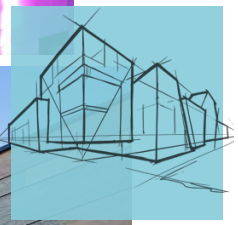
Rockpanel®

Part of the ROCKWOOL Group



Fassaden Design

TECHNISCHES HANDBUCH

Realisieren Sie ihre kühnsten Visionen.

Gebäude zu entwerfen in den Menschen leben, arbeiten, spielen und lernen, ist eine wundervolle Aufgabe. Als Architekt oder Planner entwerfen Sie die Welt von morgen.

Rockpanel begleitet Sie dabei gerne. Wir lieben es, Sie mit kreativen Designs und innovativen Besonderheiten zu inspirieren.

Unsere Fassadenlösungen ermöglichen Ihnen, ihre Design Träume zu verwirklichen und sichere und nachhaltige Gebäude zu realisieren.

Lassen Sie uns gemeinsam an der Zukunft bauen.

Jeroen Ebus
Managing Director Rockpanel

Paneele

Verbinden Sie Linienspiel und Tradition

Moderne, vielseitige Paneele für traditionelle Fassadenlösungen. Leicht zu verarbeiten – klassisch mit Nut und Feder.

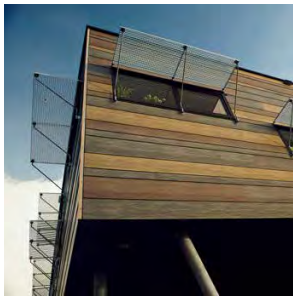
Seite 44-47

Basis Anwendungen

So renoviert es sich einfach gut

Funktionale, pflegeleichte Fassaden und Dachverkleidungen. Ideal zur Aufwertung und Renovierung von Einfamilienhäusern.

Seite 48-55



Natur Fassaden

Spielen Sie mit natürlichen Oberflächen und Designs

Natürlich aussehende Fassaden, die sich harmonisch in die Umgebung einfügen. Im Einklang mit Natur und Umwelt.

Seite 56-65

Design Fassaden

Bewegen Sie sich frei in Form und Farbe

Ausdrucksstarke Designfassaden für beeindruckende Gebäude. Mit allen Freiheiten in Farbe, Fläche und Form zur Verwirklichung jeder Vision.

Seite 66-81

Premium Fassaden

Setzen Sie einzigartige Statements

Beeindruckende Fassadenlösungen, repräsentativ und einzigartig. Gestaltungsfreiheit ohne Limits in puncto Design und Materialauswahl.

Seite 82-87

Produkte, die jeder Anforderung gerecht werden.

Die breite Vielfalt der Anwendungen von Fassadenlösungen erfordert eine klare Struktur, um Ihren Anforderungen als Architekt gerecht zu werden.

Die Produktunterteilung richtet sich nach gestalterischen und technischen Kriterien, die für Ihr Bauvorhaben entscheidend sind.

Wählen Sie zwischen verschiedenen Produktlösungen und bestimmen Sie selbst, welche Fassade ideal zu Ihrem Gebäude passt.

Inhalt

Übersicht ..... 2 - 3
Wer wir sind ..... 4 - 13
Designfreiheit ..... 14 - 27
Materialqualität ..... 28 - 39
Produkte ..... 40 - 87
Zubehör ..... 88 - 91
Technische Informationen ..... 92 - 137
Produktübersicht ..... 138 - 139

Wer wir sind

Release the
natural power
of stone to
enrich
modern living

Wir haben ein klares Ziel.

Stein in all seinen Facetten lebendig werden zu lassen, bewegt uns.
Das ist unsere Mission, die für ein neues Kapitel in der Geschichte der ROCKWOOL Group steht.
Schlagen wir es gemeinsam auf!

Wir sind eine Familie.

Wir bei der ROCKWOOL Group möchten das Leben der Menschen nachhaltig bereichern. Unser Produktsortiment spiegelt die vielfältigen Bedürfnisse der Welt wider und unterstützt Sie dabei, die Annehmlichkeiten des modernen Lebens zu genießen, während Ihr CO_2-Fußabdruck gleichzeitig reduziert wird.

Rockfon®

Rockfon Akustiklösungen schützen nicht nur vor unerwünschten Geräuscheinflüssen, sondern verleihen auch jedem Wort und jeder Note einen klaren, präzisen Klang.

ROCKWOOL®

ROCKWOOL Wärmedämmung trägt dazu bei, eine sichere Umgebung für Mensch und Umwelt zu schaffen.

Lapinus®

Lapinus intelligente Bremsfasern machen das Bremsen zu einem Präzisionsvorgang – selbst unter schwierigsten Bedingungen.

Rockpanel®

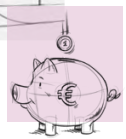
Rockpanel Fassadenlösungen geben die Freiheit, sogar Ihre außergewöhnlichsten Designideen nahezu grenzenlos auszuleben.

Grodan®

Grodan Produkte stehen für nachhaltige Agrikultur und helfen Ihnen, mehr anzubauen, die Qualität Ihrer Erzeugnisse zu steigern und die betrieblichen Risiken zu senken.

Die richtigen Fassaden für unsere Zeit.
Finden Sie Antworten auf die Gebäude von morgen.

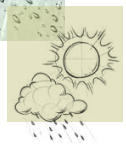
Kreativ und ökonomisch bauen



Inspirierend effizient

Die Fassade prägt das Gebäude auf vielfache Weise. Darum ist die maximale Gestaltungsfreiheit von besonderer Bedeutung. Ebenso wie eine kosteneffiziente Umsetzung.

Umwelteinflüsse berücksichtigen



Permanent wetterfest

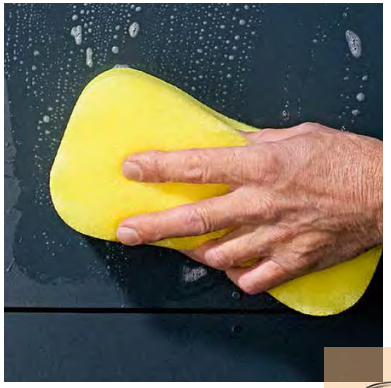
Ob lange und intensive Sonneneinstrahlung, Schnee, Frost oder Dauerregen: Eine hochwertige Fassade muss den Elementen dauerhaft optisch und mechanisch standhalten.

Mensch und Umwelt gerecht werden

Beruhigend natürlich

Angesichts steigender Klimabelastung sind ressourcenschonende Materialien eine unerlässliche Anforderung an nachhaltiges Bauen.

Langlebig planen



Dauerhaft wartungsarm

Gebäude müssen auch über viele Jahrzehnte optisch attraktiv bleiben. Eine einfache Wartung und Pflege ist für die Langlebigkeit erforderlich.

Für Sicherheit sorgen

Verlässlich brandsicher

Baulicher Brandschutz stellt oft eine formalästhetische Herausforderung dar. Dieser gerecht zu werden, bedarf es brandsicheren Materialien.

Äußeren Einwirkungen standhalten

Bewusst robust

Widerstandsfähigkeit gegen äußere Einwirkungen sind für eine maximale Lebensdauer der Fassade unverzichtbar und erfordern robuste Materialien.

Wer wir sind

Fassaden aus natürlichem Basalt. Verlässlicher Schutz mit eindrucksvollem Design.

Sie haben eine feste Vorstellung von Form und Funktion Ihres Gebäudes.

Geben Sie ihm mit Rockpanel die Fassade, die Ihrer Idee entspricht. Sie bauen auf 25 Jahre Markterfahrung.

Die Grundlage ist der natürliche Rohstoff, aus dem jede unserer Fassadentafeln gemacht ist: Basalt.

Das vulkanische Gestein ist in der Natur nahezu unbegrenzt verfügbar und bildet die Basis für unsere aus Steinwolle gepressten Fassadentafeln. Diese sind annähernd zu 100 % recyclingfähig und erhielten von unabhängiger Seite eine offiziell bestätigte Lebensdauer von 60* Jahren.

Damit werden Rockpanel Fassadentafeln zu einem einzigartigen, nachhaltigen Baumaterial.

Da unsere Fassadentafeln aus Steinwolle hergestellt werden, erfüllen sie dank ihrer einzigartigen Zusammensetzung die strengen Anforderungen an den baulichen Brandschutz und bieten somit optimalen Schutz für Mensch und Umwelt.

Eine mit Rockpanel gestaltete Fassade vereint zahlreiche Eigenschaften: Sie ist langlebig, nachhaltig, leicht, einfach zu montieren und widerstandsfähig.

** BRE Global bestätigte Lebensdauer 60 Jahre/ETA Lebensdauer 50 Jahre.*

Jeder Baustoff hat seine individuelle Stärke.

Seit es Bauwerke gibt, verkleidet der Mensch sie. Um sie zu schützen, zu dämmen, langlebiger zu machen.

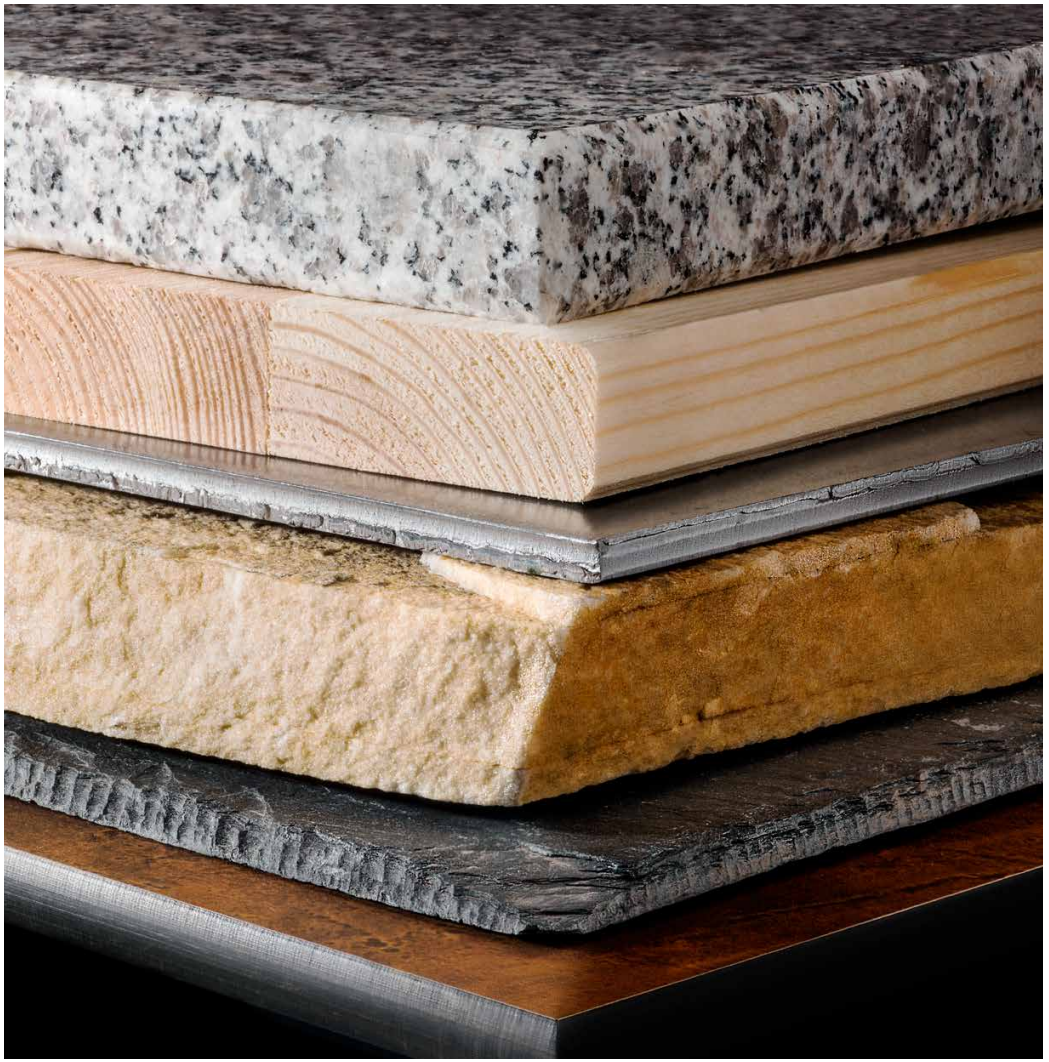
Und natürlich auch, um ihnen Wertigkeit und eine individuelle Ästhetik zu verleihen.

Traditionelle Baustoffe wie Stein oder Holz besitzen oft nur eine der Eigenschaften, die für Fassaden entscheidend sind.

Das ideale Fassadenmaterial sollte all diese Qualitäten vereinen.

Entdecken Sie Rockpanel.

Wer wir sind



Genau ein Material vereint alle Eigenschaften. Rockpanel.

Gestaltungsfreiheit

- Mehr als 200 Farben und Designs
- Flexible Abmessungen
- Biegen und Wölben
- Fräsen von Mustern
- Schmale Fugen

Verarbeitungsvorteile

- Leicht im Gewicht
- Bearbeitung mit Standard-werkzeug
- Nicht richtungsgebunden
- Formbeständig

Nachhaltigkeit

- Nahezu 100%ig recycelbar
- Natürlicher Rohstoff (Basalt)
- Lebensdauer (60 Jahre)*
- Wasserbasierte Beschichtung

Langlebigkeit

- Farb- und UV-beständig
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- Geringe thermische Ausdehnung
- Wartungsarm
- Schmutzabweisend

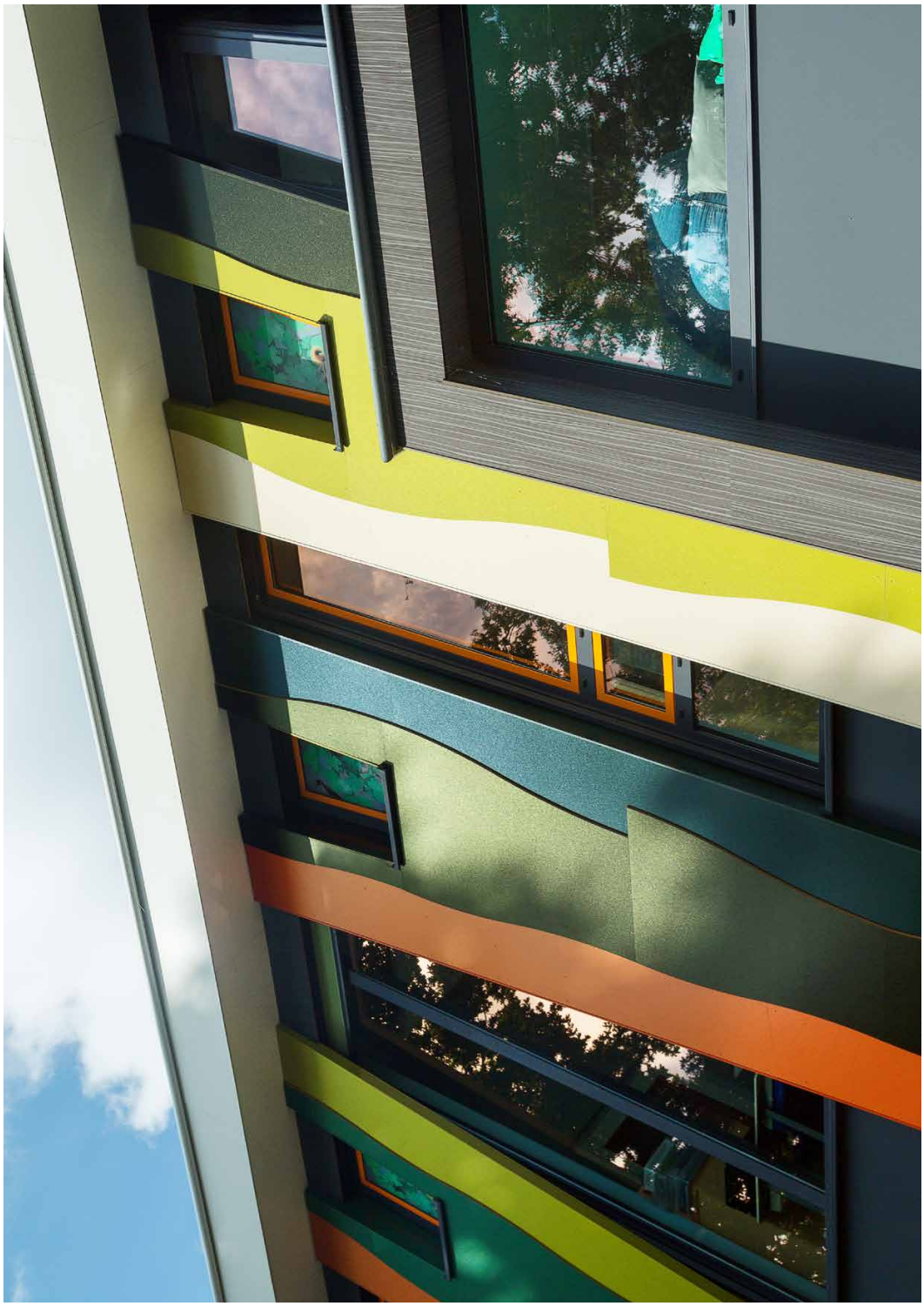
Brandsicherheit

- Kaum brennbare Inhaltsstoffe
- Baustoffklasse A2-s1,d0 in allen Designs erhältlich
- Kein brennendes Abtropfen
- Frei von feuerhemmenden Zusätzen

Die Europäische Klassifizierung des Brandverhaltens aller Rockpanel Produkte basiert auf Tests mit nicht brennbarer Mineralwolldämmung. Für Hochhäuser und Gebäude mit hohem Risiko empfehlen wir die Verwendung von nicht brennbarer (Euroklasse A1-A2) Fassadenverkleidung und Dämmung.

Designs

** BRE Global bestätigte Lebensdauer 60 Jahre/ ETA Lebensdauer 50 Jahre.*



Designfreiheit

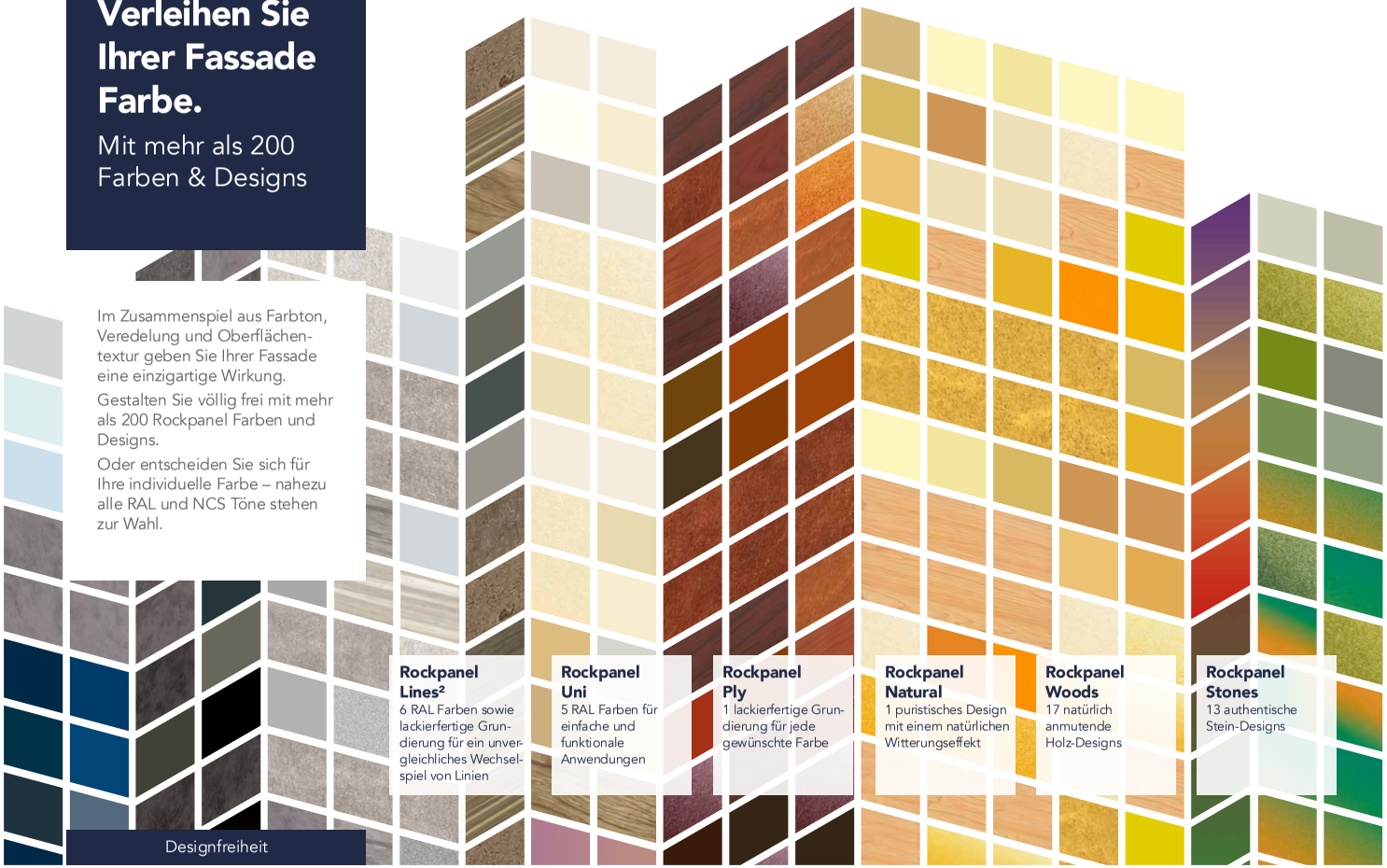
Verleihen Sie Ihrer Fassade Farbe.

Mit mehr als 200 Farben & Designs

Im Zusammenspiel aus Farbton, Veredelung und Oberflächentextur geben Sie Ihrer Fassade eine einzigartige Wirkung.

Gestalten Sie völlig frei mit mehr als 200 Rockpanel Farben und Designs.

Oder entscheiden Sie sich für Ihre individuelle Farbe – nahezu alle RAL und NCS Töne stehen zur Wahl.



Rockpanel Lines²
6 RAL Farben sowie lackierfertige Grundierung für ein unvergleichliches Wechselspiel von Linien

Rockpanel Uni
5 RAL Farben für einfache und funktionale Anwendungen

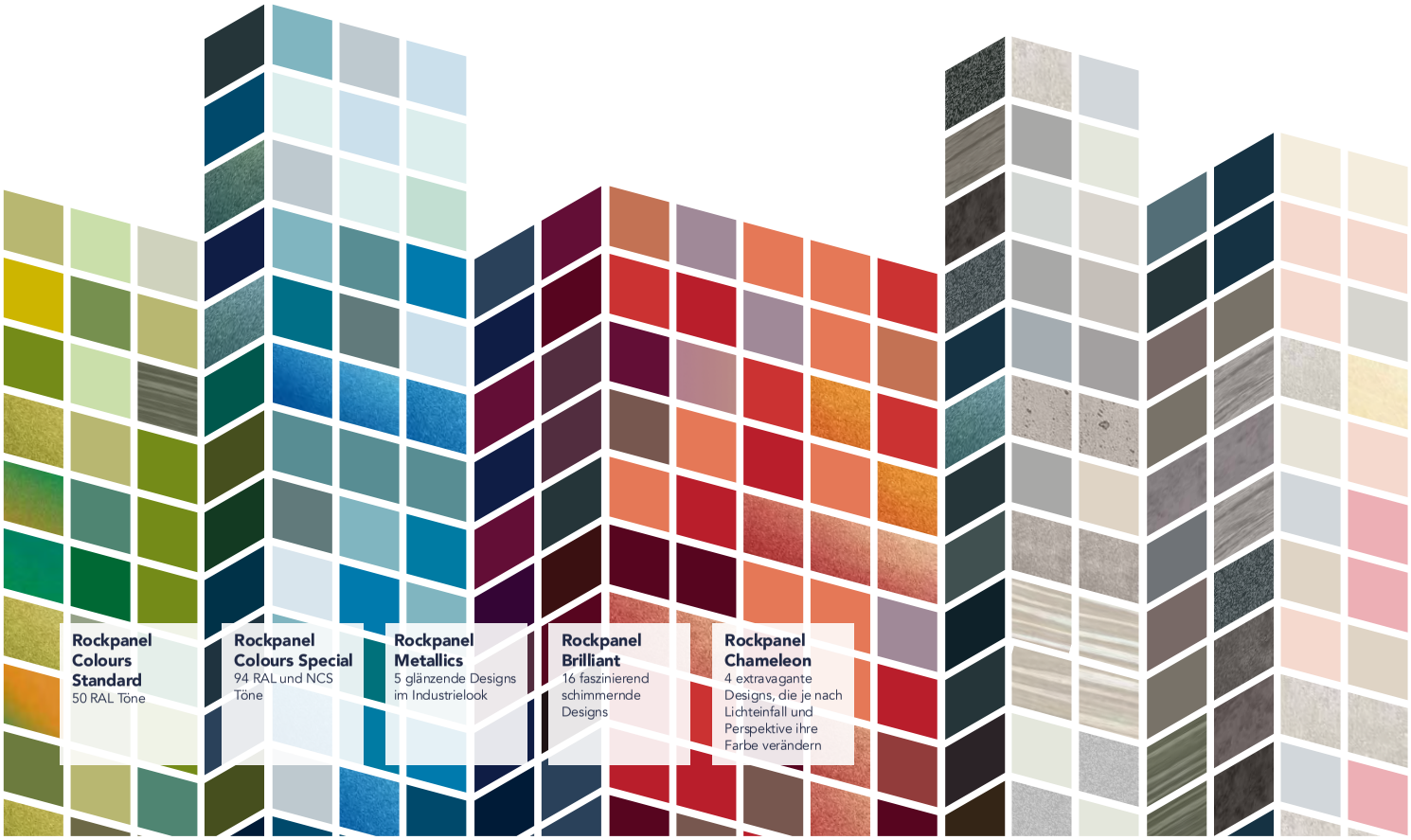
Rockpanel Ply
1 lackierfertige Grundierung für jede gewünschte Farbe

Rockpanel Natural
1 puristisches Design mit einem natürlichen Witterungseffekt

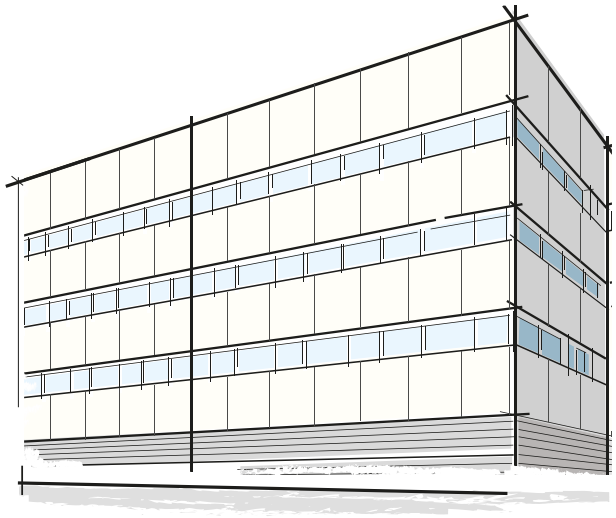
Rockpanel Woods
17 natürlich anmutende Holz-Designs

Rockpanel Stones
13 authentische Stein-Designs

Designfreiheit


Rockpanel Colours Standard
50 RAL Töne
Rockpanel Colours Special
94 RAL und NCS Töne
Rockpanel Metallics
5 glänzende Designs im Industrielook
Rockpanel Brilliant
16 faszinierend schimmernde Designs
Rockpanel Chameleon
4 extravagante Designs, die je nach Lichteinfall und Perspektive ihre Farbe verändern

Variantenreiches Linienspiel zur individuellen Fassade. Flexibel und effektiv.



Es beginnt mit Ihrer Gebäudeidee

Neben Farbgebung und Material gibt vor allem die Gestaltung der Fassade Ihrem Gebäude seinen Charakter, prägt Umgebung und folgt der Funktion.

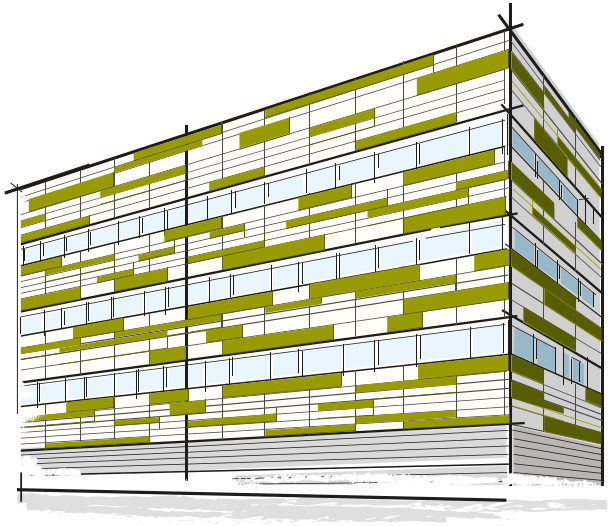
Mit Rockpanel bestimmen Sie diese Parameter – gestalterisch frei und wirtschaftlich hoch effizient.

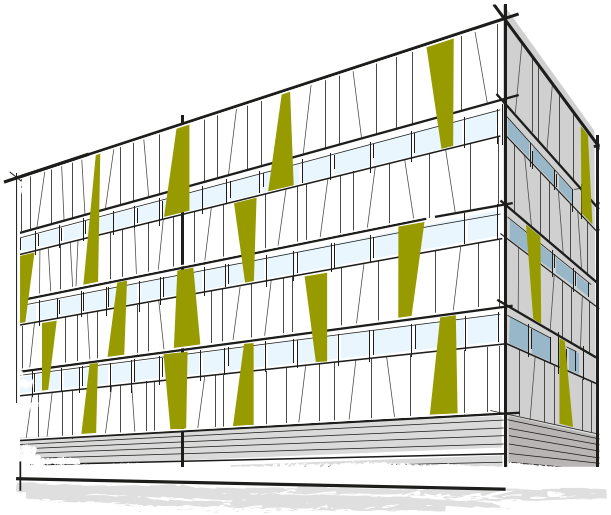
Rockpanel kommt flexibel ins Spiel

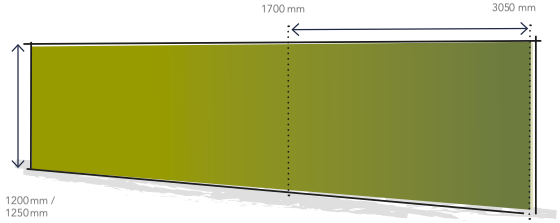
Wenn ein bestimmtes Plattenformat für Ihre Fassadengestaltung Sinn macht, stellen wir es her – individuell nach Maß.

Durch das innovative Herstellungsverfahren sind beliebige Längen zwischen 1700 mm und 3050 mm lieferbar. Sie entscheiden, welche Längen für Ihren individuellen Zuschnitt am besten sind.

Mindestabnahme: 300 m², Lieferzeit: max. 6 Wochen.







Die Fassade passt ins Bild und ins Bugdet

Rockpanel Fassaden sind leicht und schnell montiert. Durch das individuelle Format praktisch verschnittfrei und höchst kosten-effizient.

Am Ende steht genau die Lösung, die für Ihr Gebäude die richtige ist. Weil sie einfach passt – in Ihre Gestaltung, in den Zeitplan und ins Budget.

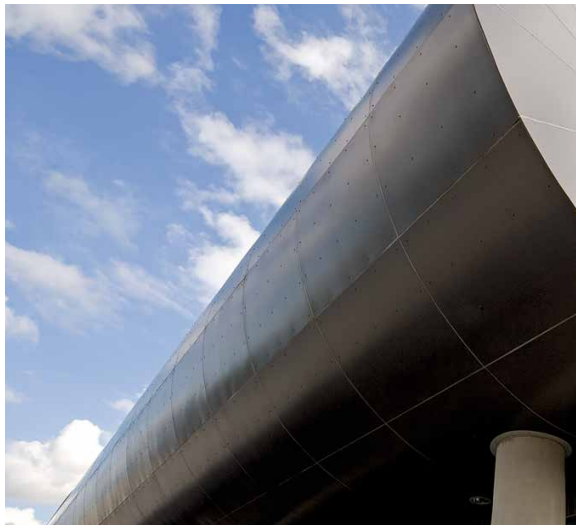
Folgen Sie der Natur. In aller Form.

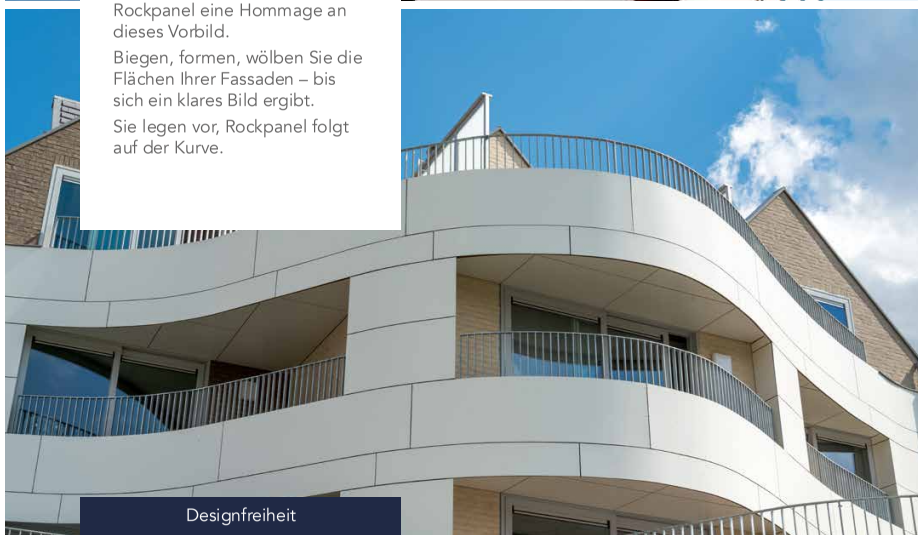
Natürlich biegen, formen, wölben

Wenn für Sie die Natur der größte Baumeister ist, dann ist Ihre Entscheidung für Rockpanel eine Hommage an dieses Vorbild.

Biegen, formen, wölben Sie die Flächen Ihrer Fassaden – bis sich ein klares Bild ergibt.

Sie legen vor, Rockpanel folgt auf der Kurve.





Designfreiheit

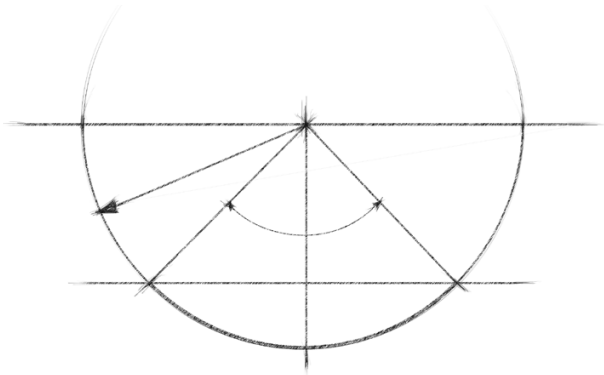
Erweitern Sie Ihren Gestaltungsradius

Welche Idee Sie für Ihr Gebäude auch im Kopf haben, mit Rockpanel Fassadentafeln nimmt sie die gewünschte Form an.

Erzählen Sie die Geschichte hinter Ihrer Architektur direkt an der Oberfläche, mit der Fassade. Verwandeln Sie Ihr Gebäude in einen Blickfang mit organisch fließenden Formen.

Biegen, formen und wölben Sie Rockpanel Fassadentafeln in die gewünschte Form – wenn Sie möchten sogar im Kreis.

Gestalten Sie mit Rockpanel Durable in Radien größer als 1900 mm. Unsere Fassadentafeln lassen sich ohne Vorbehandlung auf der Baustelle in nahezu jede gewünschte Form biegen und wölben.

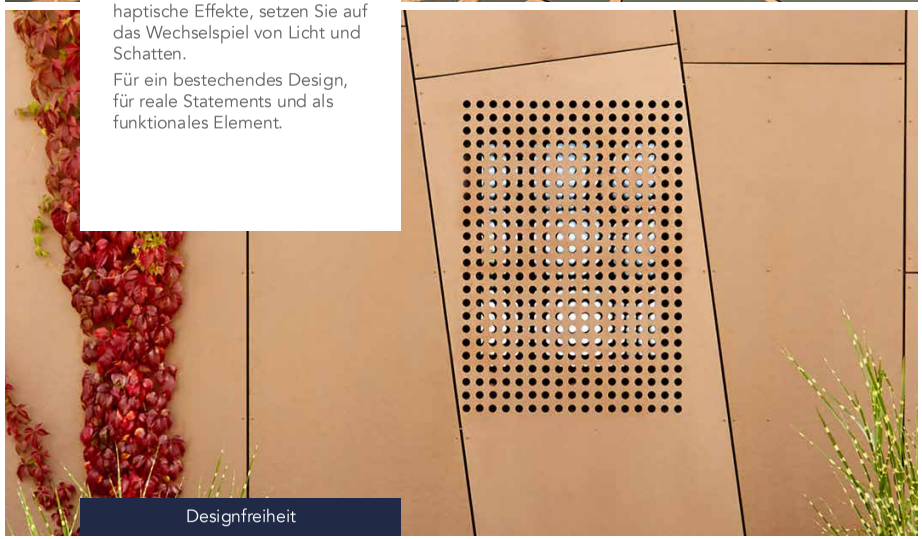


Spielen Sie mit Licht und Schatten.

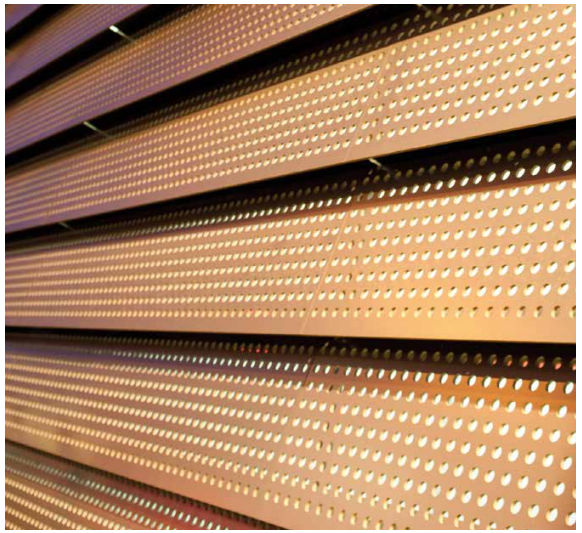
Gravieren und perforieren

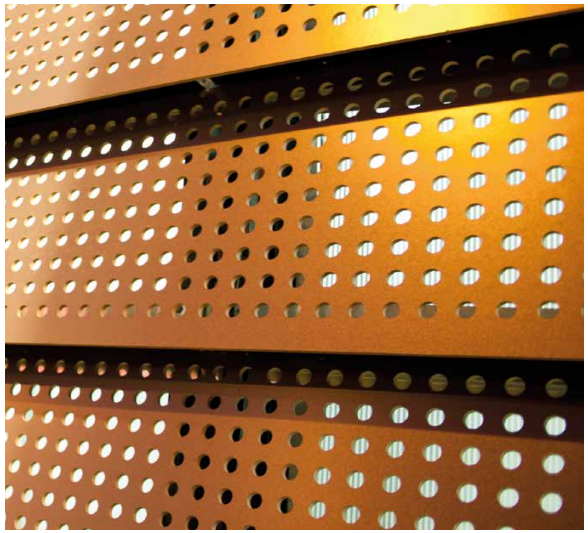
Ergänzen Sie die Gestaltung Ihrer Fassaden um die dritte Dimension. Nutzen Sie gezielt haptische Effekte, setzen Sie auf das Wechselspiel von Licht und Schatten.

Für ein bestechendes Design, für reale Statements und als funktionales Element.



Designfreiheit





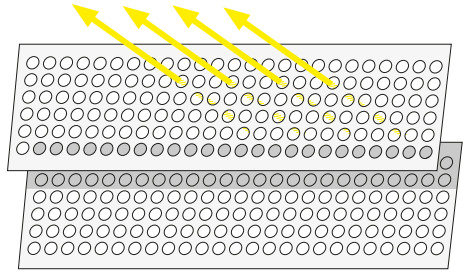
Machen Sie Ihre Fassade zum Statement

Veredeln Sie die Außenhaut Ihrer Gebäude. Integrieren Sie Firmenlogos und Slogans. Bringen Sie klare Muster und freie Zeichnungen direkt in die Fassade.

So werden Gebäudedesign und Botschaften begreifbar – wortwörtlich in der Fassade.

Projektspezifische Kundenwünsche und -anforderungen sind bei der Entwicklung individueller Gestaltungslösungen möglich. Dem Architekten stehen beim Fräsen oder Perforieren viele Möglichkeiten offen, die je nach Entwurf individuell von ihm zu prüfen sind. Gerne unterstützen wir Sie bei der Umsetzung Ihrer Idee.

Diese Form der Bearbeitung macht Rockpanel Fassadentafeln so einzigartig und ist leicht umzusetzen. Mittels Perforation und Lichteinfall kann ein interessantes Spiel von Licht und Schatten erzeugt werden.



Licht kann durch die Perforation austreten.
So wird bei Dunkelheit ein reizvoller optischer Effekt erzeugt.

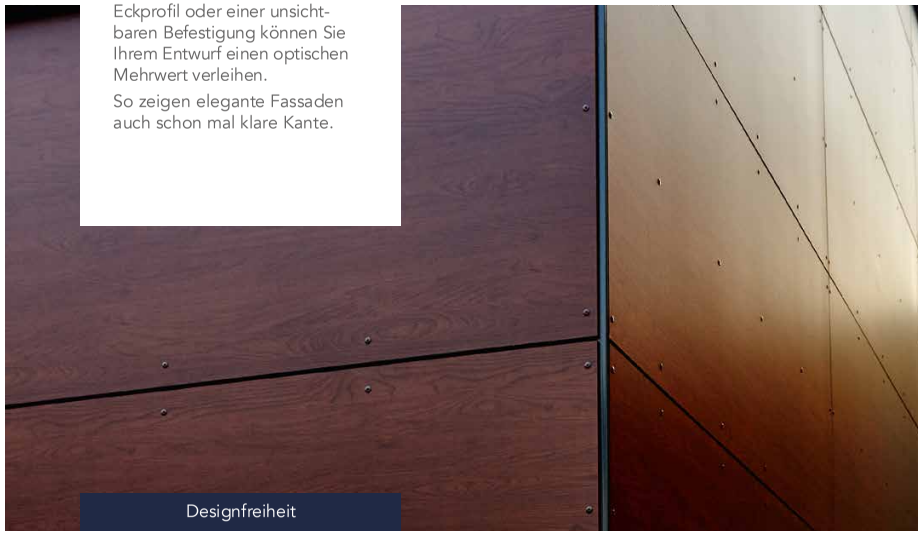
Eleganz zeigt sich. Bis in jeden Winkel.

Ecken und Kanten als Designelemente

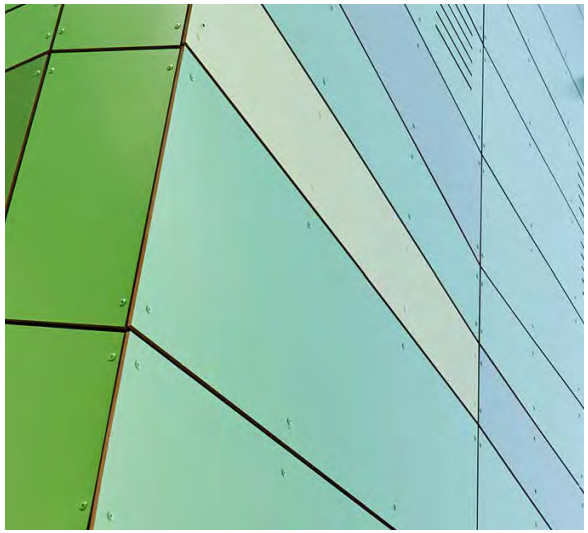
Um eine Idee exzellent umzusetzen, zählen auch Details.

Mit einem sorgfältig gewählten Eckprofil oder einer unsichtbaren Befestigung können Sie Ihrem Entwurf einen optischen Mehrwert verleihen.

So zeigen elegante Fassaden auch schon mal klare Kante.



Designfreiheit



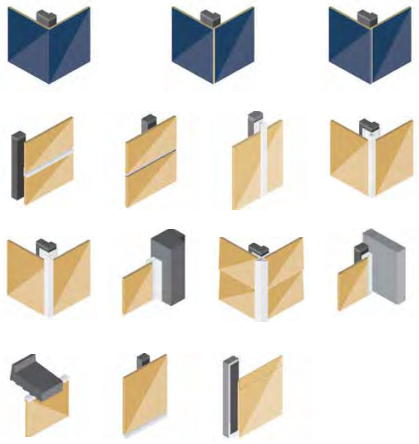
Betonen Sie Ecken und zeigen Sie Kanten

Fugen und Ecken geben der Gestaltung einer Fassade einen deutlichen Akzent und sind ein klares, formales Bekenntnis – für ein besonderes Material.

Die Kanten der Rockpanel Fassadenplatten müssen zum Schutz vor Feuchtigkeit nicht behandelt werden. Sie entscheiden sich aus rein ästhetischen Gründen für eine Ecklösung, die Ihrem Design mehr Tiefe und den letzten Schliff gibt.

Die kreative Freiheit der Fassadengestaltung behalten Sie – bis in die kleinste Ecke. Mit einem Profil in der Tafelfarbe oder mit farblich passender Farblackierung der Kanten. Rockpanel Profile aus hochwertigem Aluminium sind in nahezu allen RAL/NCS Farben passend zu Ihrem Design erhältlich.

Je nach Produkt und Befestigung wählen Sie Fugen-, Eck- und Anschlussprofile in den Stärken 6, 8 und 10 mm.

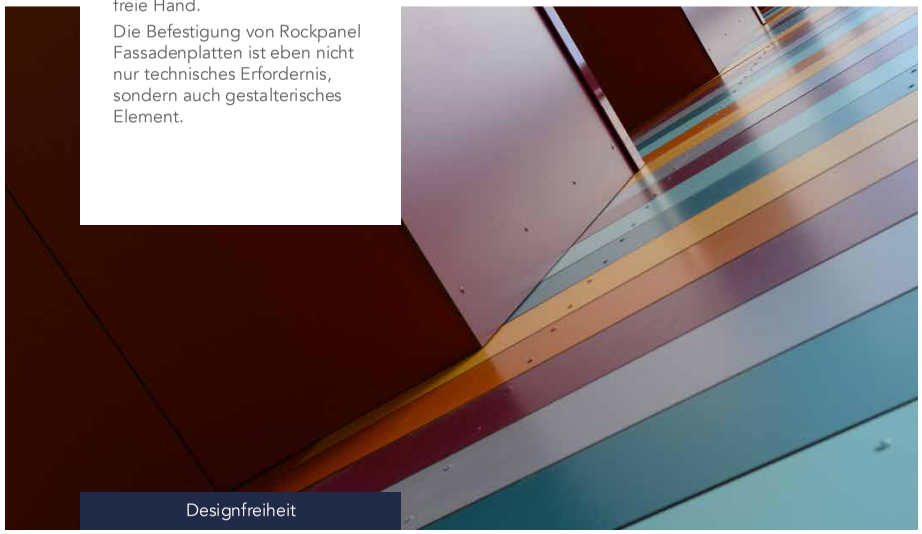


Befestigen Sie Ihre Fassade. Nach Belieben.

Schrauben, Nieten, Nageln & Verkleben

Verdeckt, zurückhaltend oder offensichtlich: Bei der Wahl des Befestigungssystems haben Sie freie Hand.

Die Befestigung von Rockpanel Fassadenplatten ist eben nicht nur technisches Erfordernis, sondern auch gestalterisches Element.



Designfreiheit

Schrauben, Nieten, Nägel, Clips oder Kleber.
Sie haben freie Hand.

Rockpanel Fassadenplatten können auf vielfältige Weise montiert werden. Abgestimmt auf Größe und Form und im Hinblick auf designbezogene Aspekte.

Bei der mechanischen Befestigung kommen Schrauben oder Nieten zum Einsatz. Angepasst an die Farbigkeit der Fassade oder bewusst im Kontrast zu Oberfläche und Farbe.

Eine dezentere, weniger auffälligere Variante ist die Befestigung mit kaum sichtbaren Nägeln.

Für eine nicht sichtbare Befestigung wurde das Tack-S Klebesystem entwickelt.

Für schnelle und dauerhafte Stülpschalungen können Rockpanel Paneele mit dem EasyFix Clip befestigt werden.

Sichtbare Montage auf Holz

Schrauben

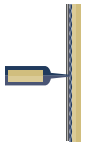
Sichtbare Montage auf Metall

Nieten

Kaum sichtbare Montage auf Holz

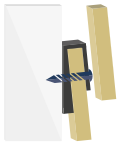
Nägel

Unsichtbare Montage



Klebesystem

Stülpschalungen



EasyFix Clip

Materialqualität

Bauen Sie wie wir auf die beste Art.

Alle Rockpanel Produkte sind nachhaltig – von Natur aus.

Wie alle ROCKWOOL Produkte werden sie aus Basalt hergestellt, einem nahezu unbegrenzt verfügbaren, im Produktionszyklus erneuerbaren Rohstoff.

Wir arbeiten zusätzlich kontinuierlich daran, in jeder Phase des Lebenszyklus unserer Produkte zu einer gesunden Umwelt und einem nachhaltigen Umgang mit Ressourcen beizutragen.

Materialqualität

Nachhaltig von Anfang bis Ende.

Alle Rockpanel Fassadentafeln bestehen aus Basalt, einem natürlichen Gestein vulkanischen Ursprungs.

Durch vulkanische Aktivitäten wird stets ein Vielfaches der für die weltweite Produktion von Steinwolle benötigten Basaltmenge gebildet.

Unser Rohstoff stammt also aus praktisch unerschöpflichen Quellen.

Wir bei ROCKWOOL bauen unseren Basalt so nah an der Produktionsstätte wie möglich ab.

In unserem hocheffizienten Produktionsprozess verarbeiten wir 1 m^3 Basalt zu mehr als 400 m^2 Fassadentafeln. Dabei nutzen wir in unseren Fabrikanlagen und Bürogebäuden ausschließlich 100 % grünen Strom.

Die Rockpanel Produktion ist nach ISO 14001 zertifiziert. Produktionsabfälle werden vollständig genutzt, bis zu 50 Prozent der Rohstoffe bestehen aus Recyclingmaterialien.

Auf Grundlage einer Ökobilanz (Life Cycle Analysis LCA) hat BRE Global Rockpanel eine Umwelt-Produktdeklaration (Environmental Product Declaration, EPD) erteilt, die bestätigt, dass Rockpanel Fassadenplatten zu den besten ihrer Kategorie gehören – diverse Bauelemente erhielten die Bewertung A+ bzw. A.

Die Produkteigenschaften jeder Rockpanel Fassadenplatte tragen klar zur Nachhaltigkeit und Umweltverträglichkeit bei.

Neben geringem Gewicht und sicherer Verarbeitung zählt vor allem die Unempfindlichkeit gegenüber Klimaeinflüssen.

Die Grund- und Beschichtungsfarben sind wasserbasiert. Durch ihre Selbstreinigungseigenschaften ist die Reinigung weniger aufwendig.

Rockpanel Fassadentafeln können leicht demontiert und ohne Qualitätsverlust zur Herstellung neuer Steinwolleprodukte wiederverwendet werden.

Von unabhängiger Seite (BRE) wurden unseren Fassadentafeln eine Lebensdauer von 60 Jahren* bescheinigt.

Ausgangsmaterial

- Basalt: natürlich und in großen Mengen vorhanden
- Nutzung standortnaher / geografisch naher Rohstoffquellen
- Bis zu 50 % aus wiederverwertetem Material

Produktionsprozess

- Produktionsabfall wird vollständig recycelt
- Aus einem Kubikmeter Basalt lassen sich mehr als 400 m^2 Fassadentafeln herstellen
- Wasserbasierte Lacksysteme
- Recyclinganlagen
- ISO 14001 zertifiziert
- Einsatz erneuerbarer Energien

Montage und Verwendung

- Sichere & einfache Verarbeitung
- Geringer Wartungsaufwand
- Hohe Brandsicherheit
- Feuchtigkeits- und temperaturbeständig
- Offiziell bestätigte Lebensdauer von 60 Jahren*

Recycling

- Nahezu komplett recyclingfähig
- Kein Qualitätsverlust

** BRE Global bestätigte Lebensdauer 60 Jahre/ETA Lebensdauer 50 Jahre.*

Planen Sie brandsicher. Nur zur Sicherheit.

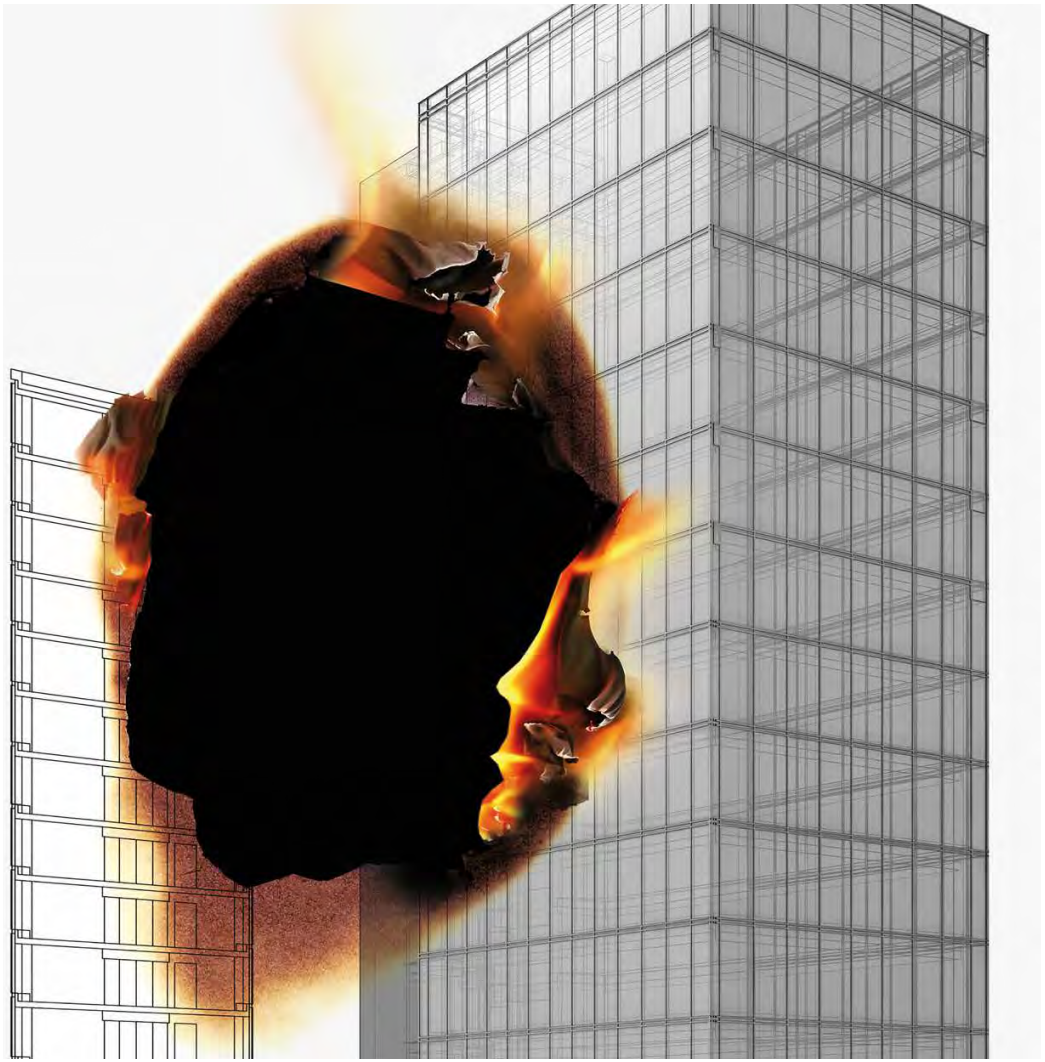
Als Architekt und Planer möchten Sie, dass Ihre Gebäude über Generationen gerne genutzt werden.

Weil sie zeitlos gestaltet sind. Und weil sie so solide und sicher gebaut sind, dass sie den Menschen, die in ihnen leben und arbeiten, jederzeit Schutz bieten.

Brandsicherheit nach internationalen Normen ist dafür entscheidend. In Zukunft werden diese Standards immer anspruchsvoller – aus gutem Grund.

Wir bei Rockpanel haben Fassadenlösungen mit hervorragendem Brandverhalten entwickelt, die den strengen Regeln der aktuellen europäischen Richtlinien entsprechen.

Mit Rockpanel bauen Sie jedes Gebäude auf der sicheren Seite.



Genießen Sie Designfreiheit.
Mit integrierter Brandsicherheit.

Bestes Brandverhalten ab Werk

Gehen Sie keinen Kompromiss zwischen Design und Brandschutz ein, wenn Sie Ihre Gebäudeidee verwirklichen.

Rockpanel Fassaden sind von Natur aus langlebig, witterungsbeständig und robust. Weil sie aus Steinwolle hergestellt werden, halten sie besonders hohen Temperaturen stand.

Unsere Fassadentafeln wurden umfassend auf ihr Brandverhalten getestet und gemäß entsprechender Brandschutznormen mindestens als schwer entflammbarer Baustoff eingestuft.

Im Falles eines Brandes tragen Rockpanel Fassadentafeln nicht zur Brandweiterleitung bei, weil keine brennbaren Teile sich ablösen oder abtropfen können.

Uneingeschränkt nicht brennbar

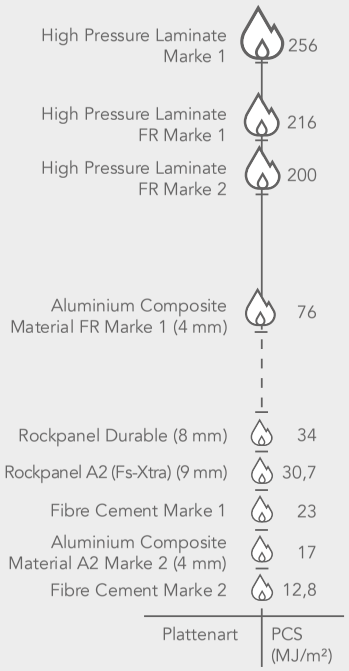
Wenn z. B. bei Hochhäusern, Schulen, Krankenhäusern und Flughäfen weit höhere Brandschutzanforderungen gelten, ist die nach DIN EN 13501-1 klassifizierte A2-s1,d0 FS-Xtra Ausführung die ideale Wahl.

Mit Rockpanel A2 (Fs-Xtra) verleihen Sie jedem Gebäude individuellen Stil und machen beim Brandschutz keine Kompromisse.

Rockpanel Fassadentafeln in FS-Xtra Ausführung gewährleisten in Kombination mit nichtbrennbaren Dämmstoffen, z. B. ROCKWOOL Steinwolle, dass Ihr Gebäude alle nationalen Bauregelungen erfüllt.

Mit einer Unterkonstruktion aus Aluminium oder Stahl genügt diese Kombination den Anforderungen der europäischen Baustoffklasse und ist damit nach nationalen Bauvorschriften als nicht brennbar klassifiziert.

ROCKPANEL
FS-Xtra
The A2-s1, d0 Board



Rockpanel FS-Xtra setzt mit niedrigen PCS-Werten den Maßstab durch sehr geringe Verbrennungswärme.

** Produkte in der Grafik in 8 mm Stärke, falls nicht anders angegeben.*
FR: Fire Retardent

Trotzen Sie den Elementen. Auf die schönste Art.

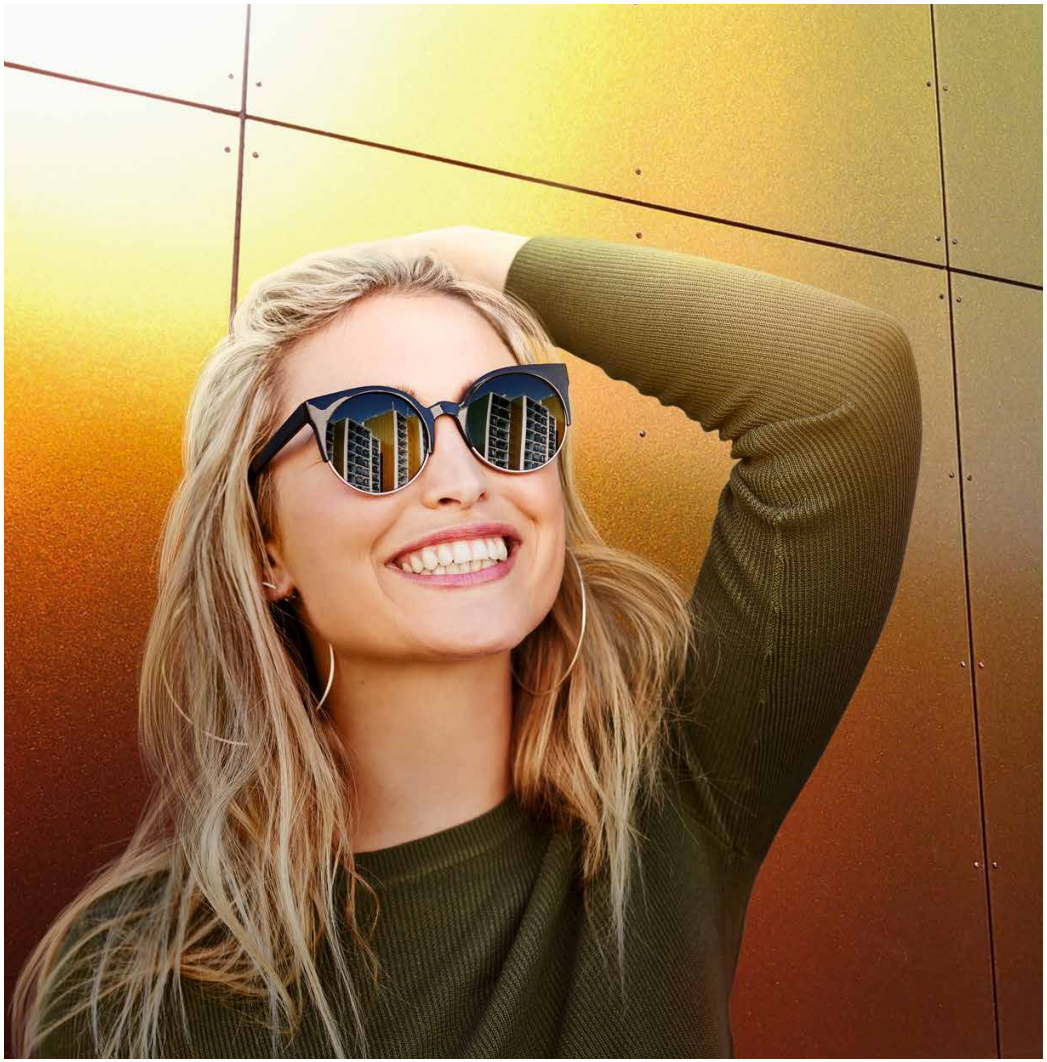
Mit einer hinterlüfteten Fassade schützen Sie die Außendämmung und das Innere Ihres Gebäudes vor Sonne, Niederschlag und Feuchtigkeit.

Auch die Rockpanel Fassadentafeln selbst sind für alle Witterungseinflüsse gerüstet.

Die Oberflächen widerstehen dauerhaft Sonne, Wind und Regen. Die Frische und Strahlkraft der Farben bleiben über Jahrzehnte erhalten.

Zudem sind Rockpanel Fassadentafeln einfach pflegeleicht.

Materialqualität



Auf lange Zeit sicher geschützt. Einfach pflegeleicht.

Von Natur aus pflegeleicht

Alle Rockpanel Fassadentafeln sind ab Werk mit einer wasserbasierten Beschichtung ausgerüstet – mit Ausnahme von Rockpanel Natural und Rockpanel Ply.

Diese Beschichtung schützt vor den Einflüssen der UV-Strahlung und erhält die Farben über Jahre.

Wir haben unsere Fassaden so pflegeleicht gemacht, dass es ausreicht, sie einmal pro Jahr mit Wasser zu reinigen.

Noch mehr Schutz mit ProtectPlus

Mit der transparenten ProtectPlus Schutzbeschichtung können Sie Ihrer Fassade weitere Schutzeigenschaften verleihen.

ProtectPlus verstärkt nochmals die UV-Beständigkeit, so bleiben die Farben noch länger erhalten.

Durch die erhöhte Selbstreinigungskraft wird der größte Teil der Verunreinigung an der Fassade vom Regenwasser ganz einfach weggespült.

Mit ProtectPlus ausgerüstete Platten können mit einem Spezialreiniger leicht von Graffitis befreit werden.

Diese Eigenschaften reduzieren Wartungskosten und Pflegeaufwand gerade für große Gebäude spürbar.

Die ProtectPlus Beschichtung ist beständig gegenüber Lösungsmitteln der meisten Reinigungsmittel.

Wir statten Rockpanel Woods, Stones, Chameleon, Brilliant und Metallics (ausgenommen Weiß Aluminium und Grau Aluminium) serienmäßig mit ProtectPlus aus.

Rockpanel Colours kann optional mit ProtectPlus versehen werden.

Jederzeit frisch überstreichbar

Die Farben der Rockpanel Fassadentafeln bleiben über viele Jahre stabil. Es steht Ihnen aber frei, Ihrem Gebäude jederzeit einen neuen Look zu geben.

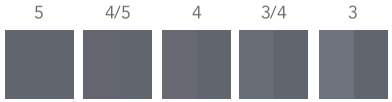
Im Gegensatz zu vielen anderen Materialien können viele unserer Fassaden problemlos überstrichen werden.

Überstreichen Sie Rockpanel Colours ohne ProtectPlus und Rockpanel Lines[2] einfach bei Bedarf mit Farbsystemen auf Wasserbasis.

Hinsichtlich Farbwahl, Oberflächenstruktur und Dampfdurchlässigkeit beraten wir Sie gerne.

Farbechtheit

Produkt	Wert 3.000 Stunden*	Wert 5.000 Stunden*
Premium	4-5	4 oder besser
Colours (ProtectPlus)	4-5	4 oder besser
Woods	4-5	4 oder besser
Stones	4-5	4 oder besser
Metallics	4-5	4 oder besser
Brilliant	4-5	4 oder besser
Chameleon	4-5	4 oder besser
Colours	4	3-4 oder besser
Lines[2]	4	3-4 oder besser
Uni		3 oder besser



** Einheit Grauskala, Norm: EN20105-A02.*

Planen Sie frei. Von Umwelt-einflüssen.

Schaffen Sie harmonische Fassadenbilder mit minimalen Fugenbreiten. Setzen Sie bewusst geplante Eckausbildungen als Gestaltungselement ein.

Rockpanel Fassaden gewähren den Einflüssen von Wärme und Kälte, Luftfeuchtigkeit und Regen keinen Spielraum.

Umso größeren Spielraum haben Sie bei Ihrer Gebäudeplanung, wenn es um Anordnung und Montage von Flächen geht.

Wie kaum ein anderer Baustoff behalten Fassadentafeln aus Basalt ihre Maße und Eigenschaften unter allen Umständen bei.

Nutzen Sie diese Planungsfreiheit für das Design Ihrer Fronten.

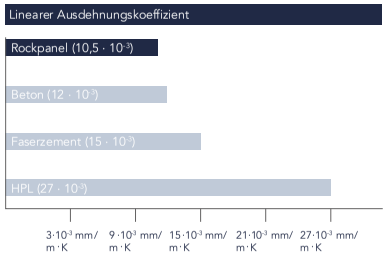
Unerreicht ausdehnungstabil.
Unbeeindruckt von Feuchtigkeit.

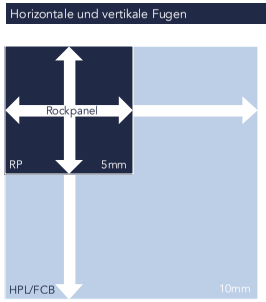
Hoch formbeständig

Wie das Ursprungsmaterial Basalt sind Rockpanel Fassadentafeln ausdehnungsstabil. Auch starke Temperatur- oder Luftfeuchtigkeitsschwankungen verursachen praktisch keine Änderung in Länge und Breite.

Weil der Ausdehnungskoeffizient sogar noch geringer als bei Beton ist, wird die Fassadenkonstruktion bei der Bekleidung mit Rockpanel Tafeln keinen oder nur geringen Spannungen ausgesetzt.

Sie können mit schmalen Fugen von 5–6 mm arbeiten, bei bestimmten Anwendungen ist sogar eine fugenlose Montage möglich. Sie erhalten ein ebenes Fassadenbild und können auch ausgefallene Fassaden mit gerundeten Formen sicher umsetzen.





Feuchtigkeitsunempfindlich

Mit Rockpanel Fassadentafeln sind die Auswirkungen von Nässe kein Thema mehr. Eine Bearbeitung der Schnittkanten zum Schutz vor Feuchtigkeit ist nicht notwendig.

Eventuell aufgenommene Feuchtigkeit wird direkt wieder an die Umgebung abgegeben, ohne dass sich mechanische oder optische Eigenschaften verändern.

Machen Sie die Montage. Einfach leicht.

Die sichere, effiziente und schnelle Verarbeitung der Baumaterialien ist bei der Bekleidung von Fassaden ein gewichtiges Argument.

Rockpanel Fassadentafeln besitzen die Langlebigkeit von Stein und sind so einfach zu verarbeiten wie Holz.

Sie sind richtig leicht. Und sie können mit Standardwerkzeugen schnell und flexibel bearbeitet werden.

So sparen Sie Montagezeit und machen Ihr Gebäude wirtschaftlicher. Ohne Kompromisse in Design, Form und Funktionalität.

Materialqualität

Einfach zu verarbeiten.
Und schnell zu montieren.

Mit Leichtigkeit montieren

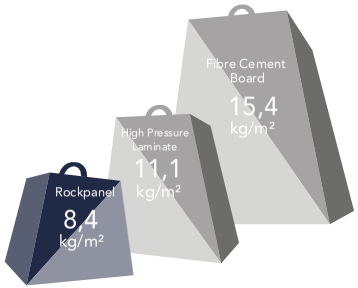
Die Montage der Fassade wird zur leichten Sache – Rockpanel Fassadentafeln sind um einiges leichter als herkömmliches Tafelmaterial.

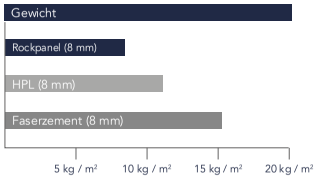
So wiegt eine Rockpanel Standardplatte in der Stärke von 8 mm nur 8,4 kg/m², was enorme Vorteile bei der Handhabung auf der Baustelle, bei der Verarbeitung vor Ort und bei der Montage am Gebäude mit sich bringt.

Mit Standardwerkzeug bearbeiten

Rockpanel Fassadentafeln sind robust wie Stein, lassen sich aber völlig mühelos bearbeiten. Weil das Zuschneiden auch ausgefallener Formen und Formate direkt vor Ort viel schneller als bei anderen Plattenmaterialien möglich ist, sparen Sie bei der Montage Zeit und Kosten.

Herkömmliche Werkzeuge wie hochwertige Handsägen, Kreissägen oder Stichsägen sind geeignet.





Mit Detaillösungen glänzen

Jedes Design und jede Lösung an der Fassade oder am Dach setzen Sie mit Rockpanel Tafeln schnell und einfach um. Sie können mühelos und schnell verschraubt, genietet, genagelt und sogar geklebt werden. Sie sägen die Fassadentafeln einfach vor Ort auf Maß zu und befestigen sie.

Produkte

Wir haben uns neu aufgestellt. Nach Ihrer Art, zu gestalten.

Bei Architektur geht es zuerst um die Idee, um das Thema eines Gebäudes. Und dann um die Wahl der richtigen Mittel und Wege.

Mit unseren Fassadenlösungen setzen Sie Ihre Ideen leichter um. Ganz gleich, ob Ihr Thema Funktionalität oder Natürlichkeit, Individualität oder repräsentatives Design ist.

In unseren fünf Segmenten finden Sie sich schnell zurecht. Und noch leichter als bisher die passende Fassadenverkleidung für Ihre architektonische Vision.

Paneele

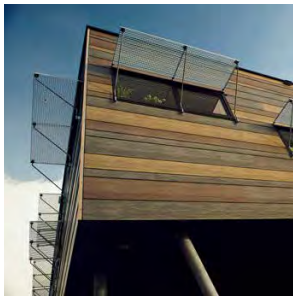
Verbinden Sie Linienspiel und Tradition

Moderne, vielseitige Paneele für traditionelle Fassadenlösungen. Leicht zu verarbeiten – klassisch mit Nut und Feder.

Funktionale, pflegeleichte Fassaden und Dachverkleidungen. Ideal zur Aufwertung und Renovierung von Einfamilienhäusern.

Basis Anwendungen

So renoviert es sich einfach gut



Natur Fassaden

Spielen Sie mit natürlichen Oberflächen und Designs

Natürlich aussehende Fassaden, die sich harmonisch in die Umgebung einfügen. Im Einklang mit Natur und Umwelt.

Ausdrucksstarke Designfassaden für beeindruckende Gebäude.
Mit allen Freiheiten in Farbe, Fläche und Form zur Verwirklichung jeder Vision.

Design Fassaden

Bewegen Sie sich frei in Form und Farbe

Premium Fassaden

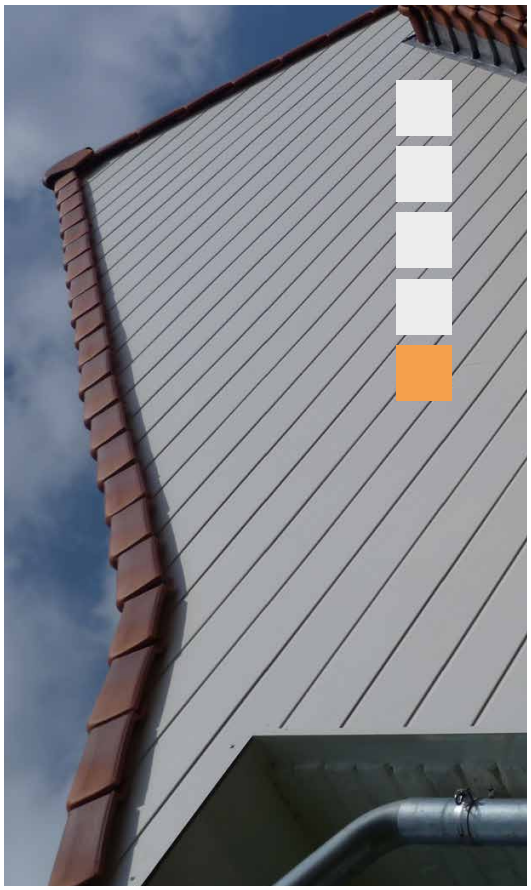
Setzen Sie einzigartige Statements

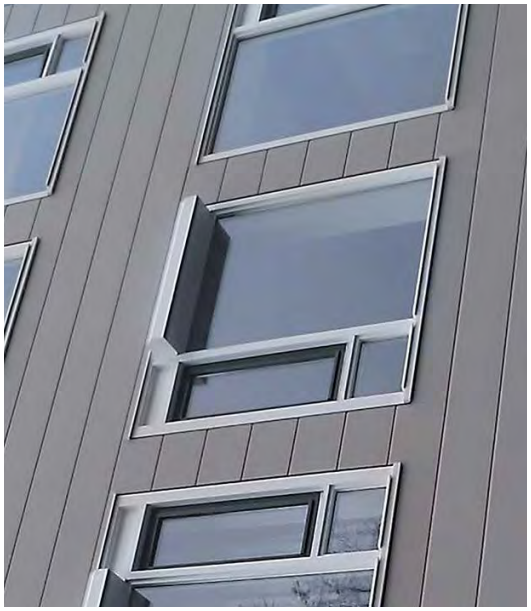
Beeindruckende Fassadenlösungen, repräsentativ und einzigartig. Gestaltungsfreiheit ohne Limits in puncto Design und Materialauswahl.

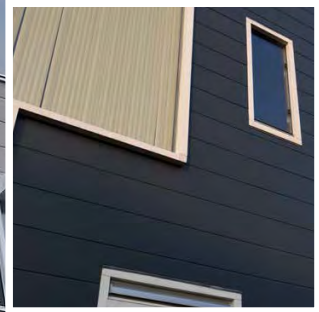
Paneele

Verbinden Sie Linienspiel und Tradition

Produkte







Rockpanel Lines².
Wenn Linienführung gefragt ist.

Spielen Sie mit der traditionellen Fassadenoptik – setzen Sie Linien als durchgängiges Element oder als Designakzent ein. Mit Rockpanel Lines² zeigen Sie Profil und nehmen sich die Freiheit, das klassische Nut- und Federprofil neu zu interpretieren. Variantenreich, langlebig, pflegeleicht und kosteneffizient.

Rockpanel Lines²

RAL 9010

RAL 9001

RAL 7004

RAL 1015

RAL 7016

Grau (lackierfertige Grundierung)

Sortiment

Produktlinie	Produktausführung	Stärke	Standard-Abmessung	Effektive Breite	Lieferzeit
Rockpanel Lines²	Durable	8 mm	164 (S) / 295 (XL) x 3050 mm	151-156 (S) / 282-287 mm (XL)	Bis 100 m² max. 1 Woche.*
		10 mm	164 (S) / 295 (XL) x 3050 mm	146 (S) / 277 mm (XL)	

** Weitere Details auf Anfrage.*

Produkteigenschaften

Rockpanel Lines²	Rockpanel Lines² 8	Rockpanel Lines² 10	Einheit	Test-/Klassifizierungs-methode
Optische Eigenschaft				
Farbechtheit (5000 Stunden)	3-4 oder besser	3-4 oder besser	Grauskala	ISO 105 A02
Brandverhalten				
Brandklasse	B-s2,d0**	B-s2,d0	Euroklasse	EN 13501-1
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). Für Hochhäuser und Gebäude mit hohem Risiko empfehlen wir die Verwendung von nicht brennbarer (Euroklasse A1-A2) Fassadenverkleidung und Dämmung.				
Physikalische Eigenschaften				
Stärke	8	10	mm	EN 325
Gewicht	8,4	10,5	kg/m²	
Masse pro Volumeneinheit	1050	1050	kg/m³	EN 323
Wärmeleitfähigkeit	0,37	0,37	W/m·K	EN 10456
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschicht-dicke S_d (bei 23 °C und 85 % RF) Colours	*	*	m	EN 12572
Wärmeausdehnungskoeffizient	10,5	9,7	x10⁻³ mm/m·K	EN 438:2 Abschnitt 17
Feuchtigkeitsausdehnungskoeffizient (nach 4 Tagen)	0,302	0,302	mm/m	EN 438:2 Abschnitt 17
Mechanische Eigenschaften				
Biegezugfestigkeit (f_{no})	≥ 27	≥ 27	N/mm²	EN 310 / EN 1058
Elastizitätsmodul m(E)	≥ 4015	≥ 4015	N/mm²	EN 310

** Nicht relevant, da Produkt immer als hinterlüftete Fassade zum Einsatz kommen muss.*
*** Für eine komplette Übersicht und Beschreibung der Anwendungssituationen, die die Klassifizierung bestimmen, schauen Sie bitte in der entsprechenden Leistungserklärung (Declaration of Performance/ DoP).*

Befestigungsabstände

Max. Befestigungsabstände (mm)	Rockpanel Lines² 8		Rockpanel Lines² 10	
	b max.	a max.	b max.	a max.
Nagel	N/A	N/A	600	146/277
Schraube	600	151-156 / 282-287	600	146/277

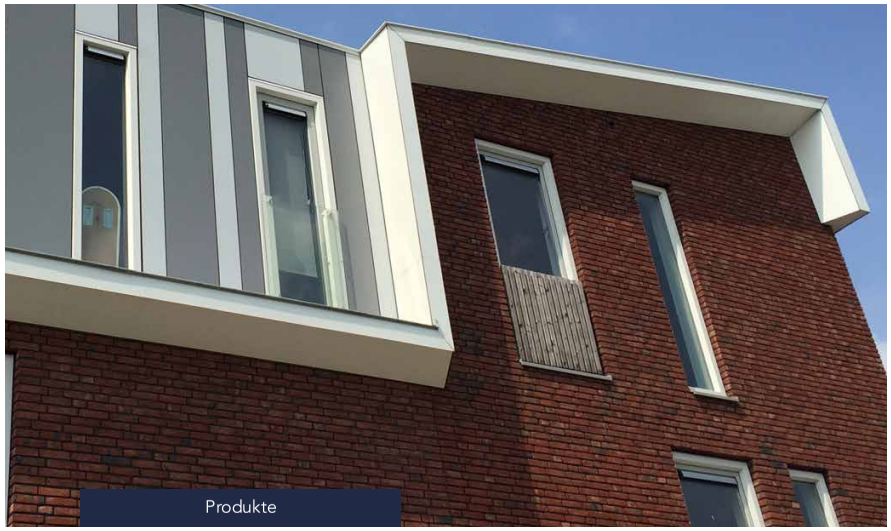
Lines²

Verbinden Sie Linienspiel und Tradition
8 mm & 10 mm

- Erhältlich in 2 Breiten (S und XL)
- Dimensionsstabil
- Robust und langlebig
- Einfache Montage
- Bearbeitung mit Standardwerkzeug
- Geringer Wartungsaufwand

Basis Anwendungen

So renoviert es sich einfach gut



Produkte

7

Produkte

Funktional und pflegeleicht. Häuser einfach verschönern und aufwerten.

Geben Sie jedem Gebäude ganz einfach ein frisches, hochwertiges Aussehen. Funktional und schnell montiert, ob zur Aufwertung oder Renovierung: Rockpanel Basis Lösungen sind robuste, pflegeleichte Fassaden und Dachverkleidungen – für jedes Budget.

Rockpanel Uni

Klare Formsprache und Langlebigkeit – Rockpanel Uni passt zeitlos zu jedem Budget.

Rockpanel Ply

Wählen Sie Farbfreiheit – lackieren Sie Rockpanel Ply einfach in jedem gewünschten Farbton.

Basis Anwendungen

So renoviert es sich einfach gut

Gestalten Sie Ihre Fassade einfach schnell und im Budget

- Einfach zu streichen
- Langlebig
- Einfache Montage
- Bearbeitung mit Standardwerkzeug
- Geringes Gewicht
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- Geringer Wartungsaufwand

Rockpanel Uni.
So einfach kann schön sein.

Zeitlose Ansätze in der Architektur zeichnen sich durch Klarheit aus. Wenn Ihre Designidee ein wenig Zurückhaltung und viel Funktionalität beinhaltet, kommt Rockpanel Uni ins Spiel. Lange Lebensdauer, schnelle Montage, – passend für Fassaden und Dächer – und für jedes Budget.

Rockpanel Uni

RAL 9010 | RAL 9001 | RAL 9011

RAL 7035 | RAL 7016 | RAL 7021

Sortiment

Produktlinie	Stärke	Standard-Abmessung	Lieferzeit
Rockpanel Uni	6 mm, 8 mm	1200 x 2500/3050 mm	Bis 100 m² max. 1 Woche ab 1 Palette.*

Produkteigenschaften

Rockpanel Uni	Rockpanel Uni 6 mm	Rockpanel Uni 8 mm	Einheit	Test-/Klassifizierungs-methode
Optische Eigenschaft				
Farbechtheit (5000 Stunden)	3 oder besser	3 oder besser	Grauskala	ISO 105 A02
Brandverhalten				
Brandklasse	B-s2,d0	B-s2,d0	Euroklasse	EN 13501-1

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). Für Hochhäuser und Gebäude mit hohem Risiko empfehlen wir die Verwendung von nicht brennbarer (Euroklasse A1-A2) Fassadenverkleidung und Dämmung.

Physikalische Eigenschaften				
Stärke	6	8	mm	EN 325
Gewicht	6,3	8,4	kg/m²	
Masse pro Volumeneinheit	1050	1050	kg/m³	EN 323
Wärmeleitfähigkeit	0,37	0,37	W/m·K	EN 10456
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschicht-dicke S_d (bei 23 °C und 85 % RF) Colours	< 1,8	< 1,8	m	EN 12572
Wärmeausdehnungskoeffizient	10,5	10,5	x10⁻³ mm/m·K	EN 438:2 Abschnitt 17
Feuchtigkeitsausdehnungskoeffizient (nach 4 Tagen)	0,303	0,302	mm/m	EN 438:2 Abschnitt 17
Mechanische Eigenschaften				
Biegezugfestigkeit (f_{tu})	≥ 24	≥ 24	N/mm²	EN 310 / EN 1058
Elastizitätsmodul m(E)	≥ 3567	≥ 3567	N/mm²	EN 310

Befestigungsabstände

Max. Befestigungsabstände (mm)	Rockpanel Uni 6 mm		Rockpanel Uni 8 mm	
	b max.	a max.	b max.	a max.
Nagel	400	300	600	400
Schraube	400	300	600	600

Uni

Basis Anwendung.
Einfach klar.
6 mm & 8 mm

- Leicht überlackierbar
- Dampfdurchlässig
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- Bearbeitung mit Standardwerkzeug

Rockpanel Ply.
Einfach Ihre Farbidee auftragen.

Gibt es Ihre Wunschfarbe nicht im Sortiment oder möchten Sie einem Flächendetail einen individuellen Akzent verleihen? Rockpanel Ply stellt es Ihnen frei, sich in jeder Farbe auszudrücken.

Es ist der langlebige, robuste Untergrund für Ihre Wunschfarbe.

Und gleichzeitig eine nachhaltige Alternative zu Holz.

Bereit für Ihre Lackieridee.

Sie sind ab Werk grundiert und besonders leicht zu veredeln.

Unsere Fassadentafeln lassen sich mit handelsüblichen Farben anderer Hersteller nach Ihren Vorstellungen streichen.

Basic Primer

Grau (lackierfertige Grundierung)

Sortiment

Produktlinie	Produktausführung	Stärke	Standard-Abmessung	Lieferzeit
Rockpanel Ply	Ply	8 mm	1200 x 2500/3050 mm	Bis 100 m² max. 1 Woche.*
		10 mm	1200 x 2500/3050 mm	

** Weitere Details auf Anfrage.*

Produkteigenschaften

Rockpanel Ply	Rockpanel Ply 8 mm	Rockpanel Ply 10 mm	Einheit	Test-/Klassifizierungs-methode
Optische Eigenschaft				
Farbechtheit (5000 Stunden)	N/A	N/A	Grauskala	ISO 105 A02
Brandverhalten				
Brandklasse	B-s2,d0	B-s2,d0	Euroklasse	EN 13501-1
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). Für Hochhäuser und Gebäude mit hohem Risiko empfehlen wir die Verwendung von nicht brennbarer (Euroklasse A1-A2) Fassadenverkleidung und Dämmung.				
Physikalische Eigenschaften				
Stärke	8	10	mm	EN 325
Gewicht	8	10	kg/m²	
Masse pro Volumeneinheit	1000	1000	kg/m³	EN 323
Wärmeleitfähigkeit	0,35	0,35	W/m·K	EN 10456
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschicht-dicke S_d (bei 23 °C und 85 % RF) Colours	*	*	m	EN 12572
Wärmeausdehnungskoeffizient	9,7	9,7	x10⁻³ mm/m·K	EN 438:2 Abschnitt 17
Feuchtigkeitsausdehnungskoeffizient (nach 4 Tagen)	0,241	0,241	mm/m	EN 438:2 Abschnitt 17
Mechanische Eigenschaften				
Biegezugfestigkeit (f_{05})	≥ 15	≥ 15	N/mm²	EN 310 / EN 1058
Elastizitätsmodul m(E)	≥ 3065	≥ 3065	N/mm²	EN 310

** Der Wert S_d verändert sich durch Auftragen der finalen Farbschicht. Die Platte kann nicht in Konstruktionen ohne Hinterlüftung eingesetzt werden.*

Befestigungsabstände

Max. Befestigungsabstände (mm)	Rockpanel Ply 8 mm		Rockpanel Ply 10 mm	
	b max.	a max.	b max.	a max.
Nagel	500	400	600	500
Schraube	500	500	600	600

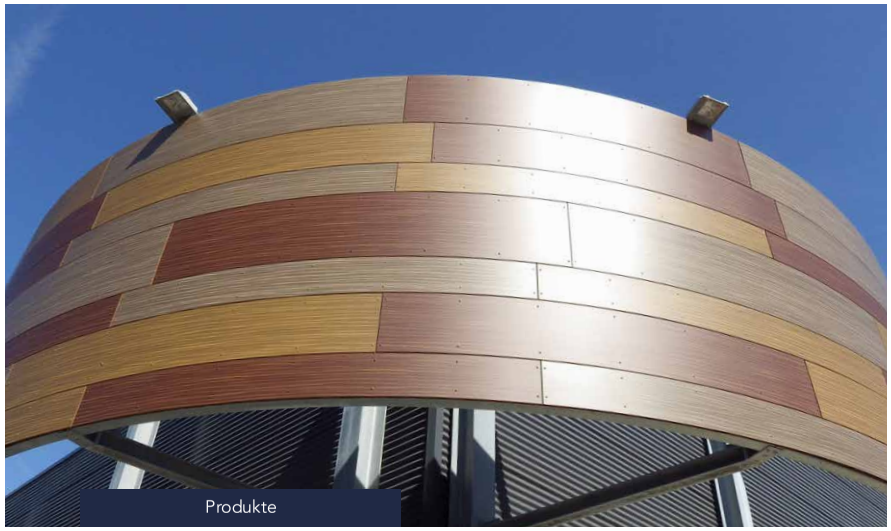
Ply

Basis Anwendung.
Bereit für Ihre Farbe.
8 mm & 10 mm

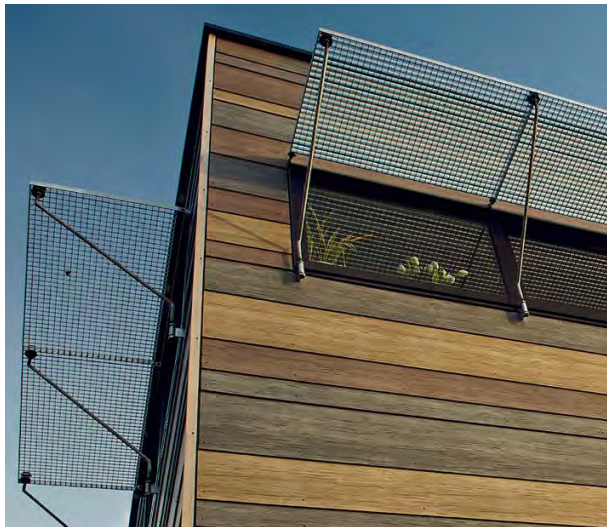
- Oberfläche mit anstrichfertiger Grundierung
- Dampfdurchlässig
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- Bearbeitung mit Standardwerkzeug

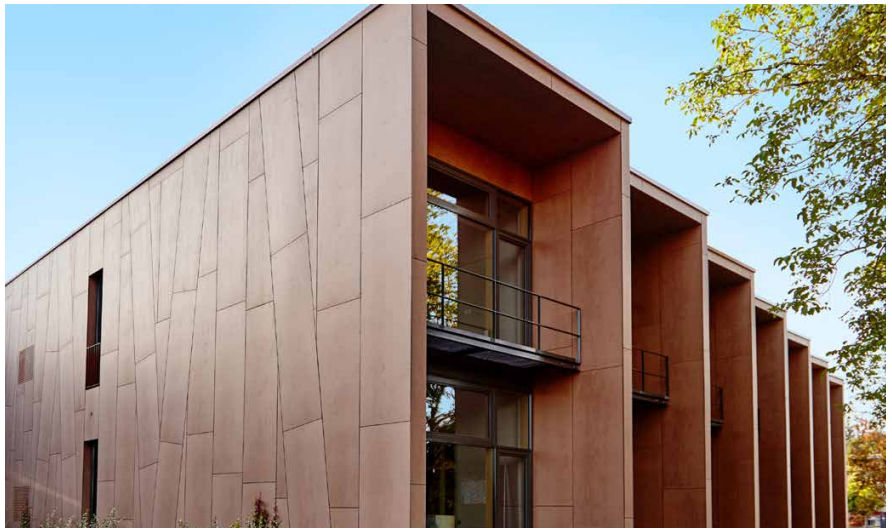
Natur Fassaden

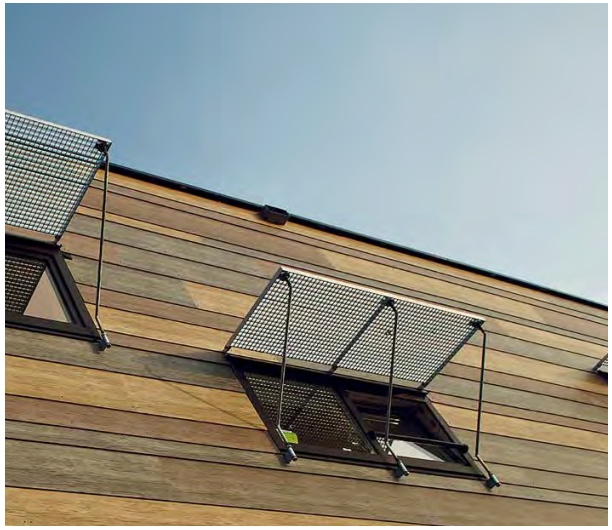
Spielen Sie mit natürlichen Oberflächen und Designs



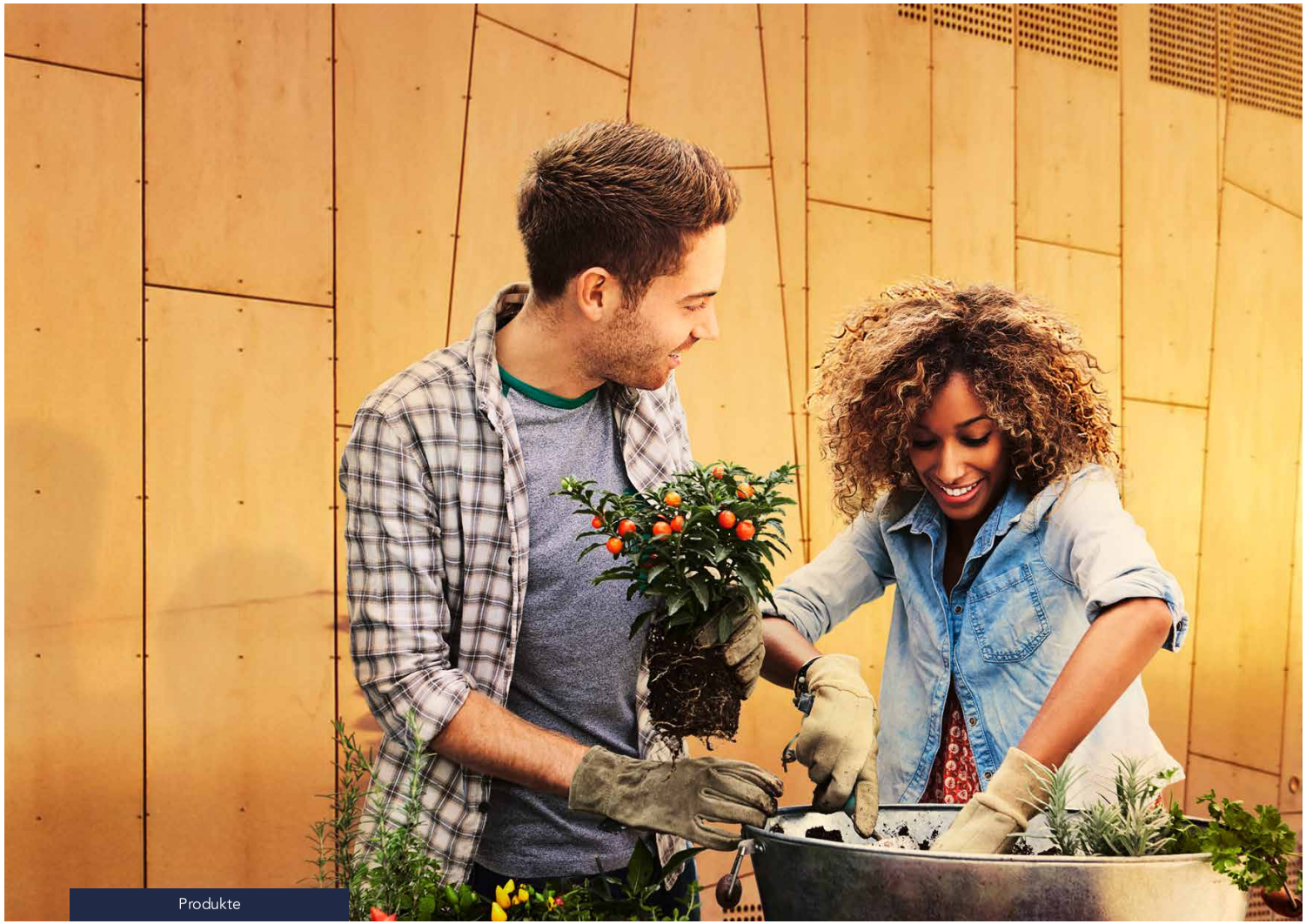
Produkte







the centr


Produkte

Ganz natürlich im Dialog.
Und in Harmonie mit der Umwelt.

Gute Architektur sucht und findet stets den Dialog mit ihrer Umgebung. Mit Rockpanel Natur Fassaden können Sie dies wörtlich nehmen. Nutzen Sie das unbegrenzte Form- und Farbspiel der Natur. Und machen Sie Ihr Gebäude selbst zum organischen, natürlichen Teil seiner Umgebung.

Rockpanel Natural

Die unbeschichtete Rockpanel Natural ist Puristik pur. Das Aussehen wird durch das Klima bestimmt.

Rockpanel Woods

Verleihen Sie Ihrem Gebäude eine außerwöhnliche Holzoptik – dauerhaft mit Rockpanel Woods.

Rockpanel Stones

Nutzen Sie die authentische Kraft des Steins als Thema für visionäre Fassaden – mit Rockpanel Stones.

Natur Fassaden

Spielen Sie mit natürlichen Oberflächen und Designs

Gestalten Sie Ihre Fassade im Zeichen der Natur

- Natürlicher Look
- Nachhaltiges Material
- Fast zu 100 % recycelbar
- Natürlicher Verwitterungseffekt (Natural)
- Hohe Brandsicherheit A2-s1,d0 optional (auch für Woods)
- Leichtgewichtige Steinoptik (Stones)
- Geringer Wartungsaufwand

Projekt
BRUNNER Eggenfelden (DE)

Material
Rockpanel Natural
ROCKWOOL Dämmung

Architekt
Frank Architekten GmbH,
Eggenfelden

Rockpanel Natural.
Im Dialog mit den Elementen.

Die wahre Schönheit einer Fassade zeigt sich manchmal ganz puristisch. Seien Sie mutig – lassen Sie Sonne, Wind und Regen mitspielen. Ohne Farbauftrag und Oberflächenversiegelung macht Rockpanel Natural die Elemente selbst zu Mitgestaltern Ihrer Fassade. Ihr Gebäude fügt sich organisch in seine Umgebung ein, interaktiv vom ersten Tag an.

Das Brennmaterial Holz spielt für die Öfen und Kamine von BRUNNER eine zentrale Rolle. Seine Wärme und Materialität spiegelt der Neubau des Verwaltungsgebäudes auf 4.500 m² wider – durch die organische Fassadengestaltung mit Rockpanel Natural. Ähnlich wie Holz dunkelten die gelb-grünen unbeschichteten Tafeln etwa sechs Wochen lang nach. In dieser Zeit entstand das einzigartige Bild der Fassade, hinter der auch Schulungsräume, Technik und Labore, Lager und Versand untergebracht sind. Hohe Decken, Sichtbetonflächen und natürliche Materialien wie Stampflehm und Massivholz zeichnen die Räume aus. Das neue Gebäude beeindruckt innen und außen – ganz natürlich.

Rockpanel Natural

Natürlicher Farbton bei Lieferung

Natürlicher Farbton nach ca. 6 Wochen
(Abweichungen möglich)

Sortiment

Produktlinie	Produktausführung	Stärke	Standard-Abmessung	Lieferzeit
Rockpanel Natural	Durable	10 mm	1200/1250 x 2500/3050 mm	Bis 100 m^2 max. 1 Woche.*

** Weitere Details auf Anfrage.*

Produkteigenschaften

Rockpanel Natural	Durable	Einheit	Test-/Klassifizierungs-methode
Brandverhalten			
Brandklasse	B-s2,d0	Euroklasse	EN 13501-1
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). Für Hochhäuser und Gebäude mit hohem Risiko empfehlen wir die Verwendung von nicht brennbarer (Euroklasse A1-A2) Fassadenverkleidung und Dämmung.			
Physikalische Eigenschaften			
Stärke	10	mm	EN 325
Gewicht	10,5	kg/m^2	
Masse pro Volumeneinheit	1050	kg/m^3	EN 323
Wärmeleitfähigkeit	0,37	W/m·K	EN 10456
Wärmeausdehnungskoeffizient	10,5	$x10^{-3}$ mm/m·K	EN 438:2 Abschnitt 17
Feuchtigkeitsausdehnungskoeffizient (nach 4 Tagen)	0,302	mm/m	EN 438:2 Abschnitt 17
Mechanische Eigenschaften			
Biegezugfestigkeit (f_{flex})	≥ 27	N/mm^2	EN 310 / EN 1058
Elastizitätsmodul m(E)	≥ 4015	N/mm^2	EN 310

Befestigungsabstände

Max. Befestigungsabstände (mm)	Rockpanel Durable 10 mm	
	b max.	a max.
Nagel	600	400
Schraube	600	600
Blindniete	600	600

Unter dem Einfluss des vor Ort herrschenden Klimas verändert sich das Erscheinungsbild dieser langlebigen Platten.

Das Licht der Sonne sorgt wie bei anderen Naturmaterialien wie Holz, Beton und Stahl im Laufe der Zeit für eine natürliche Verwitterung und Farbgebung.

Natural

Durable 10 mm
Unbeschichtet

- Unbehandeltes Material
- Natürlich alternd
- Formbeständig
- Verrottet nicht

Rockpanel Woods.
Lebendig wie Holz. Robust wie Stein.

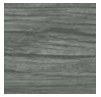
Verblüffen Sie Betrachter, geben Sie den Nutzern Ihrer Gebäude ein gutes Gefühl. Mit Fassaden, die eine warme, lebendige Aura von Holz ausstrahlen. Bauen Sie dabei so frei und stabil, wie es Ihre moderne Architektur erfordert. Rockpanel Woods gibt Ihrem Gebäude eine natürliche Holzoptik. Und zugleich die Langlebigkeit, die Stabilität und den Brandschutz einer Steinfassade.

Rockpanel Woods

Ceramic Oak

Rhinestone Oak

Carbon Oak

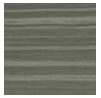

Slate Oak

Marble Oak

Ebony Agate

Ebony Limestone

Ebony Granite


Ebony Slate

Ebony Marble

Mahagoni

Kirsche

Erle

Teak

Buche

Eiche

Merbau

Sortiment

Produktlinie	Produktausführung	Stärke	Standard-Abmessung	Lieferzeit
Rockpanel Woods	Durable	8 mm	1200 x 3050 mm	Bis 100 m² max. 1 Woche.*
	Durable	8 mm	1200/1250 x 2500/3050 mm	Ab 100 m² max. 6 Wochen.*
	A2 (FS-Xtra) optional	9 mm	1200/1250 x 2500/3050 mm	Ab 100 m² max. 6 Wochen.*

** Weitere Details auf Anfrage.*

Produkteigenschaften

Rockpanel Woods	Durable	A2 (FS-Xtra) Option	Einheit	Test-/Klassifizierungs-methode
Optische Eigenschaft				
Farbechtheit (5000 Stunden)	ProtectPlus: 4 oder besser	ProtectPlus: 4 oder besser	Grauskala	ISO 105 A02
Brandverhalten				
Brandklasse	B-s2,d0	A2-s1,d0	Euroklasse	EN 13501-1
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). Für Hochhäuser und Gebäude mit hohem Risiko empfehlen wir die Verwendung von nicht brennbarer (Euroklasse A1-A2) Fassadenverkleidung und Dämmung.				
Physikalische Eigenschaften				
Gewicht	8 mm: 8,4	9 mm: 11,25	kg/m²	
Masse pro Volumeneinheit	1050	1250	kg/m³	EN 323
Wärmeleitfähigkeit	0,37	0,55	W/m·K	EN 10456
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschicht-dicke 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
Mechanische Eigenschaften				
Biegezugfestigkeit (f_{05})	≥ 27	≥ 25,5	N/mm²	EN 310 / EN 1058
Elastizitätsmodul m(E)	≥ 4015	≥ 4740	N/mm²	EN 310

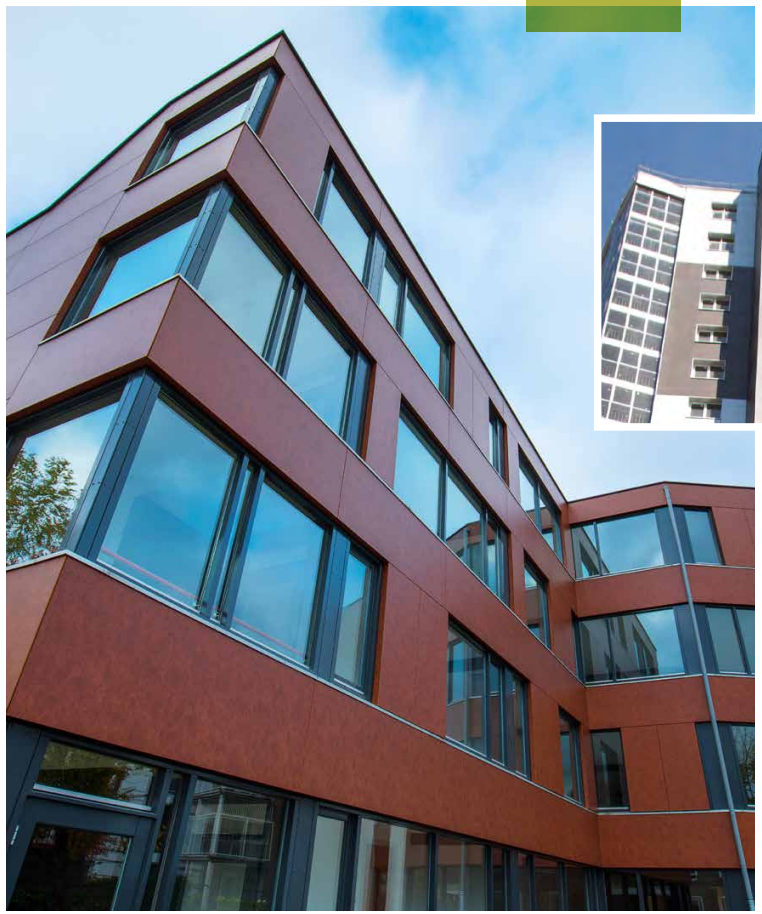
Befestigungsabstände

Max. Befestigungsabstände (mm)	Durable 8 mm		A2 (FS-Xtra) Option	
	b max.	a max.	b max.	a max.
Nagel	600	400	N/A	N/A
Schraube	600	600	N/A	N/A
Blindniete	600	600	600	600
Verklebung	600	Durch-gehende Klebelinie	N/A	N/A

Woods

Durable 8 mm
A2 (FS-Xtra) 9 mm (Option)
ProtectPlus

- Brandsicheres Holz-Design
- Selbstreinigend
- Wartungsarm
- Moderne Holzoptik
- Keine optische Wiederholung



Rockpanel Stones.
Steine wachsen zum Himmel.

Visionäre Architektur zeichnet sich durch mutige Grenzüberschreitung aus. Überwinden Sie Limits – selbst die der Natur. Gestalten Sie Fassaden mit der kraftvollen Optik von Stein. Bauen Sie mit seiner Stärke. Aber bleiben Sie in Form und Dimension flexibel. Fordern Sie die Schwerkraft heraus – mit der Leichtigkeit von Rockpanel Stones.

Rockpanel Stones

Mineral Chalk

Mineral Silver

Mineral Graphite

Mineral Clay

Mineral Rust

Mineral Limestone

Mineral Earth

Basalt Zinc

Basalt Iron

Basalt Anthracite

Concrete Platinum

Concrete Ash

Concrete Sand

Sortiment

Produktlinie	Produktausführung	Stärke	Standard-Abmessung	Lieferzeit
Rockpanel Stones	Durable	8 mm	1200 x 3050 mm	Bis 100 m² max. 1 Woche.*
	Durable	8 mm	1200/1250 x 2500/3050 mm	Ab 100 m² max. 6 Wochen.*
	A2 (FS-Xtra) Option	9 mm	1200/1250 x 2500/3050 mm	Ab 100 m² max. 6 Wochen.*

** Weitere Details auf Anfrage.*

Produkteigenschaften

Rockpanel Stones	Durable	A2 (FS-Xtra) Option	Einheit	Test-/Klassifizierungs-methode
Optische Eigenschaft				
Farbechtheit (5000 Stunden)	ProtectPlus: 4 oder besser	ProtectPlus: 4 oder besser	Grauskala	ISO 105 A02
Brandverhalten				
Brandklasse	B-s2,d0	A2-s1,d0	Euroklasse	EN 13501-1
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). Für Hochhäuser und Gebäude mit hohem Risiko empfehlen wir die Verwendung von nicht brennbarer (Euroklasse A1-A2) Fassadenverkleidung und Dämmung.				
Physikalische Eigenschaften				
Gewicht	8 mm: 8,4	9 mm: 11,25	kg/m²	
Masse pro Volumeneinheit	1050	1250	kg/m³	EN 323
Wärmeleitfähigkeit	0,37	0,55	W/m·K	EN 10456
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschicht-dicke 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
Mechanische Eigenschaften				
Biegezugfestigkeit (f_{no})	≥ 27	≥ 25,5	N/mm²	EN 310 / EN 1058
Elastizitätsmodul m(E)	≥ 4015	≥ 4740	N/mm²	EN 310

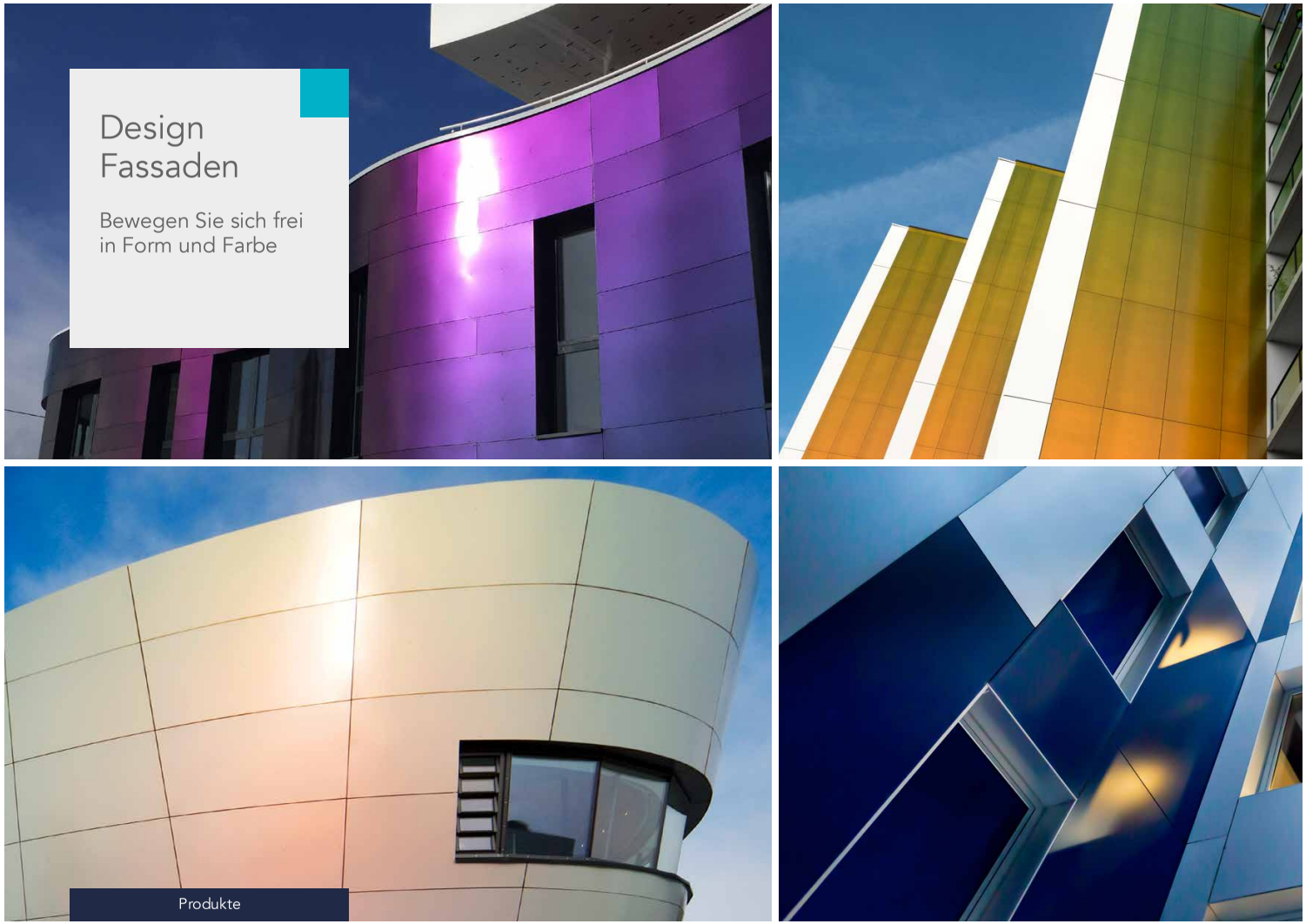
Befestigungsabstände

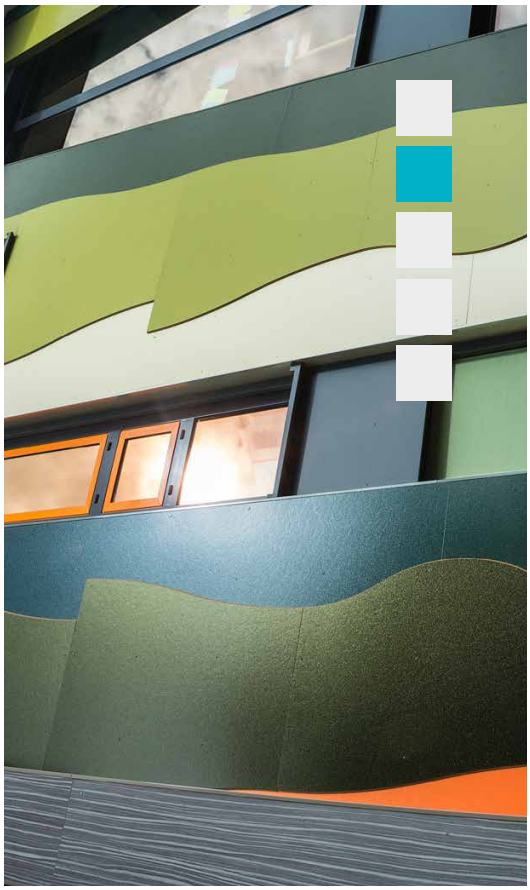
Max. Befestigungsabstände (mm)	Durable 8 mm		A2 (FS-Xtra) Option	
	b max.	a max.	b max.	a max.
Nagel	600	400	N/A	N/A
Schraube	600	600	N/A	N/A
Blindniete	600	600	600	600
Verklebung	600	Durch-gehende Klebelinie	N/A	N/A

Stones

Durable 8 mm
A2 (FS-Xtra) 9 mm (Option)
ProtectPlus

- Leicht im Gewicht
- Selbstreinigend
- Wartungsarm
- Bieg- und wölbbar


Design
Fassaden
Bewegen Sie sich frei
in Form und Farbe
Produkte



Produkte

Rockpanel Colours

Setzen Sie klare Zeichen und bewusste Akzente. Mit Rockpanel Colours wird Farbe Designelement.

Expressiv in jeder Art.
Und in allen Farben.

Gestalten Sie voller Mut, voller Ideen und voller Farbe. Geben Sie Ihrem Gebäude genau das ausdrucksstarke Fassadendesign, das es unübersehbar macht.
Sie haben jede Freiheit – nutzen Sie die Kraft Ihrer Vorstellung.

Rockpanel Metallics

Interpretieren Sie industrielles Design frei und neu – Rockpanel Metallics glänzt in jeder Hinsicht.

Rockpanel Brilliant

Erzeugen Sie funkelnde Farbeffekte – Rockpanel Brilliant spielt mit dem Licht der Sonne.

Rockpanel Chameleon

Fordern Sie Sehgewohnheiten heraus – mit Rockpanel Chameleon aus jeder Perspektive.

Design
Fassaden

Bewegen Sie sich frei in Form und Farbe

Gestalten Sie Ihre Fassade in voller Ausdrucksstärke

- 144 RAL und NCS Farben
- Custom-Farben auf Kundenwunsch
- Ausdrucksstarke Designs
- 3D-Formen (Biegen und Wölben)
- Klebesystem verfügbar
- ProtectPlus selbstreinigende Schutzschicht als Standard (exkl. Colours)
- Hohe Brandsicherheit: A2-s1,d0 optional

Rockpanel Colours.
Faszinierende Farbauswahl.

Lassen Sie Ihre Fassade mit der Umgebung verschmelzen. Oder setzen Sie klare Akzente in einem urbanen Kontext. Gestalten Sie Ihr Gebäude völlig frei – in nahezu allen gewünschten Farbtönen. Neben 144 Standard und Special RAL/NCS Farben können Sie nahezu jede RAL oder NCS Farbe ab einer Liefermenge von 100 m² wählen.

Standard	Special	Custom
50 RAL	94 RAL/NCS	ALL RAL/NCS
50 RAL Farben Standard in 8 mm Stärke und 1200 mm Breite: Lieferzeit max. 1 Woche (6 mm: Details auf Anfrage)	94 RAL/NCS Farben Special in 6 und 8 mm Stärke und mind. 50 m²: Lieferzeit max. 3 Wochen	Nahezu jede RAL/NCS Farbe in 6 und 8 mm Stärke ab 100 m²: Lieferzeit max. 6 Wochen (Details auf Anfrage)

Sortiment

Produktlinie	Produktausführung	Stärke	Standard-Abmessung
Rockpanel Colours	Durable	6 mm, 8 mm	1200/1250 x 2500/3050 mm
	A2 (FS-Xtra) Option	9 mm	1200/1250 x 2500/3050 mm

Produkteigenschaften

Rockpanel Colours	Durable	A2 (FS-Xtra) Option	Einheit	Test-/Klassifizierungs-methode
Optische Eigenschaft				
Farbechtheit (5000 Stunden)	ProtectPlus: 4 oder besser Colours: 3-4 oder besser	ProtectPlus: 4 oder besser Colours: 3-4 oder besser	Grauskala	ISO 105 A02
Brandverhalten				
Brandklasse	B-s2,d0	A2-s1,d0	Euroklasse	EN 13501-1
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). Für Hochhäuser und Gebäude mit hohem Risiko empfehlen wir die Verwendung von nicht brennbarer (Euroklasse A1-A2) Fassadenverkleidung und Dämmung.				
Physikalische Eigenschaften				
Gewicht	6 mm: 6,3 8 mm: 8,4	9 mm: 11,25	kg/m²	
Masse pro Volumeneinheit	1050	1250	kg/m³	EN 323
Wärmeleitfähigkeit	0,37	0,55	W/m·K	EN 10456
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschicht-dicke S_d (bei 23 °C und 85 % RF) Colours	< 1,80	n.a.	m	EN 12572
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschicht-dicke S_d (bei 23 °C und 85 % RF) Colours 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
Mechanische Eigenschaften				
Biegezugfestigkeit (f_{02})	≥ 27	≥ 25,5	N/mm²	EN 310 / EN 1058
Elastizitätsmodul m(E)	≥ 4015	≥ 4740	N/mm²	EN 310

Befestigungsabstände

Max. Befestigungsabstände (mm)	Durable 6 mm		Durable 8 mm		A2 (FS-Xtra) Option	
	b max.	a max.	b max.	a max.	b max.	a max.
Nagel	400	300	600	400	N/A	N/A
Schraube	400	300	600	600	N/A	N/A
Blindniete	N/A	N/A	600	600	600	600
Verklebung	N/A	N/A	600	Durch-gehende Klebelinie	N/A	N/A

Colours

Durable 6 & 8 mm
A2 (FS-Xtra) 9 mm
(Option)
ProtectPlus
(Option, exkl. 6 mm)

- 144 Farben
- Custom Farben
- Reinigungsfähigkeit
- RAL und NCS als Referenz

Produkte

RAL 150 80 10

RAL 140 60 10

RAL 6009

RAL 095 50 50

RAL 130 50 30

RAL 130 80 20

RAL 6034

RAL 5011

RAL 5010

RAL 250 40 15

RAL 1002

RAL 070 70 60

RAL 2010

RAL 060 50 70

RAL 3004

RAL 3001

RAL 060 70 20

RAL 060 50 30

RAL 8001

RAL 8023

RAL 3016

RAL 040 40 50

RAL 3009

RAL 8028

Standard

Colours

Durable 6 & 8 mm
A2 (FS-Xtra) 9 mm
(Option)
ProtectPlus
(Option, exkl. 6 mm)

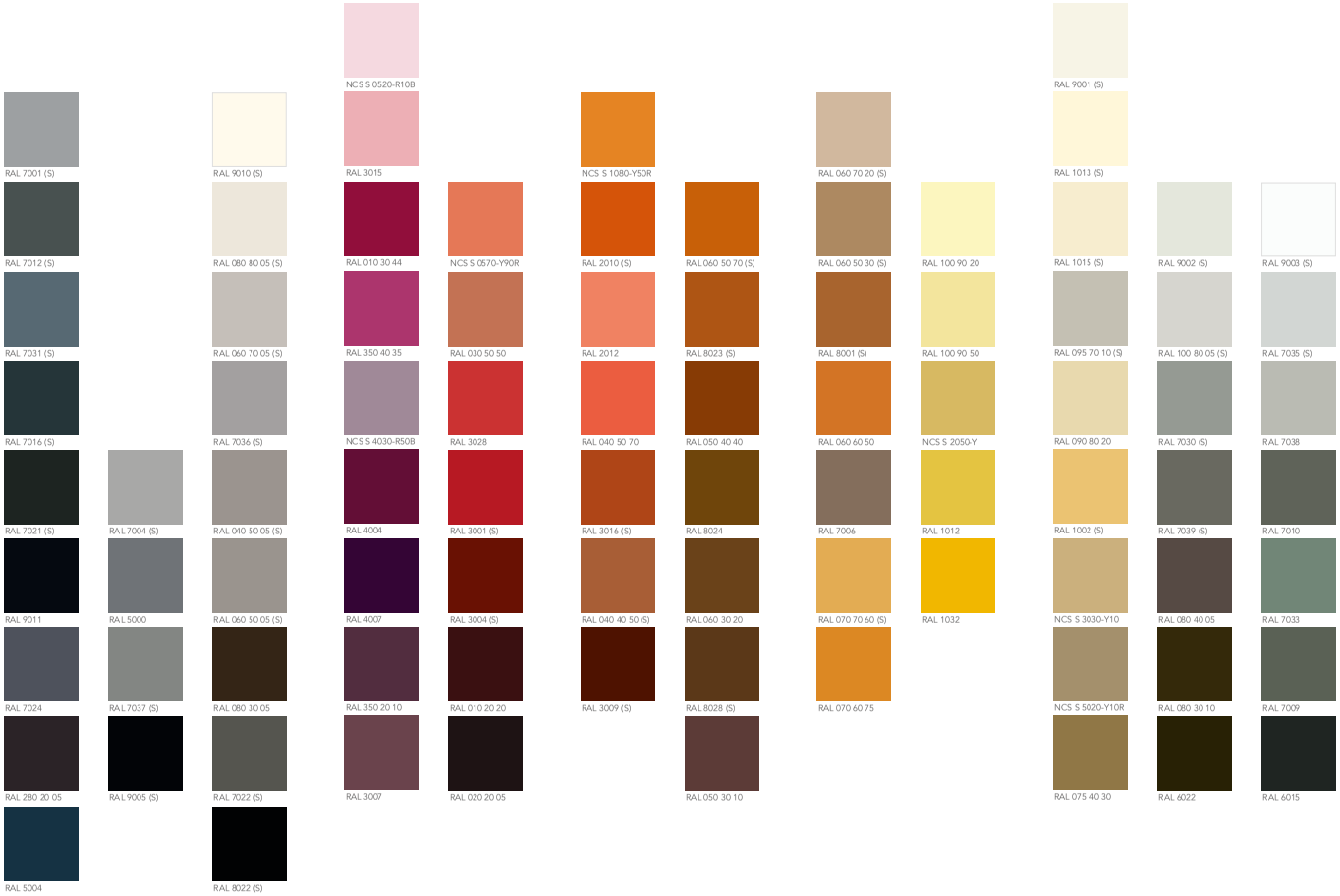
Das Farbschema von Rockpanel Colours ist nach dem Prinzip der Farbtonabstufung aufgebaut.

Deshalb finden Sie Grautöne in allen Kategorien – ideal, um im jeweiligen Farbkontext Akzente zu setzen.

Alle 50 Farben sind in 8 mm Stärke und 1200 mm Breite im Rockpanel Colours Standard Sortiment zusammengefasst und in max. 1 Woche lieferbar. 6 mm: Details auf Anfrage.

Die abgebildeten Farben vermitteln einen guten Eindruck der tatsächlichen Farbe.

Im Druck ist es jedoch nicht möglich, die Farben exakt abzubilden. Auf Wunsch erhalten Sie gerne Muster – kontaktieren Sie uns unter www.rockpanel.com.


RAL 7001 (S)
RAL 7012 (S)
RAL 7031 (S)
RAL 7016 (S)
RAL 7021 (S)
RAL 9011
RAL 7024
RAL 280 20 05
RAL 5004
RAL 9010 (S)
RAL 080 80 05 (S)
RAL 060 70 05 (S)
RAL 7036 (S)
RAL 040 50 05 (S)
RAL 060 50 05 (S)
RAL 080 30 05
RAL 7022 (S)
RAL 8022 (S)
RAL 7004 (S)
RAL 5000
RAL 7037 (S)
RAL 9005 (S)
NCS S 0520-R10B
RAL 3015
RAL 010 30 44
RAL 350 40 35
NCS S 4030-R50B
RAL 4004
RAL 4007
RAL 350 20 10
RAL 3007
NCS S 0570-Y90R
RAL 030 50 50
RAL 3028
RAL 3001 (S)
RAL 3004 (S)
RAL 010 20 20
RAL 020 20 05
NCS S 1080-Y50R
RAL 2010 (S)
RAL 2012
RAL 040 50 70
RAL 3016 (S)
RAL 040 40 50 (S)
RAL 3009 (S)
RAL 060 70 20 (S)
RAL 060 50 30 (S)
RAL 8001 (S)
RAL 060 60 50
RAL 7006
RAL 070 70 60 (S)
RAL 070 60 75
RAL 060 50 70 (S)
RAL 8023 (S)
RAL 050 40 40
RAL 8024
RAL 060 30 20
RAL 8028 (S)
RAL 050 30 10
RAL 100 90 20
RAL 100 90 50
NCS S 2050-Y
RAL 1012
RAL 1032
RAL 9001 (S)
RAL 1013 (S)
RAL 1015 (S)
RAL 095 70 10 (S)
RAL 090 80 20
RAL 1002 (S)
NCS S 3030-Y10
NCS S 5020-Y10R
RAL 075 40 30
RAL 9002 (S)
RAL 100 80 05 (S)
RAL 7030 (S)
RAL 7039 (S)
RAL 080 40 05
RAL 080 30 10
RAL 6022
RAL 9003 (S)
RAL 7035 (S)
RAL 7038
RAL 7010
RAL 7033
RAL 7009
RAL 6015

Produkte

Standard & Special

Colours

Durable 6 & 8 mm
A2 (FS-Xtra) 9 mm (Option)
ProtectPlus (Option, exkl. 6 mm)

Über die Standard-Farbpalette hinaus erweitert das Rockpanel Colours Special Sortiment nochmals die Möglichkeiten der Farbgestaltung von Fassaden.

Rockpanel Colours Special ist eine besondere Palette von 94 leuchtstarken Farben, die Zeichen setzen – unübersehbar.

Alle 94 RAL/NCS Farben Special 6 und 8 mm Stärke und mind. 50 m² in max. 3 Wochen lieferbar.

(S) = Standard

Die abgebildeten Farben vermitteln einen guten Eindruck der tatsächlichen Farbe.

Im Druck ist es jedoch nicht möglich, die Farben exakt abzubilden. Auf Wunsch erhalten Sie gerne Muster – kontaktieren Sie uns unter www.rockpanel.com.

Projekt
Headquarter Rockpanel Roermond (NL)

Material
Rockpanel Metallics

Architekt
Architecten aan de Maas, Maastricht/Rotterdam

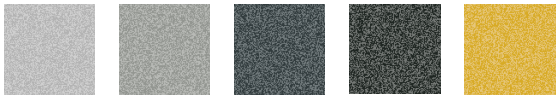
Rockpanel Metallics. Glänzende Flächen im Industrielook.

Moderne Architektur zeichnet sich oft durch einen vom Industriedesign inspirierten Look aus. Geben Sie hochwertigen Fassaden ein edles Finish. Rockpanel Metallics zaubert mit seiner Glanzschicht im einfallenden Licht einzigartige Effekte auf die Fassaden – auch bei zeitlos modernen Wohngebäuden.

Als Architekt Luc Nooijen die Fassade für den Rockpanel Hauptsitz in Roermond entwarf, war der Produktionsprozess seine Inspiration:

„Das Schmelzen des Basaltes und das Spinnen der Mineralwollefäden sprachen mit meiner Phantasie. Die flüssige Substanz fliegt buchstäblich über die Spinnräder und verfestigt sich zu Steinfäden. Die sich überlagernden Elemente der Fassade zeigen diese Symbolik des Heizens und Spinnens. Das Ergebnis ist eine Fassade, die Produktionsprozess und Qualität der Rockpanel Produkte auf beeindruckende Weise lebendig werden lässt."

Rockpanel Metallics



Weiß Aluminium (RAL 9006) | Grau Aluminium (RAL 9007) | Graphitgrau | Anthrazit | Gold

Sortiment

Produktlinie	Produktausführung	Stärke	Standard-Abmessung	Lieferzeit
Rockpanel Metallics	Durable	8 mm	1200 x 3050 mm	Bis 100 m² max. 1 Woche.*
	Durable	8 mm	1200/1250 x 2500/3050 mm	Ab 100 m² max. 6 Wochen.*
	A2 (FS-Xtra) Option	9 mm	1200/1250 x 2500/3050 mm	Ab 100 m² max. 6 Wochen.*

** Weitere Details auf Anfrage.*

Produkteigenschaften

Rockpanel Metallics	Durable	A2 (FS-Xtra) Option	Einheit	Test-/Klassifizierungs-methode
Optische Eigenschaft				
Farbechtheit (5000 Stunden)	ProtectPlus: 4 oder besser	ProtectPlus: 4 oder besser	Grauskala	ISO 105 A02
Brandverhalten				
Brandklasse	B-s2,d0	A2-s1,d0	Euroklasse	EN 13501-1
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). Für Hochhäuser und Gebäude mit hohem Risiko empfehlen wir die Verwendung von nicht brennbarer (Euroklasse A1-A2) Fassadenverkleidung und Dämmung.				
Physikalische Eigenschaften				
Gewicht	8 mm: 8,4	9 mm: 11,25	kg/m²	
Masse pro Volumeneinheit	1050	1250	kg/m³	EN 323
Wärmeleitfähigkeit	0,37	0,55	W/m·K	EN 10456
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschicht-dicke 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
Mechanische Eigenschaften				
Biegezugfestigkeit (f_{no})	≥ 27	≥ 25,5	N/mm²	EN 310 / EN 1058
Elastizitätsmodul m(E)	≥ 4015	≥ 4740	N/mm²	EN 310

Befestigungsabstände

Max. Befestigungsabstände (mm)	Durable 8 mm		A2 (FS-Xtra) Option	
	b max.	a max.	b max.	a max.
Nagel	600	400	N/A	N/A
Schraube	600	600	N/A	N/A
Blindniete	600	600	600	600
Verklebung	600	Durch-gehende Klebelinie	N/A	N/A

Metallics

Durable 8 mm
A2 (FS-Xtra) 9 mm (Option)
ProtectPlus
(exkl. Weiß Aluminium und Grau Aluminium)

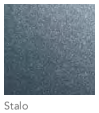
- Zeitgemäßes Metallic-Design
- Selbstreinigend
- Nicht richtungsgebunden

Rockpanel Brilliant.
Freispiel mit Sonne und Farbe.

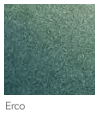
Inszenieren Sie strahlende, moderne Fassaden im funkelnden Sonnenlicht. Lassen Sie Oberflächen changieren. Mit der visuellen Kraft von Rockpanel Brilliant setzen Ihre Fassaden am Tag wechselnde Akzente – und ziehen sich abends dezent zurück.

Lassen Sie sich in Ihrer Kreativität von diesen Möglichkeiten inspirieren. Und verlassen Sie sich darauf, dass die Farbbrillanz dauerhaft erhalten bleibt.

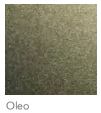
Rockpanel Brilliant

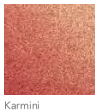

Stalo

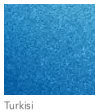
Petrolo


Erco

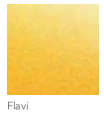
Karbo

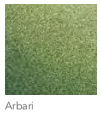

Oleo

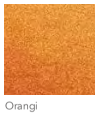

Karmini


Turkisi

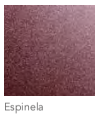
Verdi

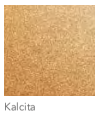

Flavi

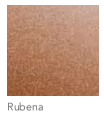

Arbari


Orangi

Perla


Espinela


Kalcita


Rubena

Smeralda

Sortiment

Produktlinie	Produktausführung	Stärke	Standard-Abmessung	Lieferzeit
Rockpanel Brilliant	Durable	8 mm	1200 x 3050 mm	Bis 100 m² max. 1 Woche.*
	Durable	8 mm	1200/1250 x 2500/3050 mm	Ab 100 m² max. 6 Wochen.*
	A2 (FS-Xtra) Option	9 mm	1200/1250 x 2500/3050 mm	Ab 100 m² max. 6 Wochen.*

** Weitere Details auf Anfrage.*

Produkteigenschaften

Rockpanel Brilliant	Durable	A2 (FS-Xtra) Option	Einheit	Test-/Klassifizierungs-methode
Optische Eigenschaft				
Farbechtheit (5000 Stunden)	ProtectPlus: 4 oder besser	ProtectPlus: 4 oder besser	Grauskala	ISO 105 A02
Brandverhalten				
Brandklasse	B-s2,d0	A2-s1,d0	Euroklasse	EN 13501-1
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). Für Hochhäuser und Gebäude mit hohem Risiko empfehlen wir die Verwendung von nicht brennbarer (Euroklasse A1-A2) Fassadenverkleidung und Dämmung.				
Physikalische Eigenschaften				
Gewicht	8 mm: 8,4	9 mm: 11,25	kg/m²	
Masse pro Volumeneinheit	1050	1250	kg/m³	EN 323
Wärmeleitfähigkeit	0,37	0,55	W/m·K	EN 10456
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschicht-dicke 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
Mechanische Eigenschaften				
Biegezugfestigkeit (f_{no})	≥ 27	≥ 25,5	N/mm²	EN 310 / EN 1058
Elastizitätsmodul m(E)	≥ 4015	≥ 4740	N/mm²	EN 310

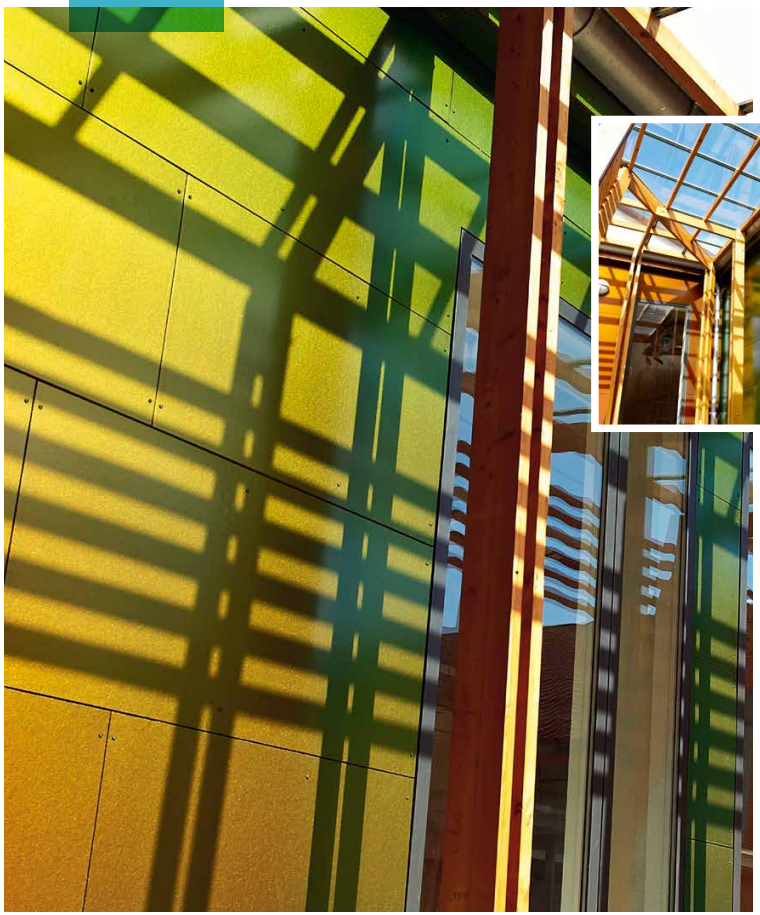
Befestigungsabstände

Max. Befestigungsabstände (mm)	Durable 8 mm		A2 (FS-Xtra) Option	
	b max.	a max.	b max.	a max.
Nagel	600	400	N/A	N/A
Schraube	600	600	N/A	N/A
Blindniete	600	600	600	600
Verklebung	600	Durch-gehende Klebelinie	N/A	N/A

Brilliant

Durable 8 mm
A2 (FS-Xtra) 9 mm (Option)
ProtectPlus

- Brillant schimmernde Beschichtung
- Breite Designpalette
- Selbstreinigend



Rockpanel Chameleon. Faszinierend anders aus jeder Perspektive.

Verwandeln Sie Ihr Gebäude in einen Blickfang, der sich stetig wandelt, aber immer auffällt und inspiriert. Wechseln Sie einfach Ihren Standpunkt zur Fassadenfarbe. So oft der Blick auch auf Ihr Gebäude fällt – die Farbigkeit wird nie dieselbe sein. Je nach Perspektive und Einfall des Sonnenlichts verändert sich die Oberfläche der Rockpanel Chameleon Fassadentafeln. Das Geheimnis dieser lebendigen Farbe ist eine spezielle Kristalleffektschicht. Ihre Wirkung bleibt über lange Jahre dauerhaft geschützt.

Rockpanel Chameleon

Hellviolett – Hellbraun

Violett – Grün – Blau

Rot – Gold – Violett

Grün – Braun

Sortiment

Produktlinie	Produktausführung	Stärke	Standard-Abmessung	Lieferzeit
Rockpanel Chameleon	Durable	8 mm	1200 x 3050 mm	Bis 100 m² max. 1 Woche.*
	Durable	8 mm	1200 x 2500/3050 mm	Ab 100 m² max. 6 Wochen.*
	A2 (FS-Xtra) Option	9 mm	1200 x 2500/3050 mm	Ab 100 m² max. 6 Wochen.*

** Weitere Details auf Anfrage.*

Produkteigenschaften

Rockpanel Chameleon	Durable	A2 (FS-Xtra) Option	Einheit	Test-/Klassifizierungs-methode
Optische Eigenschaft				
Farbechtheit (5000 Stunden)	ProtectPlus: 4 oder besser	ProtectPlus: 4 oder besser	Grauskala	ISO 105 A02
Brandverhalten				
Brandklasse	B-s2,d0	A2-s1,d0	Euroklasse	EN 13501-1
Physikalische Eigenschaften				
Gewicht	8 mm: 8,4	9 mm: 11,25	kg/m²	
Masse pro Volumeneinheit	1050	1250	kg/m³	EN 323
Wärmeleitfähigkeit	0,37	0,55	W/m·K	EN 10456
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschicht-dicke 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
Mechanische Eigenschaften				
Biegezugfestigkeit (f_{flz})	≥ 27	≥ 25,5	N/mm²	EN 310 / EN 1058
Elastizitätsmodul m(E)	≥ 4015	≥ 4740	N/mm²	EN 310

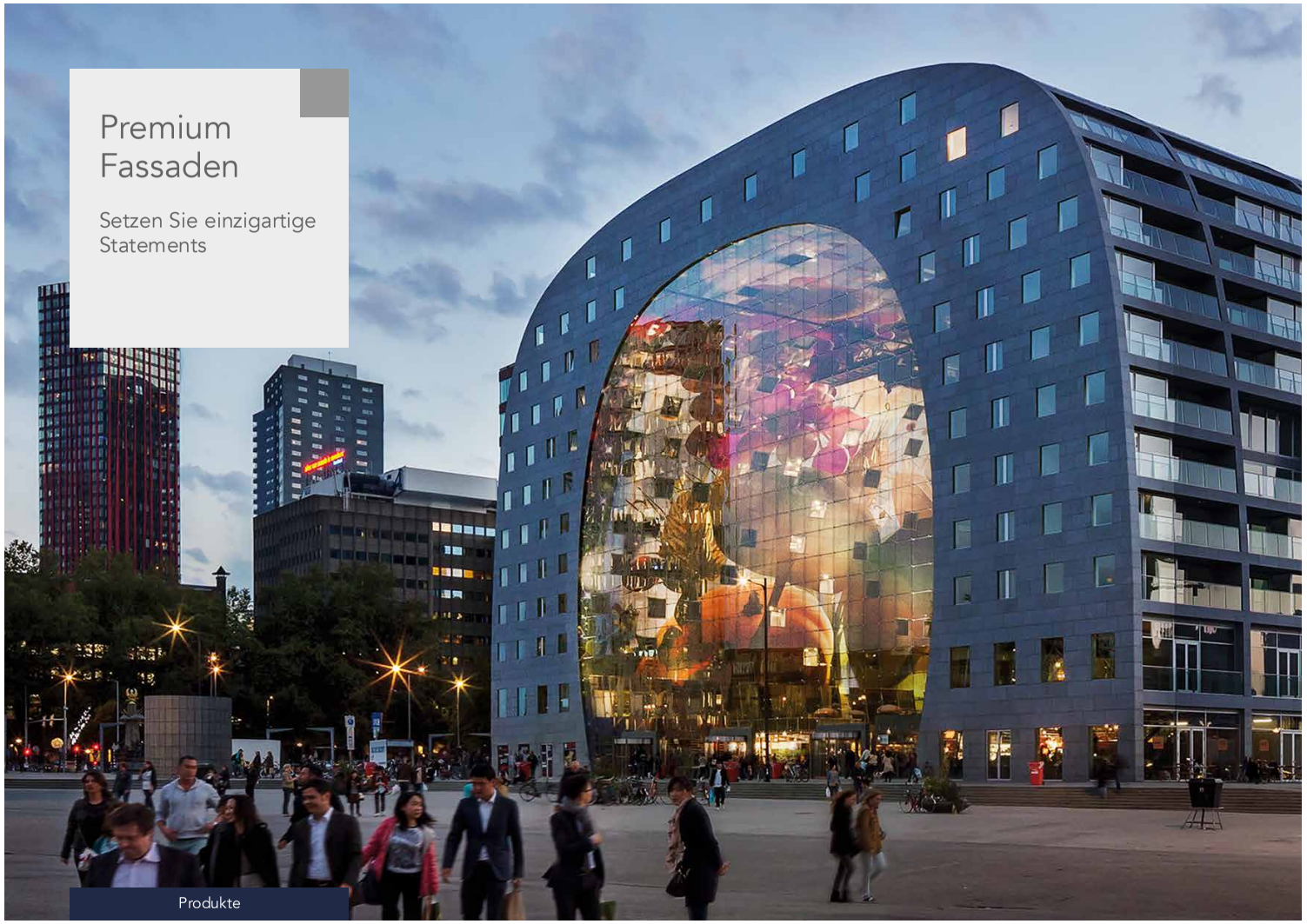
Befestigungsabstände

Max. Befestigungsabstände (mm)	Durable 8 mm		A2 (FS-Xtra) Option	
	b max.	a max.	b max.	a max.
Nagel	600	400	N/A	N/A
Schraube	600	600	N/A	N/A
Blindniete	600	600	600	600
Verklebung	600	Durch-gehende Klebelinie	N/A	N/A

Chameleon

Durable 8 mm
A2 (FS-Xtra) 9 mm (Option)
ProtectPlus

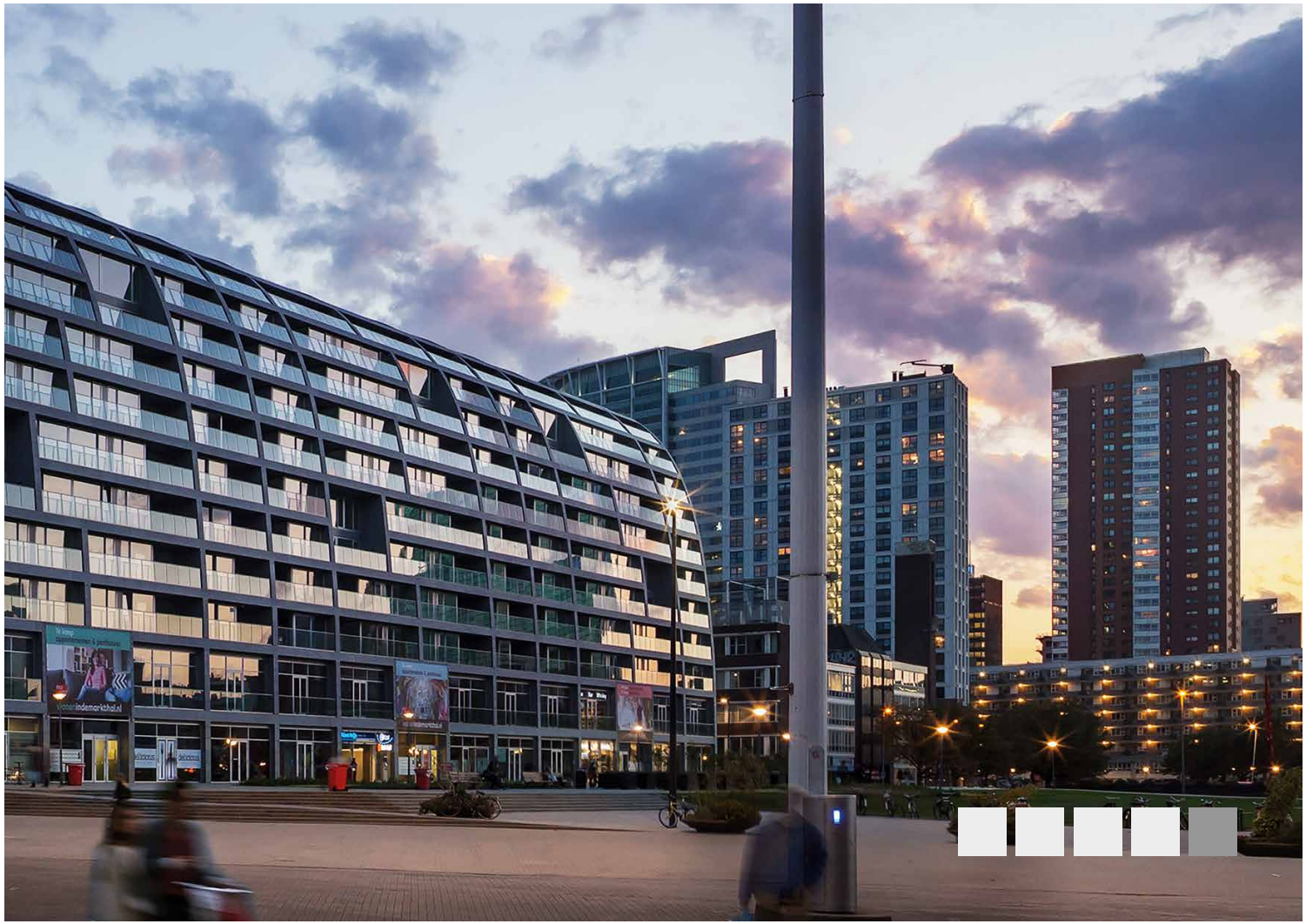
- Chameleon Effekt
- Nicht richtungsgebunden
- Selbstreinigend

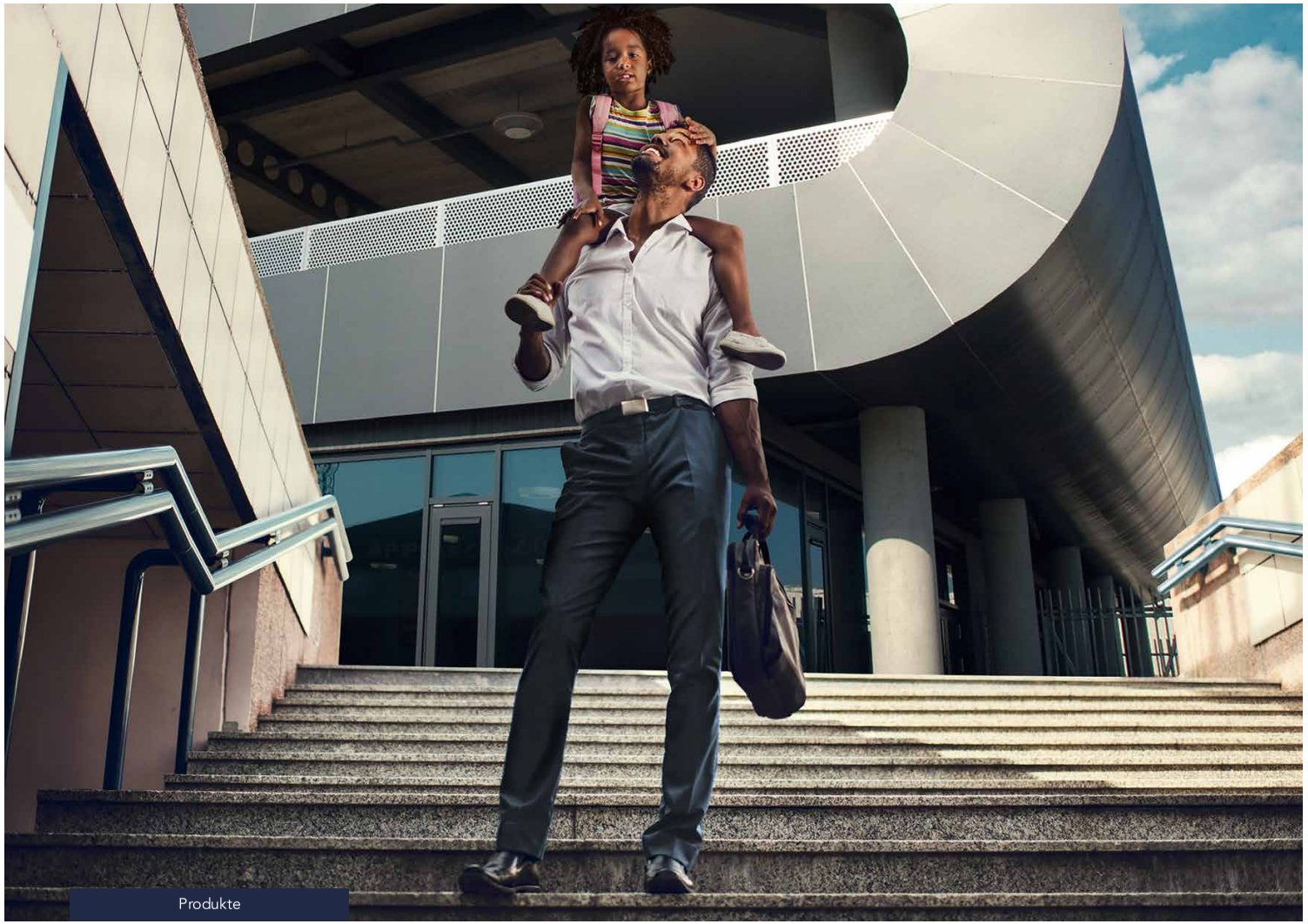


Premium Fassaden

Setzen Sie einzigartige Statements

Produkte





Produkte

Beeindruckende Fassaden. Individuell und repräsentativ.

Wenn Sie bei Gestaltung und Größe Ihres Projektes keine Kompromisse eingehen wollen, sind Rockpanel Premium Fassaden Ihre Wahl. Realisieren Sie adäquate Fassadenlösungen – ohne Limits.

Rockpanel Premium.
Die individuelle Fassadenlösung.

Rockpanel Premium vereint zunächst alle Vorteile der Rockpanel Fassadentafeln und bietet darüber hinaus eine Reihe von Vorteilen, die nicht von der Stange sind. Weil es Ihre große Idee auch nicht ist.

ALL

Alle Designs, keine Limits

Reduziert, expressiv, edel, natürlich, industriell – Rockpanel Premium gibt Ihrer Architektur die Fassade.

PROTECTPLUS

ProtectPlus ist serienmäßig

Schützen Sie wertvolle Fassaden unter allen Umständen – höchst effizient vor Verschmutzung und wirkungsvoll gegen Graffitis.

ALL

Matt, Medium, Glänzend

Unabhängig vom Design wählen Sie das Finish Ihrer Fassade – für exakt den gewünschten Eindruck.

Freie Planung ohne Limits

Sie planen jenseits von Standardlösungen? Dann passt Rockpanel Premium zu Ihnen – mit Custom Farben und Designs, farbig lackierten Kanten, individuellen Formaten und Zuschnitten exakt auf Maß.

Höchst widerstandsfähig

HIGH

Basalt aus vulkanischem Ursprung ist das Material, das Ihre Premium Fassaden widerstandsfähig macht. Gegen mechanische Einwirkungen und die Einflüsse von Wetter und Klima, dauerhaft für Jahrzehnte.

Hohe Brandschutzanforderungen

Mit Rockpanel Premium erfüllen Sie immer besonders hohe Anforderungen an den Brandschutz, da die Fassadentafeln gemäß DIN EN 13501-1 als A2-s1, d0 klassifiziert sind.

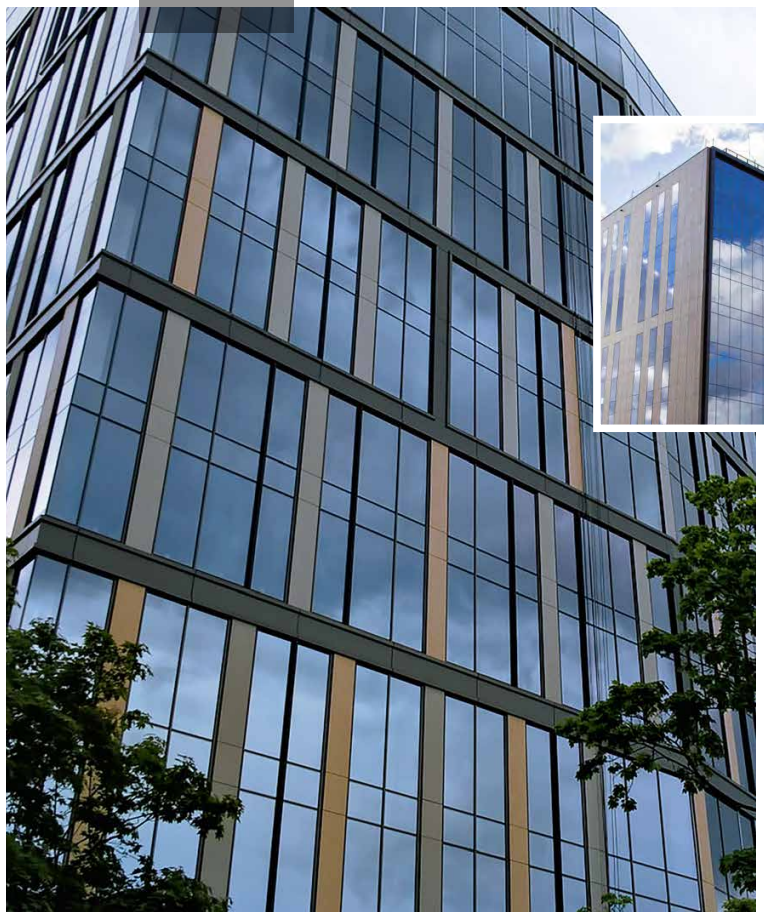
Die Europäische Klassifizierung des Brandverhaltens aller Rockpanel Produkte basiert auf Tests mit nicht brennbarer Mineralwolldämmung. Für Hochhäuser und Gebäude mit hohem Risiko empfehlen wir die Verwendung von nicht brennbarer (Euroklasse A1-A2) Fassadenverkleidung und Dämmung.

ROCKPANEL FS-Xtra
The A2-s1, d0 Board

Premium Fassaden

Setzen Sie einzigartige Statements

- Kundenspezifische Designs
- Kundenspezifische Plattenformate
- A2-s1,d0 serienmäßig
- Farbig lackierte Kanten
- ProtectPlus selbstreinigende Schutzschicht serienmäßig



Rockpanel Premium.
Ausdruck unternehmerischen Erfolgs.

Verwandeln Sie auf beeindruckende Weise Gebäude in repräsentative Symbole, die den Erfolg unternehmerischen Handelns visuell zum Ausdruck bringen. Beste Materialien, freie Designauswahl, individuelle Formate und Zuschnitte verleihen Ihrem Gebäudeprojekt eine absolute Premium-Anmutung – bis hin zu den Kanten, die in Ihrem RAL/NCS Farbton gestrichen sind. Ob Banken oder Versicherungen – wenn es darum geht, Vertrauen auszustrahlen, vermittelt die Premium Fassade von Rockpanel den ersten entscheidenden Eindruck. Zudem erfüllt sie immer besonders hohe Anforderungen an den Brandschutz.

Sortiment

Produktlinie	Produktausführung	Stärke	Standard-Abmessung	Lieferzeit
Rockpanel Premium	A2 (FS-Xtra) Option	11 mm	1200/1250 x 1700-3050 mm	Weitere Details auf Anfrage

Produkteigenschaften

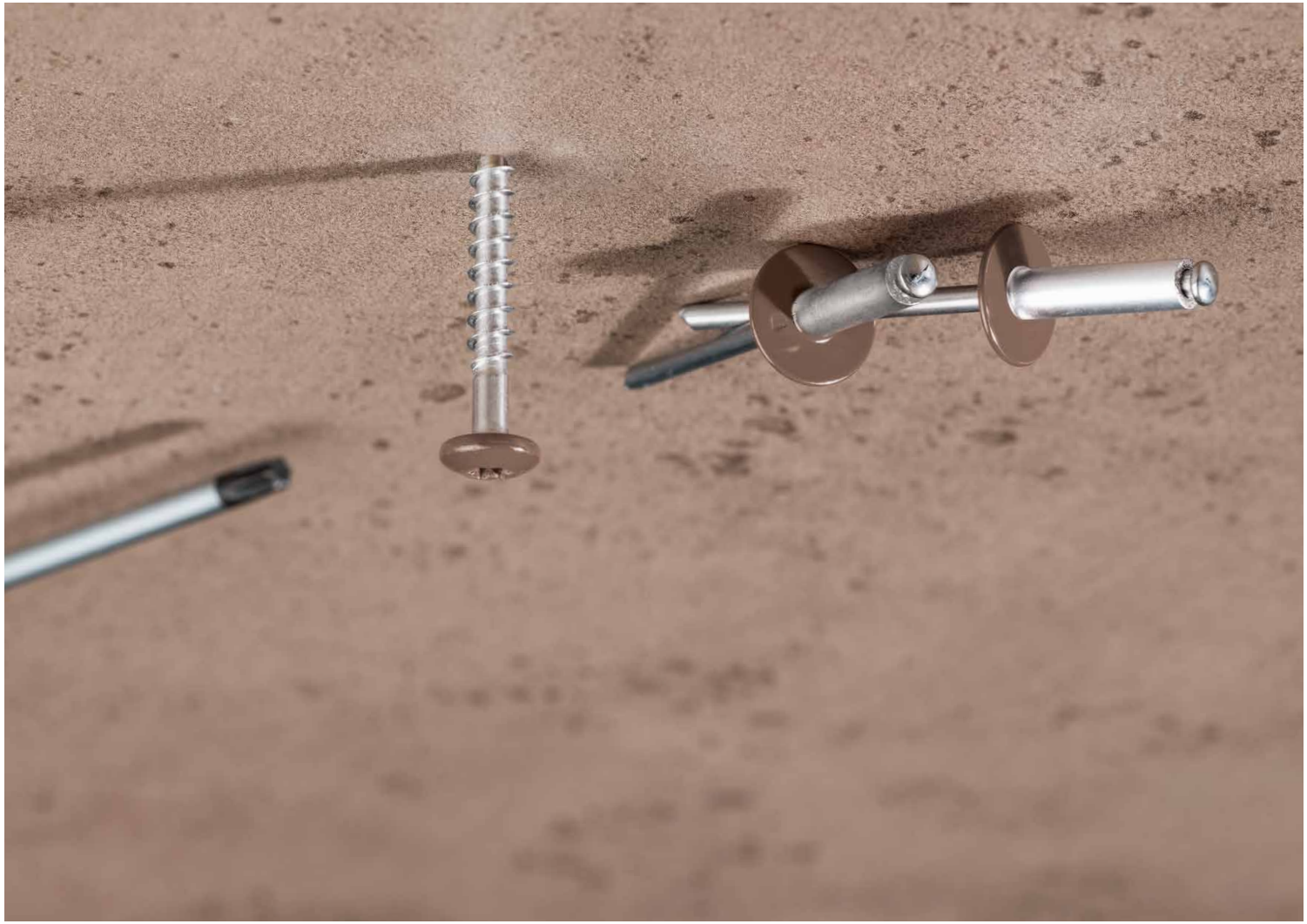
Rockpanel Premium	A2 (FS-Xtra) Option	Einheit	Test-/Klassifizierungs-methode
Optische Eigenschaft			
Farbechtheit (5000 Stunden)	ProtectPlus: 4 oder besser	Grauskala	ISO 105 A02
Brandverhalten			
Brandklasse	A2-s1,d0	Euroklasse	EN 13501-1
Die Europäische Klassifizierung des Brandverhaltens aller Rockpanel Produkte basiert auf Tests mit nicht brennbarer Mineralwolldämmung. Für den Anwendungsbereich der Klassifizierung schauen Sie bitte in der entsprechenden Leistungserklärung (Declaration of Performance/DoP). Für Hochhäuser und Gebäude mit hohem Risiko empfehlen wir die Verwendung von nicht brennbarer (Euroklasse A1-A2) Fassadenverkleidung und Dämmung.			
Physikalische Eigenschaften			
Stärke	11	mm	EN 325
Gewicht	13,75	kg/m²	
Masse pro Volumeneinheit	1250	kg/m³	EN 323
Wärmeleitfähigkeit	0,55	W/m·K	EN 10456
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschicht-dicke S_d (bei 23 °C und 85 % RF) ProtectPlus	n.a.	m	EN 12572
Wärmeausdehnungskoeffizient	9,7	x10⁻³ mm/m·K	EN 438:2 Abschnitt 17
Feuchtigkeitsausdehnungskoeffizient (nach 4 Tagen)	0,206	mm/m	EN 438:2 Abschnitt 17
Mechanische Eigenschaften			
Biegezugfestigkeit (f_{no})	≥ 25,5	N/mm²	EN 310 / EN 1058
Elastizitätsmodul m(E)	≥ 4740	N/mm²	EN 310

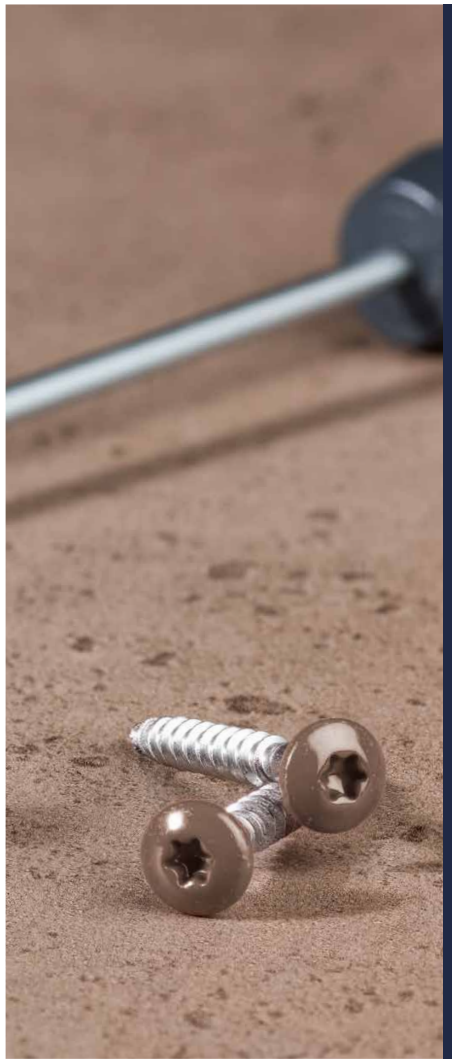
Befestigungsabstände

Max. Befestigungsabstände (mm)	Rockpanel Premium	
	b max.	a max.
Blindniete	750	750

Premium

Alle Oberflächen
Custom Farben und Designs
A2 (FS-Xtra) Option und ProtectPlus
Farbig lackierte Kanten





Zubehör

Zubehör

Klebesystem

Klebesystem Tack S

In Zusammenarbeit mit Bostik wurde für eine unsichtbare Befestigung das Tack-S Klebesystem entwickelt und speziell für die Verklebung von Rockpanel Tafeln geprüft. Detaillierte Verarbeitungshinweise finden Sie in der Europäischen Technischen Bewertung (ETA) des betreffenden Produkts (z. B. für Durable ETA-07/0141), die Sie unter www.rockpanel.com finden. Falls Sie ein anderes Klebesystem verwenden möchten, muss überprüft werden, ob das gewählte System die Anforderungen an die Anwendung in Kombination mit Rockpanel Produkten erfüllt. Die Verarbeitung mit anderen Klebesystemen fällt unter die Verantwortung, technische Genehmigung und Garantie des betreffenden Herstellers.

Klebesystem

	Verpackungseinheit	Bedarf pro 100 m²
Rockpanel Tack-S (zertifiziert)	290 ml	50 Kartuschen
Primer MSP Transparent für Plattenrückseite	500 ml	6 Dosen
Prep M Primer für Aluminium-Unterkonstruktion	500 ml	2 Dosen
Foamtape (doppelseitig)	25 lfdm	12 Rollen
Reiniger Liquid 1	1 ltr	1 Dose

Sonstiges Zubehör

		Verpackungseinheit	Lieferzeit
EPDM-Schaumfugenband (selbstklebend)	36 mm	50 lfdm	1 Woche
EPDM-Schaumfugenband (selbstklebend)	60 mm	50 lfdm	1 Woche
EPDM-Schaumfugenband (selbstklebend)	80 mm	50 lfdm	1 Woche
EPDM-Schaumfugenband (selbstklebend)	100 mm	25 lfdm	1 Woche
EPDM-Schaumfugenband (selbstklebend)	130 mm	25 lfdm	1 Woche
Rockpanel Graffiti-Reiniger		780 ml	1 Woche
Rockpanel Kantenlack (nur Farben)*		750 ml	1 Woche

** Special- und Custom-Farben sind nur in Kombination mit der Bestellung von Fassadentafeln erhältlich. Für Rockpanel Woods, Stones, Metallics, Brilliant und Chameleon wird ein Kantenlack in RAL 9005 (tiefschwarz) empfohlen.*

Profile

Wir liefern ein sorgfältig ausgewähltes Sortiment von Fugen-, Eck- und Startprofilen in bester Aluminiumqualität und fast jeder RAL/NCS Farbe.

Die Profile B, I und J haben ein Standardmaß und sind für alle Rockpanel Plattenstärken geeignet. Profile in Special- und Custom-Farben sind nur in Kombination mit der Bestellung von Fassadentafeln erhältlich.

Aluminium-Profile – Rockpanel Tafeln

	Standardlänge 3.055 mm		Farben*	Profilmaße**	Lieferzeit
	Profile A		Glatt anodisiert Standard Special/Custom	6, 8, 10 mm	1 Woche 4 Wochen 6 Wochen
	Profile B		Glatt anodisiert RAL 9005 / RAL 9010	Standardmaß für alle Stärken	1 Woche 1 Woche
	Profile C		Glatt anodisiert Standard Special/Custom	6, 8, 10 mm	1 Woche 4 Wochen 6 Wochen
	Profile D		Glatt anodisiert Standard Special/Custom	6, 8, 10 mm	1 Woche 4 Wochen 6 Wochen
	Profile E		Glatt anodisiert Standard Special/Custom	6, 8, 10 mm	1 Woche 4 Wochen 6 Wochen
	Profile F		Glatt anodisiert Standard Special/Custom	6, 8, 10 mm	1 Woche 4 Wochen 6 Wochen
	Profile G		Glatt anodisiert Standard Special/Custom	8 mm	1 Woche 4 Wochen 6 Wochen
	Profile H		Glatt anodisiert Standard Special/Custom	6, 8, 10 mm	1 Woche 4 Wochen 6 Wochen
	Profile I		Glatt anodisiert	Standardmaß für alle Stärken	1 Woche
	Profile J		Glatt anodisiert	Standardmaß für alle Stärken	1 Woche

** Profile in Special- und Custom-Farben sind nur in Kombination mit der Bestellung von Fassadentafeln erhältlich.*
*** Bei Rockpanel Tafeln in Ausführung A2 (FS-Xtra, Stärke 9 mm) muss ein 10-mm-Profil verwendet werden.*

Aluminium-Profile – Rockpanel Lines²**

	Standardlänge 3.055 mm		Farben*	Profilmaße	Lieferzeit
	Profile C		Glatt anodisiert Standard Special/Custom	10 mm	1 Woche 4 Wochen 6 Wochen
	Profile D		Glatt anodisiert Standard Special/Custom	10, 12 mm**	1 Woche 4 Wochen 6 Wochen
	Profile E		Glatt anodisiert Standard Special/Custom	10 mm	1 Woche 4 Wochen 6 Wochen
	Profile F		Glatt anodisiert Standard Special/Custom	10 mm	1 Woche 4 Wochen 6 Wochen
	Profile H		Glatt anodisiert Standard Special/Custom	10 mm	1 Woche 4 Wochen 6 Wochen
	Profile I		Glatt anodisiert	Standardmaß für alle Stärken	1 Woche
	Profile J		Glatt anodisiert	10 mm	1 Woche
	Profile K***		Glatt anodisiert	Standardmaß	1 Woche

Vor der Verwendung nicht originaler Rockpanel Befestigungsmittel vergewissern Sie sich immer, dass diese geeignet sind und die anwendungstechnischen Spezifikationen in Kombination mit Rockpanel Tafelmaterial erfüllen. Die Verarbeitung von Befestigungsmitteln anderer Hersteller fällt unter die Verantwortung, technische Genehmigung und Garantie des betreffenden Herstellers.

** Profile in Special- und Custom-Farben sind nur in Kombination mit der Bestellung von Fassadentafeln erhältlich.*
*** Bei Lines² 8 mit Clip muss ein 12-mm-Profil verwendet werden.*
**** Für einen einfachen und unsichtbaren Anschluss von Rockpanel Lines² auf Sockelniveau kann ein Rockpanel Startprofil Typ K verwendet werden.*

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Technische Informationen

Technische Informationen

Technische Informationen

Materialeigenschaften

Übersicht Rockpanel Materialkennwerte ..... 96 - 97
Designvorteile ..... 98 - 99
Montagevorteile ..... 100 - 101

Bearbeitung

Verpackung, Transport und Lagerung 102
Sägen / Bohren 103

Konstruktionsaufbau

Hinterlüftete Konstruktionen ..... 104 - 106
Nicht hinterlüftete Konstruktionen 107

Plattenanschlüsse, Ecklösungen, biegen, formen und wölben

Plattenanschlüsse 108
Ecklösungen ..... 108 - 109
Biegen, formen und wölben 109

Schrauben, nieten, nageln und verkleben ..... 110 - 111

Befestigungsrichtlinien

Befestigungsabstände ..... 112 - 113
Plattenmontage mit Fest- und Gleitpunkten ..... 114 - 115
Beispielberechnungen ..... 116 - 119

Wartung ..... 120 - 121

Detaillierung

Fassade ..... 124 - 132
Rund ums Dach ..... 133 - 135
Kennzeichnung und Services ..... 136 - 137
Produktübersicht ..... 138 - 139

Technische Informationen

Übersicht Rockpanel Materialkennwerte

Eigenschaft		Wert	Einheit	Norm
Mechanisch				
Biege-E-Modul trocken	A2 (FS-Xtra) / Premium	≥ 4740	N/mm^2	EN 310
Kennwert für die Biegezugfestigkeit f_{05}	A2 (FS-Xtra) / Premium	≥ 25,5	N/mm^2	EN 310 & EN 1058
Biege-E-Modul trocken	Durable	≥ 4015	N/mm^2	EN 310
Kennwert für die Biegezugfestigkeit f_{05}	Durable	≥ 27	N/mm^2	EN 310 & EN 1058
Biege-E-Modul trocken	Uni	≥ 3567	N/mm^2	EN 310
Kennwert für die Biegezugfestigkeit f_{05}	Uni	≥ 24	N/mm^2	EN 310 & EN 1058
Biege-E-Modul trocken	Ply	≥ 3065	N/mm^2	EN 310
Kennwert für die Biegezugfestigkeit f_{05}	Ply	≥ 15	N/mm^2	EN 310 & EN 1058
Optisch				
Farbechtheit (5000 Stunden; Xenon Test)	Rockpanel Colours (ProtectPlus) / Woods / Stones / Metallics / Brilliant / Chameleon / Premium	4 oder besser	Grauskala	EN 20105-A02
	Rockpanel Colours / Lines[2]	3-4 oder besser		
	Rockpanel Uni	3 oder besser		
Brandverhalten				
Brandklasse				
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). Für Hochhäuser und Gebäude mit hohem Risiko empfehlen wir die Verwendung von nicht brennbarer (Euroklasse A1-A2) Fassadenverkleidung und Dämmung.	Euroclass B-s2,d0 (Durable/Ply/Uni)*			EN 13501-1
	Euroclass A2-s1,d0 A2 (FS-Xtra) / Premium			
Physikalisch				
Masse pro Volumeneinheit	Premium	1250	kg/m^3	EN 323
	A2 (FS-Xtra)	1250	kg/m^3	
	Durable	1050	kg/m^3	
	Uni	1050	kg/m^3	
	Ply	1000	kg/m^3	
Masse pro Oberflächeneinheit	Premium	11 mm; 13,75	kg/m^2	
	A2 (FS-Xtra)	9 mm: 11,25	kg/m^2	
	Durable	6 mm: 6,3	kg/m^2	
	Durable	8 mm: 8,4	kg/m^2	
	Uni	6 mm: 6,3	kg/m^2	
	Ply	8 mm: 8	kg/m^2	
	Ply	10 mm: 10	kg/m^2	
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke S_d (bei 23 °C und 85 % RF)	Rockpanel Colours	1,8	m	EN-ISO 12572
	ProtectPlus Platten**	3,5	m	
Dimensionsveränderung (Durable)				
Linearer Ausdehnungskoeffizient durch Temperatur (a)		$10,5 \cdot 10^{-3}$	mm/m·K	EN 438-2
Ausdehnung durch Feuchtigkeit bei 23 °C / 50 % RF nach 23 °C / 95 % RF		0,302	mm/m (nach 4 Tagen)	EN 438-2

* *Je nach Unterkonstruktion. Für weitere Informationen kontaktieren Sie Rockpanel.*
** *Ausgenommen Rockpanel Metallics Weiß Aluminium und Grau Aluminium und Rockpanel Chameleon Tafeln, S_d-Wert > 3,5 m*

Material-eigenschaften

Von Natur aus einzigartig

Die Rockpanel Produkte verdanken ihre Qualität dem Rohstoff, aus dem es hergestellt wird: Basalt.

Dieses vulkanische Gestein wird durch einen innovativen Herstellungsprozess in ein Material mit einzigartigen Eigenschaften verwandelt.

Technische Informationen

Designvorteile

Farbechtheit

Rockpanel Fassadentafeln werden in einem sorgfältig überwachten, industriellen Produktionsprozess mit einer hochwertigen, völlig ebenen Lackierung versehen.

Die Tabelle zeigt die Farbechtheit der Rockpanel Tafeln nach einem normierten Bewitterungstest über 5000 Stunden auf einer Grauwertskala von 1 bis 5.

Rockpanel Premium	4 oder besser
Rockpanel ProtectPlus	4 oder besser
Rockpanel Colours	3-4 oder besser

Norm: EN 20105-A02

Biegen, formen und wölben

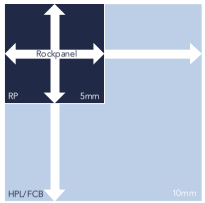
Rockpanel Tafeln (Durable) lassen sich ohne Vorbehandlung in fast jede gewünschte Form biegen und erweitern so Ihren Gestaltungsspielraum. Der empfohlene minimale Biegeradius richtet sich nach der Biegesteifigkeit der Tafeln.

Siehe Seite 109 für weitere Informationen.

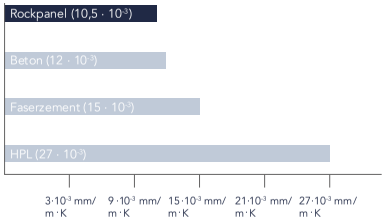
Formbeständigkeit

Rockpanel Tafeln sind von Natur aus äußerst formstabil. Sie sind fast unempfindlich gegen Dimensionsänderung durch Temperaturschwankungen oder Feuchtigkeitseinwirkung. Sie haben einen geringeren Ausdehnungskoeffizienten als z. B. Beton. So wird die Fassadenkonstruktion bei der Bekleidung mit Rockpanel Platten keinen oder nur geringen Spannungen ausgesetzt. Das macht es möglich, mit schmalen Fugen von 5-6 mm zu arbeiten, die ein ebenes Fassadenbild schaffen.

Horizontale und vertikale Fugen



Linearer Ausdehnungskoeffizient durch Temperatureinfluss



Brandsicher

Rockpanel Tafeln wurden umfassend auf ihr Brandverhalten getestet und sind gemäß der dafür geltenden Brandschutznormen als schwer entflammbarer bzw. nichtbrennbarer Baustoff eingestuft. Im Brandfall findet bei Rockpanel Tafeln kein Abtropfen oder Ablösen brennender Teile statt. Damit tragen Rockpanel Tafeln nicht zu einer Brandweiterleitung bei.

Produktausführung	Brandklasse (Euroclass)	Norm
Durable	B-s2,d0*	EN 13501-1
A2 (FS-Xtra)	A2-s1,d0*	EN 13501-1

** Je nach Unterkonstruktion. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns gerne.*

Immer in der passenden Farbe

Mit Rockpanel Produkten schließen Bauelemente harmonisch aneinander an, weil die Tafeln in RAL/NCS Farben lieferbar sind. Fassadenverkleidung und andere beschichtete Materialien gehen so perfekt abgestimmte Verbindungen ein.

Nicht richtungsgebunden

Die Oberflächen von Rockpanel Uni, Colours, Metallics, Brilliant, Chameleon sind nicht richtungsgebunden. Die Tafeln können daher in jede beliebige Richtung montiert werden. Das macht nicht nur die Verarbeitung viel bequemer, auch der Verschnitt wird so deutlich reduziert. Während der Verarbeitung ist somit zur Vorbereitung auch keine Kennzeichnung der Verlegerichtung erforderlich.

Eine Ecklösung für jedes Detail

Für jede Ecke die richtige Lösung – entweder mit einem Eckprofil in der gleichen Tafelfarbe oder alternativ mit farblich passender Farblackierung der Kanten. Zur Ausbildung von Außen- und Innenecken können Rockpanel Tafeln auch auf Gehrung gesägt werden.

Siehe Seiten 108-109 zu den verschiedenen Möglichkeiten.

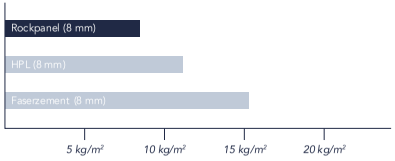
Montagevorteile

Stark und flexibel zugleich

Rockpanel Tafeln vereinen die Vorteile von Stein und Holz in einem Produkt. Sie sind robust wie Stein und lassen sich so einfach verarbeiten wie Holz. So wird selbst ein Dachrand mit leichter Wölbung zum Kinderspiel.

Leichtgewicht

Mit dem Rockpanel Tafelmaterial geht Ihnen die Arbeit schneller und einfacher von der Hand. Die Platten sind um einiges leichter als herkömmliches Tafelmaterial. Eine Rockpanel Standardplatte (8 mm) wiegt nur 8,4 kg/m², was enorme Vorteile bei der Verarbeitung auf der Baustelle mit sich bringt.



Technische Informationen

Feuchtigkeitsunempfindlich

Mit Rockpanel Fassadentafeln gehören Feuchtigkeitsprobleme der Vergangenheit an. Die Bearbeitung der Schnittkanten zum Schutz vor Feuchtigkeit ist nicht notwendig. Rockpanel Tafeln sind feuchtigkeits- und temperaturunempfindlich. Eventuell aufgenommene Feuchtigkeit wird wieder an die Umgebung abgegeben, ohne dass sich mechanische oder optische Eigenschaften verändern.

Bearbeiten mit Standardwerkzeug

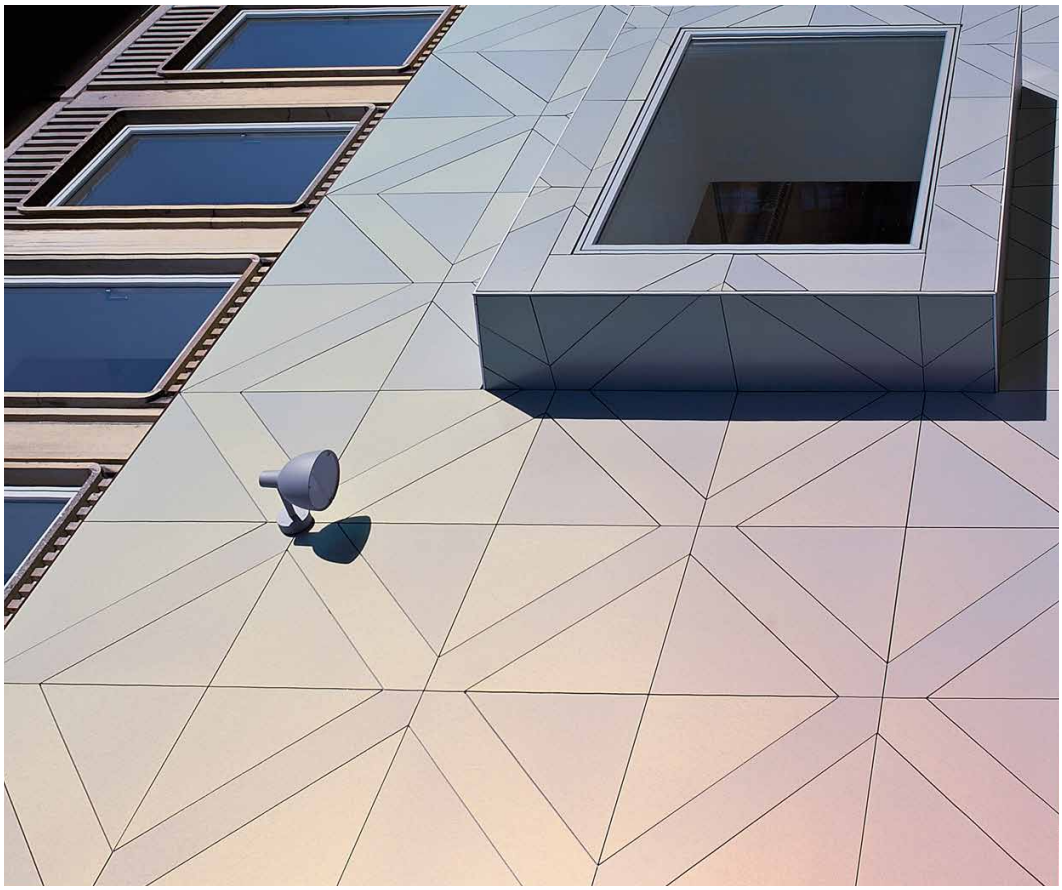
Rockpanel Tafeln lassen sich mühelos mit Standardwerkzeugen bearbeiten. Zudem geht die Bearbeitung viel schneller als bei anderen Plattenmaterialien. Einfach auf Maß sägen und befestigen.

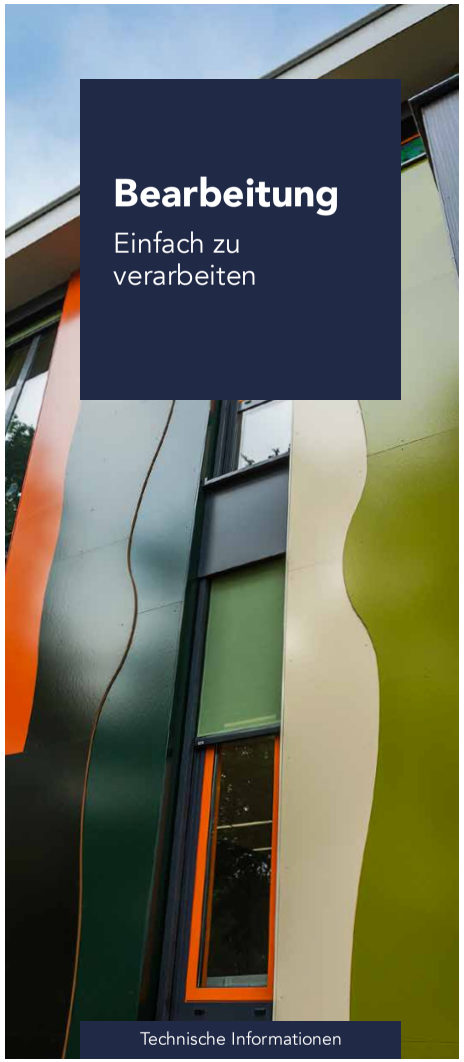
Detaillösungen anbringen auf der Baustelle

Mit Rockpanel Tafeln können Detaillösungen schnell und einfach erarbeitet werden. Dachdetaillösungen auf Maß sägen und anbringen ist ein Kinderspiel! Eine nachträgliche Behandlung der Schnittkanten zum Schutz vor Feuchtigkeit ist nicht notwendig.

Befestigen mit Nägeln

Die Rockpanel Platten lassen sich problemlos und sicher mit Nägeln befestigen. Die kleinen Nagelköpfe in RAL/NCS Farben sorgen für ein ästhetisches Endergebnis.





Bearbeitung

Einfach zu verarbeiten

Verpackung, Transport und Lagerung

Rockpanel Tafeln sind hoch attraktive Designprodukte, die vom Gewicht her deutlich leichter sind als andere beständige Plattenmaterialien. Durch die geringere Rohdichte bieten Rockpanel Tafeln erhebliche Vorteile bei Transport und Lagerung. Die Platten müssen unter Beachtung folgender Aspekte mit Sorgfalt behandelt werden:

Lagerung

- Lagern Sie das Plattenmaterial trocken, frostfrei und geschützt.
- Verwenden Sie dafür flache Paletten, die auf einem flachen, trockenen Untergrund abgestellt werden.
- Achten Sie darauf, dass die Platten keinen direkten Bodenkontakt haben.
- Stapeln Sie maximal zwei Paletten übereinander.
- Während der Lagerung sind die Platten durch Feuchtigkeit und nächtliche Abkühlung anderen Belastungen ausgesetzt als in der Anwendung. Achten Sie darauf, dass die Platten vor der Montage keine Feuchtigkeit und kein Kondensat mehr aufweisen.

Transport

- Heben Sie die Platten an und achten Sie darauf, dass sie nicht übereinander verschoben werden.
- Zum Schutz der Oberflächen sollten die Schaumfolien, beispielsweise beim Umstapeln, erneut zwischen die Platten gelegt werden.

Schutzfolie

- Die meisten Platten aus dem Sortiment sind zum Schutz der dekorativen Oberflächenschicht mit einer Schutzfolie versehen. Diese Folie bietet neben der Schutzfunktion auch die Möglichkeit zum Anzeichnen von Maßen.
- Entfernen Sie die Schutzfolie:
  - Bei mechanischer Befestigung mit Schrauben, Nieten oder manueller Befestigung mit Nägeln schnellstmöglich nach der Montage.
  - Bei der Verklebung vor dem Grundieren der Platte.

Sägen

Zum Sägen der Rockpanel Platten oder zur Anbringung von Aussparungen in der Platte kann Standardwerkzeug verwendet werden. Generell sollten die Tafeln mit der Dekorseite nach oben gesägt werden. Bei der Benutzung von Handkreissägen sollte mit der Rückseite nach oben gesägt und auf einen sauberen Sägetisch geachtet werden.

Sicherheitsrichtlinien

- Tragen Sie eine Staubmaske des Typs P2.
- Zum Schutz der Augen vor Staub tragen Sie eine Standardschutzbrille.
- Tragen Sie beim Sägen immer Schutzhandschuhe.

Sägen innerhalb eines Gebäudes

Verwenden Sie eine staubreduzierende Sägeausrüstung in Kombination mit einer Abzugshaube und arbeiten Sie in einem gut belüfteten Raum.

Sägen im Freien

- Stellen Sie die Sägeeinrichtung so auf, dass der Wind den anfallenden Staub wegweht.
- Verwenden Sie gegebenenfalls eine staubreduzierende Sägeausrüstung.

Werkzeug

Handsäge, beispielsweise Handsäge mit Hardpoint-Verzahnung.

Kreissäge, z. B. mit einem feinzahnigen Kreissägeblatt mit Widia-Zähnen, beispielsweise 48 Stück mit einem Durchmesser von 300 mm.

Stichsäge, Empfehlung ist die Nutzung eines wolframverstärkten Sägeblattes, Körnung 50; auch ist es möglich, ein feinzahniges Sägeblatt zu nehmen, das normalerweise für das Sägen von Metall genutzt wird, beispielsweise Bosch „T 118 AHM“.

Bohren

- Die Vorbohrungen der Tafeln für Nägel, Schrauben und Nieten können mit einem HSS-Stahlbohrer erfolgen.
- Die Durchmesser und Anordnung der Gleit- und Festpunkte für Aluminium-Unterkonstruktionen finden Sie auf Seite 114.
- Rockpanel empfiehlt, zusätzlich bei der Befestigung von Rockpanel Lines² 10 mit Schrauben und bei manuellem Nageln die Paneele vorzubohren.

Keine Kantenbehandlung

- Die Behandlung von Schnittkanten und Rändern der Rockpanel Fassadentafeln ist zum Schutz vor Feuchtigkeit nicht erforderlich.
- Brechen Sie die Schnittkante mit der Rückseite eines Rockpanel Reststreifens oder feinem Schleifpapier.
- Die Kanten können aus ästhetischen Gründen auch in der gleichen RAL/NCS Farbe lackiert werden. Ohne diese Behandlung verfärben sich die Kanten innerhalb weniger Monate natürlich graubraun.

Konstruktions-aufbauten

Hinterlüftete und nicht hinterlüftete Konstruktionen

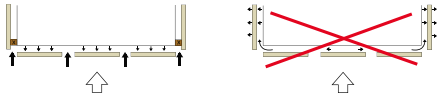
Technische Informationen

Hinterlüftete Konstruktionen

Bei diesem Fassadentyp entsteht durch die Entkopplung der bewitterten Fassadenaußenhülle eine sichere Funktionstrennung der einzelnen Bestandteile der Außenwand, da sich zwischen der Fassadenbekleidung und der Unterkonstruktion ein zirkulierender Luftstrom bildet. Es sind zwei Ausführungen möglich: das offene und das geschlossene System.

Offene Fassade

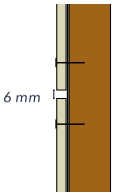
Beim offenen System wird mit offenen Fugen gearbeitet, wodurch zwar ein geringer Teil des Regenwassers in den Hohlraum hinter der Verkleidung gelangt, dieser jedoch durch den Luftstrom hinter den Tafeln permanent abgetragen wird. Darüber hinaus ist bei Fassaden mit offenen Fugen zu beachten, dass die Hinterlüftungsräume der verschiedenen Gebäudeseiten durch Windsperren voneinander zu trennen sind, sodass keine Erhöhung der Windlasten stattfinden kann (siehe Zeichnung).



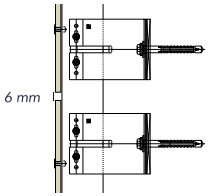
Horizontale Fugen

Bei einer offen ausgeführten Konstruktion werden die horizontalen Fugen in einer Breite von mindestens 6 mm ausgeführt.

- Bei offenen Fugen und einer Holzlattung empfehlen wir, zum Schutz vor Feuchtigkeitseintrag die Konstruktion hinter den vertikalen Latten mit einer diffusionsoffenen Folie zu schützen, wobei die Hinterlüftung hier ≥ 28 mm betragen muss. Typischerweise stimmt die Tiefe der Hinterlüftungsebene mit der Dicke der Lattung überein. Die Folie sollte diffusionsoffen, wasserabweisend und UV-beständig sein.
- Die Tiefe des Hinterlüftungsraums sollte bei einer Aluminium-Unterkonstruktion zwischen 40 mm und 100 mm betragen, wobei der Dämmstoff entsprechend DIN EN 13162 zu wählen ist, z. B. ROCKWOOL Fixrock.



Holz-Unterkonstruktion mit offener horizontaler Fuge

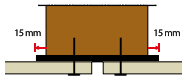


Aluminium-Unterkonstruktion mit offener horizontaler Fuge

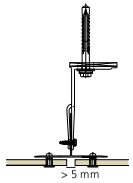
Vertikale Fugen

Die senkrechten Fugen zwischen den Platten sind gegen Wind und Regen abgedichtet, weisen jedoch eine Montagefuge auf.

Zur Verbesserung der Lebensdauer des Holzes sind die vertikalen Latten vor Regenwasser zu schützen. Dies ist mit einem UV- und witterungsbeständigen EPDM-Schaumfugenband möglich, das an beiden Seiten 15 mm über die Lattung hinausragt. Alternativ kann auch ein Rockpanel Streifen verwendet werden.



Holz-Unterkonstruktion, vertikale Fugenlösung mit witterungsbeständigem Fugenband

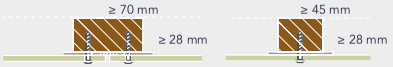


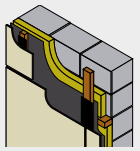
Aluminium-Unterkonstruktion, vertikale Fugenlösung

Anforderungen an die Unterkonstruktion

Holz

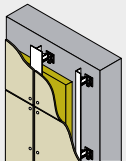
Die Unterkonstruktion aus Holz muss trocken nach DIN 4074-1 sein und mindestens der Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1 entsprechen. Außerdem darf die Mindestdicke von 28 mm nicht unterschritten werden.





Aluminium

Die Unterkonstruktion aus Aluminium muss der DIN EN 755-2, Qualität AW 6060 entsprechen, die Dicke muss mindestens 1,5 mm betragen.



Konstruktions-aufbauten

Hinterlüftete und nicht hinterlüftete Konstruktionen

Technische Informationen

Geschlossene Fassade

Beim geschlossenen System wird das Regenwasser weitestmöglich an der Außenseite der Bekleidung abgeführt. Die Tiefe des Hinterlüftungsraums sollte ≥ 28 mm betragen. Typischerweise stimmt die Tiefe der Hinterlüftungsebene mit der Dicke der Lattung, z. B. 28 mm überein.

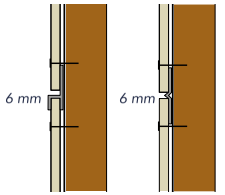
Horizontale Fugen

Bei geschlossener Ausführung der Fassadenkonstruktion werden die horizontalen Fugen durch ein Profil geschlossen, in der Regel mit einem Profil in Stuhlform oder mit V-Kantung (halbgeschlossen). Das Regenwasser wird weitgehend an der Außenseite der Verkleidung abgeführt.

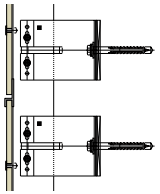
Vertikale Fugen

Die vertikalen Fugen sind durch die Unterkonstruktion geschlossen. Zur Verbesserung der Lebensdauer des Holzes sind die vertikalen Latten vor Regenwasser zu schützen. Dies ist mit einem UV- und witterungsbeständigen EPDM-Schaumfugenband möglich. Bei einer geschlossenen Fuge reicht es, das Fugenband in der Breite der Holz-Unterkonstruktion anzubringen. Alternativ kann auch ein Rockpanel Streifen verwendet werden.

Siehe auch Anforderungen an die Unterkonstruktion auf Seite 105.

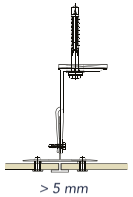


Holz-Unterkonstruktion mit geschlossener und halbgeschlossener horizontaler Fuge



Aluminium-Unterkonstruktion mit geschlossener horizontaler Fuge

Holz-Unterkonstruktion, vertikale Fugenlösung mit witterungsbeständigem Fugenband



Aluminium-Unterkonstruktion, vertikale Fugenlösung

Nicht hinterlüftete Konstruktionen

Aufgrund der Dampfdurchlässigkeit kann Rockpanel Colours ohne Hinterlüftung eingesetzt werden. Bei der Verwendung von Rockpanel Fassadentafeln in nicht hinterlüfteten Konstruktionen wird zwischen der Rockpanel Platte und der Dämmung kein Hinterlüftungsspalt freigelassen. Der Nachweis der bauphysikalischen Machbarkeit ist bei nicht hinterlüfteten Fassadenbekleidungen objektbezogen durchzuführen.

Technische Details siehe Seite 135.

Bedingungen für Anwendungen in nicht hinterlüfteten Konstruktionen

- Der zulässige Dampfdruck des Raumklimas darf höchstens 1320 Pa betragen. Dieser Wert gilt für normale Wohnhäuser und Bürogebäude. In Schwimmbädern, Druckereien, Fabriken usw. herrscht ein höherer Dampfdruck, daher gelten für solche Gebäude andere Bedingungen.
- Die s_d-Werte der Werkstoffe an der Innenseite der Konstruktion bis zur Dämmung müssen addiert mindestens 10 m betragen. Dieser Wert kann mithilfe einer 0,15 mm starken PE-Folie als Dampfsperre und einer Gipskartonplatte erreicht werden.
- Die Werkstoffe an der Außenseite der Konstruktion bis zur Dämmung dürfen einen s_d-Wert von höchstens 2,5 m besitzen.
- Die Innenseite der Außenwand muss luftdicht gestaltet sein, damit keine warme Luft mit ggf. hoher Feuchtigkeit in den Wandaufbau gelangen kann.
- Die Anschlüsse der Platten untereinander und die Anschlüsse an die übrige Konstruktion müssen wasserdicht ausgeführt sein, um zu vermeiden, dass Regen- oder Reinigungswasser hinter die Fassadentafeln gelangen kann.
- Wenn sich die gesamte Konstruktion im Freien befindet, ist es wichtig, dass alle Anschlüsse wasserdicht sind.
- Es dürfen ausschließlich Rockpanel Colours Tafeln ohne ProtectPlus Beschichtung verwendet werden. Der s_d-Wert von Rockpanel Colours ist 1,8 m. Rockpanel Colours mit ProtectPlus ist für eine unbelüftete Anwendung nicht ausreichend diffusionsoffen (s_d-Wert 3,5 m).

Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Ihre Konstruktion alle Bedingungen erfüllt, nehmen Sie bitte über www.rockpanel.com Kontakt mit uns auf.

Platten-anschlüsse, Ecklösungen, biegen und formen

Technische Informationen

Plattenanschlüsse

- Rockpanel Fassadentafeln sind dimensionsstabil und haben eine geringe Ausdehnung. Achten Sie jedoch auf die unterschiedliche Wirkung anderer Baumaterialien innerhalb der Konstruktion.
- Bei den Detaillösungen für Fugen sind die Platten-, Montage- und Bautoleranzen zu berücksichtigen.
- Auf der vertikalen Holzlattung ist auf der Unterkonstruktion zum Schutz des darunterliegenden Holzes vor Witterungseinflüssen ein Fugenband zu verwenden.
- Bei Plattenanschlüssen ist eine 6 mm breite Fuge vorzusehen, damit eine ausreichende Abwässerung möglich ist.
- Siehe Abschnitt „Hinterlüftete Konstruktionen“ auf den Seiten 104-105 für horizontale und vertikale Plattenanschlüsse sowie den Abschnitt „Befestigungsrichtlinien“ auf den Seiten 112-119 und bezüglich der Möglichkeiten zur Windreduktion bei offenen Fugen auf den Seiten 104-105.

Ecklösungen

Die Bearbeitung der Kanten ist ausschließlich aus ästhetischen Gründen nötig. Für eine schöne Gestaltung der Ecken der Konstruktion bieten wir verschiedene Lösungen.

Montagefuge an der Ecke mit natürlich graubraunen Rändern

Ohne jegliche Form der Kantenbehandlung verfärbt sich das Material unter dem Einfluss der UV-Einstrahlung graubraun.

Eckprofile in RAL/NCS Farben

Mit einer Ecklösung mittels eines Eckprofils in RAL/NCS Farben wird ein perfektes Ergebnis erzielt.

Eine vollständige Übersicht aller Profile finden Sie auf Seite 91.

Kantenlack

Die Behandlung der Seiten mit der gleichen Lackfarbe ist eine weitere Möglichkeit. Der Kantenlack ist bei uns erhältlich.

Auf Gehrung

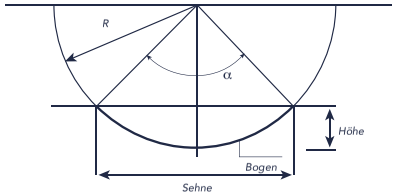
Eine Herausforderung für den absoluten Fachmann ist eine Ecklösung, bei der die Plattenkanten auf Gehrung gesägt werden. Für diese Lösung muss die Platte mindestens 8 mm dick sein.

Biegen, formen und wölben

Die Platten lassen sich ohne Vorbehandlung in fast jede gewünschte Form biegen und erweitern so Ihren Gestaltungsspielraum. Der empfohlene Mindestbiegeradius wird durch die Biegesteifigkeit der Rockpanel Tafeln ausgehend davon bestimmt, dass die Platte über die Länge gebogen wird. Nachfolgende Werte gelten nur für die Ausführung Durable. Für andere Qualitäten wie z. B. A2 (FS-Xtra) wenden Sie sich bitte an uns.

Rockpanel Colours, Woods, Stones, Metallics, Brilliant, Chameleon		
Plattendicke (mm)	6	8
Plattenlänge (Bogen, mm)	3050	3050
Biegeradius R minimal (mm)	1900	2500
Winkel α	91,97°	69,9°
Sehne (mm)	2733	2864
Höhe (mm)	580	451
Lattung M.z.M. (mm)	300	400
Befestigung M.z.M. (mm)*	250	300

** Angabe der Befestigungsabstände in bebauten und unbebauten Umgebungen mit einer Gebäudehöhe ≤ 10 m. Sollen Rockpanel Tafeln in gebogener Form bei höheren Gebäuden oder in Gebieten mit höheren Windlasten verwendet werden, so wenden Sie sich bitte an uns.*



Schrauben, nieten, nageln und verkleben

Für die richtige Befestigung bieten wir verschiedene Lösungen: Nägel, Schrauben, Nieten und ein Klebesystem. Alle diese Befestigungsmittel wurden bezüglich ihrer Anwendung in Kombination mit unseren Platten mechanischen Tests unterzogen.

Vor der Verwendung nicht originaler Rockpanel Befestigungsmittel vergewissern Sie sich immer, dass diese geeignet sind und die anwendungstechnischen Spezifikationen in Kombination mit Rockpanel Plattenmaterial erfüllen. Die Verarbeitung von Befestigungsmitteln anderer Hersteller fällt unter die Verantwortung, technische Genehmigung und Garantie des betreffenden Herstellers.

Schraubkopf anderer Plattenmaterialien

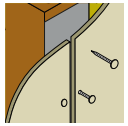
Rockpanel Schraube (kleiner Kopf)

Rockpanel Nagel (nahezu unsichtbar)

Mechanische Befestigung auf Holz-Unterkonstruktion

Für eine mechanische Befestigung auf Holz können folgende Befestigungsmittel verwendet werden:

- Rockpanel Rillennägel (nichtrostender Stahl, Werkstoff Nr. 1.4401 oder 1.4578) 2,7/2,9 x 32 mm FK und 2,7/2,9 x 40 mm FK.
- Rockpanel Rillennägel (nichtrostender Stahl, Werkstoff Nr. 1.4401 oder 1.4578) 2,1/2,3 x 27 mm FK zur Befestigung von Rockpanel Lines[2] 10 mm.
- Rockpanel Torx-Schrauben (nichtrostender Stahl, Werkstoff Nr. 1.4401 oder 1.4578) 4,5 x 35 mm.
- Edelstahlschrauben mit flachem Kopf 3,5 x 30 mm und einem Kopfdurchmesser Ø 6,6 mm für eine demontierbare Befestigung von Rockpanel Lines[2] 10 mm.



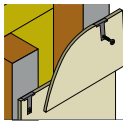
Rillennägel

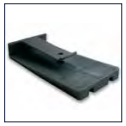
Torx-Schrauben

Rillennägel können sowohl mit einem Nylonhammer als auch mit einem Presslufthammer montiert werden. Für einen perfekten Anschluss an die Fassadentafeln können die Nagel- und Schraubköpfe mit einer Lackierung in RAL/NCS Farbe versehen werden.

Stülpschalungen mit EasyFix Clip

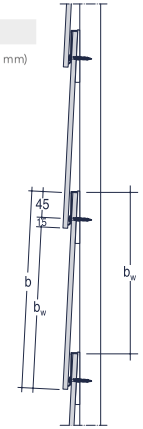
Die EasyFix Befestigungs-Clips wurden speziell zur Montage von Stülpschalungen für Rockpanel Plattenmaterial mit einer nicht sichtbaren Befestigung entwickelt. Mithilfe von EasyFix Befestigungs-Clips gelingt eine einfache und spannungsfreie Montage der Streifen, bei der automatisch die korrekte Position der Schraube vorgegeben wird.





Abmessungen der Rockpanel Streifen

Gesamtabmessung (b)	285 - 340 mm
Effektive Sichtbreite (b_w)	225 - 280 (b_w = b - 60 mm)



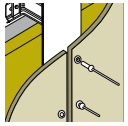
Flexible Montage Lines² mit Befestigungs-Clip

Mit dem patentierten Rockpanel Befestigungs-Clip haben Sie die Wahl zwischen einer festen und einer austauschbaren Montage von Lines² S 8 und Lines² XL 8. Bei der austauschbaren Montage werden die Paneele so in den Clip eingesetzt, dass jedes Paneel einzeln wieder entfernt werden kann.

Mechanische Befestigung auf Aluminium-Unterkonstruktion

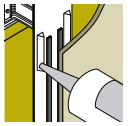
Aluminiumblindnieten mit flachem Kopf Ø 14 mm des Typs AP14-50180-S, bestehend aus:

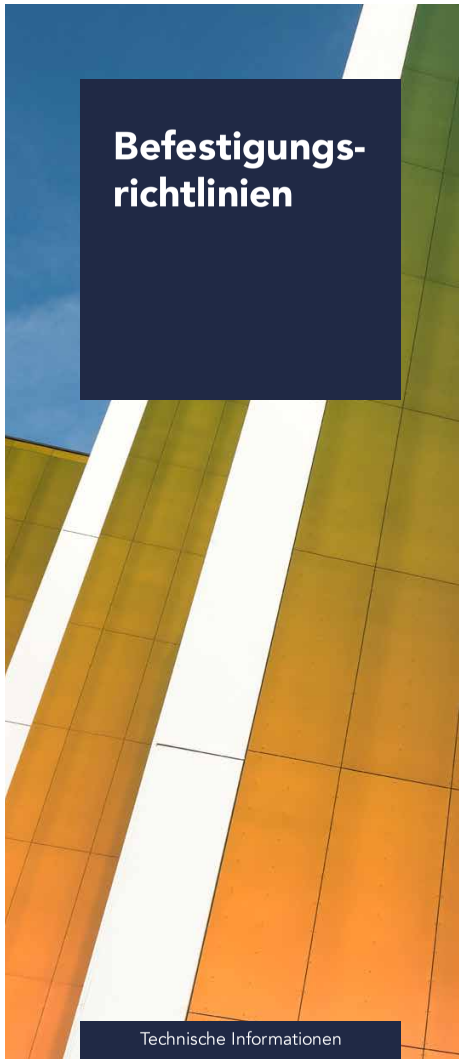
- Material EN AW-5019 (nach EN 755-2).
- Materialnummer der Niete 1.4541 (nach EN 10088).



Verklebung auf Aluminium oder Holz

Für eine nicht sichtbare Befestigung bieten wir in Zusammenarbeit mit Bostik das Tack-S Klebesystem, das speziell für die Verklebung von Rockpanel Platten entwickelt und geprüft wurde. Detaillierte Verarbeitungshinweise finden Sie im Produktdatenblatt und in der Europäischen Technischen Bewertung des betreffenden Produkts (z. B. für Durable ETA-07/0141), die Sie unter www.rockpanel.com finden. Falls Sie ein anderes Klebesystem verwenden möchten, muss überprüft werden, ob das gewählte System die Anforderungen an die Anwendung in Kombination mit Rockpanel Produkten erfüllt. Die Verarbeitung mit anderen Klebesystemen fällt unter die Verantwortung, technische Genehmigung und Garantie des betreffenden Herstellers. Hinweis: Die Qualität der Klebeverbindung hängt unter anderem von den Witterungsbedingungen während der Montage ab. Für weitere Informationen zur Montage verweisen wir an den Hersteller des Klebesystems.





Befestigungs-richtlinien

In diesem Kapitel werden die Befestigungsrichtlinien und die maximalen Befestigungsabstände für Rockpanel Fassadentafeln auf Holz- oder Aluminium-Unterkonstruktionen sowie Paneele mit Nut- und Feder-System auf Holz-Unterkonstruktionen dargestellt. Die Befestigungstabelle für Rockpanel Lines² Nut- und Feder-Paneele zeigen die maximale Höhe des Gebäudes bei Befestigung auf Holz-Unterkonstruktion.

Fassadentafeln sind grundsätzlich zwängungsfrei zu montieren. Zur Vermeidung von Spannungen müssen aufgrund der unterschiedlichen Ausdehnungseigenschaften von Unterkonstruktion und Fassadenplatte die Befestigungen als Fest- und Gleitpunkte ausgeführt werden. Informationen finden Sie im Abschnitt Plattenmontage mit Fest- und Gleitpunkten.

In dem Abschnitt „maximale Befestigungsabstände laut Zulassung“ werden die maximal zulässigen Befestigungsabstände für eine Holz- oder Aluminium-Unterkonstruktion genannt. Bei der Anwendung in einem konkreten Projekt sind gegebenenfalls individuelle Berechnungen vorzunehmen.

Maximale Befestigungsabstände laut ETA

In der Tabelle sind die maximalen Befestigungsabstände für eine vertikale Holz- oder Aluminium-Unterkonstruktion laut der Europäischen Technischen Bewertungen ETA-07/0141 und ETA-08/0343 aufgeführt.

Rockpanel Durable 6 mm*

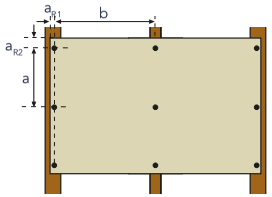
Befestigungstyp	Maximale Überspannung (b)	Maximaler Abstand zwischen Befestigungsmitteln (a)
Rockpanel Schraube	400 mm	300 mm
Rockpanel Rillennagel	480 mm	300 mm

Rockpanel Durable 8 mm*

Befestigungstyp	Maximale Überspannung (b)	Maximale Abstand zwischen Befestigungsmitteln (a)
Rockpanel Schraube	600 mm	600 mm
Rockpanel Rillennagel	600 mm	400 mm
Rockpanel Blindniete	600 mm	600 mm

Klebesystem: Die maximale Überspannung zwischen den Klebstoffraupen bei einer 8-mm-Platte beträgt 600 mm (b).

** Diese maximalen Abstände gelten nicht für Rockpanel Natural.*



Randabstand a_{R1} ≥ Plattendicke ≤ 8 mm: 15 mm
≥ Plattendicke ≥ 9 mm: 20 mm

Randabstand a_{R2} ≥ 50 mm

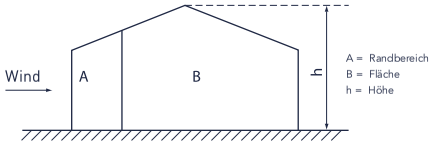
Bestimmung der Befestigungsabstände

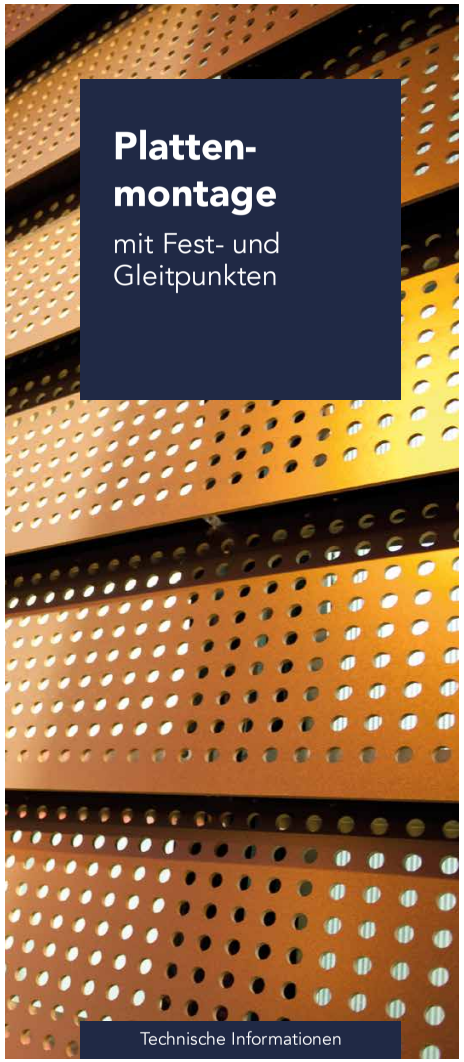
Bei der Bestimmung der Befestigungsabstände ist vor allem Folgendes zu berücksichtigen:

- Windlast
  - Bestimmung mittels Windzone
  - Bestimmung mittels Gebäudehöhe
- Verwendeter Plattentyp und Plattenstärke
- Gewähltes Befestigungsmittel
- Statischer Abtrag der Belastung, zum Beispiel 1-Feld- oder 2-Feldüberspannungen.

In den Tabellen ab Seite 116-119 werden Beispiele für die am häufigsten vorkommenden Situationen angeführt.

Zur richtigen Interpretation der Tabelle sind in der nachstehenden Abbildung die Windzonen in Deutschland nach DIN EN 1991-1-4/NA:2010-12 dargestellt.





Platten-montage

mit Fest- und Gleitpunkten

Technische Informationen

Fassadentafeln sind grundsätzlich zwängungsfrei zu montieren. Zur Vermeidung von Spannungen müssen aufgrund der unterschiedlichen Ausdehnungseigenschaften von Unterkonstruktion (z. B. Aluminium) und Fassadenplatte die Befestigungen als Fest- und Gleitpunkte ausgeführt werden.

Für eine Blindniete auf Aluminium werden die folgenden Befestigungspunkte unterschieden:

- Gleitpunkt (MP), Ø 8 mm
- Festpunkt (FP) ohne oder mit Festpunkthülse, Ø 5,1 mm.
- Langloch (SP), Ø 5,1 x 8 mm
  Langloch-Ausbildung durch Langlochhülse (SPM) Ø 5,1 x 6,2 mm

Jede Platte ist unabhängig von ihrer Abmessung entweder mit zwei Festpunkten oder in einer Kombination von einem Festpunkt und einem Lang-loch oder zwei Langlöchern zu befestigen. Alle restlichen Befestigungspunkte werden als Gleitpunkte ausgeführt.

Bei der Montage von Rockpanel Platten mit Blindnieten auf Aluminium ist das Folgende zu beachten:

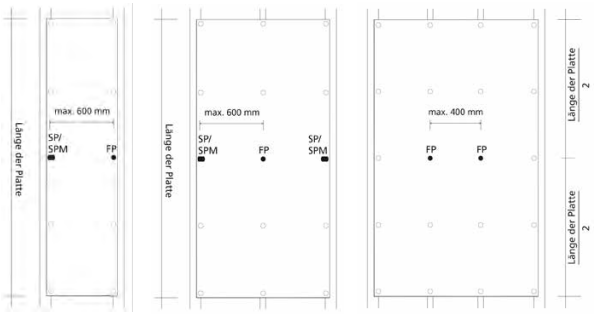
- Befestigungsmittel in den Gleitpunkten und Langlöchern müssen beweglich bleiben. Ein spezielles Sonderlehrenmundstück für das Nietsetzgerät sorgt dafür, dass die Beweglichkeit der Blindniete gewährleistet ist.
- Exakt mittige Positionierung des Befestigungsmittels im Langloch oder Gleitpunkt ist äußerst wichtig. Hierzu sind verschiedene Hilfswerkzeuge wie eine Einhand-Feder-Bohrvorrichtung im Markt erhältlich.
- Festpunkte werden möglichst im Zentrum der Fassadentafel, wenn möglich symmetrisch angeordnet und liegen immer in der Nähe einer horizontalen Mittellinie der Platte.

Tipp zu einer einfachen und schnellen Montage

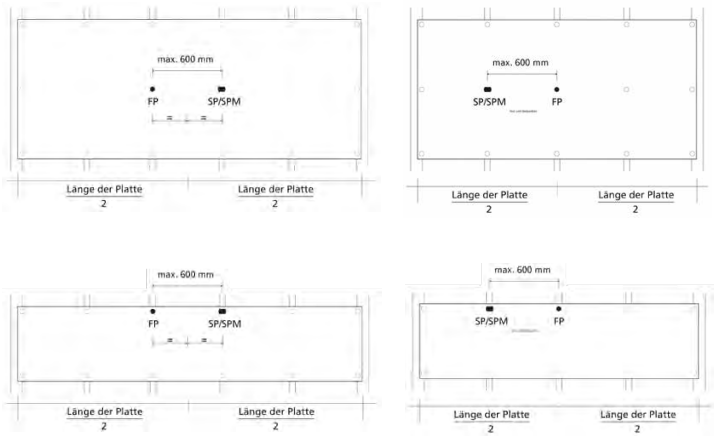
Alle Befestigungspunkte können als größer gebohrte Gleitpunkte ausgebildet werden. Die Herstellung der erforderlichen Festpunkte erfolgt dann durch die Verwendung von Festpunkthülsen ohne und mit Langloch. Für den korrekten Einsatz der Hülsen wird eine Einschlaghilfe empfohlen.

In den nachfolgenden Abbildungen sehen Sie eine Übersicht von Platzierungen der Fest- und Gleitpunkte:

Rockpanel Fassadenplatte ≥ 8 mm in vertikaler Montage



Rockpanel Fassadenplatte ≥ 8 mm in horizontaler Montage



Beispiel-berechnungen

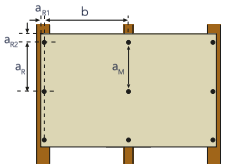
Tabellen mit Befestigungs-abständen

Technische Informationen

Fassadentafeln

Maximaler Abstand Rockpanel Fassaden auf Holz- oder Aluminium-Unterkonstruktion

Gilt für beschichtete Rockpanel Durable Tafeln.



Deutschland
- Binnenland
- Gebäudehöhe < 10 m
- Verhältnis Gebäudehöhe / -breite ≤ 1
- Unterkonstruktion aus Holz C24/S10
- Unterkonstruktion aus Aluminium nach ETA
- a_{R1} ≥ 15 mm und a_{R2} ≥ 50 mm

Windzone 1

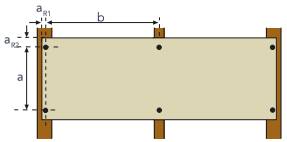
		b	a_M Zwischenprofil	a_R Randprofil
8 mm	Rockpanel Torx-Schraube	600 mm	540 mm	600 mm
		500 mm	600 mm	600 mm
	Blindniete auf Aluminium	600 mm	600 mm	600 mm
		500 mm	600 mm	600 mm
6 mm	Rockpanel Torx-Schraube	400 mm	300 mm	300 mm
		300 mm	300 mm	300 mm

Windzone 2

		b	a_M Zwischenprofil	a_R Randprofil
8 mm	Rockpanel Torx-Schraube	600 mm	415 mm	600 mm
		500 mm	495 mm	600 mm
		400 mm	600 mm	600 mm
	Blindniete auf Aluminium	600 mm	510 mm	600 mm
		500 mm	600 mm	600 mm
		400 mm	600 mm	600 mm
6 mm	Rockpanel Torx-Schraube	400 mm	300 mm	300 mm
		300 mm	300 mm	300 mm

- Für die Anwendung an der Küste, auf den Ostseeinseln und in Windzone 3 oder 4 wenden Sie sich bitte an uns.
- Für die Anwendung an Gebäuden mit einer Höhe > 10 m wenden Sie sich bitte an uns.
- Spezifikation der Rockpanel Schrauben und Blindnieten laut ETA.
- Aus optischen Gründen empfehlen wir, den Befestigungsabstand am Randprofil an den Abstand am Zwischenprofil anzupassen.

Gilt für beschichtete Rockpanel Durable Tafeln.



Deutschland
- Binnenland
- Gebäudehöhe < 10 m
- Verhältnis Gebäudehöhe / -breite ≤ 1
- Unterkonstruktion aus Holz C24/S10
- Unterkonstruktion aus Aluminium nach ETA
- a_{R1} ≥ 15 mm und a_{R2} ≥ 50 mm

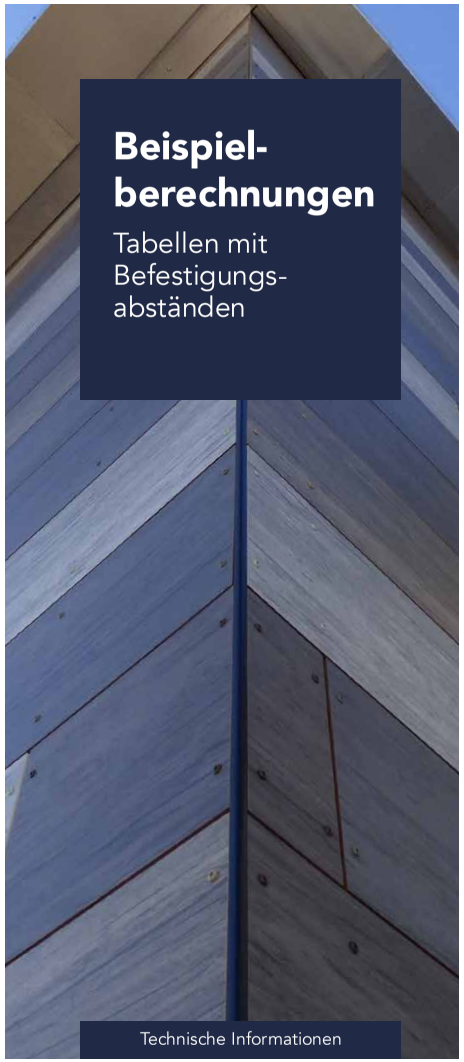
Windzone 1

		b	a
8 mm	Rockpanel Torx-Schraube	600 mm	500 mm
		500 mm	500 mm
	Blindniete auf Aluminium	600 mm	500 mm
		500 mm	500 mm
6 mm	Rockpanel Torx-Schraube	400 mm	300 mm
		300 mm	300 mm

Windzone 2

		b	a
8 mm	Rockpanel Torx-Schraube	600 mm	370 mm
		500 mm	455 mm
		400 mm	455 mm
	Blindniete auf Aluminium	600 mm	455 mm
		500 mm	455 mm
		400 mm	455 mm
6 mm	Rockpanel Torx-Schraube	400 mm	300 mm
		300 mm	300 mm

- Für die Anwendung an der Küste, auf den Ostseeinseln und in Windzone 3 oder 4 wenden Sie sich bitte an uns.
- Für die Anwendung an Gebäuden mit einer Höhe > 10 m wenden Sie sich bitte an uns.
- Spezifikation der Rockpanel Schrauben und Blindnieten laut ETA.



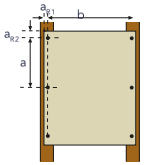
Beispiel-berechnungen

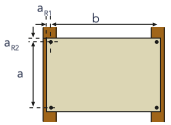
Tabellen mit Befestigungs-abständen

Technische Informationen

Gilt für beschichtete Rockpanel Durable Tafeln.

Deutschland
- Binnenland
- Gebäudehöhe < 10 m
- Verhältnis Gebäudehöhe / -breite ≤ 1
- Unterkonstruktion aus Holz C24/S10
- Unterkonstruktion aus Aluminium nach ETA
- a_{R1} ≥ 15 mm und a_{R2} ≥ 50 mm





Windzone 1

		b	a	a
8 mm	Rockpanel Torx-Schraube	600 mm	-	-
		500 mm	600 mm	500 mm
	Blindniete auf Aluminium	600 mm	-	-
		500 mm	600 mm	500 mm
6 mm	Rockpanel Torx-Schraube	400 mm	-	-
		300 mm	300 mm	300 mm

Windzone 2

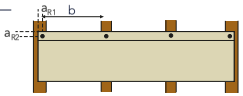
		b	a	a
8 mm	Rockpanel Torx-Schraube	600 mm	-	-
		500 mm	-	-
		400 mm	600 mm	455 mm
	Blindniete auf Aluminium	600 mm	-	-
		500 mm	-	-
		400 mm	600 mm	455 mm
6 mm	Rockpanel Torx-Schraube	400 mm	-	-
		300 mm	300 mm	300 mm

- Falls kein Befestigungsabstand angegeben wird, wenden Sie sich bitte an uns.
- Für die Anwendung an der Küste, auf den Ostseeinseln und in Windzone 3 oder 4 wenden Sie sich bitte an uns.
- Für die Anwendung an Gebäuden mit einer Höhe > 10 m wenden Sie sich bitte an uns.
- Spezifikation der Rockpanel Schrauben und Blindnieten laut ETA.

Paneele mit Nut- und Feder-System

Rockpanel Lines² auf Holz-Unterkonstruktion

Deutschland
- Binnenland
- Verhältnis Gebäudehöhe / -breite ≤ 1
- Unterkonstruktion aus Holz C24/S10
- Unterkonstruktion aus Aluminium nach ETA
- a_{R1} ≥ 15 mm und a_{R2} = 15 mm



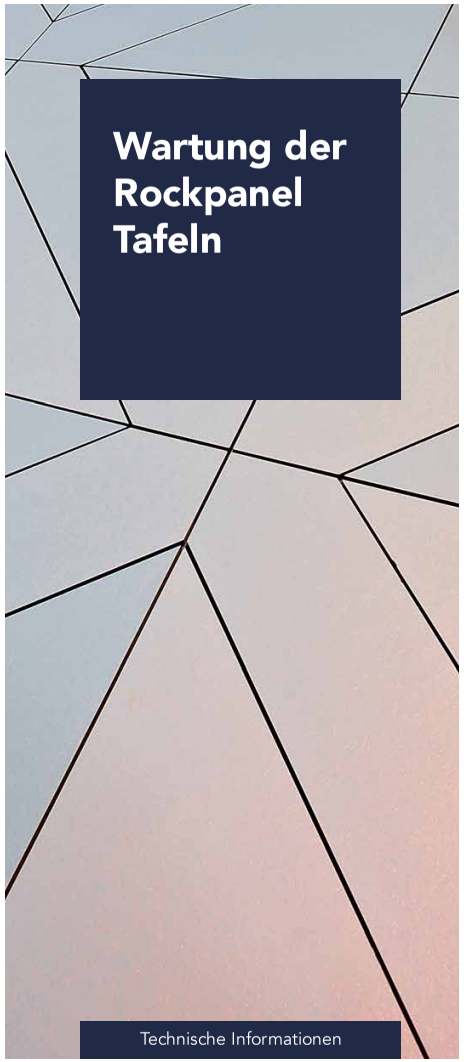
Maximal zulässige Gebäudehöhe (m) bei Verwendung Lines² 8 mm bei einer Überspannung über 2 Felder mit Befestigungs-Clips

		Bei einem Clip auf Zwischenprofil				Bei zwei Clips auf Zwischenprofil			
		Lines² XL 8		Lines² S 8		Lines² XL 8		Lines² S 8	
	b	Zone A: Randbereich	Zone B: Fläche	Zone A: Randbereich	Zone B: Fläche	Zone A: Randbereich	Zone B: Fläche	Zone A: Randbereich	Zone B: Fläche
Windzone I	500	–	–	10 m	18 m	10 m	10 m	18 m	18 m
	400	–	–	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m
	300	–	10 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m
Windzone II	500	–	–	–	10 m	–	10 m	18 m	18 m
	400	–	–	10 m	18 m	10 m	18 m	18 m	18 m
	300	–	–	18 m	18 m	10 m	18 m	18 m	18 m

Maximal zulässige Gebäudehöhe (m) bei Verwendung Lines² 10 mm
bei einer Überspannung über 2 Felder mit Rockpanel Rillennägeln 2,1/2,3 x 27 mm

		Bei einem Rillennagel im Zwischenprofil				Bei zwei Rillennägel im Zwischenprofil			
		Lines² XL 10		Lines² S 10		Lines² XL 10		Lines² S 10	
	b	Zone A: Randbereich	Zone B: Fläche	Zone A: Randbereich	Zone B: Fläche	Zone A: Randbereich	Zone B: Fläche	Zone A: Randbereich	Zone B: Fläche
Windzone I	600	–	10 m	10 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m
	500	–	10 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m
	400	10 m	10 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m
Windzone II	600	–	–	–	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m
	500	–	–	10 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m
	400	–	10 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m	18 m

- Für die Anwendung an der Küste, auf den Ostseeinseln und in Windzone 3 oder 4 wenden Sie sich bitte an uns.
- Für die Anwendung an Gebäuden mit einer Höhe > 18 m sowie an Gebäuden mit einer ungewöhnlichen Gebäudeform wenden Sie sich bitte an uns.
- Spezifikation der Befestigungsmittel und Befestigung nach Rockpanel Montagevorschrift.



Rockpanel Tafeln sind dauerhaft wie Stein, temperatur- und witterungsbeständig und dadurch sehr pflegeleicht. Die Farben bleiben stabil und behalten lange Zeit ihre ursprüngliche Frische und Ausstrahlung. Wir empfehlen, die Platten einmal pro Jahr mit Wasser zu reinigen. Die Platten lassen sich beispielsweise mit Auto-Shampoo oder einem Allzweckreiniger problemlos reinigen, wobei das auf der Verpackung angegebene Verdünnungsverhältnis zu beachten ist.

Zusätzliche Schutzschicht „ProtectPlus"

Rockpanel Colours kann optional mit der Beschichtung ProtectPlus versehen werden. Rockpanel Premium, Woods, Stones, Chameleon, Brilliant und Metallics (ausgenommen Weiß Aluminium und Grau Aluminium) sind serienmäßig mit dieser zusätzlichen Schutzschicht ausgestattet. Durch diese transparente Beschichtung erhöht sich die Selbstreinigungskraft der Tafeln, da Schmutz vom Regenwasser weggespült wird, wodurch die Wartungskosten sinken. Zudem verbessert die Beschichtung die UV-Beständigkeit der Platte und die Farbechtheit bleibt noch länger erhalten. Platten, die mit einer ProtectPlus Schutzschicht versehen sind, können mit einem Spezialreiniger außerdem leicht von Graffitis gesäubert werden.

Überstreichen von Rockpanel Tafeln

Das Rockpanel Plattenmaterial ist wartungsarm und farbstabil. Sollten Sie nach einiger Zeit dennoch mit dem Gedanken spielen, Ihrem Gebäude eine neue Ausstrahlung zu verleihen, können Rockpanel Platten im Gegensatz zu anderen Materialien problemlos überstrichen werden. Rockpanel Colours (ohne ProtectPlus), Rockpanel Uni und Rockpanel Lines² können mit einem Farbsystem auf Wasserbasis verschiedener Hersteller überstrichen werden. Erkundigen Sie sich bitte bei Ihrem Lieferanten nach einer geeigneten Farbe.

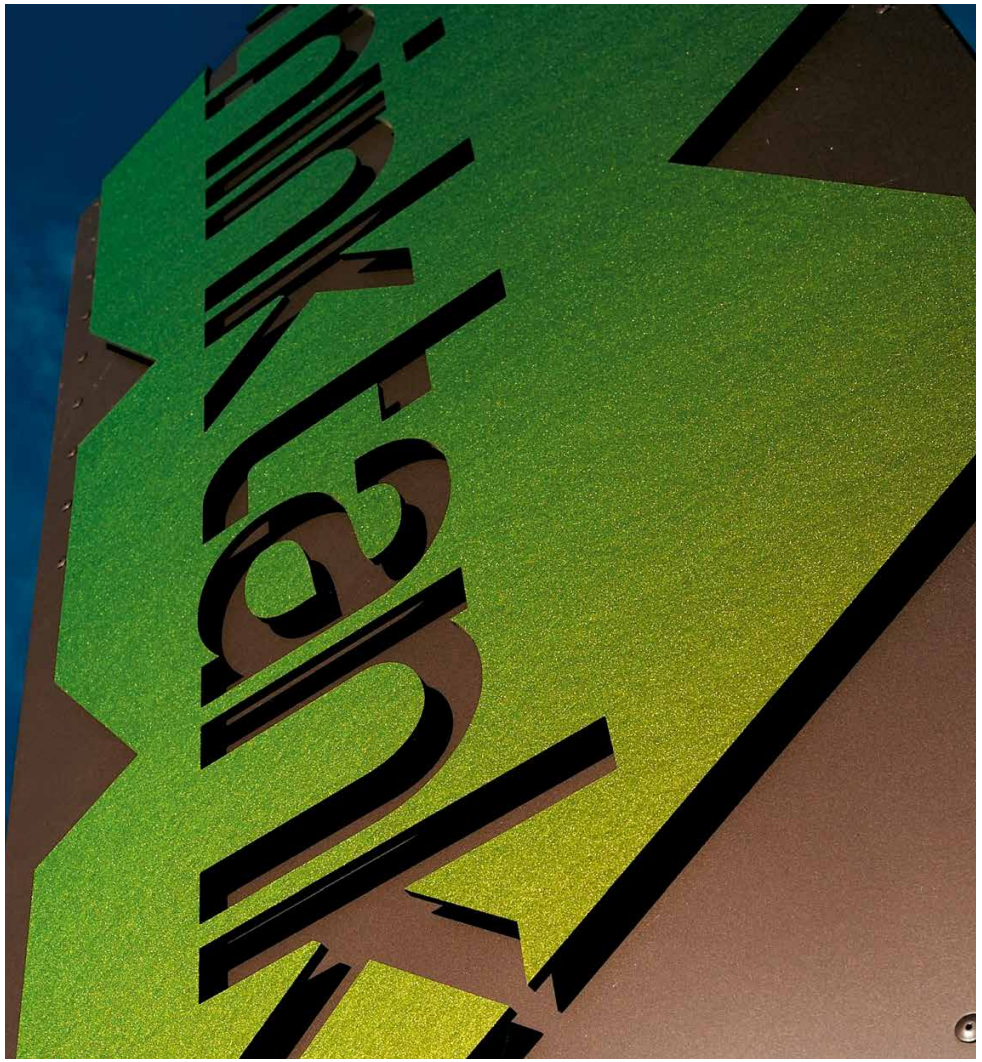
Achtung: Beim Überstreichen können sich die Eigenschaften der Platten, die mit der Lackierung verbunden sind, verändern. Hier müssen Farbe, Oberflächenstruktur und dampfdurchlässige Eigenschaften berücksichtigt werden. Wenn Sie Rockpanel Colours oder Rockpanel Uni bei einer nicht hinterlüfteten Verwendung überstreichen möchten, ist es wichtig, die feuchtigkeitsregulierenden Eigenschaften der neu anzubringenden Farbschicht mit dem Farbhersteller abzuklären.

Farbechtheit

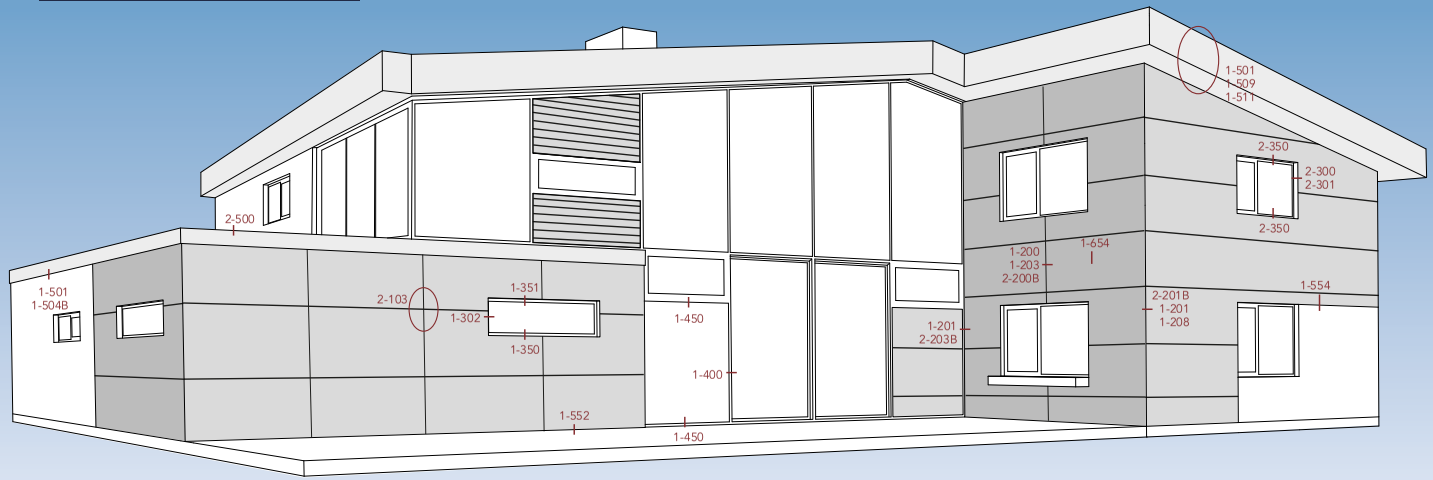
Rockpanel Platten sind mit einer wasserbasierten Farbbeschichtung versehen, die ihre Ausstrahlung, Farbechtheit und ihren Glanz über Jahre behält. Die ProtectPlus Schicht als Standard auf Rockpanel Premium, Rockpanel Woods, Stones, Chameleon, Brilliant, Metallics (ausgenommen Weiß Aluminium und Grau Aluminium) und als Option auch bei Rockpanel Colours dient als Graffitischutz, verleiht den Tafeln aber auch einen zusätzlichen Schutz vor UV-Strahlung sowie vor möglicher Schmutzanhaftung. In der Tabelle unten finden Sie die Ergebnisse eines Tests auf Farbechtheit der Rockpanel Oberflächen (künstliche Alterung durch UV-Strahlung und Beregnung über 3.000 und 5.000 Stunden).

Farbechtheit			
Produkt	Wert 3.000 Stunden	Wert 5.000 Stunden	Einheit
Premium	4-5	4 oder besser	Grauskala
Colours	4	3-4 oder besser	Grauskala
Colours (ProtectPlus)	4-5	4 oder besser	Grauskala
Woods	4-5	4 oder besser	Grauskala
Stones	4-5	4 oder besser	Grauskala
Metallics	4-5	4 oder besser	Grauskala
Brilliant	4-5	4 oder besser	Grauskala
Chameleon	4-5	4 oder besser	Grauskala
Lines[2]	4	3-4 oder besser	Grauskala
Uni	–	3 oder besser	Grauskala

Norm: EN 20105-A02



Detaillierung



Fassade

Aluminium-Unterkonstruktion ..... 124 - 127

2-103: Konstruktionsprinzip
2-200B: Mechanische Befestigung, Plattenstoß
2-201B: Mechanische Befestigung, Außeneckdetail
2-203B: Mechanische Befestigung, Inneneckdetail
2-300: Mechanische Befestigung, Fensterlaibungsdetail (mit Rockpanel Produkten)
2-301: Mechanische Befestigung, Fensterlaibungsdetail (Systemzarge)
2-350: Mechanische Befestigung, Sturz- und Brüstungsdetail (mit Rockpanel Produkten)
2-500: Mechanische Befestigung, Attikadetail

Holz-Unterkonstruktion ..... 128 - 132

1-200: Mechanische Befestigung und Fugenbänder
1-201: Mechanische Befestigung, Gebäudeaußen- und innenecke
1-203: Mechanische Befestigung, auf Rockpanel Streifen
1-208: Mechanische Befestigung, Gebäudeaußenecke mit Außeneckprofil
1-302: Mechanische Befestigung, Fensterlaibung mit Abschlussprofilen
1-350: Mechanische Befestigung, Fensterbrüstung
1-351: Mechanische Befestigung, Fenstersturz
1-552: Mechanische Befestigung, Sockelabschluss
1-554: Mechanische Befestigung, Anschluss WDVS

Nachhaltige Konstruktion

BRE-zertifizierte Konstruktion 132

1-654: Vertikaler Querschnitt einer hinterlüfteten Außenwandbekleidung auf Holz-Unterkonstruktion

Rund ums Dach

Neubau 133

1-501: Mechanische Befestigung, Attikablende
1-509: Mechanische Befestigung, Ortgangverkleidung

Renovierung 134

1-504B: Mechanische Befestigung auf Holz-Unterkonstruktion, Stirnbrettrenovierung
1-511: Mechanische Befestigung auf Holz-Unterkonstruktion, Renovierung der Giebelüberdeckung

Detaillierung

Nicht hinterlüftete Konstruktionen 135

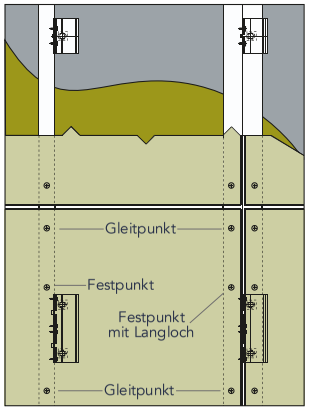
1-400: Nicht hinterlüftete Fensterbrüstung (horizontal)
1-450: Nicht hinterlüftete Fensterbrüstung (vertikal)

Die Details bieten lediglich eine grundsätzliche Richtlinie und sollten vor der Installation mit den Herstellern der relevanten Komponente auf Richtigkeit geprüft werden.

Fassade

Aluminium-Unterkonstruktionen

Konstruktionsprinzip

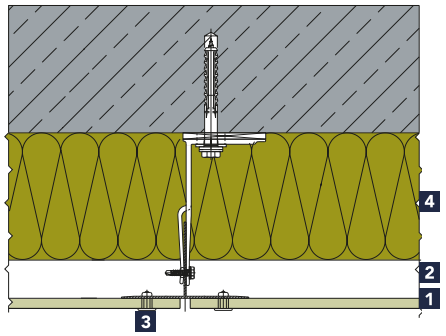


Detail 2-103

Anmerkung:
Nicht hinterlüftete Konstruktionen sind auf Aluminium nicht möglich.

Zu beachten:
Bei einem offenen Fassadensystem auf Aluminium-Unterkonstruktion empfehlen wir einen Hohlraum zwischen 40 mm und 100 mm.

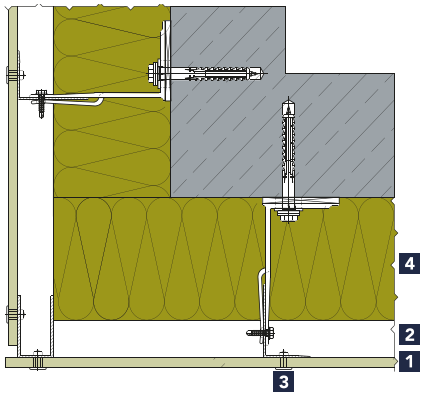
Mechanische Befestigung, Plattenstoß



Detail 2-200B

1. Rockpanel ≥ 8 mm
2. Hinterlüftung
3. Blindniete nach Spezifikation
4. Dämmung (zum Beispiel ROCKWOOL)

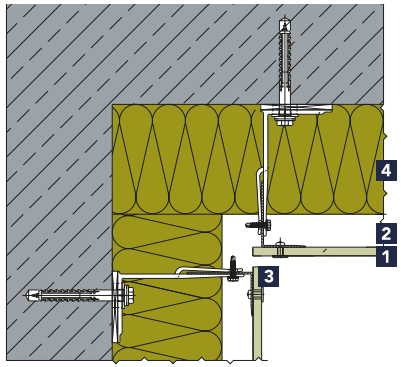
Mechanische Befestigung, Außeneckdetail



Detail 2-201B

1. Rockpanel ≥ 8 mm
2. Hinterlüftung
3. Blindniete nach Spezifikation
4. Dämmung (zum Beispiel ROCKWOOL)

Mechanische Befestigung, Inneneckdetail



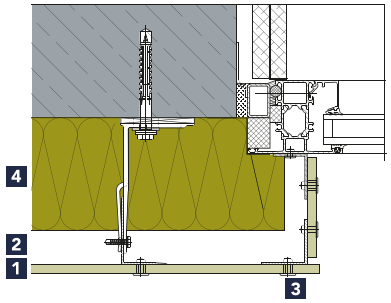
Detail 2-203B

1. Rockpanel ≥ 8 mm
2. Hinterlüftung
3. Blindniete nach Spezifikation
4. Dämmung (zum Beispiel ROCKWOOL)

Fassade

Aluminium-
Unterkonstruktionen

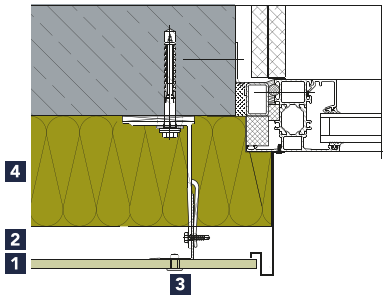
Mechanische Befestigung, Fensterlaibungsdetail (mit Rockpanel Produkten)



Detail 2-300

1. Rockpanel ≥ 8 mm
2. Hinterlüftung
3. Blindniete nach Spezifikation
4. Dämmung (zum Beispiel ROCKWOOL)

Mechanische Befestigung, Fensterlaibungsdetail (Systemzarge)



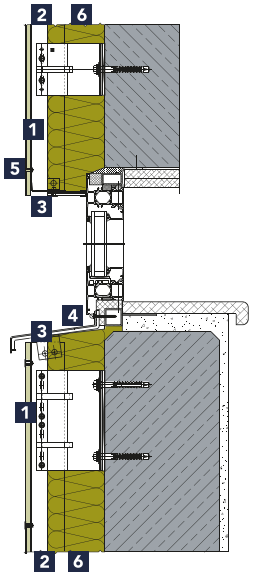
Detail 2-301

1. Rockpanel ≥ 8 mm
2. Hinterlüftung
3. Blindniete nach Spezifikation
4. Dämmung (zum Beispiel ROCKWOOL)

Anmerkung:
Nicht hinterlüftete Konstruktionen sind auf Aluminium nicht möglich.

Zu beachten:
Bei einem offenen Fassadensystem auf Aluminium-Unterkonstruktion empfehlen wir einen Hohlraum zwischen 40 mm und 100 mm.

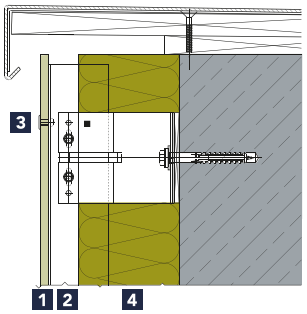
Mechanische Befestigung, Sturz- und Brüstungsdetail (mit Rockpanel Produkten)



Detail 2-350

1. Rockpanel ≥ 8 mm
2. Hinterlüftung
3. Lochblech
4. Fensterbank
5. Blindniete nach Spezifikation
6. Dämmung (zum Beispiel ROCKWOOL)

Mechanische Befestigung, Attikadetail



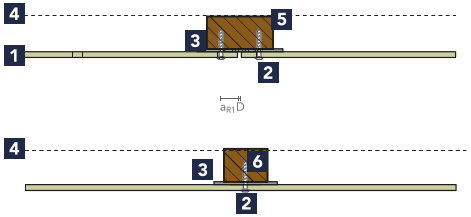
Detail 2-500

1. Rockpanel ≥ 8 mm
2. Hinterlüftung
3. Blindniete nach Spezifikation
4. Dämmung (zum Beispiel ROCKWOOL)

Fassade

Holz-
Unterkonstruktionen

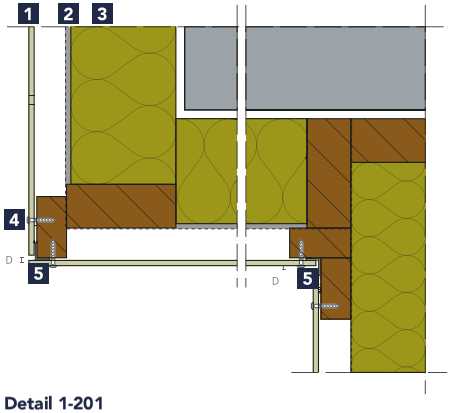
Mechanische Befestigung und Fugenbänder



Detail 1-200

1 Rockpanel ≥ 6 mm
2 Rockpanel Schraube
3 EPDM-Schaumfugenband
4 Diffusionsoffene Folie
5 Holzlattung ≥ 28 x 70 mm
6 Holzlattung ≥ 28 x 45 mm
D Montagefuge
a_{R1} ≥ 15 mm Mindestrandabstand (Tafeldicke 6 und 8 mm)
a_{R1} ≥ 20 mm Mindestrandabstand (Tafeldicke ≥ 9 mm)

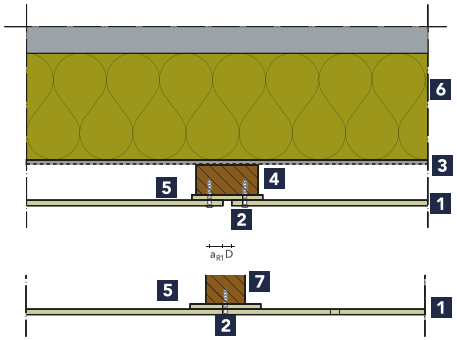
Mechanische Befestigung, Gebäudeaußen- und -innenecke



Detail 1-201

1 Rockpanel ≥ 6 mm
2 Diffusionsoffene Folie
3 Dämmung (zum Beispiel ROCKWOOL)
4 Rockpanel Schraube
5 EPDM-Schaumfugenband
D Montagefuge

Mechanische Befestigung, auf Rockpanel Streifen



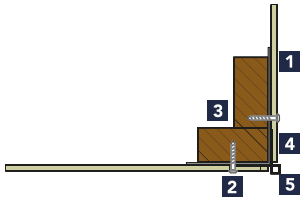
Detail 1-203

1. Rockpanel ≥ 6 mm
2. Rockpanel Schraube
3. Diffusionsoffene Folie
4. Holzlattung ≥ 28 x 70 mm
5. Rockpanel Streifen. Überstand über die Traglatte 15 mm an beiden Seiten.
6. Dämmung (zum Beispiel ROCKWOOL)
7. Holzlattung ≥ 28 x 45 mm

D Montagefuge

Anmerkung:
Die Einschlag- oder Einschraubtiefe ist bei Befestigung auf Streifen reduziert. Hierdurch ist es notwendig, dass Sie den verlängerten 40 mm Nagel nehmen oder die reduzierte Einschraubtiefe berücksichtigen.

Mechanische Befestigung, Gebäudeaußenecke mit Außeneckprofil



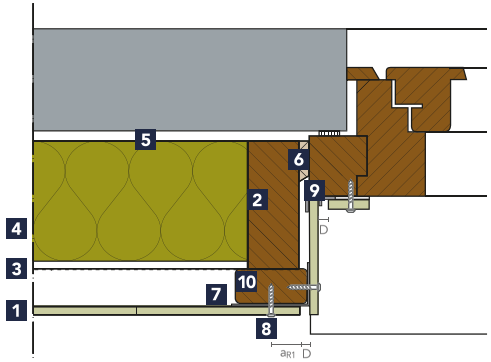
Detail 1-208

1. Rockpanel ≥ 6 mm
2. Rockpanel Schraube
3. Holzlattung ≥ 28 x 70 mm
4. EPDM-Schaumfugenband
5. Eckprofil Rockpanel Typ D

Fassade

Holz-
Unterkonstruktionen

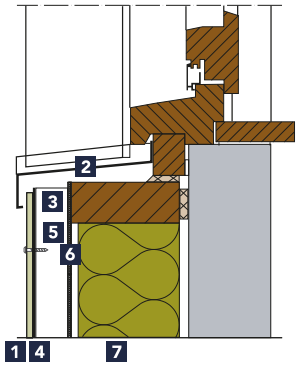
Mechanische Befestigung, Fensterlaibung mit Abschlussprofil



Detail 1-302

1 Rockpanel ≥ 8 mm
2 Konterlattung
3 Diffusionsoffene Folie
4 Dämmung (zum Beispiel ROCKWOOL)
5 Zwischenraum zum Ausgleich von Toleranzen
6 PUR-Schaum
7 EPDM-Schaumfugenband
8 Rockpanel Schraube
D Montagefuge
9 Profil F
10 Holzlattung

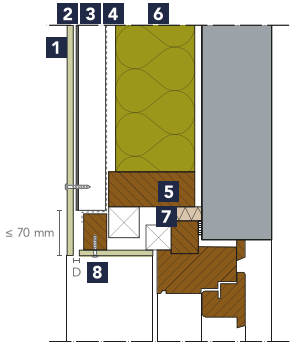
Mechanische Befestigung, Fensterbrüstung



Detail 1-350

1 Rockpanel ≥ 8 mm
2 Fensterbank (Alu)
3 Hinterlüftungsebene
4 EPDM-Schaumfugenband
5 Holzlattung
6 Diffusionsoffene Folie
7 Dämmung (zum Beispiel ROCKWOOL)

Mechanische Befestigung, Fenstersturz

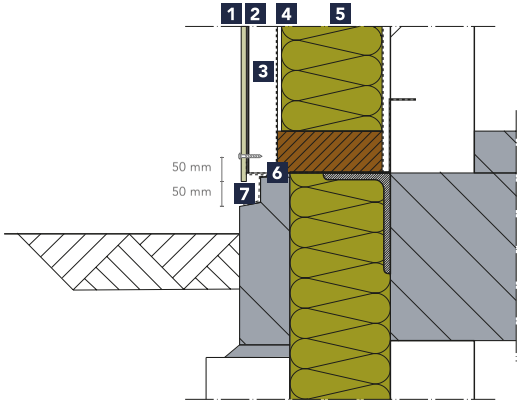


Detail 1-351

1. Rockpanel ≥ 8 mm
2. EPDM-Schaumfugenband
3. Holzlattung
4. Diffusionsoffene Folie
5. Konterlattung
6. Dämmung (zum Beispiel ROCKWOOL)
7. PUR-Schaum
8. Rockpanel Schraube

D Belüftung

Mechanische Befestigung, Sockelabschluss



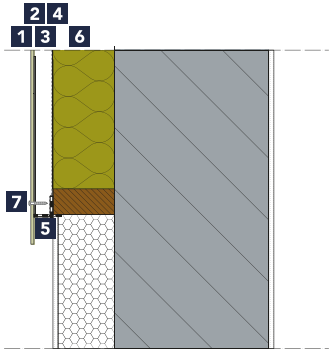
Detail 1-552

1. Rockpanel ≥ 8 mm
2. EPDM-Schaumfugenband
3. Holzlattung/Hinterlüftung
4. Diffusionsoffene Folie
5. Dämmung (zum Beispiel ROCKWOOL)
6. Blechabdeckung
7. Lüftungsprofil

Fassade

Holz-Unterkonstruktionen

Mechanische Befestigung, Anschluss WDVS



Detail 1-554

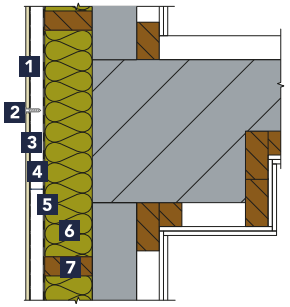
1. Rockpanel ≥ 8 mm
2. EPDM-Schaumfugenband
3. Holzlattung/Hinterlüftung
4. Diffusionsoffene Folie
5. Lüftungsprofil
6. Dämmung (zum Beispiel ROCKWOOL)
7. Rockpanel Schraube

Nachhaltige Konstruktion

BRE-zertifizierte Konstruktion

Das Detail ist eine der sechzehn BRE-zertifizierten Konstruktionen mit Rockpanel Fassadentafeln, auf Basis des Zertifikats über die Genehmigung von Umweltprofilen Nr.: ENP 427. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen und andere BRE-zertifizierte Details.

Vertikaler Querschnitt einer hinterlüfteten Außenwandbekleidung auf Holz-Unterkonstruktion



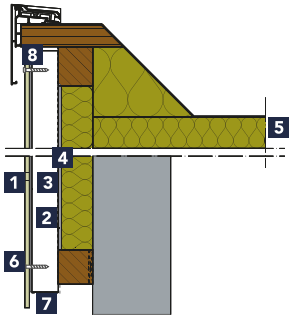
Detail 1-654

1. Rockpanel ≥ 8 mm
2. Rockpanel Schraube
3. EPDM-Schaumfugenband
4. Holzlattung
5. Diffusionsoffene Folie
6. Dämmung (zum Beispiel ROCKWOOL)
7. Konterlattung

Rund ums Dach

Neubau

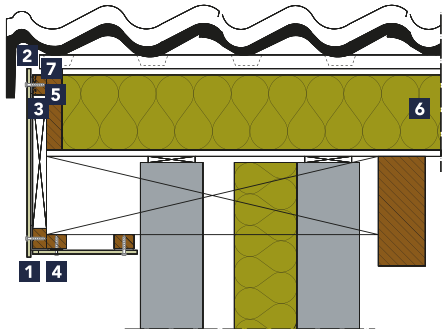
Mechanische Befestigung, Attikablende



Detail 1-501

1. Rockpanel 6 oder 8 mm
2. EPDM-Schaumfugenband
3. Holzlattung ≥ 28 mm
4. Diffusionsoffene Folie
5. Dämmung (zum Beispiel ROCKWOOL)
6. Rockpanel Schraube
7. Lüftungsprofil
8. Belüftung

Mechanische Befestigung, Ortgangverkleidung



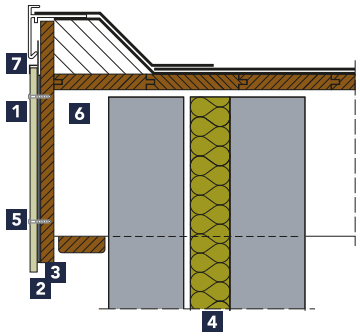
Detail 1-509

1. Rockpanel 6 oder 8 mm
2. Belüftung
3. EPDM-Schaumfugenband
4. Rockpanel Schraube
5. Holzlattung
6. Dämmung (zum Beispiel ROCKWOOL)
7. Ventilationsöffnung in horizontaler Lattung

Rund ums Dach

Renovierung

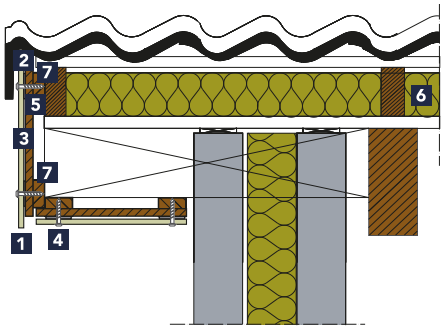
Mechanische Befestigung auf Holz-Unterkonstruktion, Stirnbrettrenovierung



Detail 1-504B

1. Rockpanel 6 oder 8 mm
2. EPDM-Schaumfugenband
3. Vorhandene Multiplex-Verkleidung (sofern in gutem Zustand)
4. Dämmung (zum Beispiel ROCKWOOL)
5. Rockpanel Schraube
6. Zwischenraum für die Lüftung
7. Profil in Stuhlform

Mechanische Befestigung auf Holz-Unterkonstruktion, Renovierung der Giebelüberdeckung



Detail 1-511

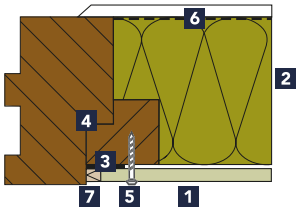
1. Rockpanel 6 oder 8 mm
2. Belüftung
3. EPDM-Schaumfugenband
4. Rockpanel Schraube
5. Vorhandene Multiplex-Verkleidung (sofern in gutem Zustand)
6. Dämmung (zum Beispiel ROCKWOOL)
7. Ventilationsöffnung in horizontaler Lattung

Anmerkung:
Verwenden Sie für wasserdichte Anschlüsse an der Stelle, an der die Rockpanel Platte auf der vorhandenen Konstruktion befestigt wird, EPDM-Schaumfugenband.

Detaillierung

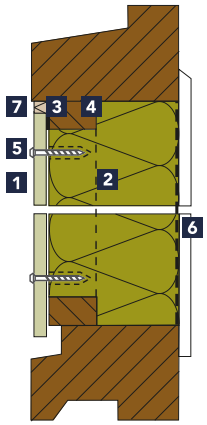
Nicht hinterlüftete Unterkonstruktion

Nicht hinterlüftete Fensterbrüstung



(horizontal)

Detail 1-400



(vertikal)

Detail 1-450

1. Rockpanel Colours (ohne ProtectPlus) 6 oder 8 mm
2. Dämmung (zum Beispiel ROCKWOOL)
3. Antihaftschicht, beispielsweise Streifen aus PE-Folie
4. Holzlattung
5. Rockpanel Schraube
6. Dampfsperre, s_d > 10 m
7. Dauerelastischer Dichtstoff

Anmerkung:
Anforderungen an Anwendungen in nicht hinterlüfteten Konstruktionen auf Seite 107.

rockpanel.com

Nutzen Sie die Rockpanel Website, wenn Sie mehr über unsere Produkte erfahren möchten. Dort haben Sie Zugang zu ausführlichen Informationen und finden Antworten auf all Ihre Fragen. Folgende Unterstützung bieten wir Ihnen auf der Homepage an.

Technische Informationen

Ausschreibungstexte
Sie können eine große Auswahl an Ausschreibungstexten online herunterladen.

BIM-Dateien
Zur Erleichterung der Gebäudeplanung und -umsetzung bieten wir Ihnen für das gesamte Sortiment unserer nachhaltigen Fassadentafeln BIM-Dateien an, die Sie downloaden und in digitale Gebäudemodelle übernehmen können. Die angebotenen Dateien sind für Revit und ArchiCAD geeignet und auf der Website downloadbar.

CAD-Zeichnungen
Wir stellen Ihnen online CAD-Zeichnungen bereit. Die Zeichnungen lassen sich einfach als PDF-, DXF- und DWG-Dateien downloaden und zeigen anschaulich, wie bestimmte Details auszuführen sind.

Musteranforderung
Einfach das Kontaktformular aufrufen und schon können Sie ganz einfach Ihr Produktmuster anfordern.

Referenzen
- Wenn Sie sich online bei uns registrieren, bekommen Sie dreimal im Jahr eine E-Mail mit internationalen Rockpanel Referenzprojekten.
- Mit einem Klick auf den Menüpunkt „Fallstudien" erhalten Sie auf unserer Website Einblick in weitere interessante Projekte.
- Falls Sie sich von attraktiven Referenzobjekten inspirieren lassen möchten, können Sie Referenzkarten online bei uns bestellen.

ETA und CE-Kennzeichnung
Die Rockpanel Tafeln sind auf der Grundlage einer speziell entwickelten Richtlinie für innovative Produkte, EAD, beurteilt und genehmigt worden. Auf Basis dieser Richtlinie haben die Rockpanel Produkte eine Europäische Technische Bewertung (ETA) erhalten. Alle Rockpanel Produkte haben auf Basis dieser ETA eine Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung und erfüllen daher die europäischen Anforderungen an Baumaterialien in ganz Europa.

ETA und Beschreibung:
- ETA-13/0340:
  Rockpanel Colours und ProtectPlus A2 (FS-Xtra) 9 mm
- ETA-07/0141:
  Rockpanel Colours und ProtectPlus Durable 8 mm
- ETA-08/0343:
  Rockpanel Colours Durable 6 mm
- ETA-13/0648:
  Rockpanel Durable Natural 10 mm
- ETA-13/0204:
  Rockpanel Lines² 8 und 10 mm
- ETA-13/0019:
  Rockpanel Ply 8 mm und 10 mm
- ETA-17/0619:
  Rockpanel Uni 6 mm
- ETA-17/0620:
  Rockpanel Uni 8 mm

BRE Global A+ / A bewertet
Auf Grundlage einer Ökobilanz (Life Cycle Assessment, LCA) hat BRE Global Rockpanel eine Umwelt-Produktdeklaration (Environmental Product Declaration, EPD) erteilt, die bestätigt, dass Rockpanel Produkte zu den besten ihrer Kategorie gehören – diverse Bauelemente erhielten die Bewertung A+ bzw. A.

Environmental Profiles of
Construction Products SD028
Certificate No. ENP427

Rockpanel Referenzkarten

Die Referenzkarten zeigen, wie besondere Kreationen mit Rockpanel Produkten die Geschichten erzählen, die sich hinter den Fassaden verbergen. Erstellen Sie Ihre eigene Kollektion von Referenzkarten und lassen Sie sich inspirieren.

Sie können diese Karten im Bereich „Referenzkarten" auf der Website anfordern.

Die vorliegende Broschüre wurde mit größtmöglicher Sorgfalt konzipiert und produziert. Dennoch können wir für die Vollständigkeit und Richtigkeit der enthaltenen Informationen keine Haftung übernehmen. Die Abbildungen, Farben, Beschreibungen sowie die Angaben zu den Maßen und Eigenschaften etc. können von den tatsächlichen Produkteigenschaften abweichen und sind nicht bindend. Die aktuellsten Informationen finden Sie auf der Rockpanel Website. Alle Informationen in dieser Broschüre sind urheberrechtlich geschützt. Die Broschüre und die darin enthaltenen Texte, Fotos und sonstigen Informationen dürfen – auch auszugsweise – nur mit schriftlicher Zustimmung von uns vervielfältigt, geändert oder veröffentlicht werden.

BREEAM ist ein eingetragenes Warenzeichen von BRE (Building Research Establishment Ltd. Community Trade Mark E5778551). Die BREEAM-Marken, -Logos und -Symbole unterliegen dem Urheberrecht von BRE und werden hier mit Erlaubnis wiedergegeben.

		PANEELE	BASIS ANWENDUNGEN		NATUR FASSADEN		
Merkmal	**Hinweis**	**Rockpanel Lines²**	**Rockpanel Uni**	**Rockpanel Ply**	**Rockpanel Natural**	**Rockpanel Woods**	**Rockpanel Stones**
ANWENDUNG							
Hohe Fassade		■			■	■	■
Niedrige Fassade	Höhe < 10 m	■	■	■	■	■	■
Dachdetaillösungen		■	■	■			
ÄSTHETIK							
Bekleidungsart							
Tafel			■	■	■	■	■
Nut und Feder		■					
Stülpschalung	(EasyFix nur für Durable oder zwei sichtbare Befestigungen)					■	■
Abmessungen							
Standard-Abmessung (mm)	2500x1200 / 3050x1200		■	■	■	■	■
Standard-Abmessung (mm)	3050x164 / 3050x295	■					
Individuelle Kundenabmessung					■ *optional*	■ *optional*	■ *optional*
Spezielle Breite (mm)	1250				■	■	■
Stärke (mm)		8 & 10	6	8 & 10	10	8	8
Oberfläche							
Ohne Behandlung					■		
Grundierung		■		■			
Farbige Oberfläche		■	■			Holzoptik	Steinoptik
Individuelle Oberfläche							
ProtectPlus Schutzbeschichtung	Matt					■	■
ProtectPlus Schutzbeschichtung	Seidenmatt						
ProtectPlus Schutzbeschichtung	Hochglänzend						
Wartung				*	**		
Überlackierbar		■	■ *leicht*	■			
Selbstreinigend						■	■
Befestigungen							
Nicht sichtbare Befestigung	Mechanisch	■					
	Geklebt					■	■
Schrauben			■	■	■	■	■
Nägel			■	■	■	■	■
Nieten					■	■	■
MATERIALEIGENSCHAFT							
Baustoffklasse	B-s2,d0	■	■	■	■	■	■
	A2-s1,d0					■ *optional*	■ *optional*

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). Für Hochhäuser und Gebäude mit hohem Risiko empfehlen wir die Verwendung von nicht brennbarer (Euroklasse A1-A2) Fassadenverkleidung und Dämmung.

** Wartung für Rockpanel Ply ist abhängig von der gewählten Lackierung. Kontaktieren Sie bitte den Farbhersteller.*
*** Die Rockpanel Natural Platten altern auf natürliche Weise, weitere Informationen siehe Produktdatenblatt.*

		DESIGN FASSADEN					PREMIUM FASSADEN
Merkmal	**Hinweis**	**Rockpanel Colours**	**Rockpanel Colours ProtectPlus**	**Rockpanel Metallics**	**Rockpanel Brilliant**	**Rockpanel Chameleon**	**Rockpanel Premium**
ANWENDUNG							
Hohe Fassade		■	■	■	■	■	■
Niedrige Fassade	Höhe < 10 m	■	■	■	■	■	
Dachdetaillösungen		■	■				
ÄSTHETIK							
Bekleidungsart							
Tafel		■	■	■	■	■	■
Nut und Feder							
Stülpschalung	(EasyFix nur für Durable oder zwei sichtbare Befestigungen)	■	■	■	■	■	
Abmessungen							
Standard-Abmessung (mm)	2500x1200 / 3050x1200	■	■	■	■	■	■
Standard-Abmessung (mm)	3050x164 / 3050x295						
Individuelle Kundenabmessung		■ *optional*	■ *optional*	■ *optional*	■ *optional*	■ *optional*	■
Spezielle Breite (mm)	1250	■	■	■	■		■
Stärke (mm)		6 & 8	8	8	8	8	11
Oberfläche							
Ohne Behandlung							
Grundierung							
Farbige Oberfläche		■	■	■	■	■	■
Individuelle Oberfläche							■
ProtectPlus Schutzbeschichtung	Matt						■
ProtectPlus Schutzbeschichtung	Seidenmatt		■	■			■
ProtectPlus Schutzbeschichtung	Hochglänzend				■	■	■
Wartung							
Überlackierbar		■					
Selbstreinigend			■	■	■	■	■
Befestigungen							
Nicht sichtbare Befestigung	Mechanisch						
	Geklebt	■	■	■	■	■	
Schrauben		■	■	■	■	■	
Nägel		■	■	■	■	■	
Nieten		■	■	■	■	■	■
MATERIALEIGENSCHAFT							
Baustoffklasse	B-s2,d0	■	■	■	■	■	
	A2-s1,d0	■ *optional*	■ *optional*	■ *optional*	■ *optional*	■ *optional*	■

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). Für Hochhäuser und Gebäude mit hohem Risiko empfehlen wir die Verwendung von nicht brennbarer (Euroklasse A1-A2) Fassadenverkleidung und Dämmung.

BUILDING INSPIRATIONS

Rockpanel®

Part of the ROCKWOOL Group

www.rockpanel.com

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

RDGDE201901/ DE/ Version 1.2