



Part of the ROCKWOOL Group

Rockpanel Metals

**Make your
metal vision rock**

Rockpanel Metals

Make your metal vision rock



Sie denken an Metall? Denken Sie nochmal. Denken Sie an Stein.

Metalle sind robust, formbar und glänzend. Wir nutzen sie schon seit Jahrhunderten. Das Zeitalter der industriellen Revolution mag längst Vergangenheit sein, aber der Stil bleibt. Ein Metallic-Look ist zeitlos und kommt niemals aus der Mode.

Von hellem Silber oder dunklem Stahl bis hin zu warmem Gold oder Kupfer: Ein metallischer Glanz ist die ultimative Ergänzung für jedes Gebäude, um einen modernen oder industriellen Look zu erzielen.

Rockpanel Metals Verkleidungen werden aus gepresstem Naturbasalt hergestellt, einem nachhaltigen und nahezu unerschöpflichen Vulkangestein, das allen Rockpanel Produkten ihre einzigartigen Eigenschaften verleiht. Die Produkte vereinen die Vorteile von Stein und die Verarbeitbarkeit von Holz.

Daher können Sie ultimative Gestaltungsfreiheit genießen und gleichzeitig die höchsten Anforderungen an Nachhaltigkeit, Brandschutz und Klima erfüllen. Die Platten sind robust und dennoch flexibel – Biegen, Formen, Perforieren und Fräsen: all das ist mit Rockpanel Metals möglich.

Sind Sie bereit, Ihre Metall-Vision zum Glänzen zu bringen? Entdecken Sie das neue Rockpanel Metals Sortiment, das 9 wunderschöne Elemental Metals Varianten und 7 einzigartig aussehende Advanced Metals Designs umfasst.



Erleben Sie neue Maßstäbe bei metallischen Fassadenverkleidungen

Ausgelegt für Ihr Design

Die richtige Balance zwischen Funktionalität und Ästhetik zu finden, ist für viele Architekten eine Herausforderung. Ihr Design muss sowohl zeitlos als auch langlebig sein. Bei der Suche nach dem richtigen Fassadenmaterial für die Umsetzung unverwechselbarer und innovativer architektonischer Gestaltungsideen stoßen Sie möglicherweise an praktische Grenzen.

Mit Rockpanel Metals müssen Sie keine Kompromisse eingehen. Die Platten erfüllen alle Anforderungen in Bezug auf Funktionalität, Sicherheit, Nachhaltigkeit und Brandschutz. Sie können sich voll und ganz darauf konzentrieren, das perfekte, einzigartige Design zu entwickeln. Unser verdecktes Befestigungssystem bringt Ihre makellose Fassade noch mehr zum Glänzen.

Eine Lösung mit der prächtigen und glänzenden Anmutung von Metall, aber allen Stärken von Stein.



Zeitlos wie Edelmetalle

Rockpanel Metals sind so zeitlos wie Edelmetalle. Sie bevorzugen einen dezenten Stil oder ein sehr ausdrucksstarkes Design? Wir bieten eine große Auswahl an Metallfarben, so dass Sie garantiert ein Design finden, das Ihren Vorstellungen entspricht. Eine prächtige metallische Fassade wird mit Sicherheit ein echter Blickfang sein.

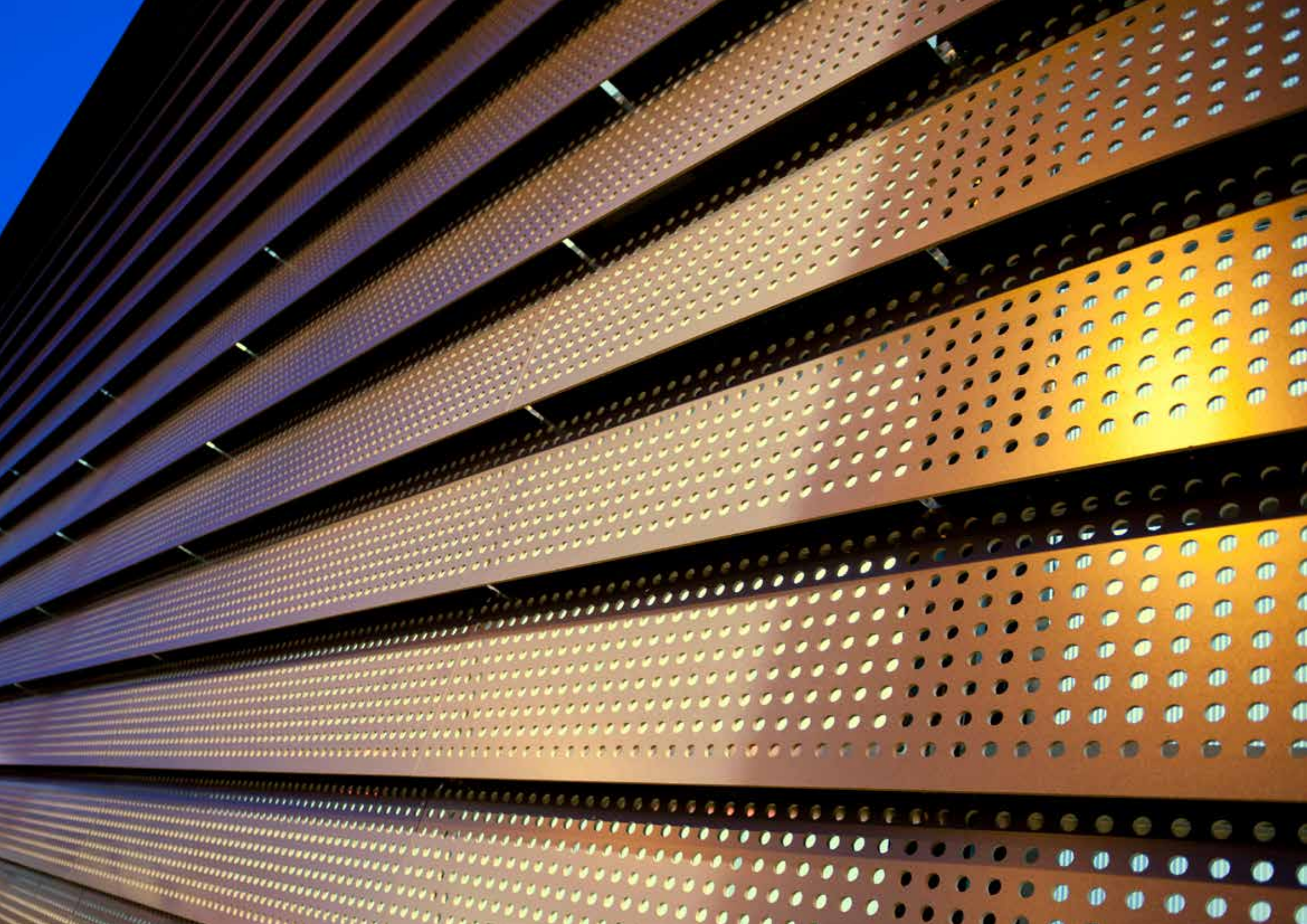
Spielen Sie mit Form & Licht, für nachhaltige Eindrücke

Wenn Sie an Metalle denken, dann denken Sie bestimmt an Glanz und Schimmer. Bei Rockpanel Metals können Sie entscheiden, wie viel Glanz Sie wünschen. Viele unserer Designs sind in drei verschiedenen Glanzgraden erhältlich: matt, medium und glänzend.

Biegen, Formen, Sägen, Perforieren: Individualisieren Sie Ihre Fassade

Sie möchten ein wirklich einzigartiges Fassadendesign umsetzen? Rockpanel Metals lässt Ihre innovativsten Ideen Wirklichkeit werden. Biegen oder sägen Sie unsere Fassadenplatten in jede gewünschte Form und Größe. Durch Fräsungen oder Perforationen können Sie Ihrer Fassade ein ganz eigenes Aussehen verleihen. Fräsen Sie einzigartige Motive in die Platten oder spielen Sie mit Licht und Tiefe, indem Sie die Fassadenplatten perforieren. Bei Dunkelheit scheint das Licht durch die Perforationen und bringt das gesamte Gebäude zum Leuchten. Rockpanel Metals Platten benötigen keine Behandlung gegen Feuchtigkeit, was die Realisierung faszinierender Effekte noch einfacher macht.







Für nachhaltige Eindrücke



Leicht und formbar, mit der Kraft von Stein

Rockpanel Metals Fassadenplatten sind leicht und dennoch robust. Sie sind stoßfest, sehr langlebig und unempfindlich gegen Feuchtigkeit, was eine attraktive metallische Fassade über Jahrzehnte gewährleistet.

Entwickelt für eine lange Lebensdauer

Dank optimaler Farbechtheit bewahrt Ihre Rockpanel Metals Fassade ihr wertiges, ästhetisches Aussehen über einen langen Zeitraum. Eine zusätzliche ProtectPlus-Beschichtung gehört zur Standardausführung*, die Ihre Fassade praktisch selbstreinigend macht und den Reinigungs- sowie Wartungsaufwand (Kosten) auf ein Minimum reduziert. Darüber hinaus lässt sich sogar Graffiti leicht entfernen.

Die Platten haben eine offiziell bestätigte Lebensdauer von 50 Jahren. Am Ende der Lebenszeit eines Gebäudes können sie demontiert und vollständig zu neuen hochwertigen Steinwolle-Produkten recycelt werden.

Brandsicher wie Stein

Der natürliche Brandschutz unserer Rockpanel Metals Platten liegt im Rohstoff begründet. Sie werden aus Steinwollefasern hergestellt und haben einen sehr niedrigen Brennwert. Unsere A2-Platten erfüllen die strengsten Brandschutzvorschriften (Euroklasse A2-s1, d0 – nicht brennbar). Genau wie Stein haben sie einen extrem hohen Schmelzpunkt (1000 °C).

*Mit Ausnahme der Rockpanel Metals Elemental Designs White Aluminium und Grey Aluminium



Glanz und Luxus für Ihre Fassade mit Rockpanel Metals

Metalle haben viel gemeinsam – sie sind hart, robust, hochwertig und glänzend. Zugleich sind sie aber auch sehr unterschiedlich. Jedes Metall hat seine eigene, einzigartige Identität und kann Ihrer Fassade den gewünschten unverwechselbaren Look verleihen. Lassen Sie sich von unserem Rockpanel Metals Sortiment beim Bau Ihrer attraktiven, zukunftsfähigen Fassade inspirieren.

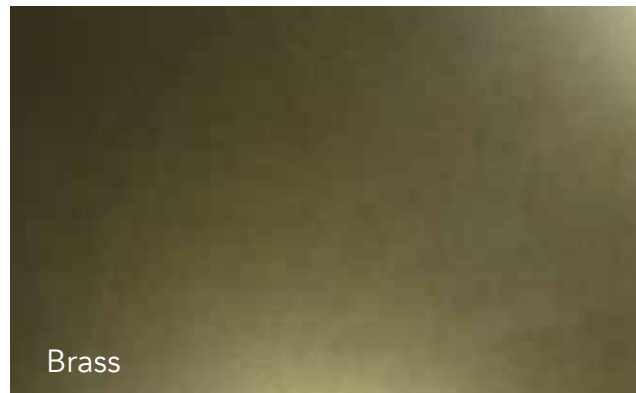
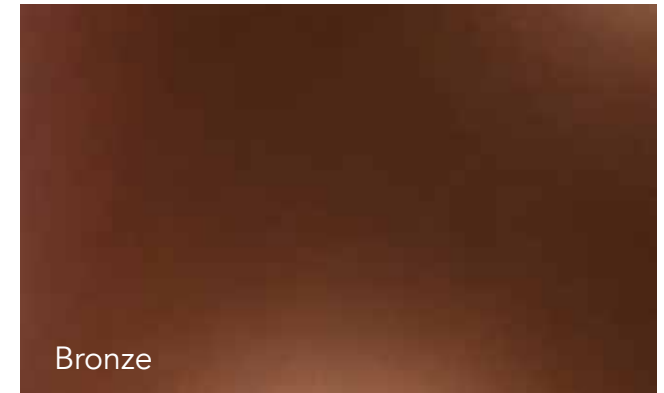
Unsere Serie **Elemental Metals** besteht aus den wichtigsten Edelmetallen wie Gold, Silber und Platin. Sie umfasst auch andere bekannte Metalle wie Aluminium, Stahl und Kupfer. Die Ausführungen White Aluminium und Grey Aluminium entsprechen RAL 9006 und RAL 9007 und verfügen über eine bemerkenswert glitzernde Oberfläche.

Unsere Platinum Fassadenplatten sind die richtige Wahl, wenn Sie ein schickes, champagnerfarbenes Design bevorzugen. Oder präferieren Sie unser neues Gunmetal? Dieser kräftige Anthrazitton verleiht jeder Fassade einen überzeugenden und eleganten Look.

Elemental Metals



Advanced Metals



Individuelle Designs

Schwebt Ihnen ein bestimmtes Design vor? Wir bieten auch kundenspezifische Lösungen. Setzen Sie sich für weitere Informationen gerne mit uns in Verbindung.



Unsere neue Serie **Advanced Metals** umfasst Ausführungen, die Ihrer Fassade ein markantes Aussehen verleihen. Dank unserer fortschrittlichen Technologie haben sie eine außergewöhnliche abgenutzt wirkende Optik, die jahrzehntelang hält. Diese rustikalen Designs sind sehr charakteristisch.

Verdigris zum Beispiel bietet einen natürlichen Patina-Look, aber ohne den Einfluss der Elemente. Dark Copper erzeugt einen einzigartigen „worn“ Look, gleichzeitig aber ein unvergängliches Finish für Ihre Fassade.

In der Balance zwischen dem kühlen Farbton von Zink und der Wärme von Kupfer belebt Brass jedes Gebäude und verleiht ihm eine charakteristische und edle Note.

Der warme rötlich-braune Farbton Bronze gibt jeder Fassade ein luxuriöses Aussehen und passt perfekt zu anderen Baumaterialien wie Ziegel und Holz.

Die Advanced Metals Serie bietet eine moderne, rhythmische Ästhetik, die zu jedem Gebäude passt.



**Verleihen Sie Ihrem
Fassadendesign
einen Hauch von
Einzigartigkeit**



Kombinieren Sie die Vorteile von Metall mit den Stärken von Stein

Fugenlose Fassaden

Manche Metalle ziehen sich bei Temperaturänderungen zusammen bzw. dehnen sich aus, nicht so Rockpanel. Rockpanel Metals Fassadenplatten bieten ein Höchstmaß an Formstabilität. Das Material ist feuchtigkeitsunempfindlich und bewahrt seine Form auch bei großen Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen. Dies ermöglicht sehr schmale Fugen von ≥ 6 mm und somit ein makellooses Fassadenbild.

Den Kreislauf schließen

Sie suchen eine nachhaltige Fassadenverkleidung? Der Kernbestandteil der Rockpanel Metals Fassadenplatten ist ein einzigartiges natürliches Material: Basalt, ein nahezu unerschöpfliches vulkanisches Gestein. Das macht Rockpanel zu einer verantwortungsvollen Wahl, da es die wertvollen Ressourcen der Erde nicht beansprucht. Zudem können die Platten ohne Qualitätsverlust unbegrenzt recycelt werden, wodurch der Kreislauf geschlossen und die CO₂-Bilanz niedrig gehalten wird.

Jederzeit verfügbar

Nicht nur der Hauptbestandteil von Rockpanel Fassadenplatten ist jederzeit verfügbar, sondern auch unsere Produkte! Dank unseres innovativen Produktionsverfahrens sind wir in der Lage, kurze Vorlaufzeiten und niedrige Mindestbestellmengen anzubieten und gleichzeitig die hohe Qualität der Fassadenplatten zu gewährleisten. Ob Ihnen eine komplette metallische Fassade vorschwebt oder subtile Gestaltungsdetails – mit uns ist es möglich.

Auf kleinste Details kommt es an

Das endgültige Aussehen Ihres Gebäudes hängt auch von der gewählten Befestigungsmethode ab. Die Befestigung ist nicht nur ein technisches Erfordernis, sondern auch entscheidend, um Ihre kreativen Vorstellungen zu verwirklichen. Unterstreichen Sie den industriellen Look Ihrer Fassade mit Schrauben oder Nieten. Diese sichtbaren Befestigungsmöglichkeiten sind in allen RAL-Farben erhältlich, so dass es immer eine perfekte Übereinstimmung gibt. Alternativ können Sie sich für ein ausgefeiltes, ruhiges Erscheinungsbild mit unserem nicht sichtbaren Klebesystem oder der verdeckten Befestigungsvariante entscheiden. Alle Befestigungsoptionen sind durch unsere ETA abgedeckt.





Erleben Sie alle Vorteile von Rockpanel Metals

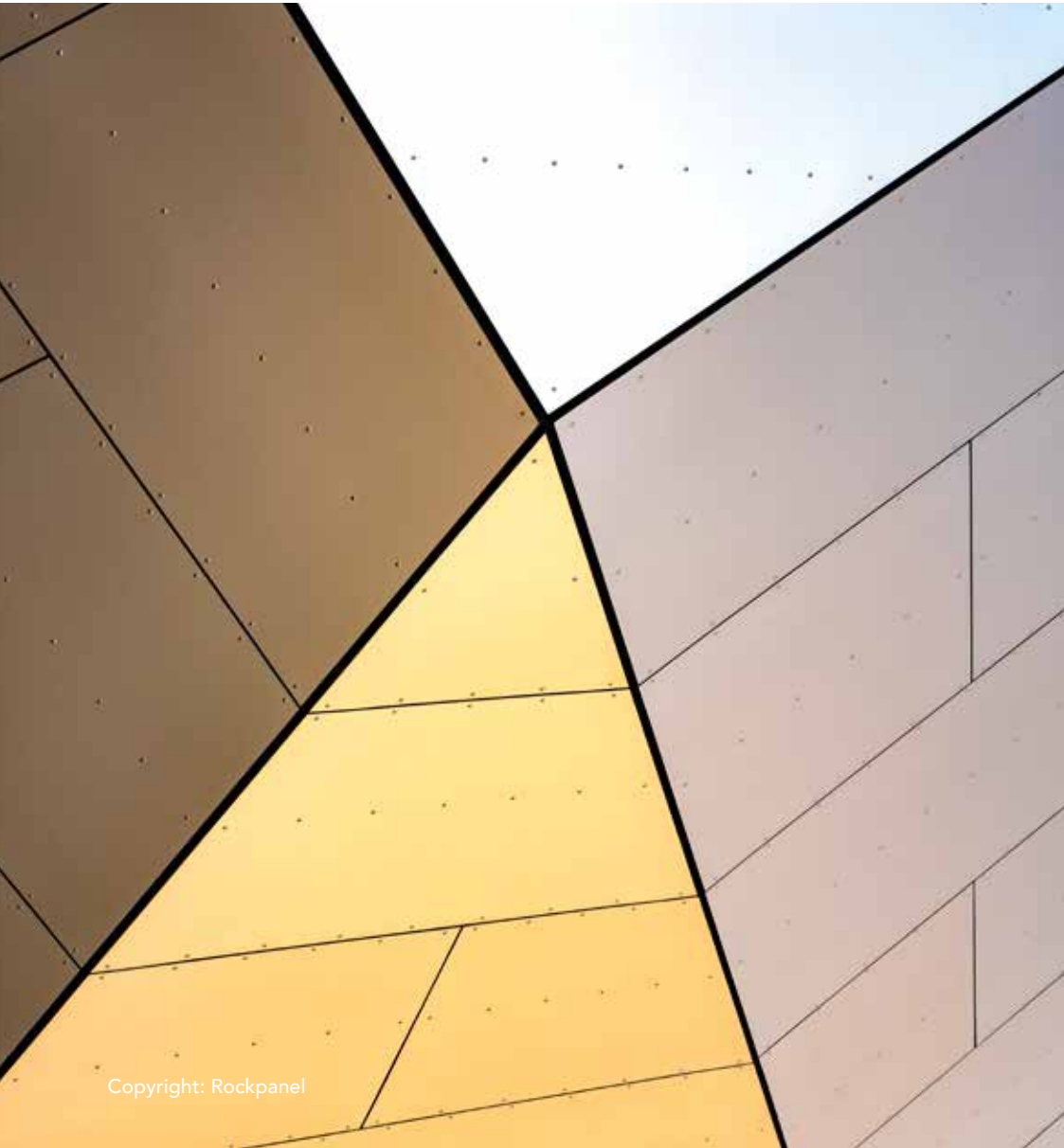
Rockpanel Metals: die wesentlichen Produkteigenschaften

Rockpanel Metals	Durable	A2	Einheit	Test-/Klassifizierungsmethode
Stärke	8	9 und 11	mm	
Gewicht	8,4	9: 11,25 11: 13,75	kg/m ²	
Brandklasse*	B-s2, d0	A2-s1, d0	Euroklasse	EN 13501-1
Farbechtheit	ProtectPlus: 4 oder besser	ProtectPlus: 4 oder besser	Grauskala	ISO 105 A02
Masse pro Volumeneinheit	1050	1250	kg/m ³	EN 323
Wärmeleitfähigkeit	0,37	0,55	W/m·K	EN 10456
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke S _d (bei 23 °C und 85 % RF) ProtectPlus	< 3,5	N / A	m	EN 12572
Wärmeausdehnungskoeffizient	10,5	9,7	x10 ⁻³ mm/m·K	EN 438:2 Abschnitt 17
Feuchtigkeitsausdehnungskoeffizient (nach 4 Tagen)	0,302	0,206	mm/m	EN 438:2 Abschnitt 17
Biegezugfestigkeit (f ₀₅)	≥ 27	≥ 25,5	N/mm ²	EN 310 / EN 1058
Elastizitätsmodul m(E)	4015	≥ 4740	N/mm ²	EN 310

* Die Europäische Klassifizierung des Brandverhaltens aller Rockpanel Produkte basiert auf Tests mit nicht brennbarer Mineralwolldämmung. Für den Anwendungsbereich der Klassifizierung schauen Sie bitte in der entsprechenden Leistungserklärung (Declaration of Performance/DoP) nach. Für Hochhäuser und Gebäude mit hohem Risiko empfehlen wir die Verwendung von nicht brennbarer (Euroklasse A1-A2) Fassadenverkleidung und Dämmung.

Rockpanel Fassadenplatten in den Designs Elemental Grey Aluminium und Elemental White Aluminium können richtungsungebunden verbaut werden. Alle anderen Rockpanel-Metals-Designs sind richtungsgebunden zu montieren, um ein einheitliches Erscheinungsbild zu gewährleisten.

Fallbeispiele & Referenzen



Copyright: Rockpanel





Einzelhandel im Merry Hill Shopping Centre mit neuem Gesicht

Die Renovierung der Gebäudehülle des Intu Merry Hill Shopping Centre in Brierley Hill (UK) umfasste den Austausch der veralteten Fassadenverkleidung durch Rockpanel Platten in verschiedenen Ausführungen.

Architekt Simon Smith von INC Design Associates Ltd. erklärt:

„Die Fassade ist ein Spiel mit geometrischen Formen, die einerseits für Einheitlichkeit sorgen, andererseits den Blick über die gesamte Fassade lenken. Die von den Pyramiden erzeugten Schatten sorgen tagsüber für ständiges Interesse und werden durch die einzigartige Beleuchtung bei Nacht noch verstärkt. Die Möglichkeit, ein kundenspezifisches Design durch Rockpanel produzieren zu lassen, unterstützte uns dabei, die Anforderungen der Brandschutzklassifizierung zu erfüllen und gleichzeitig die ursprüngliche Designvorgabe einzuhalten.“

Schwimmbad Piscine Plein Soleil lockt mit einem Hauch von Gold

Graue Haut und goldene Sonne

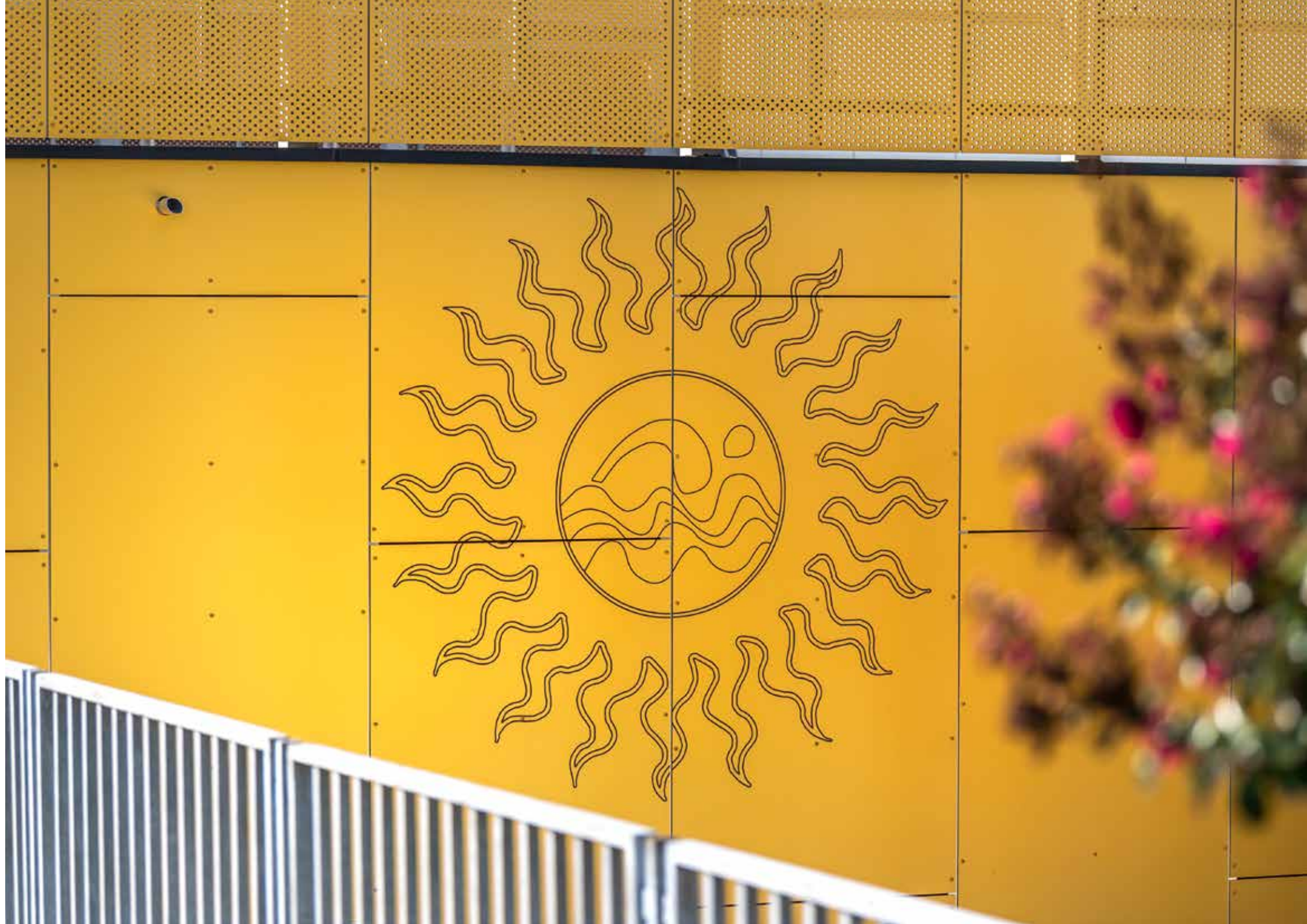
Das in den 1970er Jahren erbaute Schwimmbad Piscine Plein Soleil in Bourg-en-Bresse in Ain (FR) wurde einer umfangreichen Renovierung unterzogen. Im Inneren des Gebäudes betraf dies die Schwimmhalle selbst, die Umkleideräume und die Eingangshalle. An der Außenseite des Gebäudes wurden die Dämmung und eine neue Fassadenverkleidung von Rockpanel in den Ausführungen Grau und Yellow Gold angebracht. Diese Platten weisen ein prächtiges gefrästes Dekor auf. Lucie Verniaut, Architektin und Partnerin des Büros Lipstick Architecture: „Die Rockpanel Platten konnten sowohl unsere technischen und ästhetischen Anforderungen erfüllen als auch unseren Kostenrahmen einhalten. Da sie aus Vulkangestein bestehen, können sie außerdem großflächig gefräst werden, ohne dass die Platten gegen Feuchtigkeit geschützt werden müssen.“

LIPSTICK architecture



Copyright: Sémaphore & Co und LIPSTICK Architecture



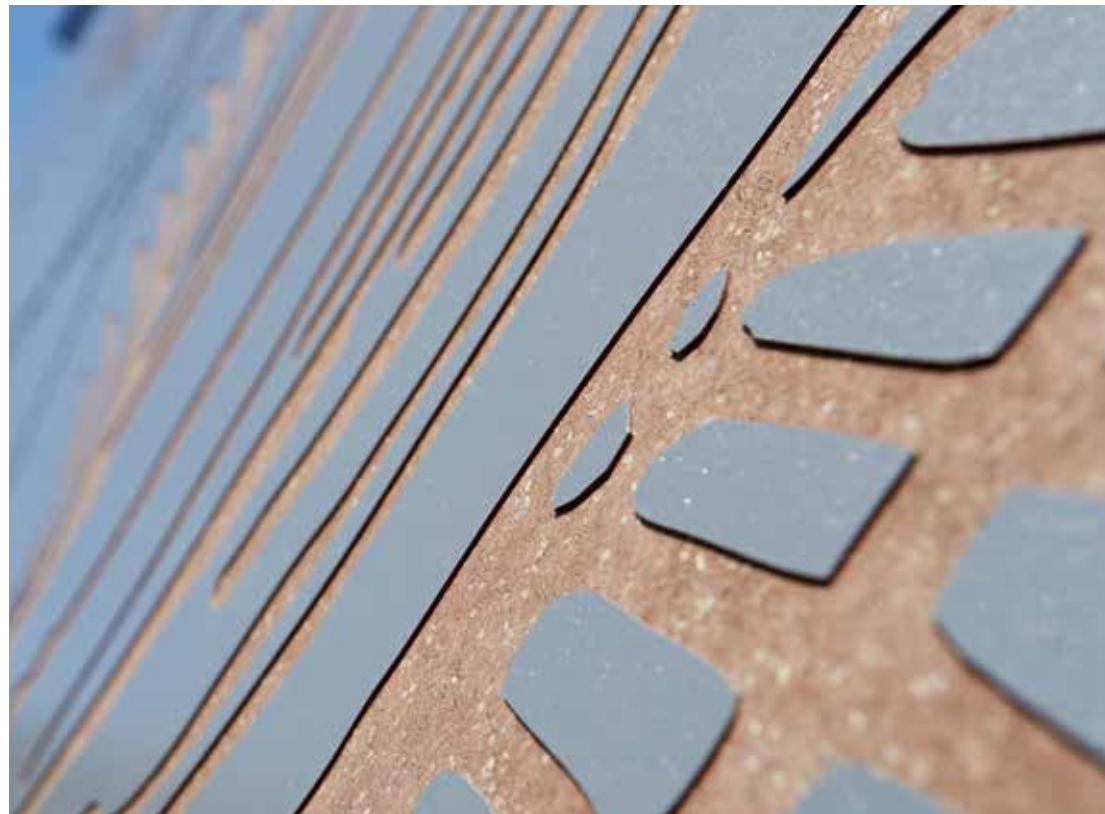




Eine Schulfassade wird zu einem außergewöhnlichen Kunstwerk

Die Christophorus-Schule in Mülheim-Kärlich benötigte eine robuste, langlebige und pflegeleichte Fassade. Rockpanel Metals erfüllt alle diese Anforderungen. Darüber hinaus hatten die Platten einen weiteren großen Vorteil: Es war möglich, ein großartiges Kunstwerk einzufräsen, ohne dass eine zusätzliche Behandlung der Platten erforderlich wurde. Die Fassaden erzählen nun die Geschichte des Heiligen Christophorus, nach dem die Schule benannt ist.

Künstlerische Gestaltung: Elke Pfaffmann und Stefan Kindel





Rockpanel Metals als Metapher für „De Lijn“

Für einen neuen Depotkomplex von „De Lijn“ – einem der größten Transportunternehmen Belgiens – erwies sich Rockpanel Metals als die beste Wahl, um die gestalterischen Ideen und Wünsche des Architekten zu erfüllen. „Die perforierten Platten von Rockpanel Metals, die wir verwendet haben, sorgen für wunderschöne Lichteffekte. Das war genau was wir wollten. Außerdem ist die Anti-Graffiti-Beschichtung bei einem öffentlichen Gebäude eine sehr nützliche Eigenschaft.“

ARCHILES architects



Perfekte Mischung aus Alt und Neu

Ein schönes, zukunftssicheres und (fast) energieneutrales Gebäude wurde genau an dem Ort errichtet, an dem das Gymnasium Christelijk Lyceum Veenendaal vor mehr als 50 Jahren seine Türen öffnete. Die beiden bestehenden Gebäude werden nun durch einen neuen Baukörper miteinander verbunden, der das soziale Herz der Schule bildet. Die Mischung aus Alt und Neu spiegelt sich auch in der Fassade wider. Das unregelmäßige Muster aus offenen und geschlossenen Flächen, die mit Rockpanel Custom Metals Platten verkleidet sind, bringt eine spielerische Note in die strenge Struktur.

NOAHH Architects



Eine Fassade erzählt die Geschichte von Rockpanel

Auch der Hauptsitz von Rockpanel ist mit Platten aus dem Metals Programm verkleidet. Luc Nooijen (Architecten aan de Maas) entwarf das Fassadendesign: „Es ist viel mehr als nur eine Fassade. Es ist die eigentliche Essenz des einzigartigen Produkts Rockpanel. Ausdrucksstark, aber ohne eine Kakophonie von Farben und Formen. Zugleich diskret. Die Fassade veranschaulicht, dass das Rockpanel Plattenmaterial auf jede erdenkliche Weise geformt werden kann.“

Luc Nooijen – Architecten aan de Maas





Benötigen Sie weitere Inspirationen?

Besuchen Sie den Bereich „Inspiration“ mit weiteren Referenzprojekten auf unserer Website.

BUILDING INSPIRATIONS



Part of the ROCKWOOL Group

www.rockpanel.de

Erfahren Sie mehr über uns, fordern Sie Produktmuster an und lassen Sie sich von attraktiven Referenzprojekten inspirieren.



www.instagram.com/rockpanel

Lassen Sie sich von unseren schönsten Projekten inspirieren.



www.facebook.com/rockpanel

Willkommen im sozialen Netzwerk, wo Sie das Neueste aus unseren aktuellen internationalen Projekten entdecken können.



www.twitter.com/rockpanel

Auch via Twitter erhalten Sie in Kurzform alle Neuigkeiten und Updates.



Engagieren und interagieren.