddana cała konstrukcja, jak i jej elementy. Szczególną uwagę należy zwrócić na poziom zawilgocenia, stopień zasolenia oraz stopień biologicznego porażenia obiektu.



www.quick-mix.pl

quick-mix Sp z o.o. funkcjonuje na polskim rynku już od 1997 roku i jako intensywnie rozwijający się podmiot oferuje innowacyjne materiały budowlane najwyższej jakości.

Kontakt:

V.O.R. system zapraw do klinkieru z trasem Tubag

Grzegorz Lechowski
Produkt Manager quick-mix
e-mail: g.lechowski@quick-mix.pl
tel.: +48 695 251 043

Tubag Trass

Michał Przedwojewski
Produkt Manager quick-mix
e-mail: m.przedwojewski@quick-mix.pl
tel.: +48 695 250 396

GaLaKreativ

Michał Przedwojewski
Produkt Manager quick-mix
e-mail: m.przedwojewski@quick-mix.pl
tel.: +48 695 250 396

System renowacji quick-mix

Maciej Nocoń
Produkt Manager quick-mix
e-mail: m.noccon@quick-mix.pl
tel.: +48 601 997 187

KONKURS dla
MŁODYCH
ARCHITEKTÓW
4 edycja 2016

tu. Szczegółowa analiza zebranych wyników pozwala na podjęcie optymalnych decyzji dotyczących zakresu prac renowacyjnych. Renowacja zabytkowych murów wymaga specjalistycznej wiedzy dotyczącej między innymi murowania, spoinowania oraz tynkowania murów, wzmocnienia ścian oraz sklepień, tynkowania murów zawilgoconych oraz zasolonych, szpachlowania, malowania, zabezpieczania murów przed wnikaniem wilgoci, osuszania ich, uzupełniania ubytków w cegle oraz kamieniu, usuwania porażań biologicznych, wzmocnienia podłoża, a także hydrofobizacji.



SOUDAL Polska

Dzięki innowacyjnym rozwiązaniom systemowym firma Soudal osiągnęła wiodącą pozycję na międzynarodowym rynku chemii budowlanej. Dziękując swojemu doświadczeniu, producent proponuje architektom wykorzystanie dwóch sprawdzonych rozwiązań: Soudal Window System oraz Soudatherm Roof.

Energooszczędne uszczelnianie z SOUDAL WINDOW SYSTEM

Soudal Window System został opracowany na potrzeby nowoczesnego budownictwa, opartego na europejskich parametrach energooszczędności oraz najwyższej jakości produktach. System posiada wysokie wskaźniki izolacyjności termicznej i akustycznej. Pozwala zminimalizować skutki nieprecyzyjnego montażu stolarki otworowej.



Izolacja cieplna okien – podstawy montażu trójwarstwowego

Do najskuteczniejszych metod uszczelniania okien należy montaż trójwarstwowy, gwarantujący właściwą izolację, komfort ciepły oraz niskie koszty ogrzewania. Poprawny montaż trójwarstwowy opiera się na zasadzie „uszczelnij wewnątrz niż na zewnątrz”. W praktyce oznacza to zastosowanie trzech warstw o ściśle określonych właściwościach.

Warstwa wewnętrzna

Aby zapobiec przenikaniu pary wodnej i wilgoci z wnętrza do wnętrza izolacji, warstwa szczelna wewnętrzna musi wykazywać właściwości paroizolacyjne i charakteryzować się dużą elastycznością. W takim przypadku sprawdzą się paroszczelne taśmy SWS, wchodzące w skład zestawu produktów do montażu stolarki okiennej Soudal Window System. Taśmy możemy stosować zarówno przed montażem mechanicznym, jak i po nim. Dodatkowo mamy wybór pomiędzy standardową taśmą SWS, posiadającą butylowy pasek klejący, a membraną SWS Extra, pokrytą butylem na całej powierzchni.

Warstwa środkowa

Jako strefa izolacji termicznej i akustycznej wymaga zastosowania środków o dużej sprężystości i elastyczności, takich jak specjalistyczne pianki poliuretanowe SWS. Przy wykonywaniu standardowych prac sprawdzi się pianka Soudafoam Classic lub jej wysokowydajny odpowiednik – Soudafoam MAXI. Chcąc uzyskać izolacyjność akustyczną, warto użyć pianki o niskiej rozprężalności Soudafoam Low Expansion lub superelastycznej pianki Flexifoam. Wszystkie pianki pistoletowe dostępne są zarówno w wersji ze standardowym gwintem, jak i opatentowanym złączem bagnetowym CLICK.

Warstwa zewnętrzna

Ma za zadanie zapobiec przenikaniu wody i wilgoci z zewnątrz do wnętrza szczeliny, umożliwiając jednocześnie migrację pary wodnej w przeciwnym kierunku. Funkcje te spełni paroprzepuszczalna taśma SWS Universal Outside. Taśma chroni wnętrze szczeliny przed wilgocią z zewnątrz, a jej paroprzepuszczalność pozwala warstwie pianki izolacyjnej pozostać suchą bez względu na warunki zewnętrzne. Taśma rozprężna Soudaband Acryl sprawdzi się z kolei w przypadku ścian z węgarkiem – materiał chroni warstwę pianki przed zawilgoceniem i stanowi dodatkową izolację.

Szczelny i wytrzymały dach z SOUDATHERM ROOF

Profesjonalny montaż starannie dobranych materiałów może zagwarantować długotrwałą szczelność i wytrzymałość mechaniczną pokrycia dachowego. Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom branży projektowo-budowlanej, Soudal we współpracy z architektami i profesjonalnymi ekipami dekarскими opracował nowoczesny i efektywny system izolacji przemysłowych dachów płaskich i skośnych – Soudatherm Roof.

Soudatherm Roof to rodzina wysokowydajnych klejów poliuretanowych do mocowa-



www.soudal.pl
www.cieplymontaz.com.pl

Soudal jest największym na świecie producentem pian poliuretanowych oraz czołowym dostawcą mas uszczelniających, klejów i wyrobów chemii dachowej.

Kontakt:
Michał Sawicki
Kierownik Działu Technicznego
tel.: 692 441 103
MSawicki@soudal.pl

KONKURS dla
**MŁODYCH
ARCHITEKTÓW**
4edycja **2016**



nia materiałów izolacyjnych na powierzchniach takich jak beton, stal, drewno czy powłoki paroizolacyjne.

W ramach systemu Soudatherm Roof Soudal oferuje również szeroką gamę materiałów do uszczelniania i izolacji przydatnych w innowacyjnych rozwiązaniach konstrukcyjnych dachów skośnych. W serii produktów znajdują się m.in.:

- klej do folii paroizolacyjnych – Vapour Seal,
- uszczelniająca taśma aluminiowa – Soudaband,
- klej do blach – Colozinc,
- klej do dachówek – Colodach,
- ekstremalnie elastyczna piana uszczelniająca – FlexiFoam.

Zastosowania klejów Soudatherm Roof na wybranych materiałach izolacyjnych dachów płaskich

Produkt	Materiał izolacyjny				
	PUR / PIR	EPS	XPS	PF	MW
Soudatherm Roof 170	✓	✓		✓	✓ ✓
Soudatherm Roof 250	✓ ✓	✓ ✓	✓	✓	
Soudatherm Roof 330	✓ ✓	✓ ✓	✓	✓	

VELUX Polska

Dzięki światłu dziennemu i świeżemu powietrzu, których dostarczają produkty VELUX, powstają lepsze przestrzenie użytkowe i mieszkalne. Dostęp światła dziennego do wnętrza decyduje o tym, jak będą się czuć przebywający w budynku mieszkańcy, pracownicy oraz klienci, jest także ważnym czynnikiem wpływającym na ich zdrowie i samopoczucie. Uwzględnienie w projekcie budynku rozwiązań, które podnoszą komfort przebywania, przynosi konkretne korzyści.

Okna połaciowe

Stanowią najczęściej wybierany i najefektywniejszy sposób doświetlenia poddaszy. Ich instalacja nie wymaga żadnych dodatkowych elementów konstrukcyjnych, można je łączyć w zestawy, uzyskując często bardzo duże przeszklone powierzchnie. Mogą być stosowane w dachach o kątach nachylenia połaci od 15 do 90 stopni, jak również w dowolnych pokryciach dachowych. Montowane są pomiędzy krokiewkami, równoległe do połaci, minimalnie ponad powierzchnią dachu. Podstawę oferty VELUX stanowi siedem typów okien podzielonych według stopnia zaawansowania na trzy linie – Standard, Standard Plus i Premium. Nowa generacja okien VELUX charakteryzuje się innowacyjną konstrukcją, dzięki której okna



mają nawet o 10% większą szybkość, są bardziej energooszczędne, a zarazem komfortowe w użytkowaniu. Najpopularniejsze są okna połaciowe z osią obrotu umieszczoną w środku (GZL, GLL, GLU), co umożliwia swobodne otwieranie i ustawienie otwartego skrzydła w dowolnej pozycji. Z myślą o pomieszczeniach szczególnie wilgotnych, takich jak kuchnie, pralnie lub łazienki, powstały okna o podwyższonej odporności na wilgoć (GLU, GGU). Wykonane są one w technologii rdzenia drewnianego pokrytego poliuretanem pomalowanym na biało. Występują również okna o podwójnym systemie otwierania (GPL, GPU), które oprócz środkowej osi obrotu mogą być także uniesione kłapowo za pomocą przeciwwag, zapewniając większą przestrzeń oraz niczym nieograniczony widok. Zalecane są zwłaszcza do dachów o małym kącie nachylenia.

Innym ciekawym rozwiązaniem jest balkon dachowy (GDL Cabrio). Dolna część jest zintegrowana z barierką balkonu, natomiast górna część zestawu to okno uchylno-obrotowe. Balkon możemy również uzyskać poprzez zainstalowanie w połaci dachu okna balkonowego (GEL). Jest to zestaw elementów, który składa się z pionowego okna balkonowego połączonego z oknem do poddaszy.

Zainstalowane w połaci dachu okna można przedłużyć w dół lub górę przy pomocy dodatkowych elementów doświetlających (GIL, GIU). Na poddaszach o konstrukcji ze ścianką kolankową można zastosować pionowe okna fasadowe (VFE, VIU).

Firma VELUX, jako jedyna na rynku oferuje pełen wybór sposobów otwierania zarówno w oknach obrotowych, jak i uchylno-obrotowych, a także niezwykle funkcjonalny system sterowania elektrycznego INTEGRA®.

Okna do dachów płaskich

Oprócz okien do dachów skośnych w ofercie firmy VELUX znajduje się bogata gama okien do dachów płaskich. Są to wysokiej jakości produkty, zaawansowane technologicznie, dostępne w 5 systemach otwierania – okna nieotwierane, otwierane elektrycznie, wylazowe i oddymiające, a także otwierane ręcznie za pomocą korbki. Występują w 9 rozmiarach z bogatą gamą akcesoriów. Oprócz budownictwa mieszkaniowego stosuje się je również w budynkach użyteczności publicznej.


VELUX®
www.velux.pl

VELUX i spółki siostrzane w Polsce są największym producentem i eksporterem okien z Polski, a ich poziom obrotów wynosi ponad 1,4 mld zł. Zatrudniają w Polsce ok. 3300 osób.

Kontakt:
Monika Kupska-Kupis
Architekt, Koordynator projektów
tel.: 22 33 77 023
m.kupska-kupis@velux.com

KONKURS dla
**MŁODYCH
ARCHITEKTÓW**
4edycja **2016**



Świetliki tunelowe

Kolejnym ciekawym produktem jest świetlik tunelowy. Daje on możliwość doświetlenia nawet najciemniejszych i odizolowanych miejsc zarówno pod dachem skośnym, jak i płaskim. Naturalne światło dzienne zostaje doprowadzone przez dach i przestrzeń poddasza nieużytkowego do ciemnych pomieszczeń położonych na kondygnacji poniżej, nawet w centralnej części budynku. Światło dostaje się do pomieszczenia poprzez świetlonośny tunel, prowadzący od dachu budynku do sufitu, zakończony wewnątrz pomieszczenia rozpraszającym światło elementem sufitowym. Świetliki występują w kilku wariantach i długościach.