Rockpanel®

Part of the ROCKWOOL Group

Rockpanel Metals

Make your metal vision rock

Rockpanel Metals

Make your metal vision rock

Copyright: Rockpanel

Myślisz o metalu? Przemyśl to. Pomyśl o skale.

Metale są wytrzymale, plastyczne i lśniące. Stosujemy je od wieków. Wprawdzie era rewolucji przemysłowej już dawno minęła, jednak styl pozostał. Metaliczny wygląd jest ponadczasowy i nie wychodzi z mody.

Od jasnego srebra lub ciemnej stali po ciepłe złoto lub miedź: metaliczny połysk jest świetnym dodatkiem do każdego budynku, gdy chcesz uzyskać nowoczesny lub industrialny wygląd.

Okładziny Rockpanel Metals są wytwarzane ze sprasowanego naturalnego bazaltu - trwałej i szeroko dostępnej skały wulkanicznej. Wszystkie produkty Rockpanel zawdzięczają jej swoje wyjątkowe właściwości. Łączą w sobie zalety kamienia i łatwość obróbki drewna.

Oznacza to maksymalną swobodę projektowania, a jednocześnie spełnienie najwyższych wymogów dotyczących zrównoważonego rozwoju, bezpieczeństwa przeciwpożarowego i klimatu. Płyty Rockpanel Metals są trwałe, a jednocześnie elastyczne – można je giąć, kształtować, perforować i frezować.

Czy jesteś gotów zrealizować swoją metaliczną wizję ze skały?

Odkryj nową gamę Rockpanel Metals, obejmującą 9 pięknych wzorów Elemental Metals oraz 8 niepowtarzalnie wyglądających wzorów Advanced Metals.

Poznaj nowy standard metalicznych okładzin elewacyjnych

Copyright: Rockpanel

Stworzone do kreowania

Uzyskanie odpowiedniej równowagi pomiędzy funkcjonalnością a estetyką jest wyzwaniem dla wielu architektów. Twój projekt musi być jednocześnie ponadczasowy i trwały. Szukając odpowiedniego materiału elewacyjnego do realizacji naprawdę wyróżniających, innowacyjnych projektów architektonicznych możesz napotkać ograniczenia natury praktycznej.

Mając do dyspozycji Rockpanel Metals możesz zapomnieć o kompromisach, gdyż spełniają wszystkie wymogi dotyczące funkcjonalności, bezpieczeństwa, zrównoważonego rozwoju i ochrony przeciwpożarowej. Dzięki temu możesz się w pełni skoncentrować na tworzeniu doskonałego i niepowtarzalnego projektu. Nasz zaawansowany system niewidocznego mocowania zapewni Twojej nieskazitelnej elewacji jeszcze więcej blasku.

Rozwiązanie piękne i lśniące jak metal oraz posiadające wszystkie zalety skały.

Poznaj nowy standard metalicznych okładzin elewacyjnych

Ponadczasowe jak metale szlachetne

Rockpanel Metals są ponadczasowe jak metale szlachetne. Stawiasz na subtelny styl lub bardzo ekspresyjny design? Oferujemy duży wybór kolorów metali, więc na pewno znajdziesz ten pasujący do Twojej wizji. Okazała metaliczna elewacja będzie bez wątpienia zawsze przyciągać uwagę.

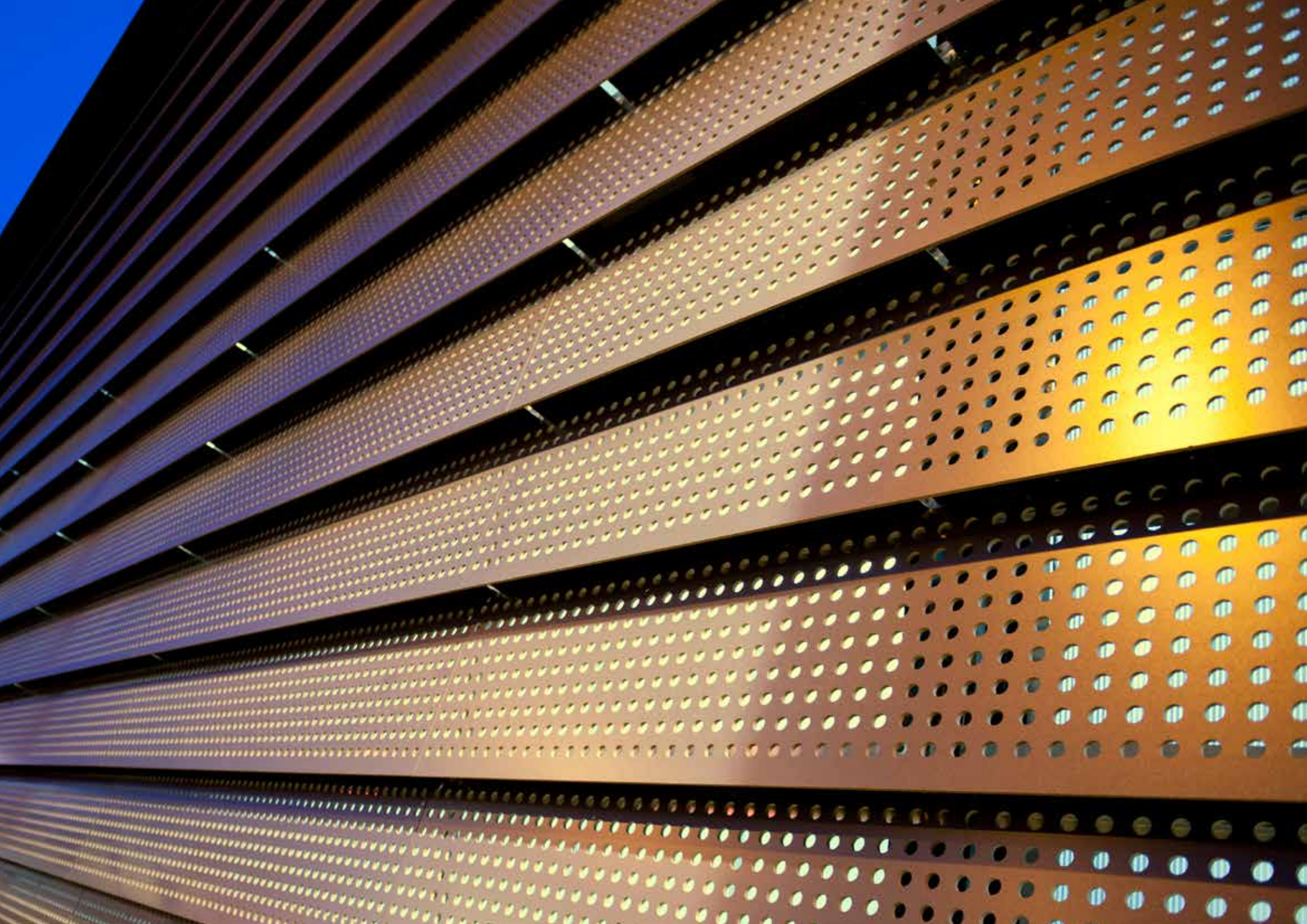
Baw się kształtem i światłem, tworząc niezapomniane wrażenia

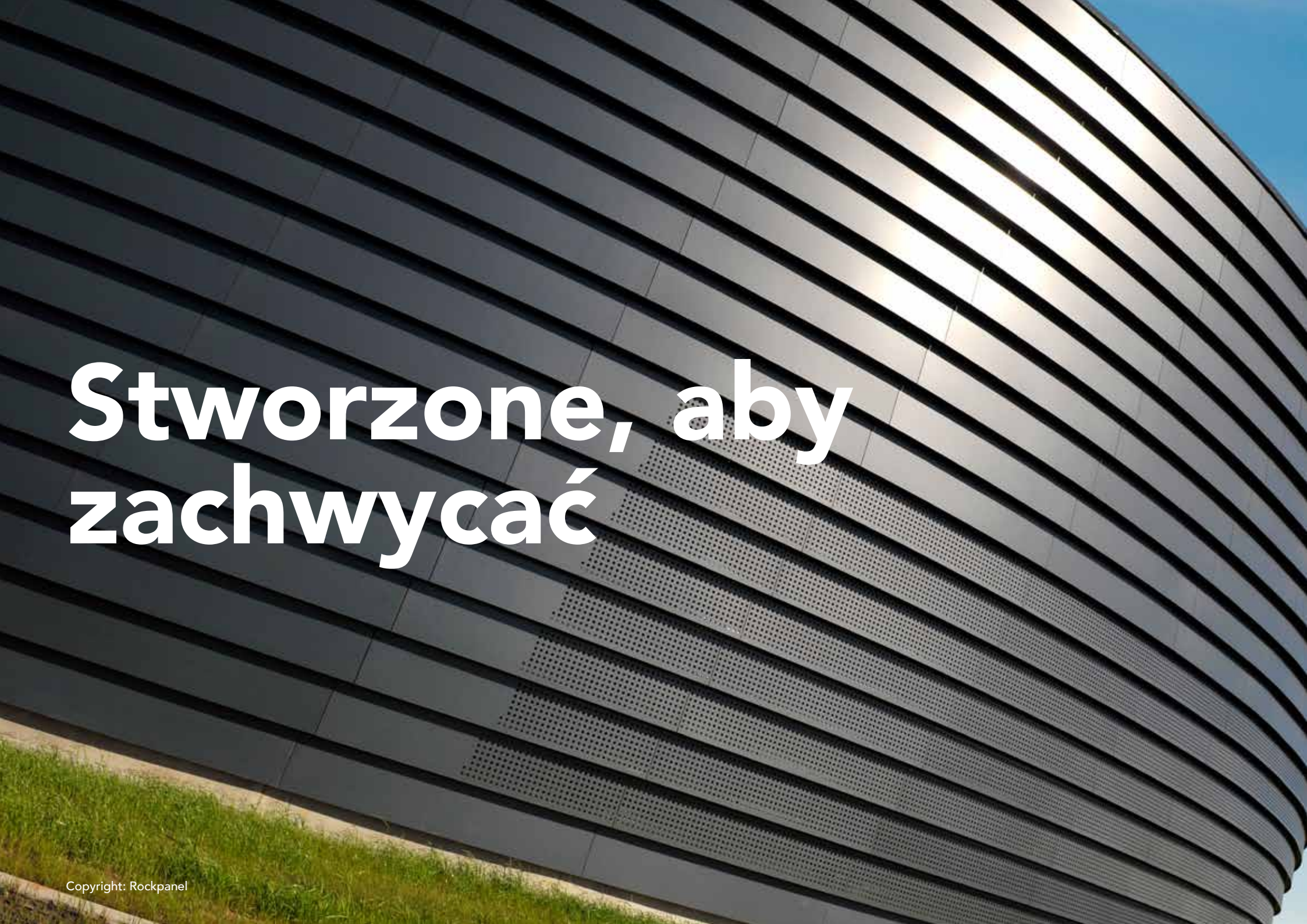
Kiedy myślisz o metalach, prawdopodobnie pomyślisz o blasku i połysku. Rockpanel Metals pozwolą Ci zdecydować ile chcesz połysku. Większość naszych wzorów jest dostępna w trzech różnych stopniach połysku: mat, półmat i połysk.

Gięcie, kształtowanie, cięcie, perforowanie: dostosuj swój projekt elewacji

Chcesz stworzyć naprawdę wyjątkowy projekt elewacji? Dzięki Rockpanel Metals urzeczywistnisz swoje najbardziej innowacyjne pomysły. Nasze płyty elewacyjne możesz giąć, tworzyć z nich łuki lub docinać do uzyskania oczekiwanego wymiaru i kształtu. Frezując lub perforując elewację, możesz jej nadać indywidualny wygląd. Wygraweruj niepowtarzalne wzory oraz baw się światłem i głębią poprzez perforację okładzin elewacyjnych. Po zapadnięciu zmroku przez perforacje wpada światło, które rozświetla cały budynek. Płyty Rockpanel Metals nie wymagają żadnej ochrony przed wilgocią, dzięki czemu uzyskanie najbardziej ekscytujących efektów jest jeszcze łatwiejsze.

Copyright: Rockpanel





Stworzone, aby zachwycać

Copyright: Rockpanel

Lekkie i plastyczne, z wytrzymałością skały

Okładziny elewacyjne Rockpanel Metals są lekkie, lecz wytrzymałe. Odporne na uderzenia, bardzo trwałe i niewrażliwe na wilgoć, dzięki czemu zapewniają piękną metaliczną elewację na dekady.

Zaprojektowane na lata

Dzięki optymalnej trwałości koloru, Twoja elewacja z płytami Rockpanel Metals zachowa swój pierwszorzędny, estetyczny wygląd przez lata. Dodatkowa powłoka ProtectPlus w standardzie * sprawia, że elewacja jest praktycznie samoczyszcząca. Ogranicza to czyszczenie i konserwację (koszty) do minimum. Ponadto można z niej łatwo usunąć nawet graffiti.

Oficjalnie potwierdzona żywotność płyt wynosi 50 lat. Po zakończeniu eksploatacji budynku można je zdemontować i poddać pełnemu recyklingowi na nowe, wysokiej jakości produkty z wełny skalnej.

Ognioodporność skały

Odporność ogniowa płyt Rockpanel Metals wynika z ich wnętrza. Wykonane są z włókien wełny skalnej i mają bardzo niską kaloryczność. Nasze płyty A2 spełniają najwyższe wymagania przepisów przeciwpożarowych (Euroklasa A2-s1, d0 – niepalne). Podobnie jak skała charakteryzują się wyjątkowo wysoką temperaturą topnienia (1000 ° C).

* Z wyjątkiem Rockpanel Metals Elemental White Aluminium i Grey Aluminium

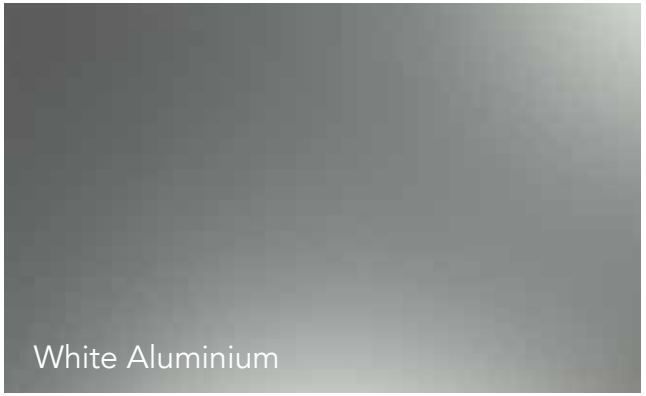
Dodaj blasku i luksusowy wygląd Twojej elewacji z Rockpanel Metals

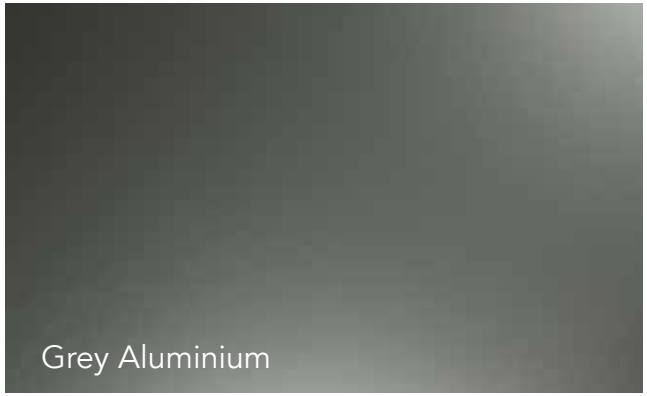
Metale mają wiele cech wspólnych – są twarde, mocne, cenne i błyszczące. Jednocześnie są też bardzo zróżnicowane. Każdy metal ma swój niepowtarzalny charakter i może nadać elewacji pożądany przez Ciebie indywidualny wygląd. Pozwól się zainspirować serią Rockpanel Metals do stworzenia pięknej, ponadczasowej elewacji.

Nasza linia **Elemental Metals** to podstawowe metale szlachetne, takie jak złoto, srebro i platyna. Obejmuje również inne dobrze znane metale, takie jak aluminium, stal i miedź. Płyty w wersji White Aluminium i Grey Aluminium odpowiadają kolorom RAL 9006 oraz RAL 9007 i mają niezwykłe błyszczące wykończenie.

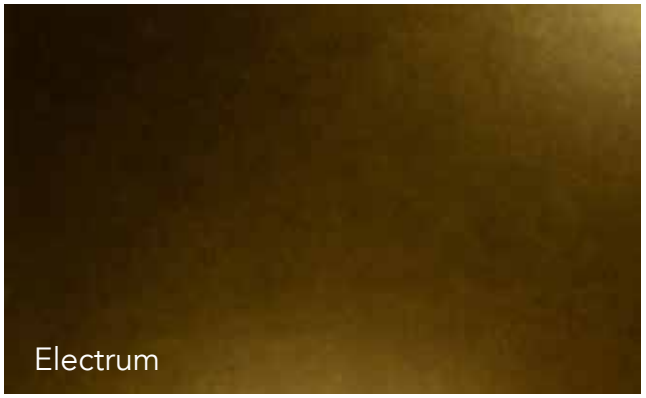
Płyty elewacyjne Platinum to doskonały wybór, gdy szukasz eleganckiego wzoru w kolorze szampana. A może wybierzesz nasz nowy odcień Gunmetal? Ten wyrazisty antracytowy kolor zapewni każdej elewacji mocny i elegancki wygląd.

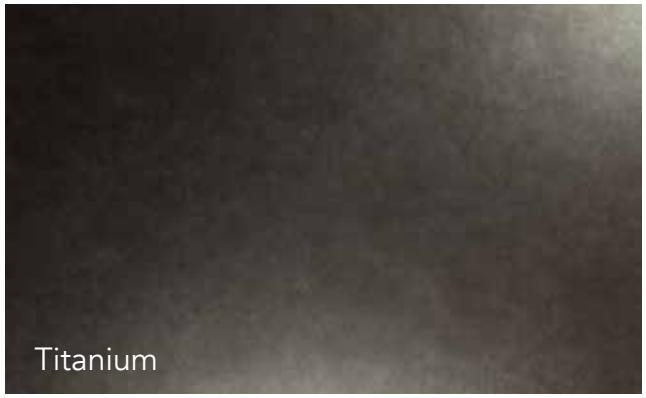
Elemental Metals





Advanced Metals





Wzory niestandardowe

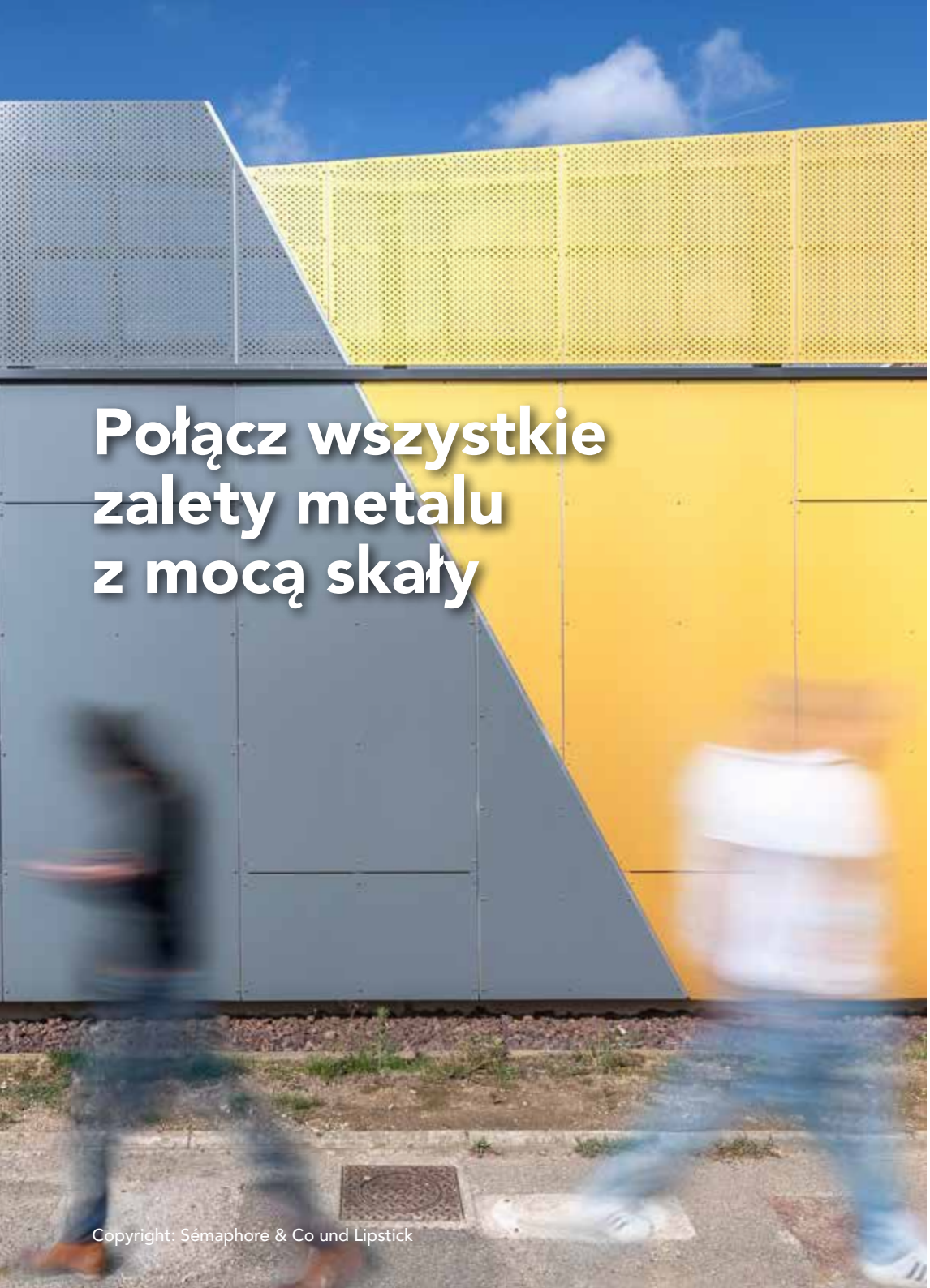
Myślisz o własnym wzorze? Oferujemy również rozwiązania niestandardowe.
Skontaktuj się z nami, udzielimy wszelkich informacji.

Nowa linia **Advanced Metals** obejmuje odcienie, które nadadzą Twojej elewacji charakterystyczny wygląd. Dzięki zaawansowanej technologii uzyskaliśmy wyjątkowy efekt poprzecieranej patyny, który będzie trwał przez dziesięciolecia. Te rustykalne wzory są pełne charakteru. Na przykład Verdigris nada elewacji naturalny wygląd patyny. Odcień Dark Copper zapewni Twojej elewacji unikalne, postarzone, ale bardzo trwałe wykończenie.

Zachowując równowagę między chłodnym odcieniem cynku a ciepłem miedzi, nasz wzór Brass ożywi każdy budynek, nadając mu indywidualny oraz wyrafinowany charakter.

Ciepły, czerwono-brązowy kolor Bronze zapewni każdej elewacji luksusowy wygląd i doskonale komponuje się z innymi materiałami budowlanymi, takimi jak cegła i drewno.

Linia Advanced Metals oferuje nowoczesną, spójną estetykę pasującą do każdego budynku.



Stabilność wymiarowa

Niektóre metale kurczą się i rozszerzają pod wpływem zmian temperatury, lecz nie płyty Rockpanel. Okładziny Rockpanel Metals zapewniają bardzo wysoki poziom stabilności wymiarowej. Materiał, z którego je wykonano jest odporny na działanie wilgoci, nie rozszerza się ani nie kurczy, nawet w przypadku dużych zmian temperatury i wilgotności. Umożliwia to stosowanie bardzo wąskich spoin > 5 mm i zapewnia jednolity wygląd fasady.

Gospodarka o obiegu zamkniętym

Szukasz zrównoważonej okładziny elewacyjnej? Głównym składnikiem płyt elewacyjnych Rockpanel Metals jest wyjątkowy materiał naturalny – bazalt – skała wulkaniczna o niewyczerpywalnych zasobach. Tym samym okładziny Rockpanel to odpowiedzialny wybór, ponieważ nie wyczerpują cennych zasobów Ziemi. Ponadto płyty można w nieskończoność poddawać recyklingowi i to bez utraty jakości, uczestnicząc w gospodarce o obiegu zamkniętym oraz pozostawiając niski ślad węglowy.

Łatwo dostępne

Nie tylko podstawowy składnik okładzin Rockpanel jest łatwo dostępny – nasze produkty również! Dzięki innowacyjnej linii produkcyjnej jesteśmy w stanie zaoferować krótkie terminy realizacji i niskie minimalne ilości zamówień, jednocześnie zapewniając wysokiej jakości płyty elewacyjne. Niezależnie od tego, czy Twoja wizja to w pełni metaliczna elewacja, czy tylko subtelne szczegóły w projekcie – obie są możliwe!

Liczy się najmniejszy szczegół

Na ostateczny wygląd budynku ma wpływ wybrana metoda montażu. Mocowanie to nie tylko wymóg techniczny, lecz także kluczowy element urzeczywistnienia Twojej wizji. Podkreśl industrialny wygląd swojej elewacji za pomocą wkrętów lub nitów. Widoczne elementy mocowania są dostępne we wszystkich kolorach RAL, więc zawsze można je idealnie dopasować. Możesz też uzyskać gładką, nieskazitelną powierzchnię dzięki systemowi montażu niewidocznego na klej lub montażu ukrytego. Wszystkie opcje mocowania ujęto w naszych Europejskich Ocenach Technicznych (ETA).

Poznaj wszystkie zalety Rockpanel Metals

Copyright: Rockpanel

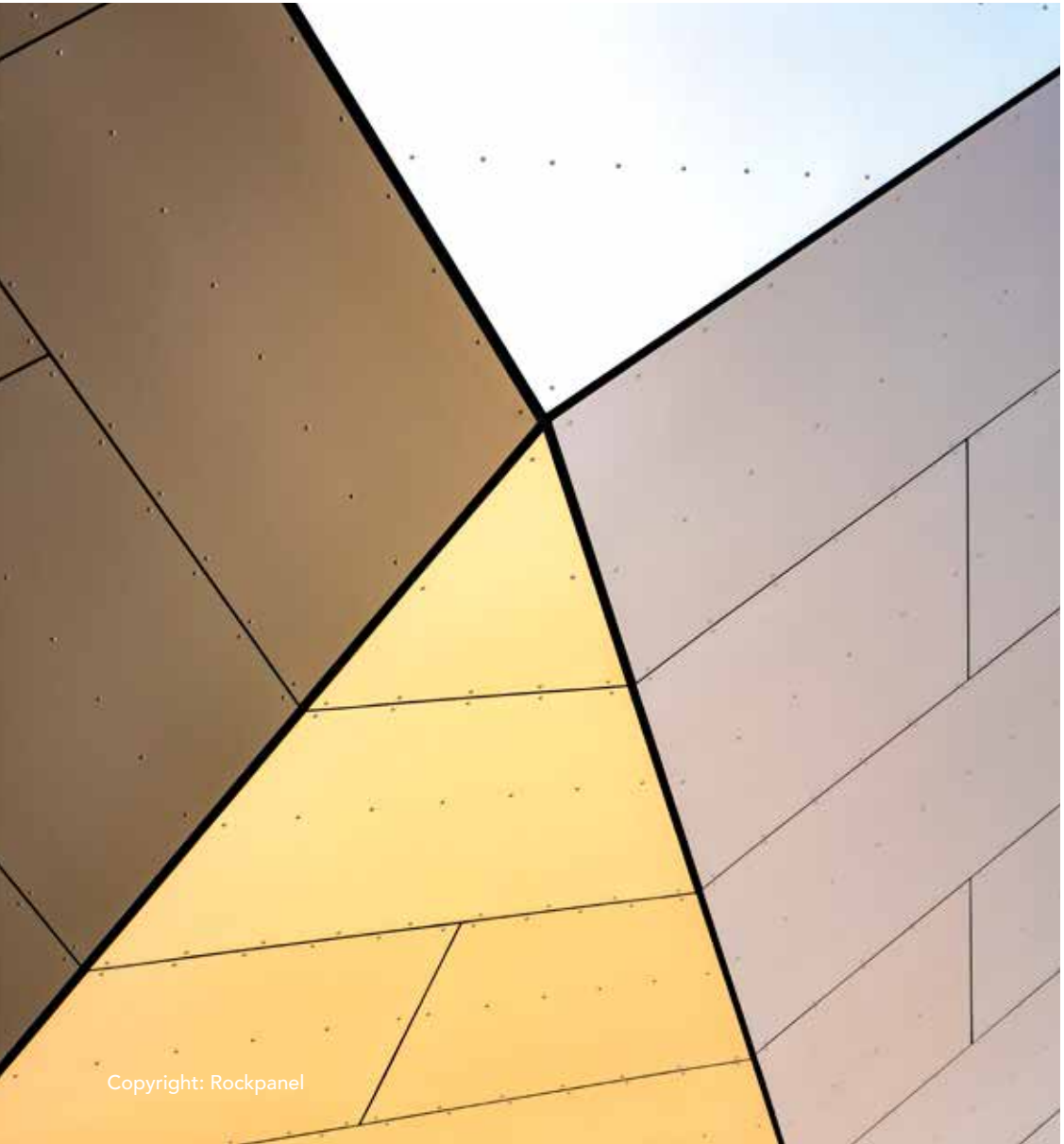
Rockpanel Metals: najważniejsze właściwości

Rockpanel Metals	Durable	A2	Jednostka	Metoda testowania/klasyfikacji
Grubość	8	9 i 11	mm	
Masa powierzchniowa	8,4	9: 11,25 11: 13,75	kg/m^2	
Klasyfikacja reakcji na ogień*	B-s2, d0	A2-s1, d0	Euroklasa	PN- EN 13501-1
Stabilność kolorów (test 5000 godz.)	ProtectPlus: 4 lub więcej	ProtectPlus: 4 lub więcej	Klasa w skali szarej	ISO 105 A02
Gęstość (nominalna)	1050	1250	kg/m^3	PN- EN 323
Przewodność cieplna (Współczynnik przewodzenia ciepła)	0,37	0,55	W/m·K	PN- EN 10456
Przepuszczalność pary wodnej S_d (w temp. 23°C i wilgotności względnej 85% RH) ProtectPlus	< 3,5	N / A	m	PN- EN 12572
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	10,5	9,7	$x10^{-3}$ mm/m·K	PN- EN 438:2 rozdział 17
Współczynnik rozszerzalności wilgotnościowej (23°C i 50% RH do 95% RH po 4 dniach)	0,302	0,206	mm/m	PN- EN 438:2 rozdział 17
Wytrzymałość na zginanie f_{05} (wzdłuż i wszerz)	≥ 27	≥ 25,5	N/mm^2	PN- EN 310 / PN- EN 1058
Moduł sprężystości podłużnej / Moduł Younga (E)	4015	≥ 4740	N/mm^2	PN- EN 310

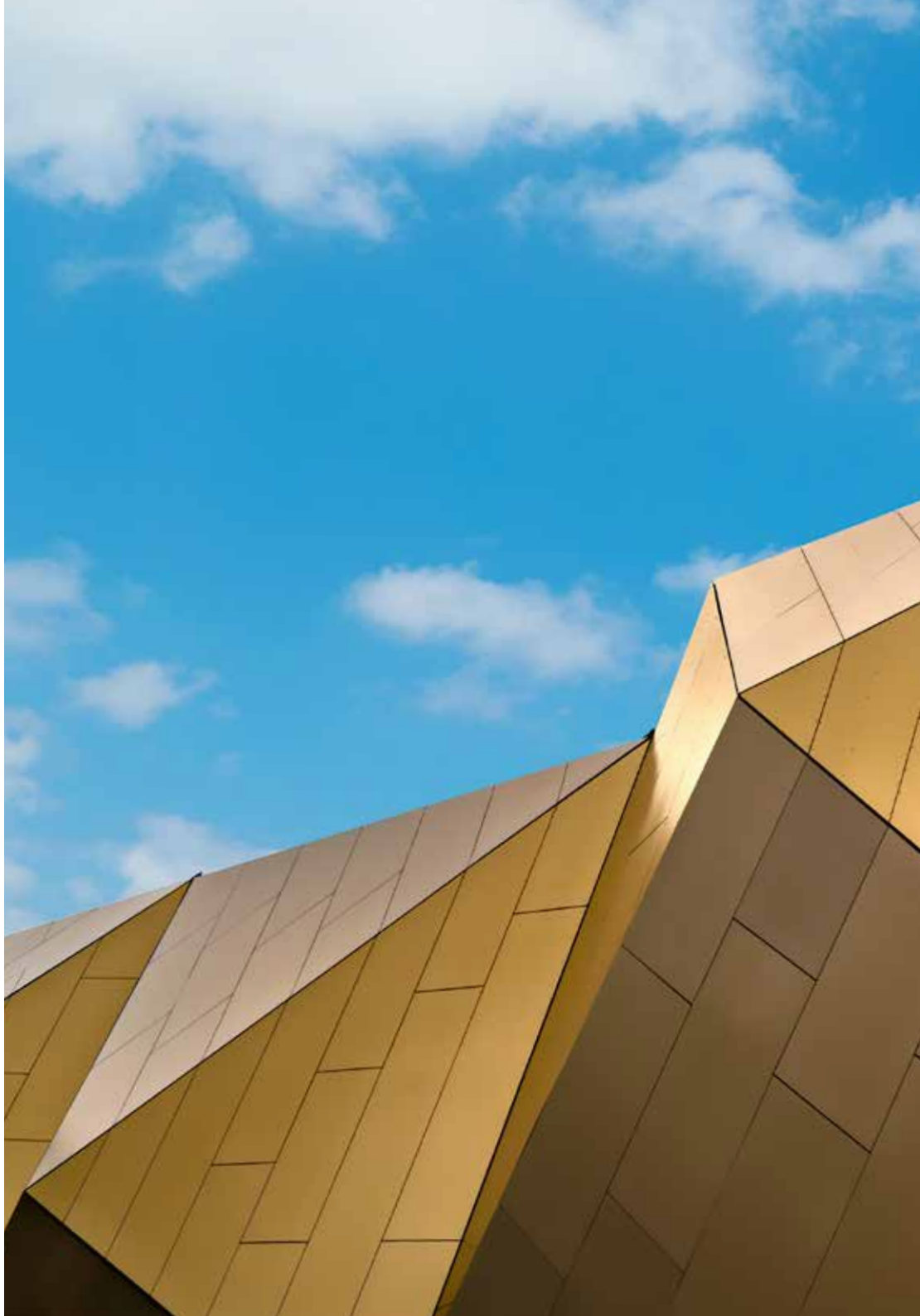
** Klasyfikacja wszystkich produktów Rockpanel według normy PN-EN 13501-1 opiera się na testach z wykorzystaniem niepalnej izolacji z wełny mineralnej.*
Informacje dotyczące zakresu zastosowań zgodnie z klasyfikacją można znaleźć we właściwej Deklaracji Właściwości Użytkowych.
W przypadku budynków wysokich Rockpanel zaleca stosowanie niepalnych okładzin i izolacji (A1 lub A2 według normy PN-EN 13501-1)

Wzory Rockpanel Metals (poza Elemental Grey Aluminium oraz Elemental White Aluminium) są kierunkowe.
Jeśli kierunkowość nie jest przestrzegana, mogą być obserwowane różne odcienie koloru.

Realizacje i referencje



Copyright: Rockpanel



Nowa estetyka obiektów handlowych galerii Merry Hill Shopping Centre

Renowacja fasady centrum handlowego Merry Hill w Brierley Hill oznaczała wymianę całości przestarzałych okładzin elewacyjnych na płyty Rockpanel w różnych wersjach wykończenia.

Architekt Simon Smith z INC Design Associates Ltd wyjaśnia:

„Nasza elewacja to gra geometrycznych form, które świetnie się komponują, ale przyciągają też wzrok na całej elewacji. Cienie tworzone przez piramidy zapewniają stałe zainteresowanie w ciągu dnia, które jest jeszcze dodatkowo wzmacniane przez niepowtarzalne oświetlenie w nocy. Zdolność Rockpanel do tworzenia niestandardowych wzorów pomogła spełnić wymagania klasyfikacji ogniowej, a także zrealizować pierwotne założenia projektu".

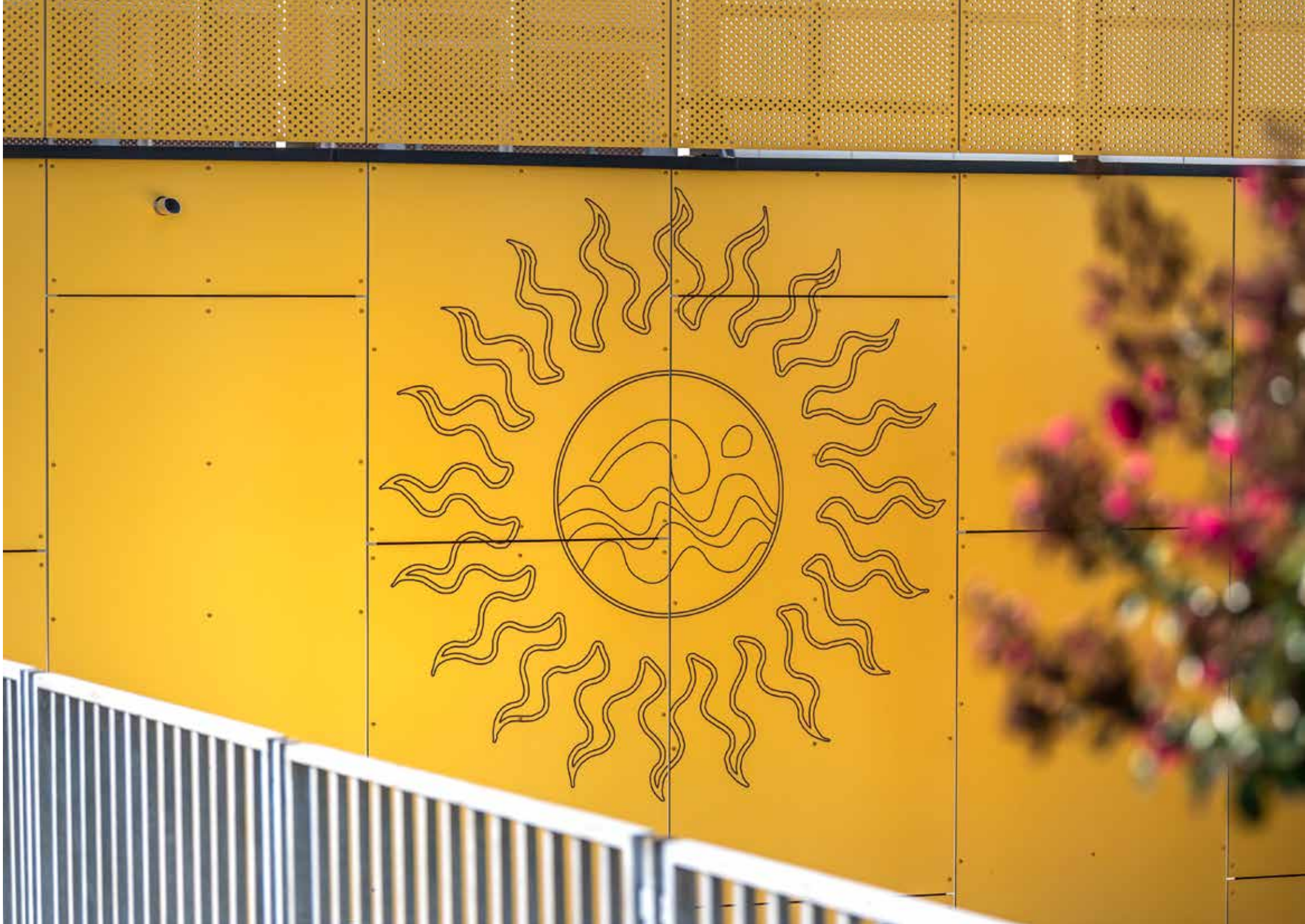
Basen w Pełnym Słońcu

Zbudowany w latach 70 ubiegłego wieku, obiekt Piscine Plein Soleil (Basen w Pełnym Słońcu) w miejscowości Bourg-en-Bresse w departamencie Ain (Francja) przeszedł gruntowną renowację. We wnętrzu budynku wyremontowano nieckę basenu, szatnie i hol wejściowy. Na zewnątrz zastosowano izolację i nowe okładziny elewacji z płyt Rockpanel Metals w szarym i złotym kolorze. Okładziny dodatkowo zyskały wspaniałe frezowane dekoracje.

Lucie Verniaut, partner w pracowni architektonicznej Lipstick Architecture: „Płyty Rockpanel w pełni sprostały naszym wymaganiom zarówno technicznym i estetycznym, jak i budżetowym. Dodatkowo, jako że są wykonane ze skały wulkanicznej, można je grawerować bez konieczności zabezpieczania przed wilgocią ".

Lucie Verniaut - LIPSTICK Architecture

Copyright: Sémaphore & Co i LIPSTICK Architecture

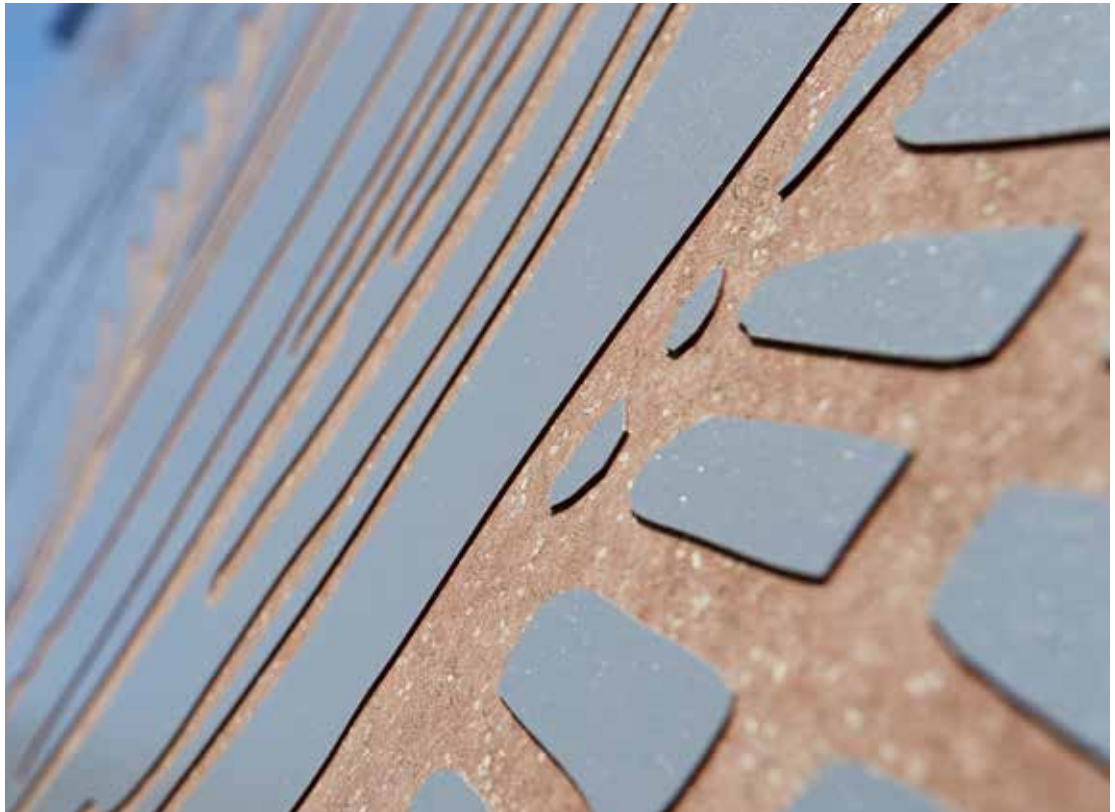


Copyright: Rockpanel

Zmiana elewacji szkoły w wyjątkowe dzieło sztuki

Szkoła Christophorus w Mülheim-Kärlich (Niemcy) potrzebowała elewacji, która byłaby solidna, trwała i łatwa w utrzymaniu. Płyty Rockpanel Metals spełniły wszystkie te wymagania. Ponadto miały jeszcze jedną wielką zaletę: można było na nich wygrawerować prawdziwe dzieło sztuki i to bez konieczności dodatkowej impregnacji. Elewacje opowiadają teraz historię św. Krzysztofa, którego imię nosi szkoła.

Projekt artystyczny: Elke Pfaffmann i Stefan Kindel



Copyright: Rockpanel

Rockpanel Metals na budynku “De Lijn”

W przypadku nowego kompleksu zajezdni firmy „De Lijn“ - jednej z największych firm transportowych w Belgii - płyty Rockpanel Metals okazały się najlepszym wyborem, umożliwiając realizację pomysłów oraz życzeń architekta. „Zastosowane przez nas perforowane płyty Rockpanel Metals zapewniają piękne efekty świetlne. To było dokładnie to, czego chcieliśmy. Powłoka anty-graffiti jest bardzo przydatna na budynkach użyteczności publicznej”.

Steven Donné - Archiles architects

Idealne połączenie starego i nowego

Piękny, nowoczesny i (niemal) neutralny energetycznie budynek powstał dokładnie w miejscu, w którym ponad 50 lat temu liceum Christelijk Lyceum Veenendaal otworzyło swoje podwoje. Dwie istniejące struktury zostały połączone poprzez dodanie nowej przestrzeni, tworzącej serce życia społecznego szkoły. Połączenie starego i nowego jest również widoczne na elewacji. Nieregularny wzór otwartych i zamkniętych części pokrytych płytami Rockpanel Metals wprowadza do sztywnej struktury zabawny akcent.

NOAHH Architects

Elewacja opowiada o Rockpanel

Siedziba Rockpanel jest również pokryta płytami z serii Metals. Luc Nooijen (Architecten Aan de Maas) stworzył projekt tej elewacji: „To znacznie więcej niż fasada. To kwintesencja wyjątkowego produktu jakim jest Rockpanel. Wyrazista, ale bez kakofonii kolorów i kształtów. Jednocześnie dyskretna. Elewacja pokazuje, że materiał płyt Rockpanel można kształtować w dowolny sposób."

Luc Nooijen – Architecten aan de Maas

Copyright: Rockpanel

Szukasz jeszcze więcej inspiracji?

Odwiedź zakładkę „Inspiracja" na stronie www.rockpanel.pl, gdzie znajdziesz więcej naszych realizacji.

BUILDING INSPIRATIONS

Rockpanel®
Part of the ROCKWOOL Group

www.rockpanel.pl

Dowiedz się o nas więcej, zamów próbki produktów
i zainspiruj się już zrealizowanymi projektami.

www.instagram.com/rockpanel

Zainspiruj się.

www.facebook.com/rockpanel

Obserwuj nas i odkrywaj nasze aktualne międzynarodowe projekty.

www.twitter.com/rockpanel

Obserwuj nas - znajdziesz najświeższe wiadomości
i aktualizacje w skrócie.

Angażuj się i bądź interaktywny.

RP / MB / PL / 202104 / PL / 202201 / 1.0