



FASSADEN- LÖSUNGEN

DESIGN & TECHNIK GUIDE



Part of ROCKWOOL Group

Realisieren Sie Ihre kühnsten Visionen.

Gebäude zu erschaffen, in denen Menschen leben, arbeiten und lernen, ist eine wundervolle Aufgabe. Als Architekt und Planer entwerfen Sie die Welt von morgen.

Rockpanel begleitet Sie dabei. Es ist unsere Leidenschaft, Sie mit kreativen Designs und innovativen Besonderheiten zu inspirieren. Unsere Fassadenlösungen ermöglichen es Ihnen, Ihre Design-Träume zu verwirklichen und tragen dazu bei, sichere und nachhaltige Gebäude zu realisieren. Lassen Sie uns gemeinsam für die Zukunft bauen.

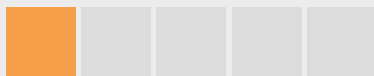


Jeroen Ebus
Managing Director Rockpanel



Fassaden- paneele

Wenn klare Linie
gefragt ist



Moderne, vielseitige Paneele zur Realisierung von traditioneller Fassadenoptik.

Seite 48-51



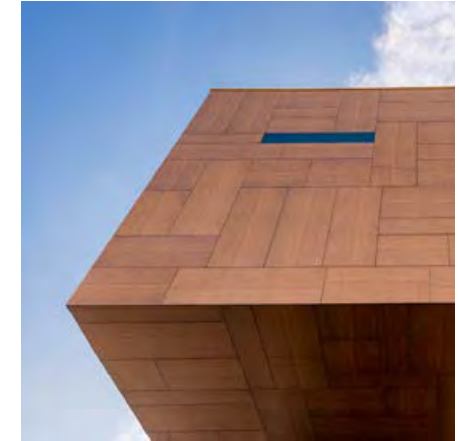
Fassaden- lösungen Basic

Universelle Produkte
für Fassaden und
Dachdetaillösungen



Funktionale und pflegeleichte Produkte zur Aufwertung und Renovierung von Ein- und Mehrfamilienhäusern.

Seite 52-59



Natur- Fassaden

Naturnahe Fassaden-
Oberflächen und
Designs



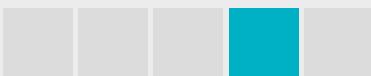
Natürlich aussehende Fassaden, die sich harmonisch in ihre Umgebung einfügen. Im Einklang mit Natur und Umwelt.

Seite 60-69



Design-Fassaden

Bewegen Sie sich frei in Form und Farbe



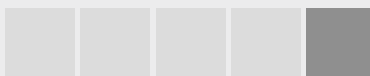
Ausdrucksstarke Designfassaden für beeindruckende Gebäude. Mit allen Freiheiten in Bezug auf Farbe, Oberfläche und Form zur Verwirklichung jeder Vision.

Seite 70-81



Premium-Fassaden

Setzen Sie einzigartige Statements mit absoluter Gestaltungsfreiheit



Um Beeindruckendes zu erschaffen, bedarf es Produkten, mit denen sich Grenzen überwinden lassen.

Seite 82-87

Hochwertige Fassadenbekleidung aus natürlichem Basalt für vielfältige Gestaltungsvarianten

Als Architekt beginnen Sie Ihre Planung mit einer Idee oder einem Thema. Die zur Verfügung stehenden Materialien sollen Ihnen Möglichkeiten bieten, diese Idee zu verwirklichen. Mit Rockpanel Fassadenlösungen wollen wir Ihnen die Realisierung erleichtern und Sie inspirieren.

Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie Wert auf Funktionalität, einen natürlichen Look oder ein besonders auffälliges und repräsentatives Design legen. In unseren fünf Produktsegmenten finden Sie immer eine Lösung, die zu Ihrer architektonischen Vision passt.


Inhalt

Wer wir sind.....	4 - 13
Gestaltungsfreiheit	14 - 29
Materialqualität und -leistungsfähigkeit	30 - 43
Rockpanel Fassadenprodukte	44 - 87
Zubehör	88 - 91
Technische Planungs- und Ausführungsinformationen	92 - 141
Detailzeichnungen.....	142 - 167
Produkteigenschaften im Überblick	170 - 171





Wer wir sind

A scenic landscape at sunset. The sun is low on the horizon, casting a warm, golden glow over the scene. The sky is filled with soft, wispy clouds. In the foreground, there are large, jagged rocks and patches of green grass. The middle ground shows rolling hills and mountains, with a prominent peak in the distance. The overall atmosphere is peaceful and majestic.

**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 Philosophie, 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 CO₂-Fußabdruck gleichzeitig reduziert wird.



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



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



Die intelligenten Bremsfasern von Lapinus machen das Bremsen zu einem Präzisionsvorgang – selbst unter schwierigsten Bedingungen.



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

Bauen Sie, was immer Sie sich vorstellen können.



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



Welche Vorteile bietet eine vorgehängte hinterlüftete Fassade?

Eine hinterlüftete Fassade ist eine Fassadenkonstruktion mit einem Luftspalt zwischen der Dämmung und der Fassadenbekleidung. Dieser Zwischenraum ist an der Ober- und Unterseite geöffnet und sorgt in Kombination mit den offenen Fugen in der Fläche für eine durchgängige natürliche Belüftung der Fassadenkonstruktion.

Eine vorgehängte hinterlüftete Fassade gleicht einem Regenmantel (englisch: „Rainscreen cladding“): Sie schützt ein Gebäude vor der Witterung und schafft gleichzeitig ein gesundes Raumklima.

Natürliche Belüftung

Die vorgehängte hinterlüftete Fassade schützt das Gebäude vor Witterungseinflüssen und bietet zudem eine natürliche Belüftung der Dämmung. Das meiste Regenwasser läuft an der Außenseite der Fassadenbekleidung herunter, kleine Tropfen, die durch die Fugen eindringen können und Kondensationswasser werden durch den konstanten Lüftungseffekt effektiv abgeführt.

Selbstatmende Fassade

Kalte Wände und die Gefahr von Schimmelbildung im Innenbereich können durch eine effiziente, hinterlüftete Fassade ausgeschlossen werden. So wird der Komfort im Gebäude schon durch die Konstruktion der Gebäudehülle gesteigert. Zudem schützt die Rockpanel Fassadenbekleidung die Dämmung effektiv gegen Wettereinflüsse wie Regen, Schnee und Wind. Kondensiertes Wasser trocknet durch den Luftzug oder wird effektiv aus der Konstruktion abgeführt.

Mehr Komfort und gesundes Klima im Sommer

Besonders in städtischen Gebieten heizen sich Wohnungen in heißen Sommerperioden oft unangenehm auf. So ist es nachhaltig, die Kühlung des Gebäudes durch passive Methoden zu unterstützen. Eine hinterlüftete Fassade ist eine perfekte Lösung für diesen Einsatzzweck, denn sie verhindert, dass sich Gebäude zu stark aufheizen. Die Fassadenbekleidung mit Rockpanel schattet die Unterkonstruktion ab und reduziert den Temperaturtransfer der Sonneneinstrahlung. Der konstante Luftstrom im Hinterlüftungsraum kühlt die massiven Wände insbesondere in warmen Sommerperioden.

Positive Effekte

Effektive Gebäudedämmung erhöht die Energieeffizienz und reduziert die Belastung durch Lärm aus der Umgebung.

Niedrige Unterhaltungskosten

Hinterlüftete Fassadenkonstruktionen sind im Vergleich mit einem zweischaligen Mauerwerk deutlich leichter und können so helfen, Baukosten zu senken.

Leichter Zugang zur Konstruktion

Durch die Entnahme einzelner Platten wird der Zugang zur Konstruktion dahinter ermöglicht. So lassen sich zum Beispiel Drainagerohre gut verbergen bzw. sind im Reparaturfall leicht zugänglich.

Einfache Demontage und Recycling

Alle Bestandteile einer hinterlüfteten Fassade können einzeln demontiert und sortenrein dem Recyclingprozess zugeführt werden. Rockpanel Fassadenplatten sind vollständig recyclebar und haben nachhaltige Eigenschaften. Sie sind die beste Wahl für Fassadenbekleidungen, wenn es um Zirkularität am Bau geht.

Gestaltungsfreiheit

Rockpanel Fassadenplatten sind in einer großen Zahl von Farben und vielfältigen Designs erhältlich, mit der sich Ihre individuellen Gestaltungswünsche erfüllen lassen. Erleben Sie die Flexibilität, Ihr Gebäude gemäß Ihren individuellen Vorstellungen zu gestalten oder Ihren ganz eigenen Unternehmensstil widerzuspiegeln. Wählen Sie dafür aus mehr als 200 Farben und Designs – und lassen Sie sich auch von individuellen Designlösungen überzeugen.

Brandsicherheit

Mit einer hinterlüfteten Fassadenkonstruktion mit Rockpanel setzen Sie auf eine brandsichere Lösung.

Mit einem Kern aus natürlichem Basaltstein sind sie widerstandsfähig gegen extrem hohe Temperaturen und auch klassifiziert nach der Euroklasse A2-s1, d0 erhältlich.



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 über 25 Jahre Markterfahrung.

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

Das vulkanische Gestein ist in der Natur nahezu unbegrenzt verfügbar und bildet die Basis für die Steinwolle, aus der unsere Fassadenplatten gepresst werden.

Die Fassadenplatten sind recyclebar und die Lebensdauer von mindestens 50 Jahren wurde in der ETA bestätigt.

Das macht Rockpanel Fassadenplatten zu einem einzigartigen Baumaterial, das zur Schaffung nachhaltiger Gebäude beiträgt.

Durch einzigartige Zusammensetzung der Steinwolle erfüllen sie die strengen Anforderungen an den baulichen Brandschutz und bieten somit optimalen Schutz für Mensch und Umwelt.

Eine mit Rockpanel gestaltete Fassade vereint zahlreiche positive Eigenschaften:

- Langlebigkeit
- Geringes Gewicht
- Leichte Verarbeitung
- Widerstandsfähigkeit
- Beitrag zur Nachhaltigkeit



Jeder Baustoff hat seine individuelle Stärke.

Seit es Bauwerke gibt, bekleidet 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.



Aber nur ein Material vereint alle Eigenschaften. Rockpanel.

Gestaltungsfreiheit



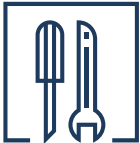
- Mehr als 200 Farben und Designs
- Individuelle Lösungen
- Biegen und Wölben
- Schmale Fugen

Brandsicherheit



- Praktisch frei von brennbaren Inhaltsstoffen
- Baustoffklasse A2-s1,d0 erhältlich
- Kein brennendes Abtropfen
- Frei von feuerhemmenden Zusätzen

Verarbeitungsvorteile



- Leichtgewichtig
- Bearbeitung mit Standardwerkzeug
- Keine Kantenbehandlung nötig
- Formbeständig

Nachhaltigkeit



- Recyclebar
- Natürlicher Rohstoff (Basalt)
- ETA-bestätigte Lebensdauer von 50 Jahren (25 Jahre für Natural)
- Wasserbasierte Beschichtung

Langlebigkeit



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







Gestaltungs- freiheit

Farben und Designs in tausenden Varianten.

Im Zusammenspiel aus Farbton, Veredelung und Oberflächen-textur geben Sie Ihrer Fassade eine einzigartige Wirkung.

Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf mit mehr als 200 Rockpanel-Farben und -Designs.

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

Rockpanel Natural

Ein puristisches Design mit natürlichem Verwitterungseffekt

Rockpanel Woods

Eine große Auswahl von natürlich anmutenden Holz-Designs

Rockpanel Stones

Eine Reihe authentischer Stein-Designs

Rockpanel Colours

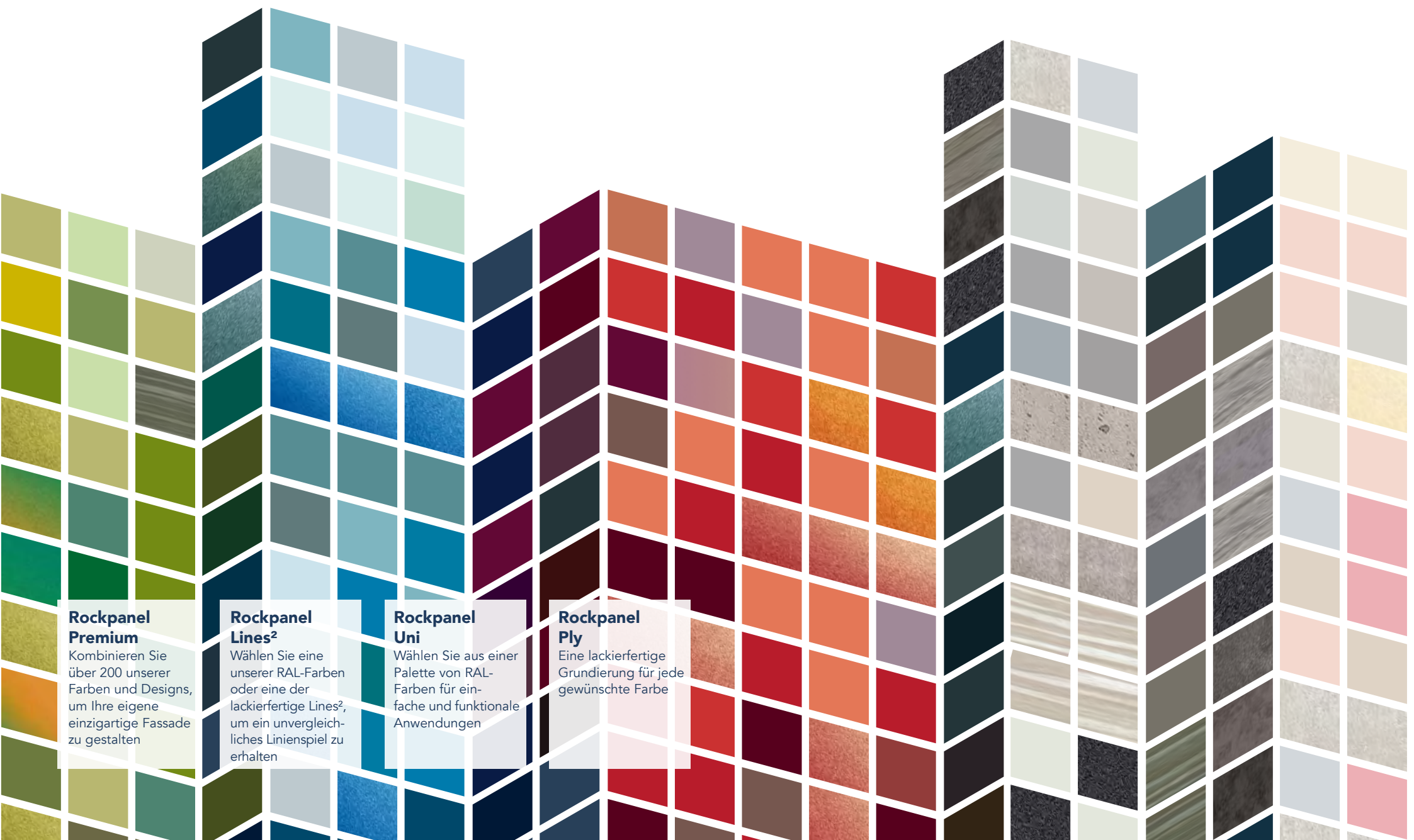
Wählen Sie Ihren Lieblingsfarbton aus allen verfügbaren RAL- / NCS-Farben

Rockpanel Metals

Im Industrielook glänzende Designs

Rockpanel Chameleon

Extravagante Designs, die je nach Lichteinfall und Perspektive ihre Farbe verändern



**Rockpanel
Premium**

Kombinieren Sie über 200 unserer Farben und Designs, um Ihre eigene einzigartige Fassade zu gestalten

**Rockpanel
Lines²**

Wählen Sie eine unserer RAL-Farben oder eine der lackierfertige Lines², um ein unvergleichliches Linienspiel zu erhalten

**Rockpanel
Uni**

Wählen Sie aus einer Palette von RAL-Farben für einfache und funktionale Anwendungen

**Rockpanel
Ply**

Eine lackierfertige Grundierung für jede gewünschte Farbe

Matt, medium oder glänzend?

Sie haben die Wahl.

Suchen Sie sich das Finish aus, das am besten zu Ihrem Entwurf passt oder mischen Sie unterschiedliche Glanzgrade, um einen einzigartigen Effekt zu erzielen.



Mit Licht spielen – Gestaltung mit Glanzgraden

Perfektion bis ins Detail bei der Realisierung Ihrer Projekte – hierfür bieten wir Ihnen drei unterschiedliche Glanzgrade: matt, medium und glänzend. Jeder hat seinen ganz eigenen Charakter. Experimentieren Sie mit Licht und schaffen dadurch Ihr ganz persönliches Erscheinungsbild.

Setzen Sie neue Maßstäbe und kreieren Sie ungeahnte Tiefen durch die Kombination von unterschiedlichen Glanzgraden.



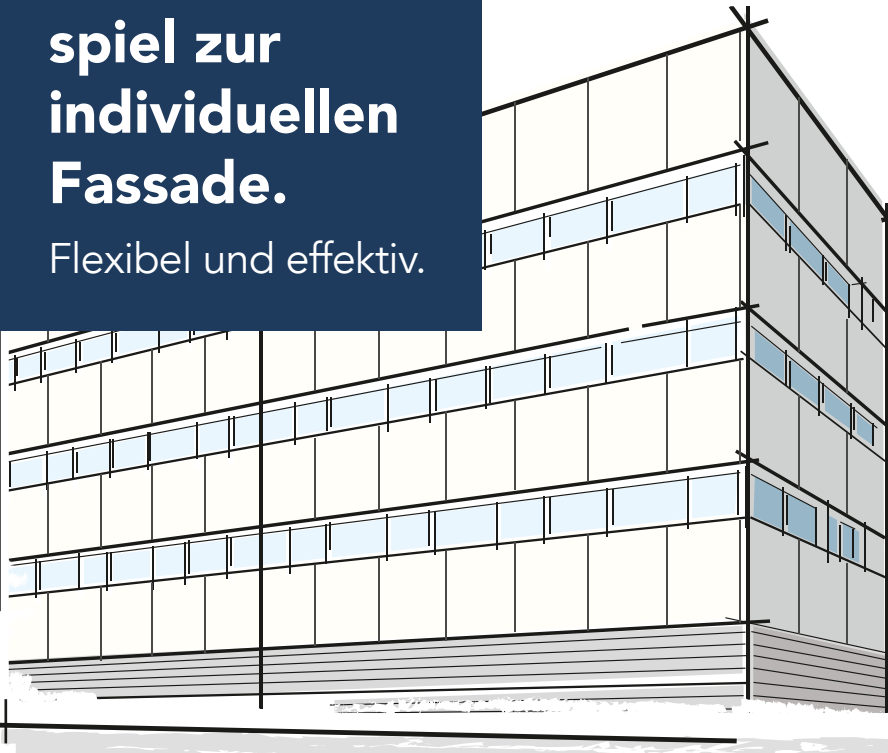
Matt

Medium

Glänzend

Varianten- reiches Linien- spiel 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 die Umgebung und folgt der Funktion.

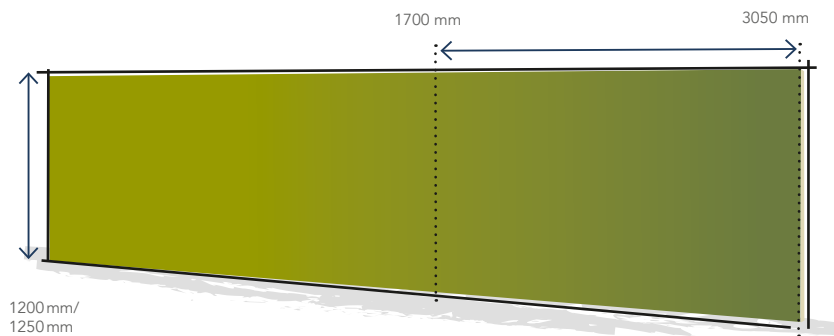
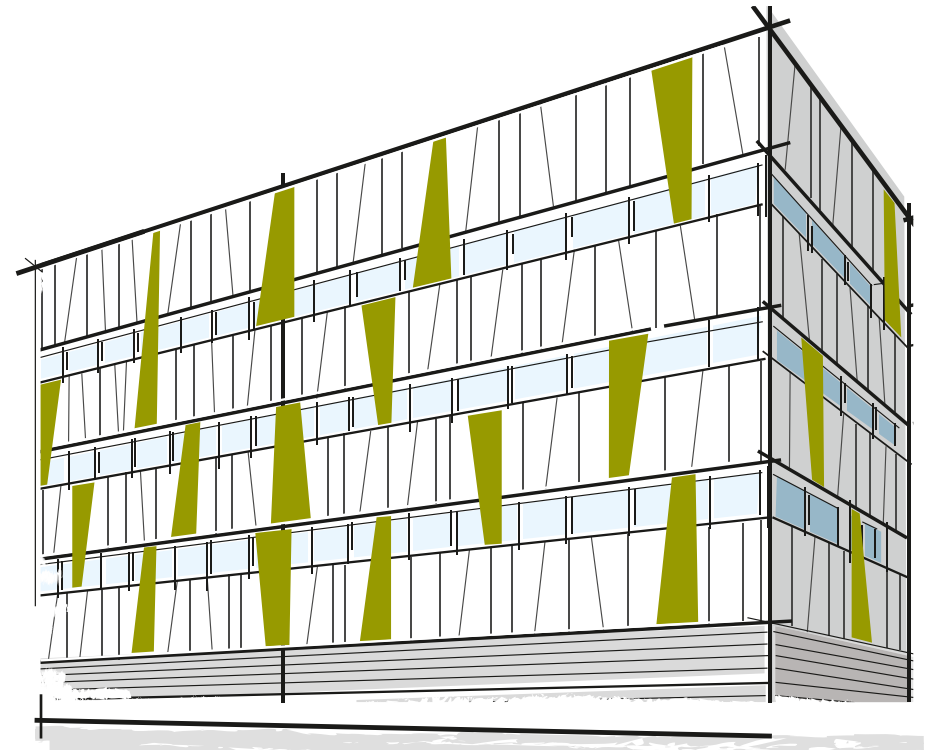
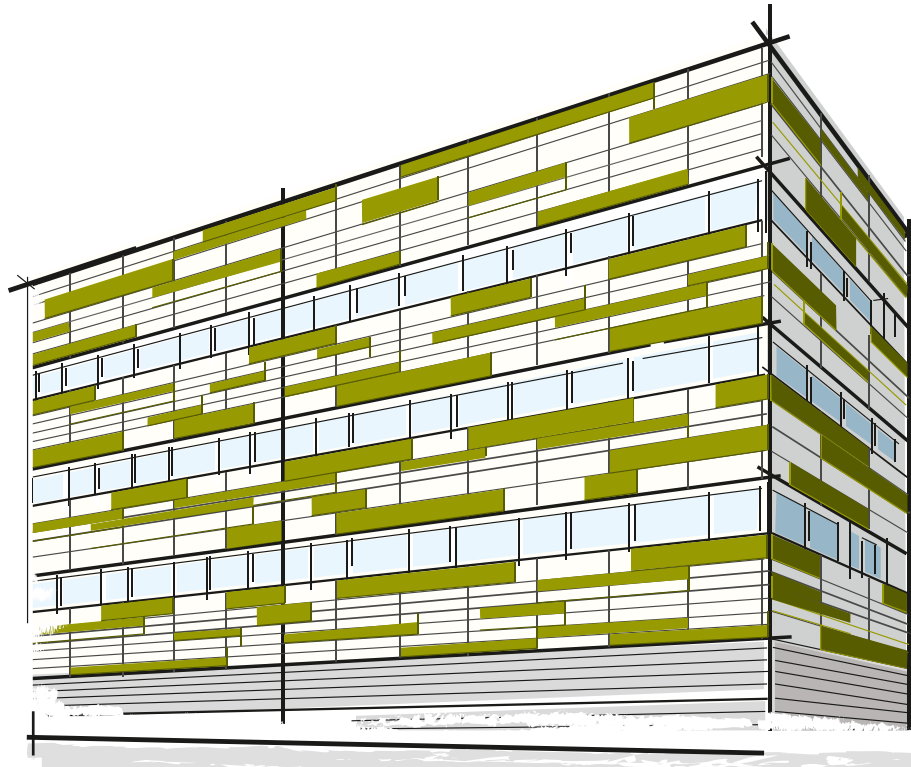
Mit Rockpanel bestimmen Sie diese Parameter – gestalterisch frei und wirtschaftlich hocheffizient.



Rockpanel als flexible Komponente

Wenn ein bestimmtes Plattenformat für Ihre Fassadengestaltung sinnvoll ist, 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.




Die Fassade spiegelt Ihre Vision wider und ist dabei sehr wirtschaftlich

Rockpanel Fassadenverkleidungen sind leicht und schnell montiert. Aufgrund ihres individuellen Formats sind sie praktisch verschnittfrei und äußerst kosteneffizient.

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. Mit allen Ihren Formen.

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 entwerfen, Rockpanel bringt es in Form.



Gestaltungsfreiheit





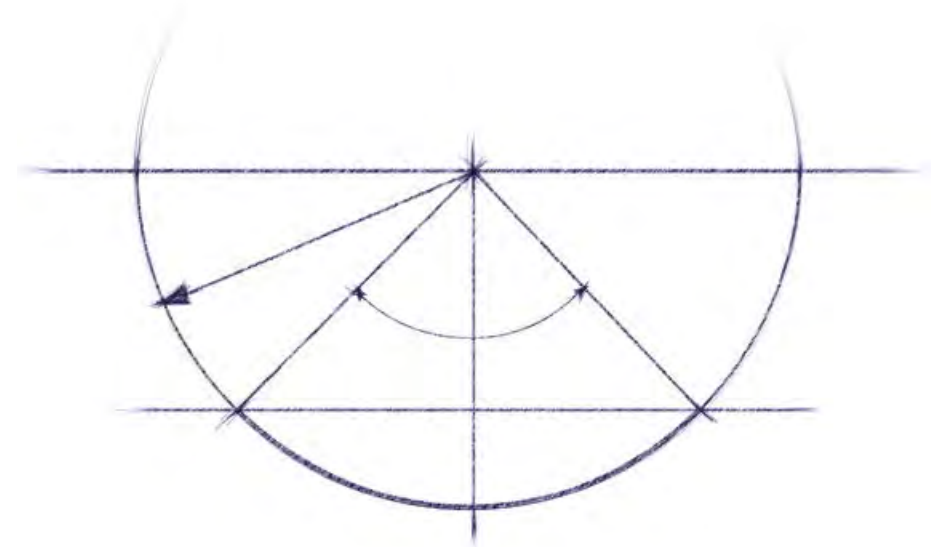
Erweitern Sie Ihren Gestaltungsradius – gestalten durch Biegen, Wölben und Formen

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

Erzählen Sie die Geschichte hinter Ihrer Architektur direkt an der Oberfläche – über die Fassade.

Verwandeln Sie Ihr Gebäude in einen Blickfang mit organisch fließenden Formen. Biegen, formen und wölben Sie Rockpanel Fassadenplatten ohne Vorbehandlung auf der Baustelle in jede beliebige Form – wenn Sie möchten sogar zu einem Kreis.

Rockpanel Durable ermöglicht Radien von mehr als 1900 mm.



Spiele Sie mit Licht und Schatten.

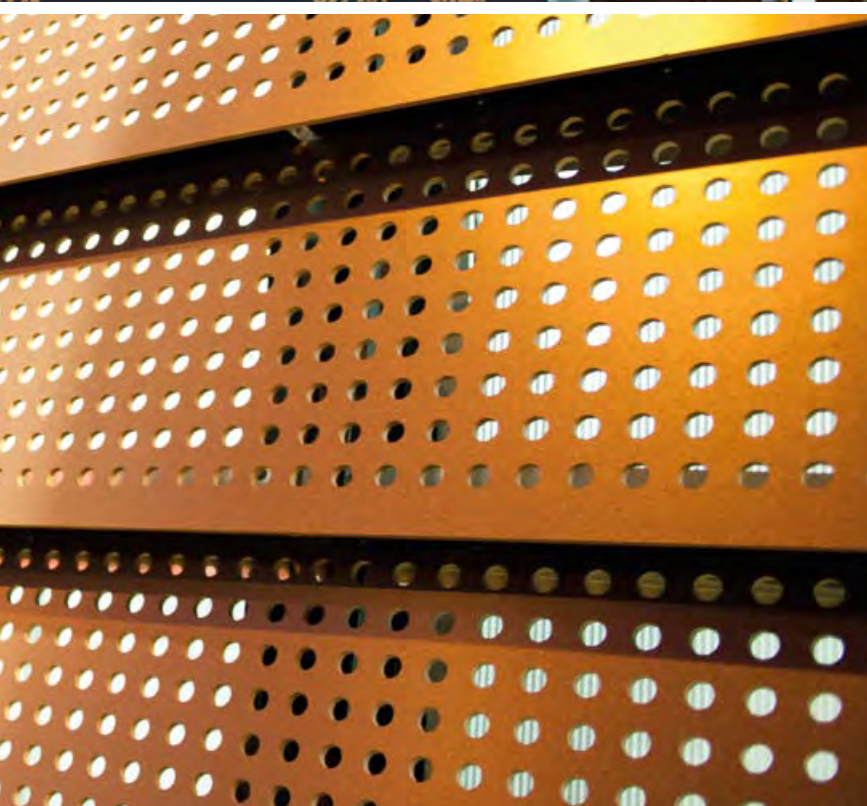
Gravieren und perforieren

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.

Gestaltungsfreiheit



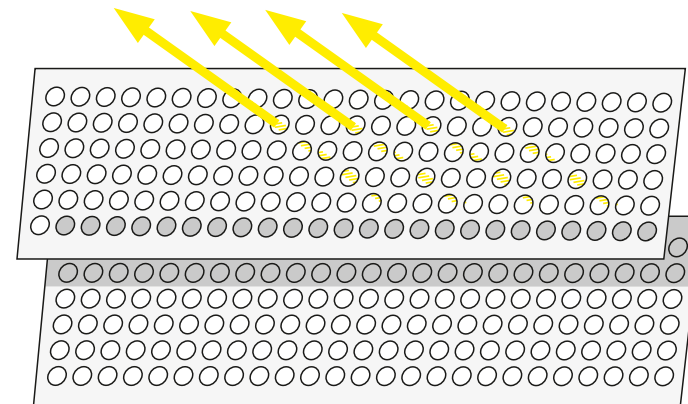


Machen Sie Ihre Fassade zum Statement – durch Gestaltung mit Mustern und Perforationen

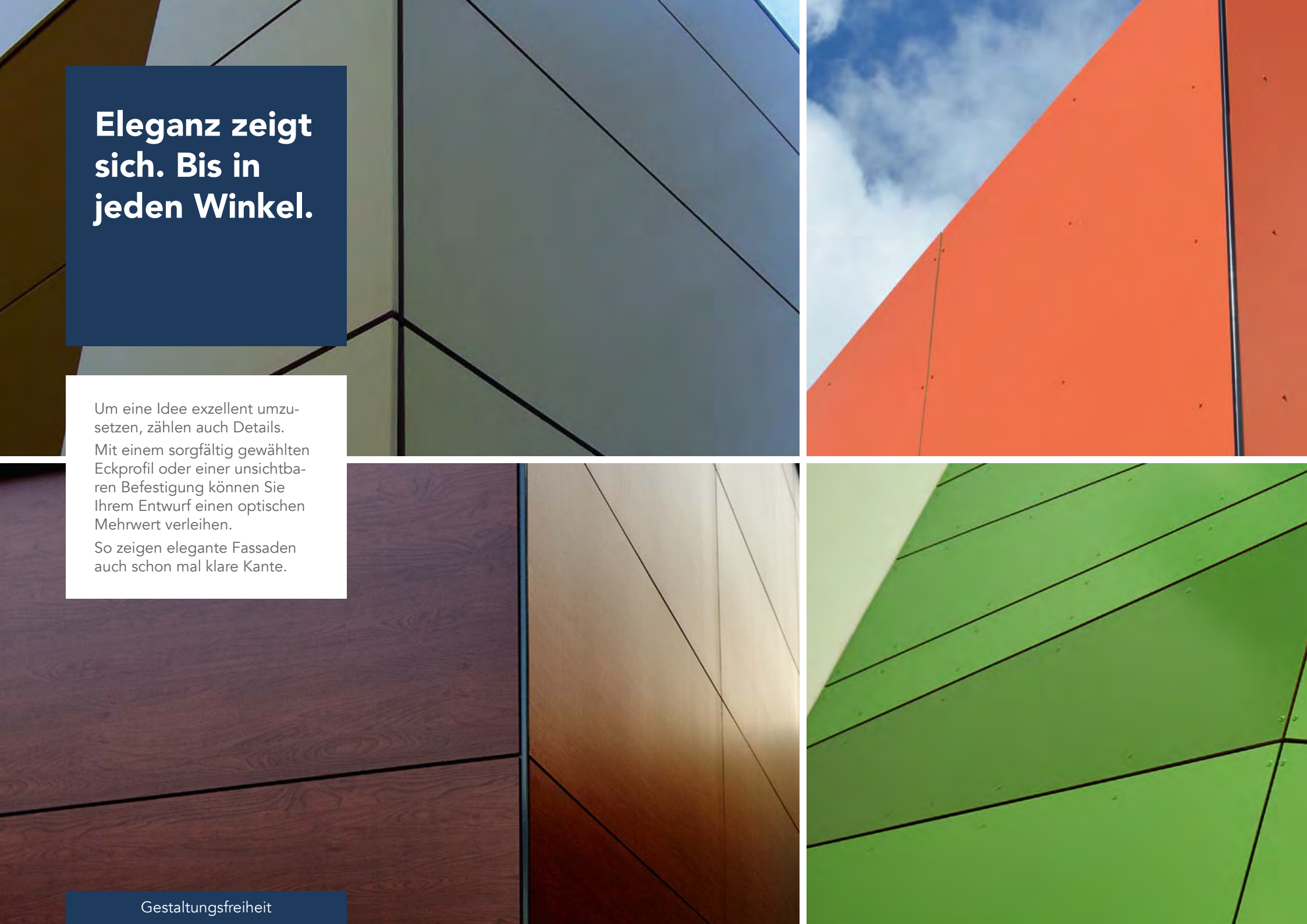
Veredeln Sie die Außenhaut Ihrer Gebäude. Integrieren Sie Firmenlogos und Slogans. Bringen Sie klare Muster und freie Zeichnungen direkt in die Fassade. So werden Gebäudedesign und Botschaften greifbar – wortwörtlich auf der Oberfläche.

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 Fassadenplatten so einzigartig und ist dabei 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.

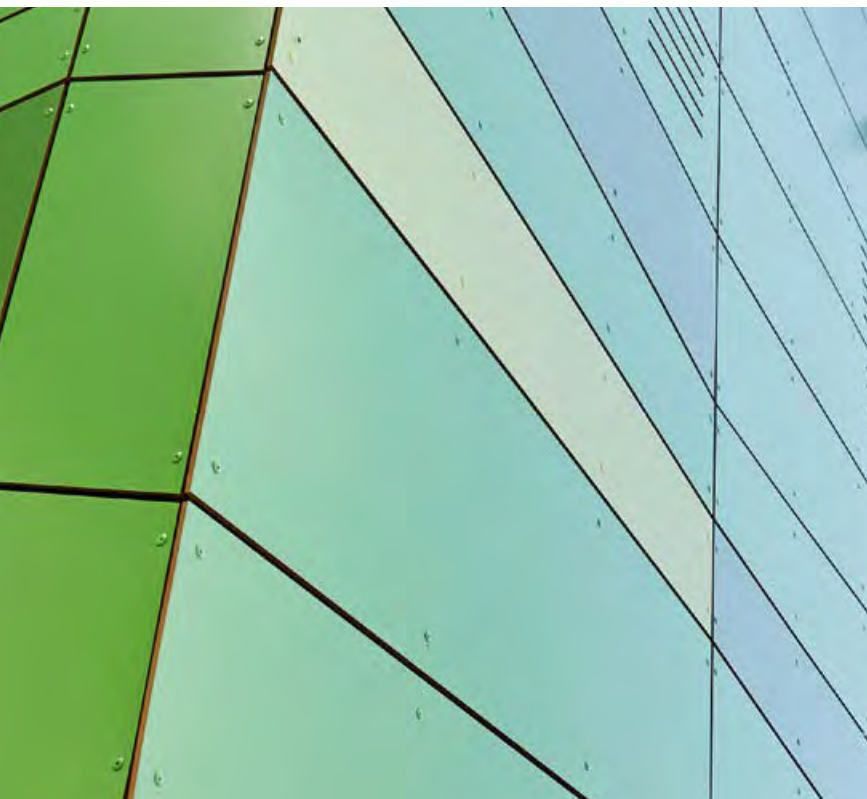


Eleganz zeigt sich. Bis in jeden Winkel.

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.

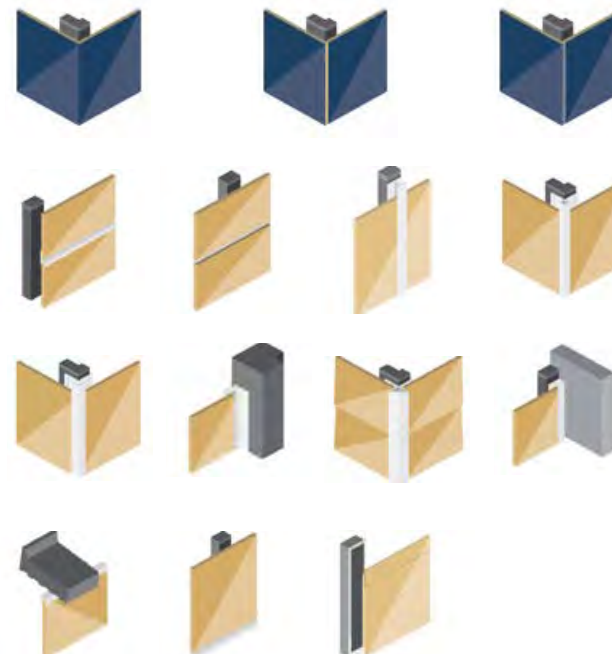


Ecken und Kanten als Designelemente

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. Entscheiden Sie sich aus rein ästhetischen Gründen für eine Ecklösung, die Ihrem Design mehr Tiefe und den letzten Schliff gibt.

Bewahren Sie sich die kreative Freiheit der Fassadengestaltung – bis in die kleinste Ecke. Mit einem Profil in der Tafelfarbe oder mit farblich passender Lackierung 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.

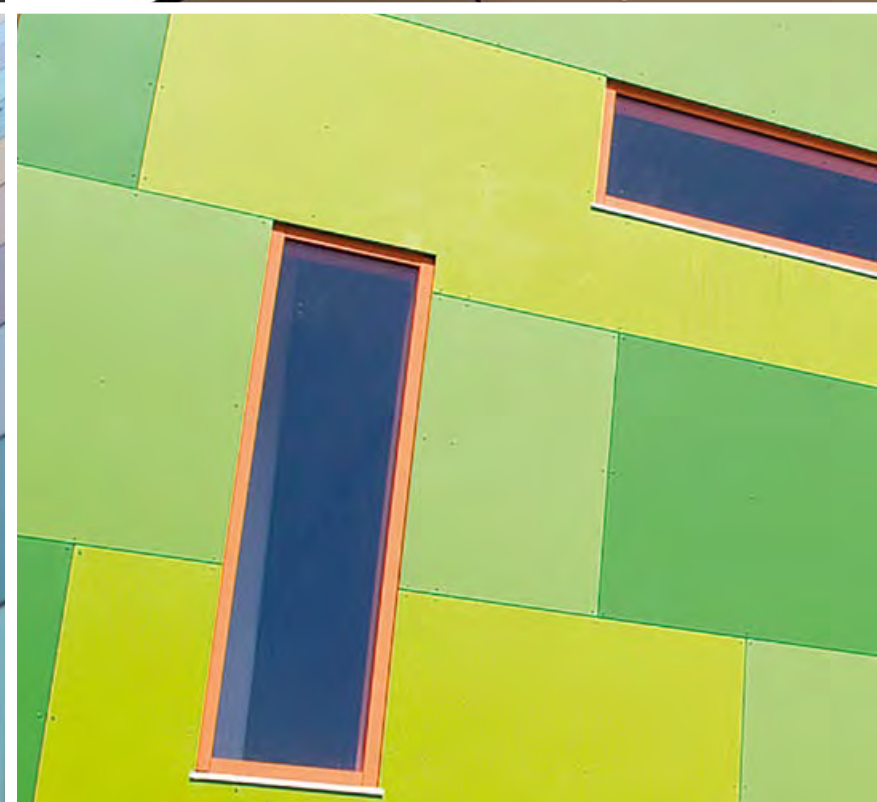




Befestigen Sie Ihre Fassade. Nach Belieben.

Verdeckt, zurückhaltend oder offensichtlich: Die Wahl des Befestigungssystems steht Ihnen frei.

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





Schrauben, Blindnieten, Nägel, Klebe- oder verdeckte Befestigung: Sie haben die Wahl.

Rockpanel Platten können auf viele verschiedene Arten montiert werden. Für die sichtbare mechanische Befestigung werden Schrauben oder Blindnieten verwendet. Diese können auf die Farbe der Fassade abgestimmt sein oder bewusst im Kontrast stehen.

Eine unauffällige Variante zur Befestigung von Rockpanel Platten auf Holzunterkonstruktionen ist die Verwendung von Nägeln, die durch ihren kleinen Kopf in der Plattenoberfläche kaum sichtbar sind.

Ein geprüftes Klebesystem, das die Spezifikationen von Rockpanel erfüllt, ist leicht zu montieren und langlebig. Es kann auf Holz- und Aluminium-Unterkonstruktionen als verdeckte Befestigung eingesetzt werden.

Mit unserem zertifizierten Befestigungssystem für Rockpanel Premium Fassadenplatten mit Agraffen sind auf der Plattenoberfläche ebenfalls keine mechanischen Elemente erkennbar.

Stülppaneele für die traditionelle Stülpschalung werden mit Schrauben befestigt.

Sichtbare Montage auf Holz



Schrauben

Sichtbare Montage auf Metall



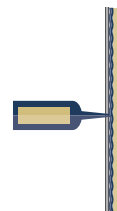
Blindnieten

Kaum sichtbare Montage auf Holz



Rillennägel

Nicht sichtbare Montage



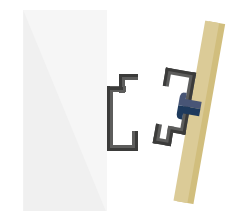
Klebesystem

Traditionelle Stülpschalung



Schrauben

Nicht sichtbare Montage



Verdeckte Befestigung (11 mm Platte)

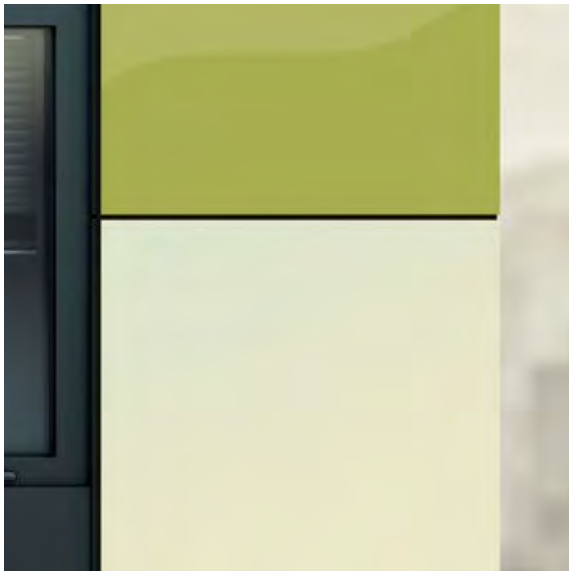




Materialqualität und -leistungsfähigkeit

Rockpanel: die richtigen Platten für Fassaden von heute und morgen

Ihre Ideen machen Gebäude unvergesslich



Gestalterische Freiheit

Die Fassade charakterisiert das Gebäude auf viele Arten. Gerade darum ist es so wichtig, maximale gestalterische Freiheit zu haben. Kombinieren Sie alle unserer Farben, Designs und Glanzgrade in jeder beliebigen Art. Kombinieren Sie Rockpanel Woods oder Stones mit Effekten von Rockpanel Chameleon oder Metals.

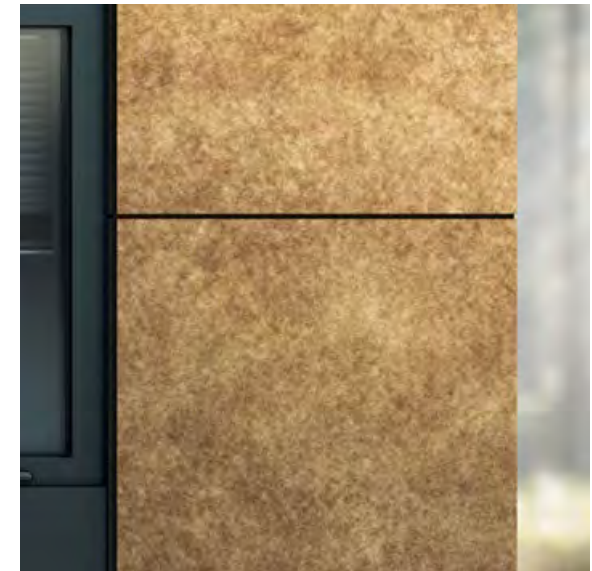
Widerstandsfähig gegenüber Umwelteinflüssen und Belastungen von außen



Robust und immer wetterbeständig

Ob lange, intensive Sonneneinstrahlung, Schnee, Frost oder Regen: eine hochwertige Fassade muss dauerhaft den Elementen widerstehen. Optisch als auch technisch. Um dies langfristig sicherzustellen, ist ein robustes Material erforderlich.

Verantwortung übernehmen für Gesellschaft und Umwelt



Eingebaute Nachhaltigkeit

Mit Blick auf den Klimawandel sind ökologische Materialien ein wesentlicher Bestandteil einer umweltschonenden Konstruktion. Nachhaltigkeit ist ein Schlüsselfaktor für alles, was wir tun. Basalt, das Grundmaterial für unsere Platten, ist in der Natur nahezu unbegrenzt verfügbar und nahezu vollständig recyclebar. Eine verantwortliche Entscheidung, heute und in Zukunft.

Für die Zukunft geplant



Dauerhaft geringer Wartungs- aufwand

Gebäude müssen langfristig attraktiv bleiben. Einfache Instandhaltung und Reinigung sind dafür wichtige Aspekte. Neben der dauerhaften Farbbeständigkeit ist daneben auch das Selbstreinigungsvermögen ausschlaggebend. Dies bedeutet, dass die meisten Verschmutzungen einfach durch Regenwasser abgespült werden.

Gewährleistete Sicherheit



Verlässlicher Brandschutz

Rockpanel Platten sind mit Einstufung in der europäischen Baustoffklasse A2 erhältlich – die verantwortliche Wahl für Hochhäuser und Hochrisiko-Gebäude. Sicherheit steht an erster Stelle. Machen Sie keine Kompromisse.

Einfache Verarbeitung



Erweitern Sie Ihren Gestaltungsraum

Volle Flexibilität in der Verarbeitung gewährleistet optimale Effizienz und minimierten Verschnitt. Da unsere Rockpanel Premium-Platten robust, aber dennoch flexibel und leicht sind, lassen sie sich mühelos montieren. Vom Zuschnitt mit Handsägen, Kreissägen, Bandsägen bis zur Gestaltung und Befestigung mit Hilfe von Hammer, Schrauber oder Nietgerät.

Bauen Sie wie wir. Auf die beste Art.

Alle Rockpanel Produkte bringen nachhaltige Eigenschaften mit – von Natur aus. Wie alle ROCKWOOL-Produkte werden sie aus Basalt hergestellt, einem nahezu unbegrenzt verfügbaren, im Produktionszyklus erneuerbaren Rohstoff. Zudem arbeiten wir kontinuierlich daran, in jeder Lebenszyklusphase unserer Produkte zu einer gesunden Umwelt und einem nachhaltigen Umgang mit Ressourcen beizutragen.



Unser Beitrag zum nachhaltigen Bauen.

Nachhaltigkeit ist ein Schlüsselfaktor bei allem, was wir tun. Wir wollen helfen, eine bessere Welt aufzubauen und die Erde für zukünftige Generationen gut zu bewahren. Aber wie tragen wir dazu bei?

Effizienter Herstellungsprozess

Die Herstellung von Rockpanel Platten beginnt mit dem Rohstoff: Basalt. Unser Rohstoff stammt also aus praktisch unerschöpflichen Quellen. Die Erde produziert jedes Jahr 38.000 mal mehr Basalt als für die Herstellung von Steinwolle benötigt wird.

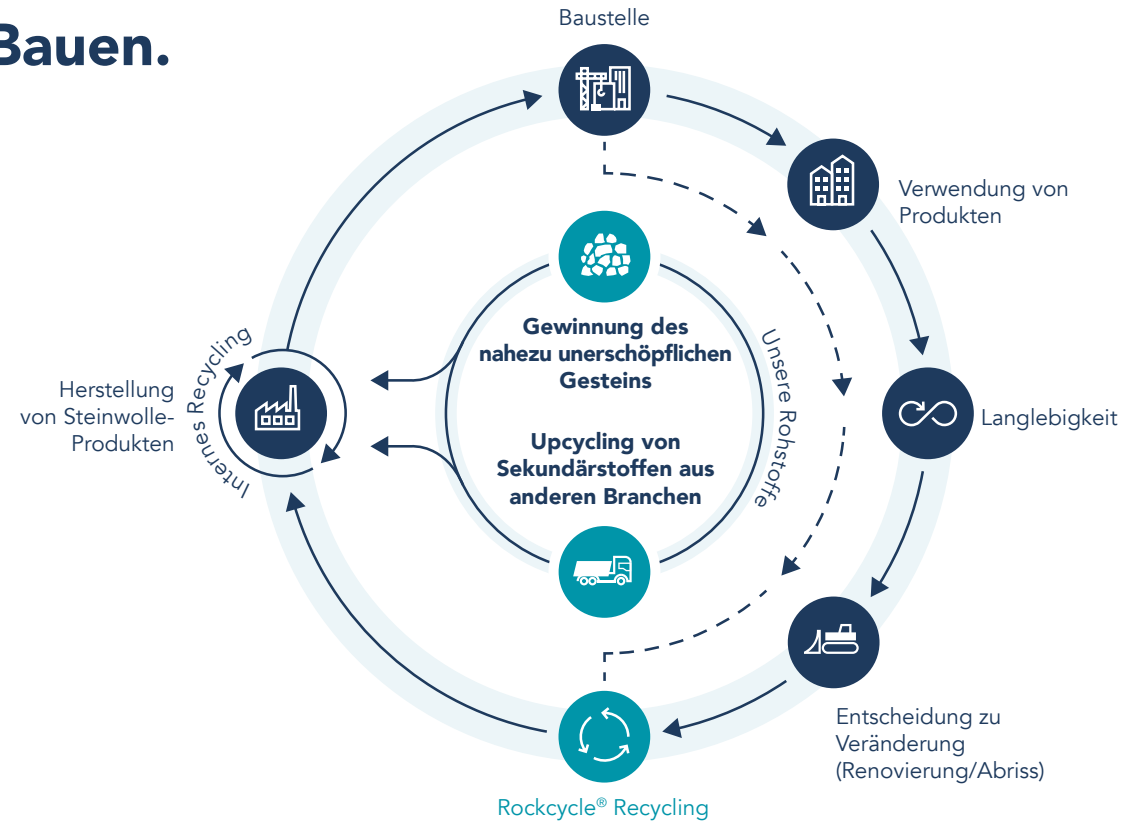
In unserem hocheffizienten Produktionsprozess verarbeiten wir 1 m³ Basalt zu mehr als 400 m² Fassadenplatten. Dabei nutzen wir in unseren Fabrikanlagen und Bürogebäuden 100% grünen Strom.

Produktionsabfälle werden vollständig genutzt, bis zu 50% der Rohstoffe bestehen aus Recyclingmaterialien.

Zertifizierungen

In der Umwelt-Produktdeklaration (Environmental Product Declaration, EPD gemäß EN15804) wird vom IBU bestätigt, dass Rockpanel Fassadenplatten zu den Besten ihrer Kategorie hinsichtlich des Umweltschutzes gehören.

Die Rockpanel Produktion ist nach ISO 14001 zertifiziert. In der ETA wird unseren Fassadenplatten eine Lebensdauer von 50 Jahren bescheinigt.



Unser Beitrag zum Umweltschutz

Ausgangsmaterialien

- Basalt: Natürlich und praktisch unbegrenzt verfügbar
- Kurze Lieferwege durch lokale Abbaustelle
- Bis zu 50% Recyclinganteil

Produktionsprozess

- Ausschuss wird komplett recycelt
- Mehr als 400 qm Fassadentafeln entstehen aus nur einem Kubikmeter Basalt
- Wasserbasierte Beschichtungen
- ISO 14001 zertifiziert
- Einsatz von erneuerbarer Energie

Montage und Verwendung

- Sicher und einfach zu verarbeiten
- Geringer Unterhaltsaufwand
- Hoher Brandschutz
- Wetter- und Feuchtigkeitsbeständigkeit
- ETA-bestätigte Lebenszeit von 50 Jahren

Recycling

- Praktisch komplett und ohne Qualitätsverlust recyclebar
- Eigene Recyclinganlagen

Sicherheit steht an erster Stelle. Keine Kompromisse.

Wir bei Rockpanel sind der Meinung, dass jeder es verdient, sich in einer sicheren Umgebung aufzuhalten. Egal wo Sie leben oder arbeiten: Sicherheit steht an erster Stelle.

Die richtigen Entscheidungen zu treffen ist daher unerlässlich. Um den Brandschutz in Hochrisiko- und Hochhäusern zu gewährleisten, sollten wir alle zusammenarbeiten. Jeder von uns sollte Verantwortung übernehmen und seinen Beitrag leisten.

Es ist Teil unserer Mission, die Kraft des Steins zu nutzen, um die Sicherheit der Menschen zu verbessern.

Mit Rockpanel bauen Sie jedes Gebäude auf der sicheren Seite. Deshalb bieten wir feuersichere Fassadenverkleidungen an.



Genießen Sie Gestaltungsfreiheit. Bei eingebauter 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. Da sie aus Steinwolle hergestellt werden, halten sie besonders hohen Temperaturen stand.

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

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

Brandsicherheit

Die europäische Klassifizierung aller Rockpanel Produkte beruht auf Tests mit nicht brennbarer Mineralwolldämmung. Bezüglich des von der Klassifizierung abgedeckten Anwendungsbereichs wird auf die entsprechende Leistungserklärung verwiesen.

Uneingeschränkt nicht brennbar

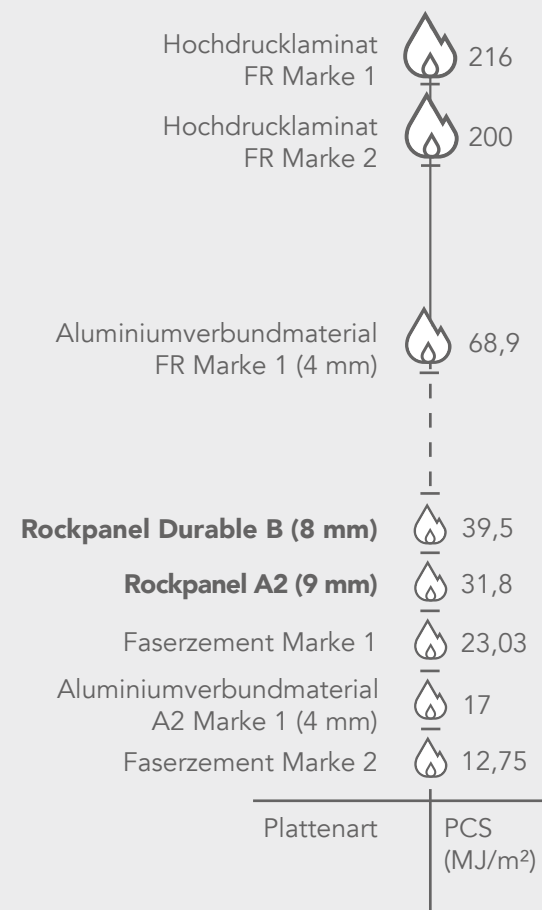
Wenn z. B. bei Hochhäusern, Schulen, Krankenhäusern und Flughäfen weit höhere Brandschutzanforderungen gelten, ist die nach DIN EN 13501-1 klassifizierte A2-s1,d0 Ausführung die ideale Wahl.

Mit Rockpanel A2-Fassadenplatten verleihen Sie jedem Gebäude einen individuellen Stil und machen beim Brandschutz keine Kompromisse.

Rockpanel A2-Fassadenplatten gewährleisten in Kombination mit nichtbrennbaren Dämmstoffen, z. B. ROCKWOOL Steinwolle, dass Ihr Gebäude alle nationalen Bauvorschriften 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.

Brennwerte gängiger Fassadenbekleidungsmaterialien



Rockpanel A2 setzt mit niedrigen PCS-Werten den Maßstab durch sehr geringe Verbrennungswärme.

Produkte in der Grafik in 8 mm Stärke, falls nicht anders angegeben.

FR: Flammschutzmittel verwendet

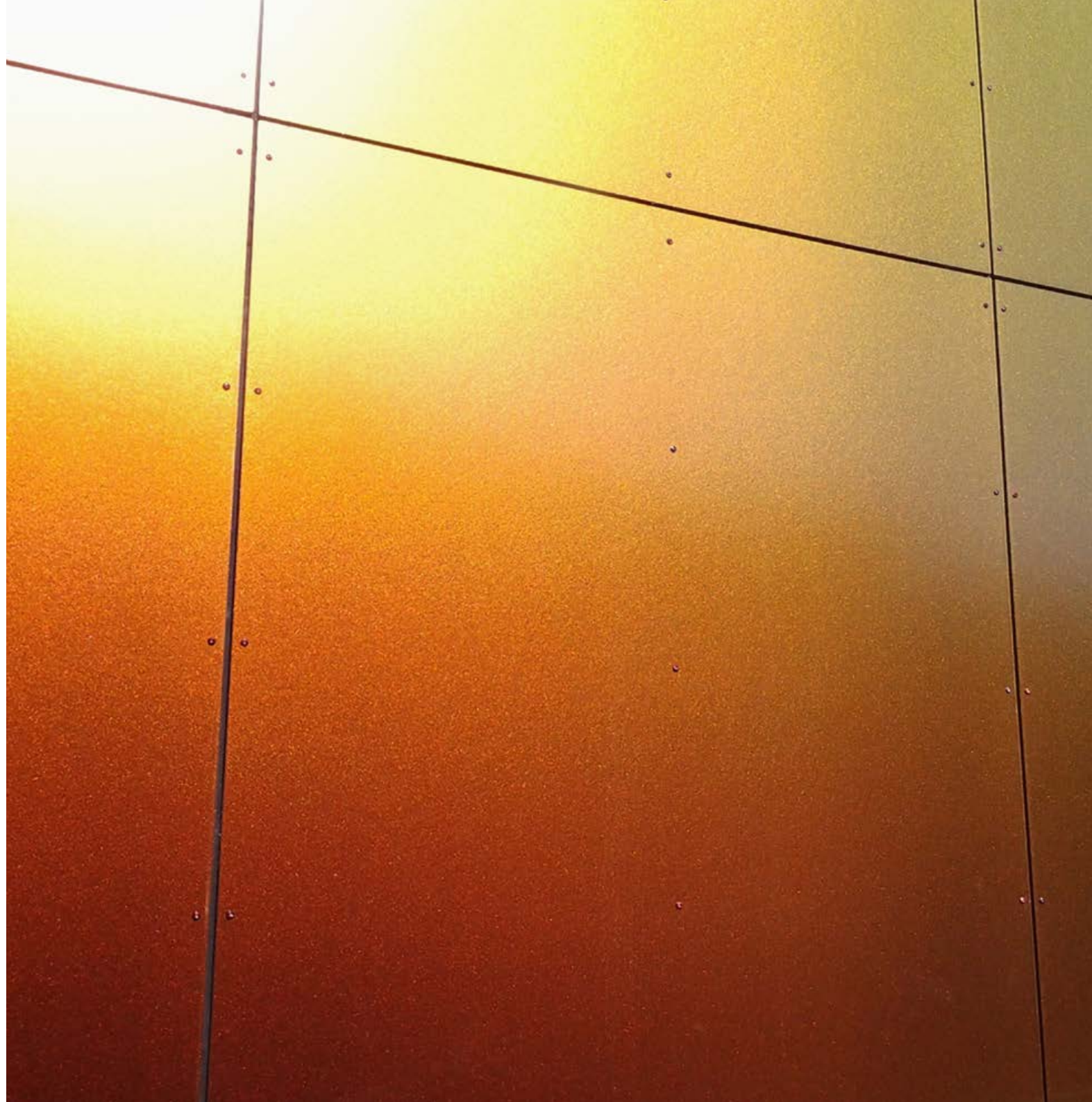
Trotzen Sie den Elementen. Auf die schönste Art.

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

Auch die Rockpanel Fassadenplatten selbst sind gegen alle Witterungseinflüsse gerüstet.

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

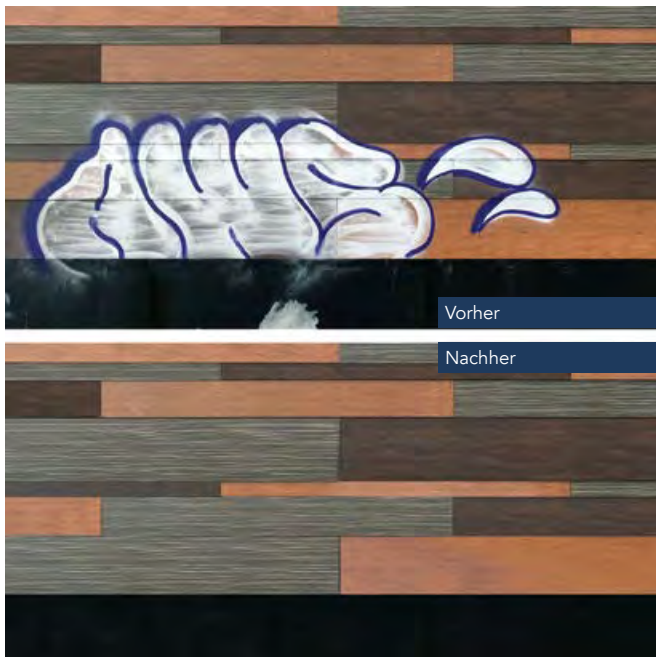
Zudem sind Rockpanel Fassadenplatten einfach pflegeleicht.



Auf lange Zeit sicher geschützt. Einfach pflegeleicht.

Von Natur aus pflegeleicht

Rockpanel Fassadenplatten sind ab Werk mit einer wasserbasierten Beschichtung ausgerüstet – mit Ausnahme von Rockpanel Natural und Rockpanel Ply. Diese Beschichtung schützt vor den Auswirkungen 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 Schutzigenschaften 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 Graffiti befreit werden. Diese Eigenschaften reduzieren Wartungskosten und Pflegeaufwand gerade für große Gebäude spürbar. Die ProtectPlus-Beschichtung ist beständig gegenüber Lösungsmitteln der meisten Reinigungsprodukte. Wir stellen Rockpanel Premium, Woods, Stones, Chameleon und Metals (ausgenommen Weiß Aluminium und Grau Aluminium) serienmäßig mit ProtectPlus aus.

Rockpanel Colours kann optional ab Werk mit ProtectPlus ausgerüstet werden.

Garantie

Rockpanel bietet eine Projektgarantie über 10 Jahre für Produkte der Serien Lines², Uni, Colours, Woods, Stones, Metals and Chameleon. Auf Premium ist sogar eine 15 Jährige Garantie erhältlich.

Die Lagerung, Verarbeitung und Instandhaltungsmaßnahmen für unsere Produkte müssen gemäß unseren Vorgaben und unter normalen Gebrauchsbedingungen und klimatischen Beanspruchungen erfolgen.

Um diese Garantie in Anspruch zu nehmen, müssen sie das Projekt bei uns registrieren lassen. Bitte fragen Sie die aktuellen Garantiebedingungen bei uns an, um weitere Details zu erfahren.

Bereit für alle Umwelteinflüsse.

Schaffen Sie harmonische Fassadenbilder mit minimalen Fugenbreiten.

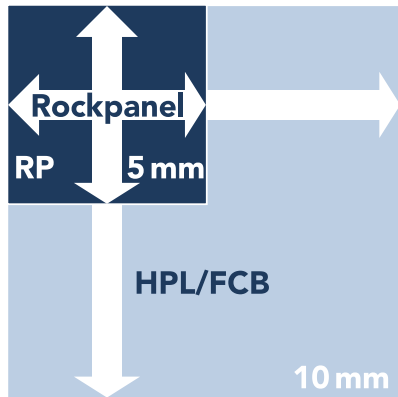
Rockpanel Fassaden geben den Einflüssen von Wärme und Kälte, Luftfeuchtigkeit und Regen keinen Spielraum.

Wie kaum ein anderer Baustoff behalten Rockpanel Fassadenplatten aus Basalt ihre Maße und Eigenschaften unter allen Umweltbedingungen bei.



Unerreicht formstabil. Unbeeindruckt von Feuchtigkeit.

Horizontale und vertikale Fugen



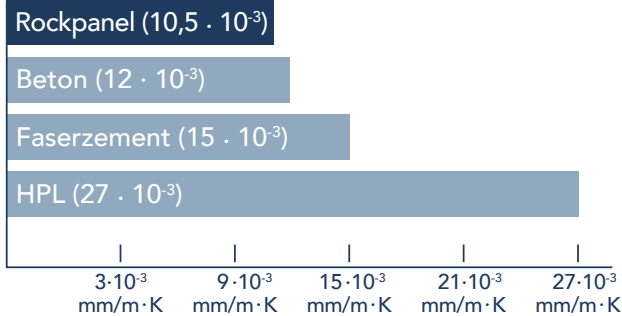
Hoch formbeständig

Wie das Ursprungsmaterial Basalt sind Rockpanel Fassadenplatten formstabil. 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 Verkleidung mit Rockpanel Platten keinen oder nur geringen Spannungen ausgesetzt.

Schon Fugenbreiten ab 5 mm sind dadurch in der Fassade möglich und auch eine fugenlose Montage bis zu einer Länge von 15 m.

Linearer Ausdehnungskoeffizient



Feuchtigkeitsunempfindlich

Mit Rockpanel Fassadenplatten 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.

Einfache Montage. Einfach leicht.

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

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

Sie sind ausgesprochen leicht und können mit Standardwerkzeugen schnell und flexibel bearbeitet werden.

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



Einfach zu verarbeiten. Schnell zu montieren.

Mit Standardwerkzeug bearbeiten

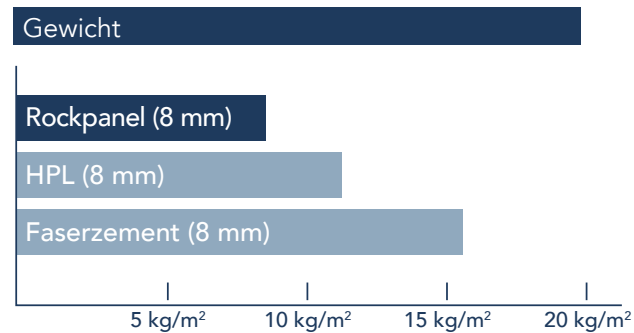
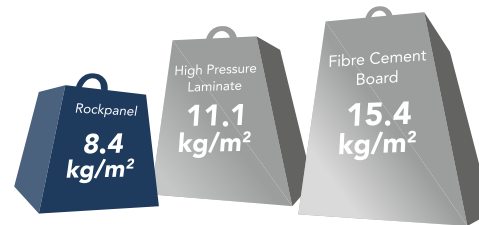
Rockpanel Fassadenplatten sind robust wie Stein, lassen sich aber völlig mühelos bearbeiten. Weil das Zuschneiden auch ausgefallener Formen und Formate direkt vor Ort viel schneller als bei anderen Plattenmaterialien möglich ist, sparen Sie bei der Montage Zeit und Kosten.

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

Mit Leichtigkeit montieren

Die Montage der Fassade wird zur leichten Sache – Rockpanel Fassadenplatten 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 Detaillösungen glänzen

Jedes Design und jede Lösung an der Fassade oder rund ums Dach setzen Sie mit Rockpanel Platten schnell und einfach um. Sie können mühelos und zeitsparend verschraubt, genietet, genagelt und sogar geklebt werden.

Sie sägen die Fassadenplatten 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.

Die Materialien, die Sie verwenden, sollten Ihre Bedürfnisse ergänzen, nicht einschränken.

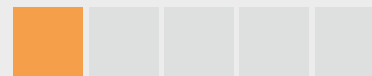
Mit unseren Fassadenlösungen setzen Sie Ihre Ideen leichter um. Ganz gleich, ob Ihr Thema Funktionalität oder Natürlichkeit, Individualität oder repräsentatives Design ist.

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



Fassadenpaneele

Wenn klare Linie gefragt ist



Moderne, vielseitige Paneele zur Realisierung von traditioneller Fassadenoptik.

Seite 48-51



Fassadenlösungen Basic

Universelle Produkte für Fassaden und Dachdetailösungen



Funktionale und pflegeleichte Produkte zur Aufwertung und Renovierung von Ein- und Mehrfamilienhäusern.

Seite 52-59



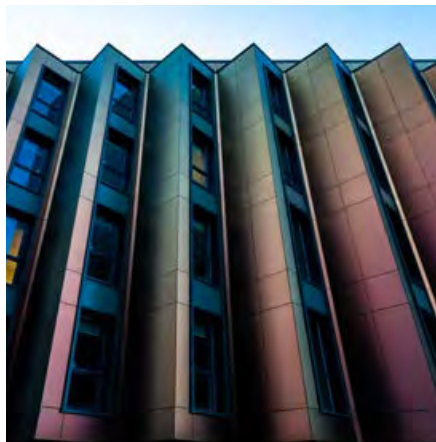
Natur- Fassaden

Naturnahe Fassaden-
Oberflächen und
Designs



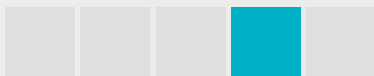
Natürlich aussehende Fassaden, die sich harmonisch in ihre Umgebung einfügen. Im Einklang mit Natur und Umwelt.

Seite 60-69



Design- Fassaden

Bewegen Sie sich
frei in Form und
Farbe



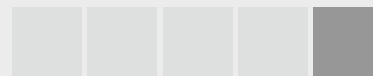
Ausdrucksstarke Designfassaden für beeindruckende Gebäude. Mit allen Freiheiten in Bezug auf Farbe, Oberfläche und Form zur Verwirklichung jeder Vision.

Seite 70-81



Premium- Fassaden

Setzen Sie einzigartige
Statements mit absolu-
ter Gestaltungsfreiheit



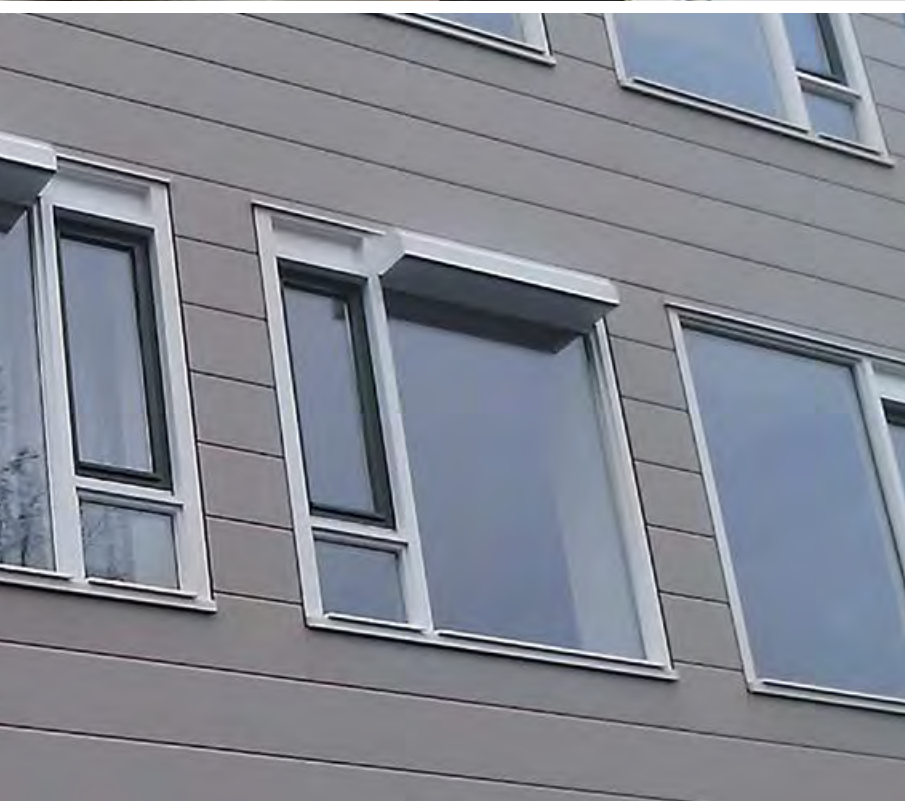
Um Beeindruckendes zu erschaffen, bedarf es Produkten, mit denen sich Grenzen überwinden lassen.

Seite 82-87

Fassaden- paneele

Wenn klare Linie
gefragt ist.



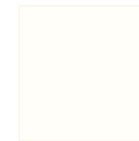




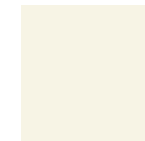
Rockpanel Lines². Wenn klare Linie gefragt ist.

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



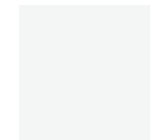
RAL 7004



RAL 1015



RAL 7016



Grau (lackierfertige Grundierung)

Sortiment

Produktlinie	Produktausführung	Plattenstärke	Standard-Abmessung	Effektive Breite
Rockpanel Lines ²	Durable	10 mm	164 (S) /295 (XL) x 3050 mm	146 (S) /277 mm (XL)

Produkteigenschaften

Rockpanel Lines ²	Rockpanel Lines ² 10 mm	Einheit	Test-/Klassifizierungs- methode
Optische Eigenschaften			
Farbechtheit (5000 Stunden)	3-4 oder besser	Grauskala	ISO 105 A02
Brandverhalten			
Brandklasse	B-s2,d0	Europäische Baustoffklasse	EN 13501-1
Die Brandschutzklassifizierung aller Rockpanel Produkte nach dem Euroklassen-System basiert auf Tests mit nicht brennbarer Mineralwoll-dämmung. Den Anwendungsbereich, der von der Klassifizierung abgedeckt wird, entnehmen Sie bitte der entsprechenden Leistungs-erklärung (Declaration of Performance/DoP). Für Hochhäuser und Gebäude mit hohem Risiko empfehlen wir die Verwendung von nicht brennbarer (Europäische Baustoffklasse 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
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschicht- dicke S _d (bei 23 °C und 85 % RF) Colours	*	m	EN 12572
Wärmeausdehnungskoeffizient	9,7	x 10 ⁻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 _{0,9})	27	N/mm ²	EN 310 / EN 1058
Elastizitätsmodul m(E)	4015	N/mm ²	EN 310

* Nicht relevant, das Produkt immer als hinterlüftete Fassade zum Einsatz kommen muss.

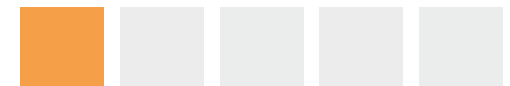
Maximale Befestigungsabstände gemäß ETA

Max. Befestigungsabstände (mm)	Rockpanel Lines ² 10 mm	
	b max.	a max.
Rillennagel	600	146/277
Schraube	600	146/277

Lines²

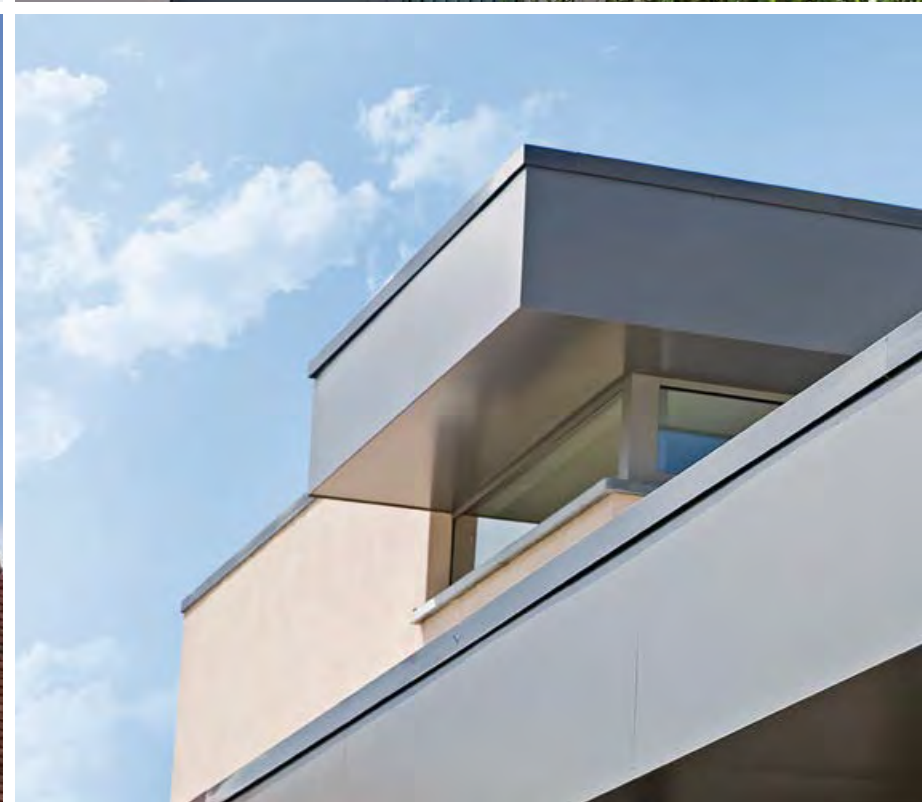
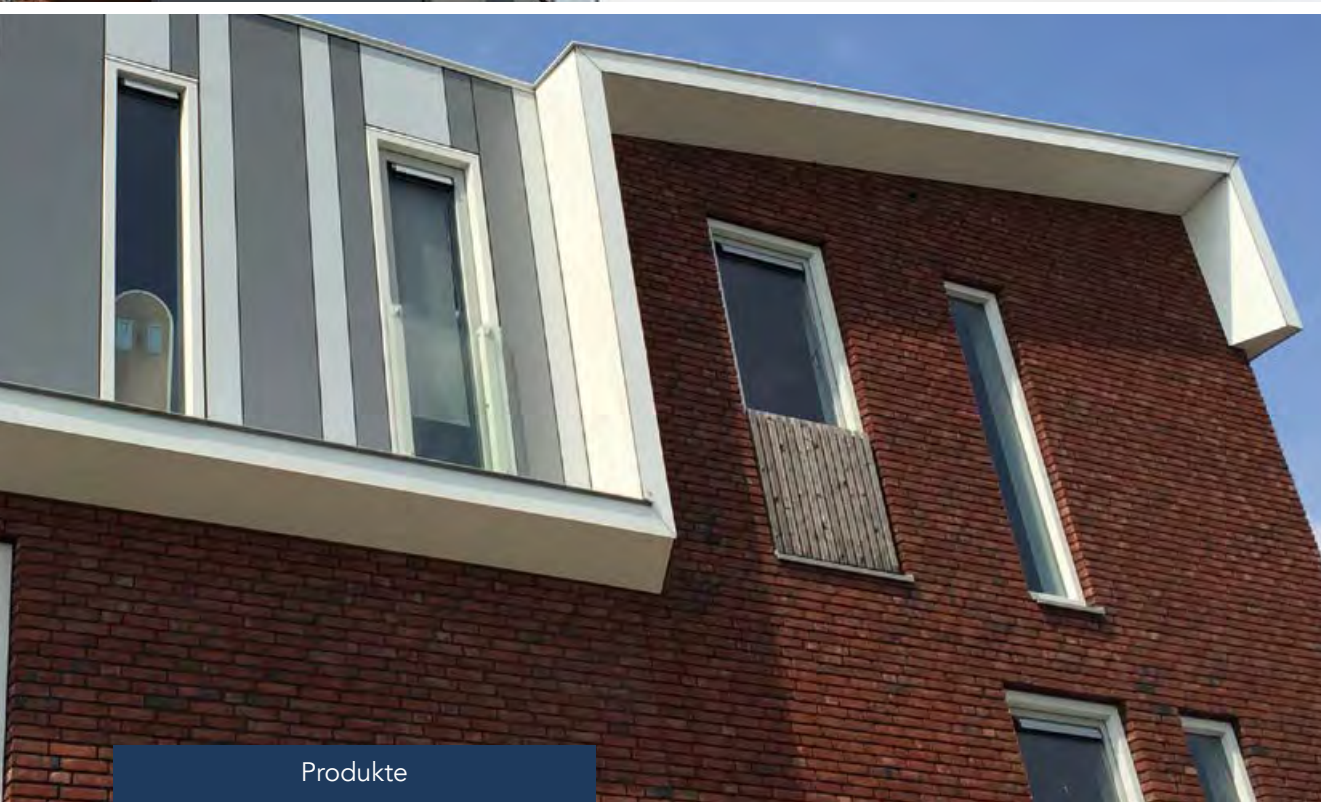


- Erhältlich in 2 Breiten (S und XL)
- Formstabil
- Robust und langlebig
- Einfache Montage
- Bearbeitung mit Standardwerkzeug
- Geringer Wartungsaufwand



Fassaden- lösungen Basic

Universelle Produkte
für Fassaden und
Dachdetaillösungen







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 Verkleidungen rund ums Dach – 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.

Fassaden- lösungen Basic

Universelle Produkte
für Fassaden und
Dachdetaillösungen

Gestalten Sie Ihre Fassade schnell und einfach für ein schönes Ergebnis

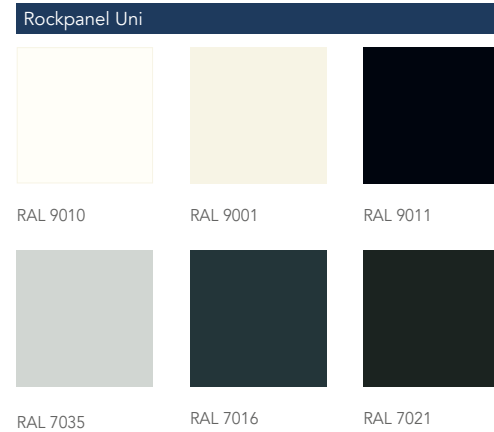
- Einfach (neu) zu streichen
- Langlebig
- Einfache Montage
- Bearbeitung mit Standardwerkzeug
- Geringes Gewicht
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- Geringer Wartungsaufwand





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 Stirnbrett – und für jedes Budget.



Sortiment

Produktlinie	Produktausführung	Plattenstärke	Standard-Abmessung
Rockpanel Uni	Uni	6 mm	1200 x 2500/3050 mm
		8 mm	

Produkteigenschaften

Rockpanel Uni	Rockpanel Uni 6 mm	Rockpanel Uni 8 mm	Einheit	Test-/Klassifizierungsmethode
Optische Eigenschaft				
Farbechtheit (5000 Stunden)	3 oder besser	3 oder besser	Grauskala	ISO 105 A02
Brandverhalten				
Brandklasse	B-s2,d0	B-s2,d0	Europäische Baustoffklasse	EN 13501-1
Die Brandschutzklassifizierung aller Rockpanel Produkte nach dem Euroklassen-System basiert auf Tests mit nicht brennbarer Mineralwolldämmung. Den Anwendungsbereich, der von der Klassifizierung abgedeckt wird, entnehmen Sie bitte der entsprechenden Leistungserklärung (Declaration of Performance/DoP). Für Hochhäuser und Gebäude mit hohem Risiko empfehlen wir die Verwendung von nicht brennbarer (Europäische Baustoffklasse A1-A2) Fassadenverkleidung und Dämmung.				
Physikalische Eigenschaften				
Stärke	6	8	mm	EN 325
Gewicht	6,3	8,4	kg/m ²	
Masse pro Volumeneinheit	1050	1050	kg/m ³	EN 323
Wärmeleitfähigkeit	0,37	0,37	W/m·K	EN 10456
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke S _d (bei 23 °C und 85 % RF) Colours	< 1,8	< 1,8	m	EN 12572
Wärmeausdehnungskoeffizient	10,5	10,5	x 10 ⁻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 _{0,95})	≥ 24	≥ 24	N/mm ²	EN 310 / EN 1058
Elastizitätsmodul m(E)	3567	3567	N/mm ²	EN 310

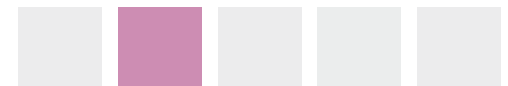
Maximale Befestigungsabstände gemäß ETA

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

Uni



- Einfach zu installieren
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- Bearbeitung mit Standardwerkzeug





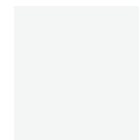
Rockpanel Ply. Einfach Ihre Farbidee realisieren.

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 wirtschaftliche Alternative zu (Sperr-) Holz mit geringerem Aufwand für Pflege und Unterhalt.

Bereit für Ihre Lackieridee.

Diese Platte wird mit einer lichtgrau pigmentierten Grundierung auf Wasserbasis geliefert und kann in jeder gewünschten Farbe lackiert werden. Die Platten eignen sich für eine Beschichtung auf der Baustelle oder in der Werkstatt mit handelsüblichen Anstrichen verschiedener Hersteller.

Rockpanel Ply



Grau (lackierfertige Grundierung)

Sortiment

Produktlinie	Produktausführung	Plattenstärke	Standard-Abmessung
Rockpanel Ply	Ply	8 mm	1200 x 2500/3050 mm

Produkteigenschaften

	Rockpanel Ply 8 mm	Einheit	Test-/Klassifizierungsmethode
Optische Eigenschaft			
Farbechtheit (5000 Stunden)	N/A	Grauskala	ISO 105 A02
Brandverhalten			
Brandklasse	B-s2,d0	Europäische Baustoffklasse	EN 13501-1

Die Brandschutzklassifizierung aller Rockpanel Produkte nach dem Euroklassen-System basiert auf Tests mit nicht brennbarer Mineralwolldämmung. Den Anwendungsbereich, der von der Klassifizierung abgedeckt wird, entnehmen Sie bitte der entsprechenden Leistungserklärung (Declaration of Performance/DoP). Für Hochhäuser und Gebäude mit hohem Risiko empfehlen wir die Verwendung von nicht brennbarer (Europäische Baustoffklasse A1-A2) Fassadenverkleidung und Dämmung.

Physikalische Eigenschaften			
Stärke	8	mm	EN 325
Gewicht	8	kg/m ²	
Masse pro Volumeneinheit	1000	kg/m ³	EN 323
Wärmeleitfähigkeit	0,35	W/m·K	EN 10456
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke S _d (bei 23 °C und 85 % RF) Colours	*	m	EN 12572
Wärmeausdehnungskoeffizient	9,7	x 10 ⁻³ mm/m·K	EN 438:2 Abschnitt 17
Feuchtigkeitsausdehnungskoeffizient (nach 4 Tagen)	0,241	mm/m	EN 438:2 Abschnitt 17
Mechanische Eigenschaften			
Biegezugfestigkeit (f ₀₅)	≥ 15	N/mm ²	EN 310 / EN 1058
Elastizitätsmodul m(E)	3065	N/mm ²	EN 310

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

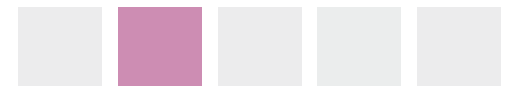
Maximale Befestigungsabstände gemäß ETA

Max. Befestigungsabstände (mm)	Rockpanel Ply 8 mm	
	b max.	a max.
Rillennagel	500	400
Schraube	500	500

Ply

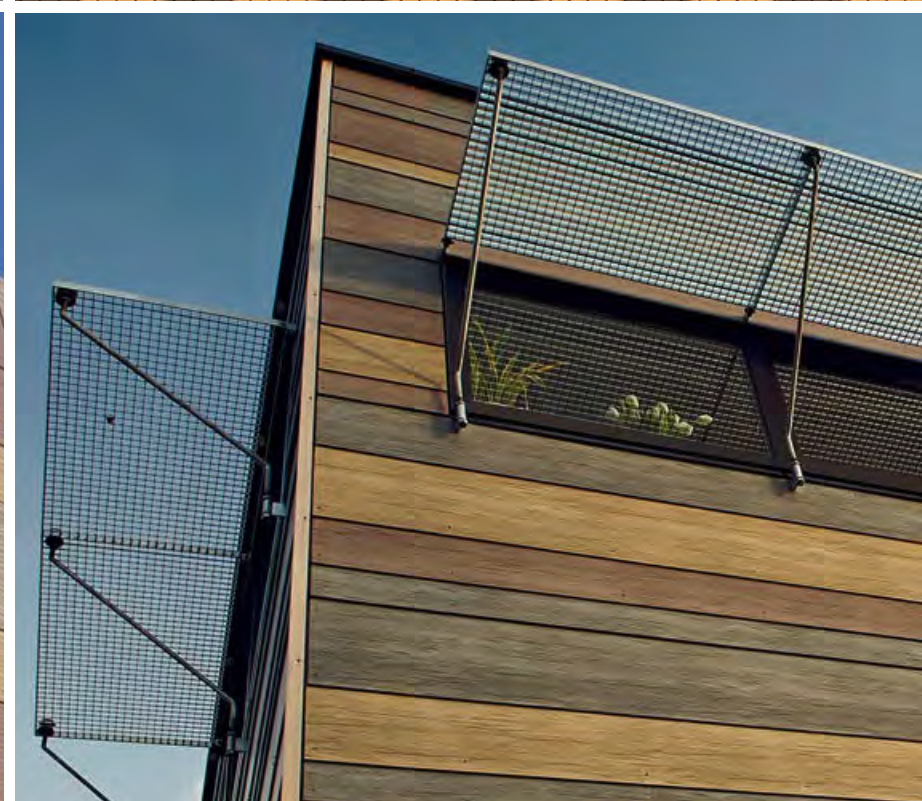
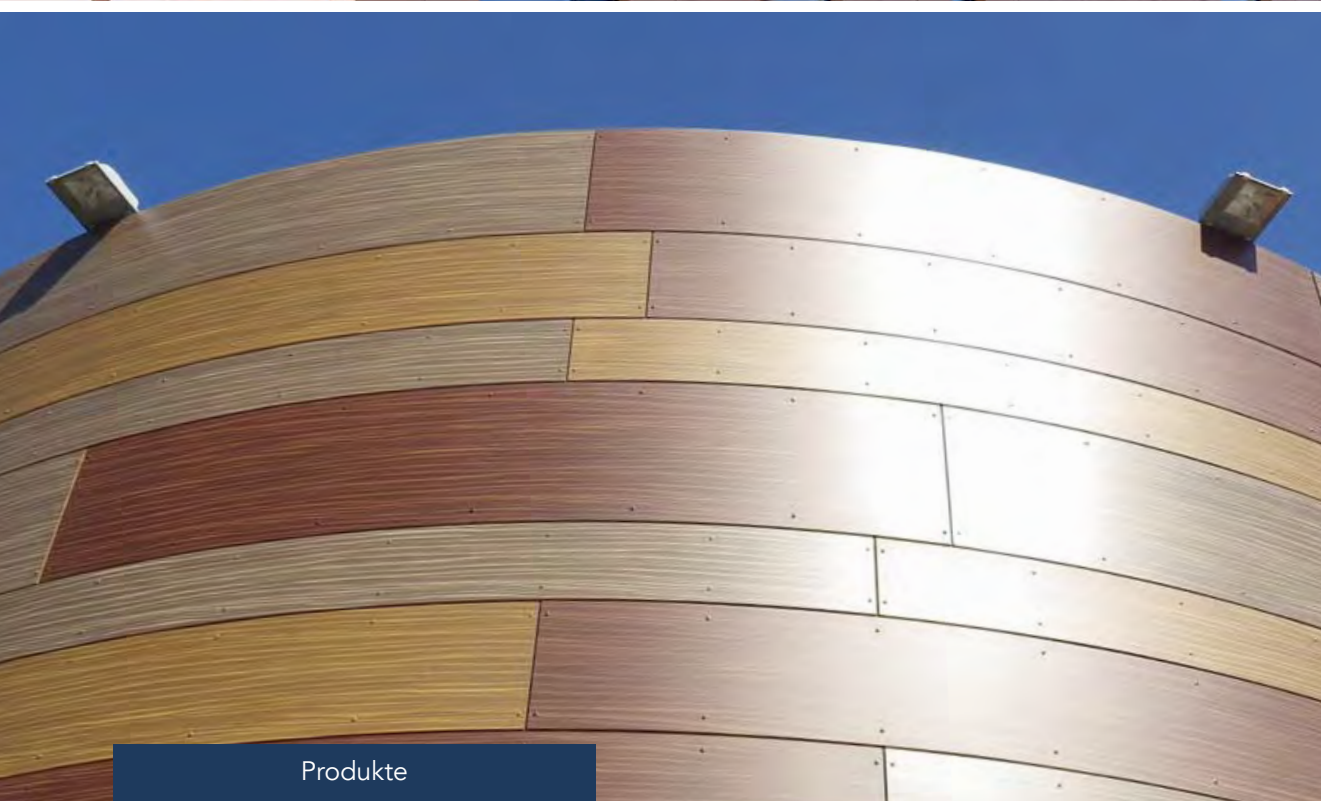


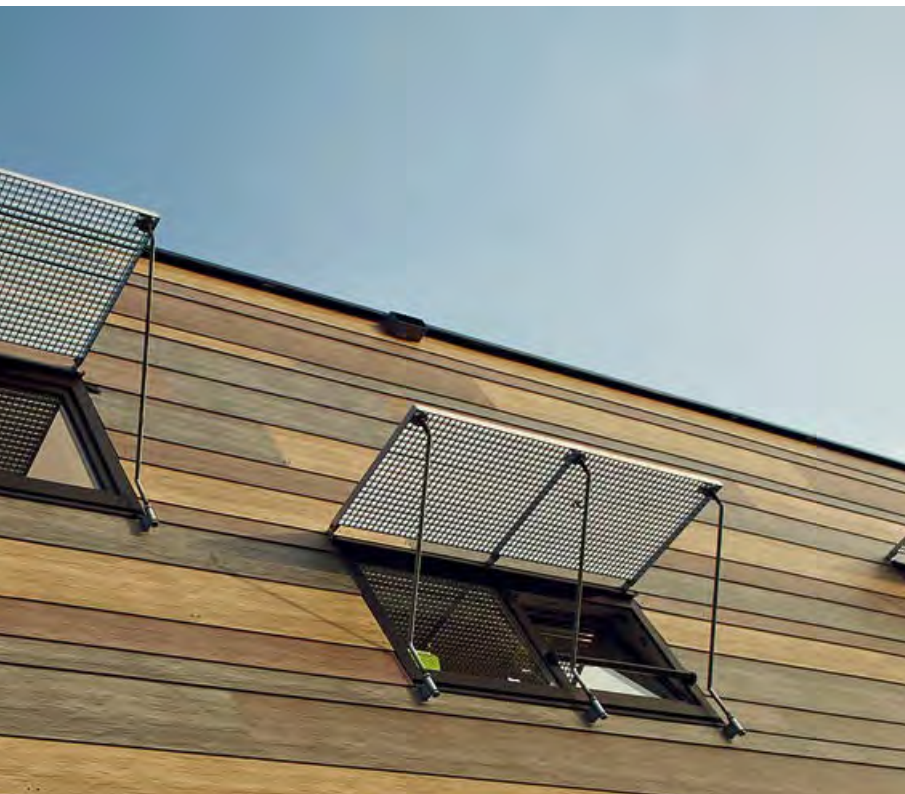
- Oberfläche mit anstrichfertiger Grundierung
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- Dampfdurchlässig
- Bearbeitung mit Standardwerkzeug



Natur- Fassaden

Naturnahe Oberflächen
und Designs







Fassaden mit natürlichem Aussehen. In perfekter 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 eine natürliche Schönheit. Ihr lebendiges Erscheinungsbild wird von ihrer Umwelt beeinflusst.



Rockpanel Woods

Verleihen Sie Ihrem Gebäude eine außergewöhnliche Holzoptik – dauerhaft und mit geringem Wartungsaufwand – mit Rockpanel Woods.



Rockpanel Stones

Nutzen Sie die authentische Kraft des Steins als Thema für visionäre Fassaden, aber ohne sein Gewicht – mit Rockpanel Stones.

Natur- Fassaden

Spielen Sie mit natürlichen Oberflächen und Designs

Gestalten Sie Ihre Fassade im Zeichen der Natur

- Natürlicher Look
- Recyclebar
- Natürlicher Verwitterungseffekt (Natural)
- Hohe Brandsicherheit A2-s1, d0 optional für Woods und Stones
- Geringer Wartungsaufwand





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.

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

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

Rockpanel Natural



Natürlicher Farbton bei Lieferung



Natürlicher Farbton nach ca. 6 Wochen (Abweichungen möglich)

Sortiment

Produktlinie	Produktausführung	Plattenstärke	Standard-Abmessung
Rockpanel Natural	Durable	10 mm	1200/1250 x 2500/3050 mm

Produkteigenschaften

	Rockpanel Natural	Einheit	Test-/Klassifizierungs- methode
Brandverhalten			
Brandklasse	B-s2,d0	Europäische Baustoffklasse	EN 13501-1

Die Brandschutzklassifizierung aller Rockpanel Produkte nach dem Euroklassen-System basiert auf Tests mit nicht brennbarer Mineralwolldämmung. Den Anwendungsbereich, der von der Klassifizierung abgedeckt wird, entnehmen Sie bitte der entsprechenden Leistungserklärung (Declaration of Performance/DoP). Für Hochhäuser und Gebäude mit hohem Risiko empfehlen wir die Verwendung von nicht brennbarer (Europäische Baustoffklasse 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 _{0,9})	≥ 27	N/mm ²	EN 310 / EN 1058
Elastizitätsmodul m(E)	4015	N/mm ²	EN 310

Maximale Befestigungsabstände gemäß ETA

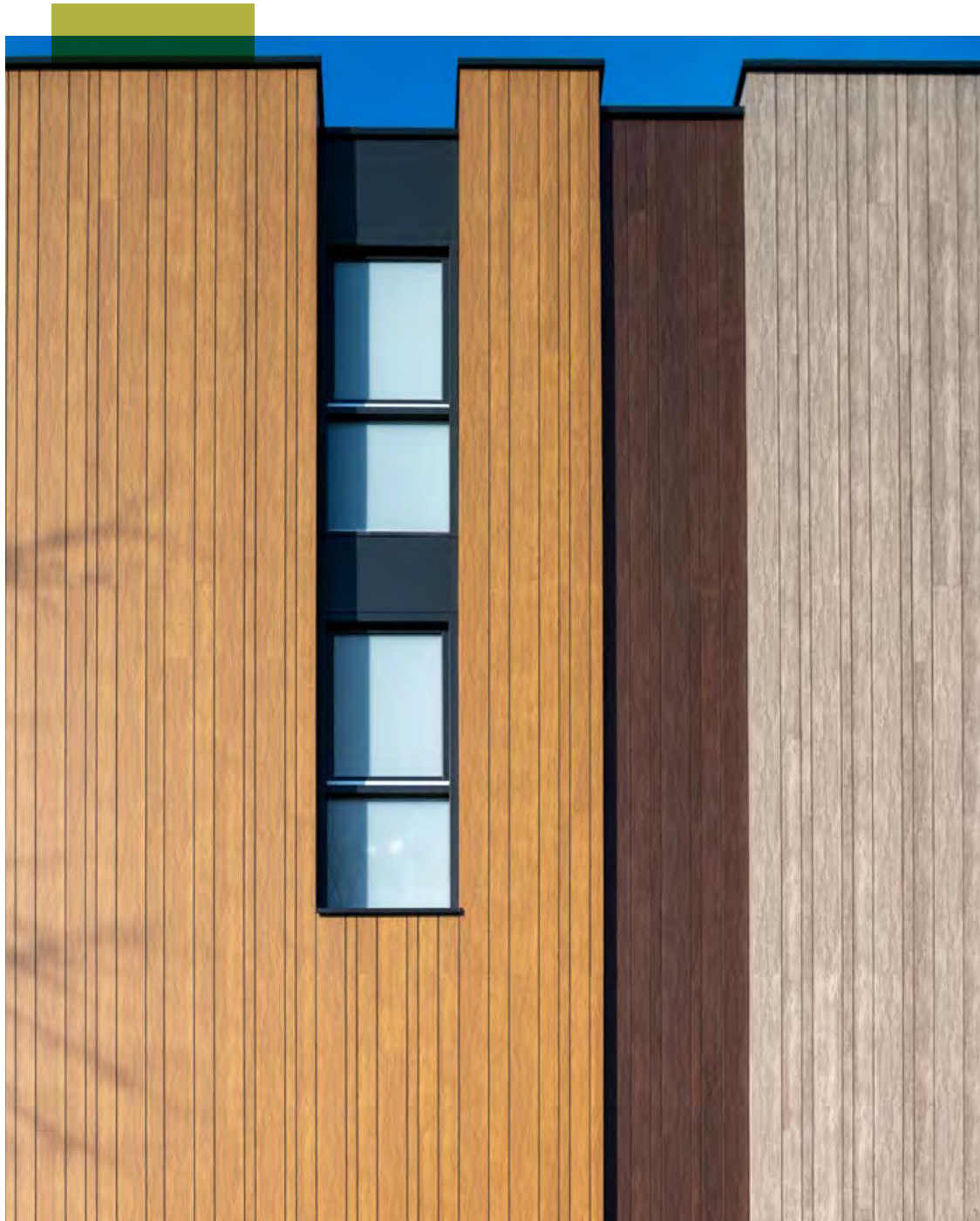
Abstände in mm	Rockpanel Durable 10 mm	
Befestigungsmittel	b max.	a max.
Rillennagel	600	400
Schraube	600	600
Blindniete	600	600

Natural



- Unbeschichtetes Grundmaterial
- Natürlich alternd
- Formbeständig
- Verrottet nicht





Rockpanel Woods. Von Natur aus einzigartig

Verblüffen Sie jeden, 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

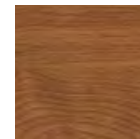
Standard-Holzdesigns



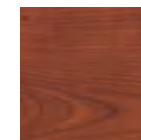
Buche/Beech



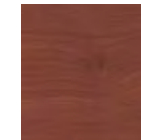
Teak



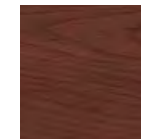
Erle/Alder



Kirsche/Cherry

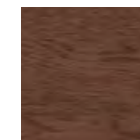


Mahagoni/Mahogany

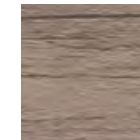


Merbau

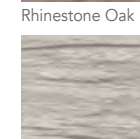
Oak/Eichendesigns



Eiche/Oak



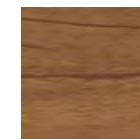
Carbon Oak



Rhinestone Oak



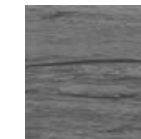
Marble Oak



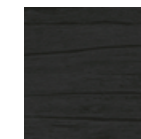
Caramel Oak



Ceramic Oak



Slate Oak



Black Oak

Ebony/Ebenholzdesigns



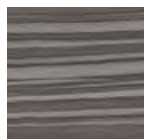
Ebony Granite



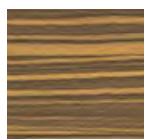
Ebony Marble



Ebony Agate



Ebony Slate



Ebony Limestone

Sortiment

Produktlinie	Produktausführung	Plattenstärke	Standard-Abmessung
Rockpanel Woods	Durable	8 mm	1200/1250 x 2500/3050 mm
	A2	9 mm	

Produkteigenschaften

Rockpanel Woods	Durable 8 mm	A2 9 mm	Einheit	Test-/Klassifizierungsmethode
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	Europäische Baustoffklasse	EN 13501-1

Die Brandschutzklassifizierung aller Rockpanel Produkte nach dem Euroklassen-System basiert auf Tests mit nicht brennbarer Mineralwolldämmung. Den Anwendungsbereich, der von der Klassifizierung abgedeckt wird, entnehmen Sie bitte der entsprechenden Leistungserklärung (Declaration of Performance/DoP). Für Hochhäuser und Gebäude mit hohem Risiko empfehlen wir die Verwendung von nicht brennbarer (Europäische Baustoffklasse A1-A2) Fassadenverkleidung und Dämmung.

Physikalische Eigenschaften				
Gewicht	8 mm: 8,4	9 mm: 11,25	kg/m ²	
Masse pro Volumeneinheit	1050	1250	kg/m ³	EN 323
Wärmeleitfähigkeit	0,37	0,55	W/m·K	EN 10456
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke S _d (bei 23 °C und 85 % RF) ProtectPlus	< 3,5	N/A	m	EN 12572
Wärmeausdehnungskoeffizient	10,5	9,7	x10 ⁻³ mm/m·K	EN 438:2 Abschnitt 17
Feuchtigkeitsausdehnungskoeffizient (nach 4 Tagen)	0,302	0,206	mm/m	EN 438:2 Abschnitt 17
Mechanische Eigenschaften				
Biegezugfestigkeit (f _{0,2})	≥ 27	≥ 25,5	N/mm ²	EN 310 / EN 1058
Elastizitätsmodul m(E)	4015	4740	N/mm ²	EN 310

Maximale Befestigungsabstände gemäß ETA

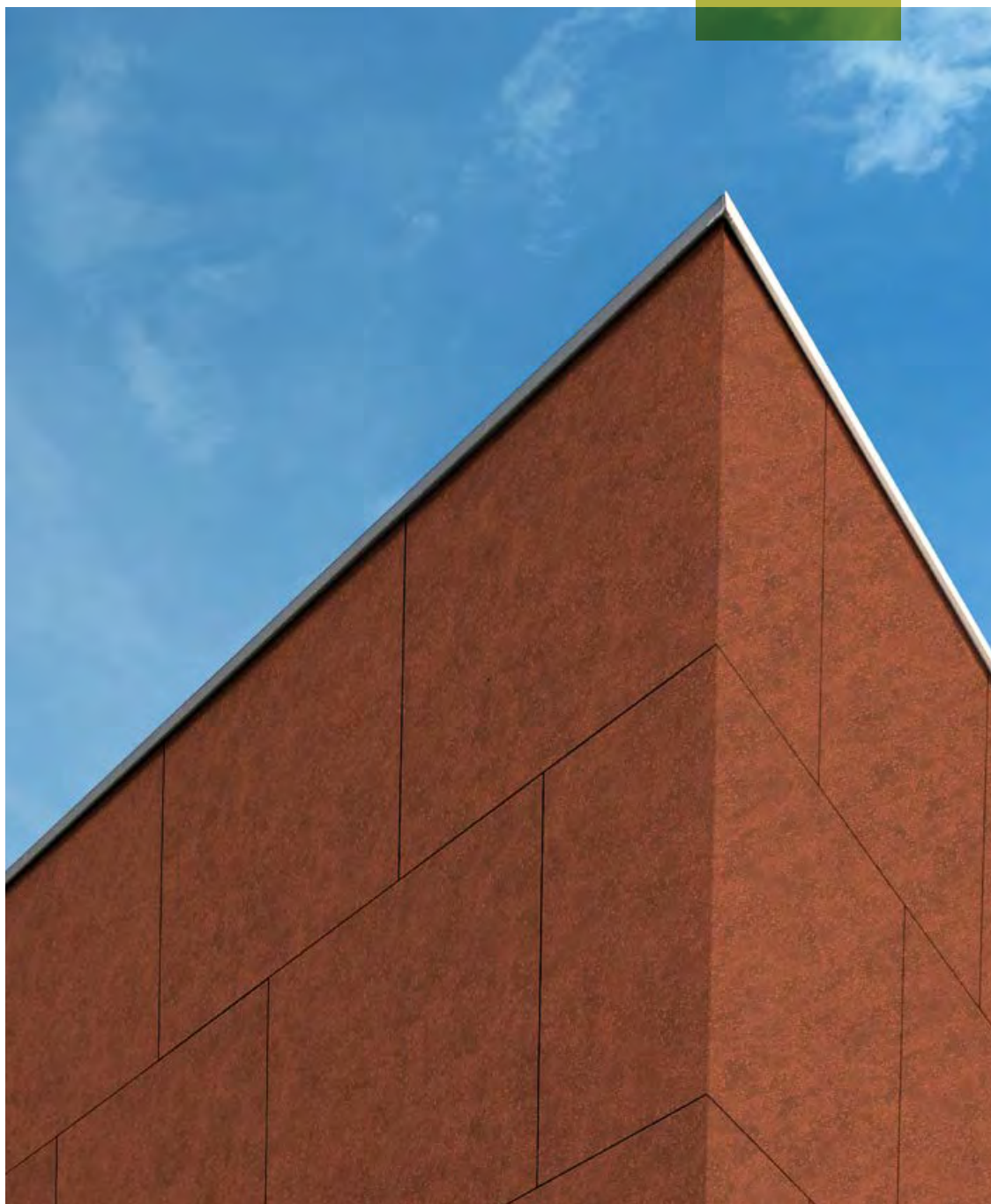
Max. Befestigungsabstände (mm)	Durable 8 mm		A2 9 mm	
	b max.	a max.	b max.	a max.
Befestigungsmittel				
Rillennagel	600	400	N/A	N/A
Schraube	600	600	N/A	N/A
Blindniete	600	600	600	600
Verklebung	600	Durchgehende Klebeverbindung	N/A	N/A

Woods



- Authentische Holzoptik
- Keine optische Wiederholung
- Wartungsarm
- Farbecht





Rockpanel Stones. Built to last.

Entdecken Sie Rockpanel Stones in zwei inspirierenden Kollektionen, die durch ihre natürliche Anmutung ebenso beeindruckend sind wie durch ihre Langlebigkeit. Erleben Sie die natürlich strukturierten Oberflächen von „Textured Stones“ und lassen Sie sich von der authentischen Steinoptik von „Smooth Stones“ überzeugen.

Textured Stones – Authentischer Look, natürliche Textur

Die Kollektion „Textured Stones“ bringt mit ihrer unverwechselbaren Oberflächenstruktur neuen Schwung in die Fassade. 10 natürliche Oberflächendesigns wurden entwickelt, um Gebäuden einen optisch herausragenden und spannungsgeladenen Charakter zu verleihen.

Smooth Stones – Kraftvolle, edle und natürliche Anmutung

Die Kollektion „Smooth Stones“ bietet Ihnen die perfekte Kombination aus eindrucksvollem, natürlichem Aussehen und dezenter Eleganz. Mit ihrer sanften Oberfläche umhüllen diese Platten Ihre Gebäude mit der zeitlosen Schönheit von Stein. Sechs minimalistische Farben unterstreichen harmonische Fassadengestaltungen und erzeugen klare Linien.

Rockpanel Stones

Textured Stones



Carrara White Claystone Grey Amber Brown Coral Red Sapphire Blue

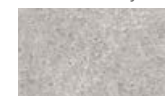


Moonstone Silver Sandstone Ochre Bronzite Brown Quartz Grey Tourmaline Black

Smooth Stones



Brownish Grey Anthracite Green Iron Grey Ash Grey Sandy Beige



Platinum Grey

Sortiment

Produktlinie	Produktausführung	Plattenstärke	Standard-Abmessung
Rockpanel Stones	Durable	8 mm	1200/1250 x 2500/3050 mm
	A2	9 mm	

Produkteigenschaften

Rockpanel Stones	Durable 8 mm	A2 9 mm	Einheit	Test-/Klassifizierungsmethode
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	Europäische Baustoffklasse	EN 13501-1

Die Brandschutzklassifizierung aller Rockpanel Produkte nach dem Euroklassen-System basiert auf Tests mit nicht brennbarer Mineralwolldämmung. Den Anwendungsbereich, der von der Klassifizierung abgedeckt wird, entnehmen Sie bitte der entsprechenden Leistungserklärung (Declaration of Performance/DoP). Für Hochhäuser und Gebäude mit hohem Risiko empfehlen wir die Verwendung von nicht brennbarer (Europäische Baustoffklasse A1-A2) Fassadenverkleidung und Dämmung.

Physikalische Eigenschaften				
Gewicht	8 mm: 8,4	9 mm: 11,25	kg/m ²	
Masse pro Volumeneinheit	1050	1250	kg/m ³	EN 323
Wärmeleitfähigkeit	0,37	0,55	W/m·K	EN 10456
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke S _d (bei 23 °C und 85 % RF) ProtectPlus	< 3,5	N/A	m	EN 12572
Wärmeausdehnungskoeffizient	10,5	9,7	x10 ⁻³ mm/m·K	EN 438:2 Abschnitt 17
Feuchtigkeitsausdehnungskoeffizient (nach 4 Tagen)	0,302	0,206	mm/m	EN 438:2 Abschnitt 17
Mechanische Eigenschaften				
Biegezugfestigkeit (f _{0g})	≥ 27	≥ 25,5	N/mm ²	EN 310 / EN 1058
Elastizitätsmodul m(E)	4015	4740	N/mm ²	EN 310

Maximale Befestigungsabstände gemäß ETA

Max. Befestigungsabstände (mm)	Durable 8 mm		A2 9 mm	
	b max.	a max.	b max.	a max.
Befestigungsmittel				
Rillennagel	600	400	N/A	N/A
Schraube	600	600	N/A	N/A
Blindniete	600	600	600	600
Verklebung	600	Durchgehende Klebeverbindung	N/A	N/A

Stones



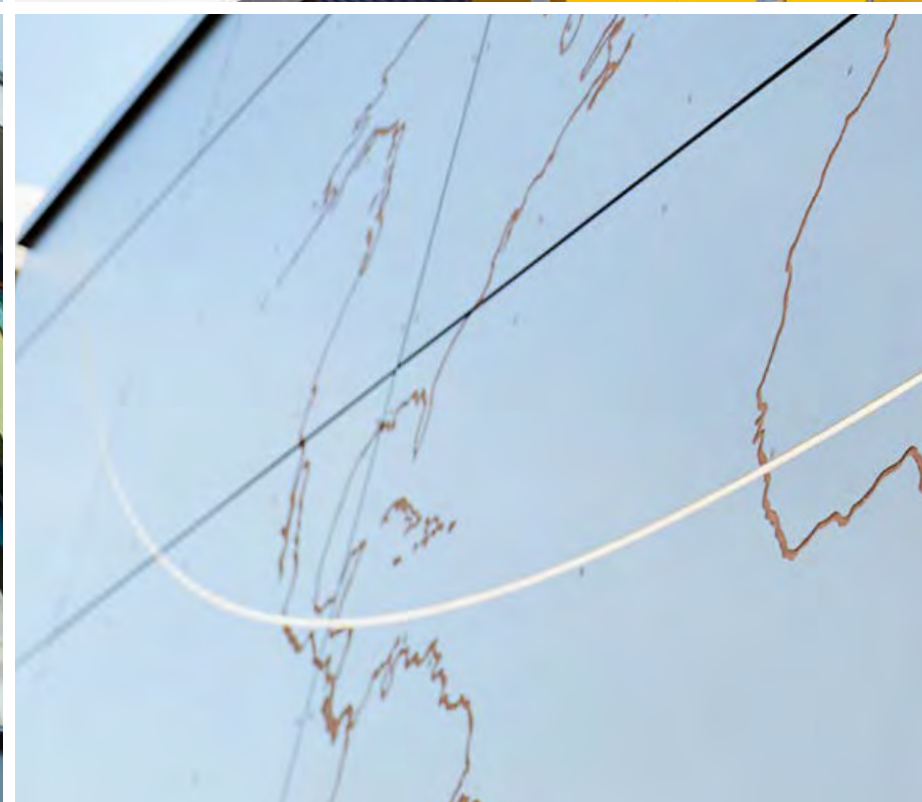
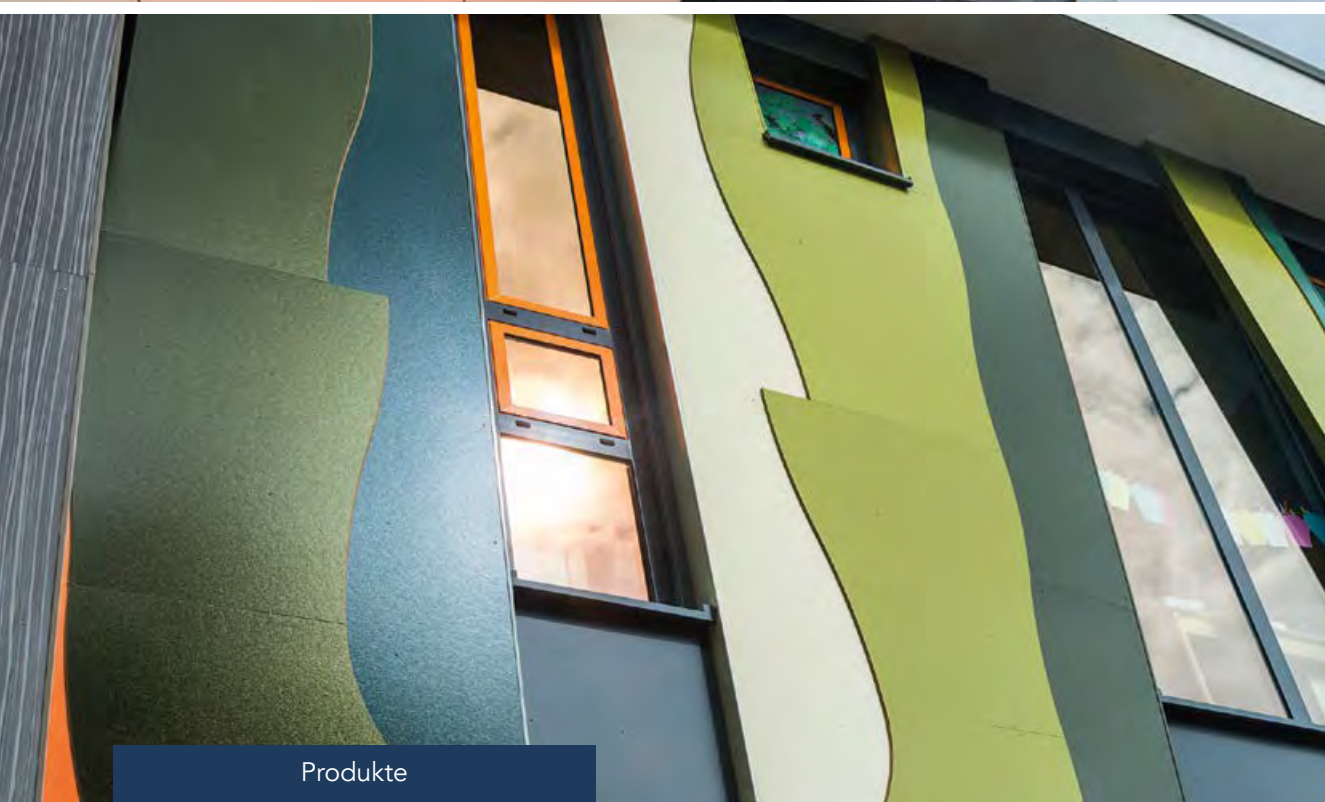
- Geringes Gewicht
- Selbstreinigend
- Wartungsarm
- Bieg- und formbar

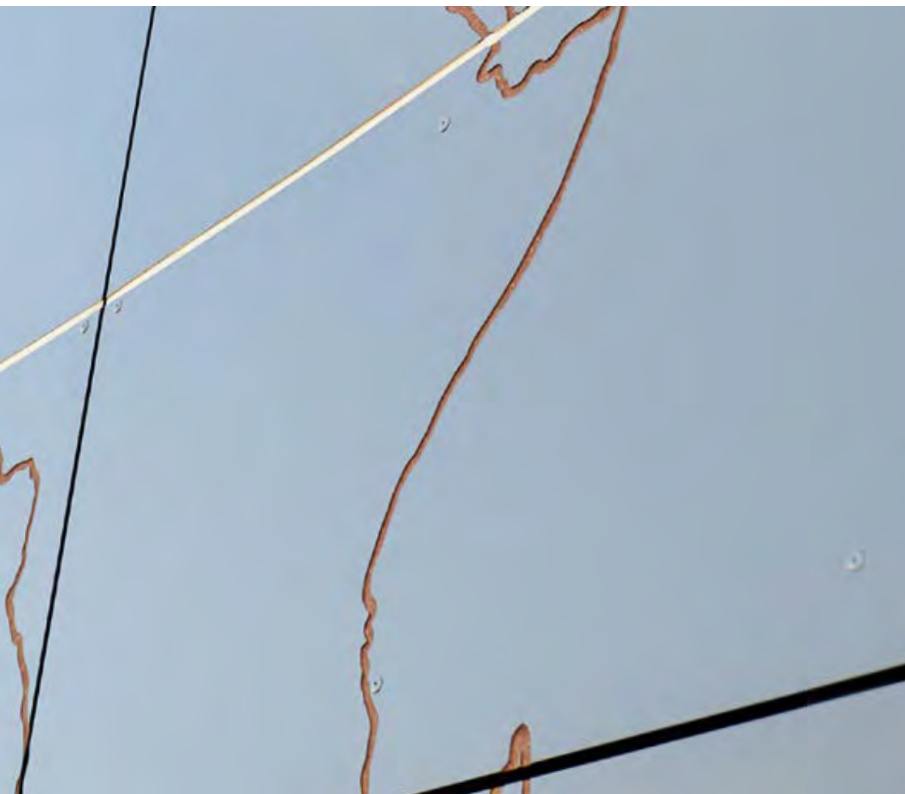




Design- Fassaden

Bewegen Sie sich frei
in Form und Farbe

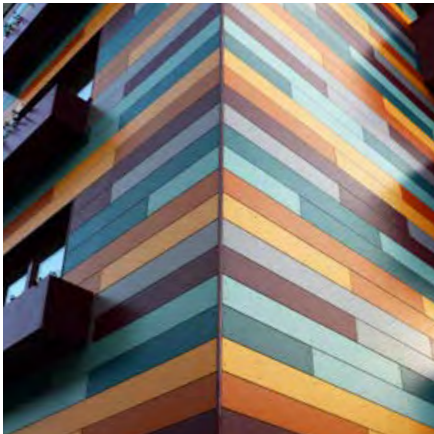






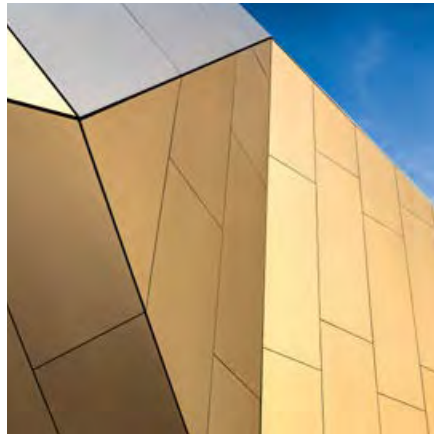
Expressiv in jeder Art. Und in allen Farben.

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



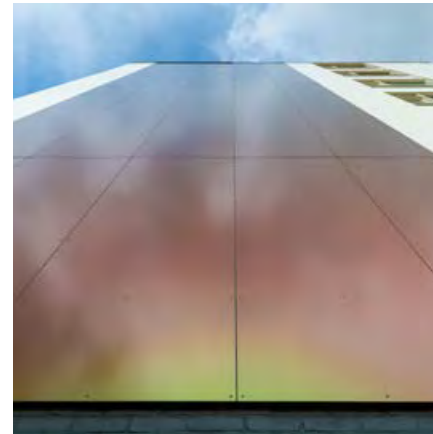
Rockpanel Colours

Erstellen Sie farbenfrohe Aussagen oder setzen Sie auf subtilere Schönheit. Mit Rockpanel Colours wird Farbe zum Gestaltungselement.



Rockpanel Metals

Für ultimatives Industriedesign – Rockpanel Metals glänzt in jeder Hinsicht.



Rockpanel Chameleon

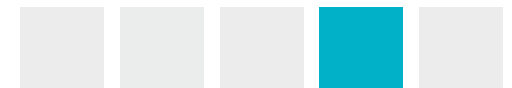
Fordern Sie Sehgewohnheiten heraus – mit Rockpanel Chameleon aus jeder Perspektive.

Design- Fassaden

Bewegen Sie
sich frei in Form
und Farbe

Gestalten Sie Ihre Fassade in voller Ausdrucksstärke

- Große Auswahl an RAL- und NCS-Farben
- Individuelle Farben auf Kundenwunsch
- Ausdrucksstarke Designs
- 3D-Formen (Biegen und Wölben)
- Unsichtbares Klebesystem verfügbar
- Hohe Brandsicherheit: A2-s1,d0 optional





Rockpanel Colours. Colour your imagination

Lassen Sie Ihre Fassade mit der Umgebung verschmelzen. Oder setzen Sie klare Akzente in einem urbanen Kontext. Gestalten Sie Ihr Gebäude völlig frei – in praktisch allen gewünschten Farbtönen. Neben unseren Standard- und Special- RAL- / NCS-Farben können Sie nahezu jede RAL- / NCS-Farbe wählen, wenn Sie etwas noch Einzigartigeres schaffen möchten.

Besuchen Sie Rockpanel.de um Informationen zu Mindestbezugsmengen und Lieferzeiten von Colours Standard, Special und Custom zu erhalten. Für ein farbechtes dekoratives Statement ist Rockpanel Colours die perfekte Wahl.

Sortiment

Produktlinie	Produktausführung	Plattenstärke	Standard-Abmessung
Rockpanel Colours	Durable	6 mm, 8 mm	1200/1250 x 2500/3050 mm
	A2	9 mm	

Produkteigenschaften

Rockpanel Colours	Durable 6 mm / 8 mm	A2 9 mm	Einheit	Test-/Klassifizierungsmethode
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	Europäische Baustoffklasse	EN 13501-1

Die Brandschutzklassifizierung aller Rockpanel Produkte nach dem Euroklassen-System basiert auf Tests mit nicht brennbarer Mineralwolldämmung. Den Anwendungsbereich, der von der Klassifizierung abgedeckt wird, entnehmen Sie bitte der entsprechenden Leistungserklärung (Declaration of Performance/DoP). Für Hochhäuser und Gebäude mit hohem Risiko empfehlen wir die Verwendung von nicht brennbarer (Europäische Baustoffklasse A1-A2) Fassadenverkleidung und Dämmung.

Physikalische Eigenschaften				
Gewicht	6 mm: 6,3 8 mm: 8,4	9 mm: 11,25	kg/m ²	
Masse pro Volumeneinheit	1050	1250	kg/m ³	EN 323
Wärmeleitfähigkeit	0,37	0,55	W/m·K	EN 10456
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke S _d (bei 23 °C und 85 % RF) Colours	< 1,80	N/A	m	EN 12572
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke S _d (bei 23 °C und 85 % RF) ProtectPlus	< 3,5	N/A	m	EN 12572
Wärmeausdehnungskoeffizient	10,5	9,7	x10 ⁻³ mm/m·K	EN 438:2 Abschnitt 17
Feuchtigkeitsausdehnungskoeffizient (nach 4 Tagen)	0,302	0,206	mm/m	EN 438:2 Abschnitt 17
Mechanische Eigenschaften				
Biegezugfestigkeit (f _{0,2})	≥ 27	≥ 25,5	N/mm ²	EN 310 / EN 1058
Elastizitätsmodul m(E)	4015	4740	N/mm ²	EN 310

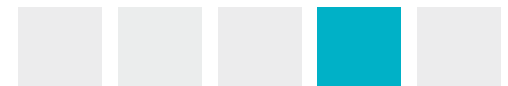
Maximale Befestigungsabstände gemäß ETA

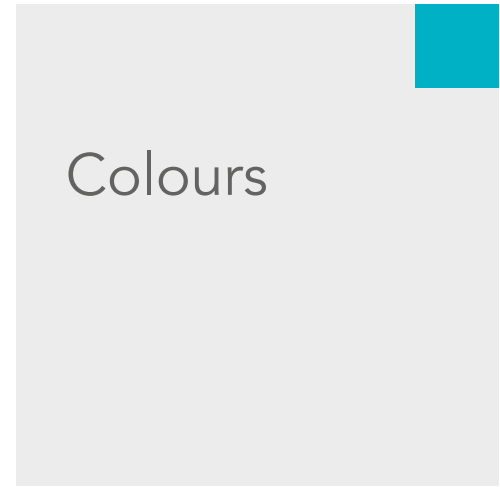
Max. Befestigungsabstände (mm)	Durable 6 mm		Durable 8 mm		A2 9 mm	
	b max.	a max.	b max.	a max.	b max.	a max.
Rillennagel	400	300	600	400	N/A	N/A
Schraube	400	300	600	600	N/A	N/A
Blindniete	N/A	N/A	600	600	600	600
Verklebung	N/A	N/A	600	Durchgehende Klebeverbindung	N/A	N/A

Colours



- Große Auswahl an Standardfarben
- Custom-Farben
- Einfach zu säubern
- RAL und NCS als Referenz





Bestellen Sie Ihr persönliches Produktmuster unter www.rockpanel.de/muster.

Die abgebildeten Farben vermitteln einen guten Eindruck der tatsächlichen Farbe. Im Druck ist es jedoch nicht möglich, die Farben exakt abzubilden.





Rockpanel Metals. Make your metal vision rock.

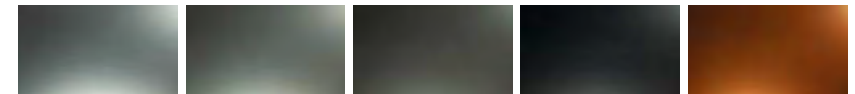
Moderne Architektur wird häufig von einem Design mit Industriecharakter geprägt. Verleihen Sie Ihren hochwertigen Fassaden ein elegantes Finish. Durch den Glanz, der durch auftreffendes Licht entsteht, erzeugt Rockpanel Metals erstaunliche Effekte an der Fassade – selbst bei zeitlos modernen Wohngebäuden.

Unsere Linie **Elemental Metals** umfasst die wichtigsten Edelmetalle wie Gold, Silber und Platin. Außerdem beinhaltet sie weitere bekannte Metalle, darunter Aluminium, Stahl und Kupfer.

Unsere **Advanced Metals** Linie bietet Designs, die Ihrer Fassade ein unverwechselbares Aussehen verleihen. Dank unserer innovativen Technologie haben die Platten eine außergewöhnliche Oberfläche mit der Anmutung einer edlen Patina, die jahrzehntelang erhalten bleibt.

Rockpanel Metals

Elemental Metals



White Aluminium

Grey Aluminium

Steel

Gunmetal

Copper



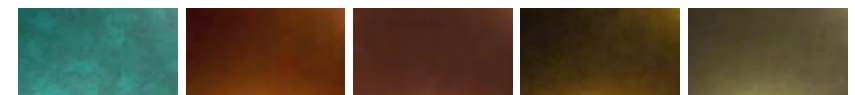
Platinum

Yellow Gold

Classic Gold

Silver

Advanced Metals



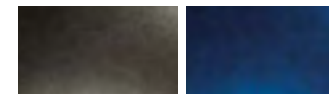
Verdigris

Dark Copper

Bronze

Electrum

Brass



Titanium

Ultramarine

Sortiment

Produktlinie	Produktausführung	Plattenstärke	Standard-Abmessungen
Rockpanel Metals	Durable	8 mm	1200/1250 x 2500/3050 mm
	A2	9 mm	

Produkteigenschaften

Rockpanel Metals	Durable 8 mm	A2 9 mm	Einheit	Test-/Klassifizierungsmethode
Optische Eigenschaften				
Farbechtheit (5000 Stunden)	ProtectPlus: 4 oder besser	ProtectPlus: 4 oder besser	Grauskala	ISO 105 A02
Brandverhalten				
Brandklasse	B-s2,d0	A2-s1,d0	Europäische Brandklasse	EN 13501-1

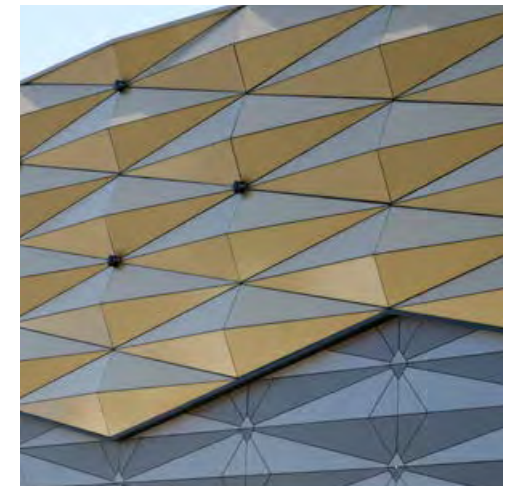
Die Brandschutzklassifizierung aller Rockpanel Produkte nach dem Euroklassen-System basiert auf Tests mit nicht brennbarer Mineralwolldämmung. Den Anwendungsbereich, der von der Klassifizierung abgedeckt wird, entnehmen Sie bitte der entsprechenden Leistungserklärung (Declaration of Performance/DoP). Für Hochhäuser und Gebäude mit hohem Risiko empfehlen wir die Verwendung von nicht brennbaren (Euroklasse A1 oder A2) Verkleidungen und Dämmungen.

Physikalische Eigenschaften				
Gewicht	8 mm: 8,4	9 mm: 11,25	kg/m ²	
Dichte, nominal	1050	1250	kg/m ³	EN 323
Wärmeleitfähigkeit	0,37	0,55	W/m-K	EN 10456
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke S _d (bei 23°C und 85 % RH) ProtectPlus	< 3,5	N/A	m	EN 12572
Wärmeausdehnungskoeffizient	10,5	9,7	x10 ⁻³ mm/m-K	EN 438:2 clause 17
Feuchtigkeitsausdehnungskoeffizient (nach 4 Tagen)	0,302	0,206	mm/m	EN 438:2 clause 17
Mechanische Eigenschaften				
Biegezugfestigkeit (f _{0,2})	≥ 27	≥ 25,5	N/mm ²	EN 310 / EN 1058
Elastizitätsmodul m(E)	4015	4740	N/mm ²	EN 310

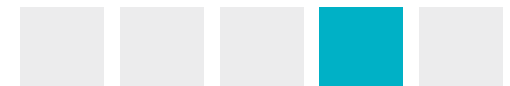
Befestigungsabstände

Max. Befestigungsabstände (mm)	Durable 8 mm		A2 9 mm	
	b max.	a max.	b max.	a max.
Rillennagel	600	400	N/A	N/A
Schraube	600	600	N/A	N/A
Blindniete	600	600	600	600
Verklebung	600	Durchgehende Klebeverbindung	N/A	N/A

Metals



- Modernes Metallic-Design
- Edle Patina-Designs
- Wartungsarm und leicht zu reinigen





Rockpanel Chameleon.
Dare to be extraordinary.

Verwandeln Sie Ihr Gebäude in einen Blickfang, der sich stetig wandelt, 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-Fassadenplatten. Das Geheimnis dieser lebendigen Farbe ist eine spezielle Kristalleffektschicht. Ihre Wirkung bleibt über lange Jahre dauerhaft geschützt.

Rockpanel Chameleon



Light purple-light brown (schillert von hellviolett nach hellbraun)



Purple-Green-Blue (schillert von violett über grün nach blau)



Red-Gold-Purple (schillert von rot über gold nach violett)



Green-Brown (schillert von grün nach braun)

Sortiment

Produktlinie	Produktausführung	Plattenstärke	Standard-Abmessung
Rockpanel Chameleon	Durable	8 mm	1200 x 2500/3050 mm
	A2	9 mm	

Produkteigenschaften

Rockpanel Chameleon	Durable 8 mm	A2 9 mm	Einheit	Test-/Klassifizierungsmethode
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	Europäische Baustoffklasse	EN 13501-1

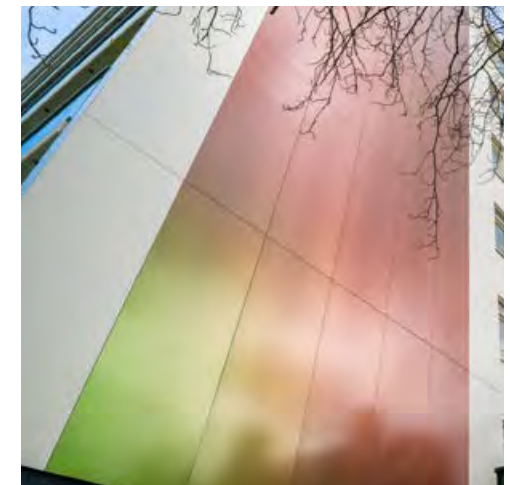
Die Brandschutzklassifizierung aller Rockpanel Produkte nach dem Euroklassen-System basiert auf Tests mit nicht brennbarer Mineralwolldämmung. Den Anwendungsbereich, der von der Klassifizierung abgedeckt wird, entnehmen Sie bitte der entsprechenden Leistungserklärung (Declaration of Performance/DoP). Für Hochhäuser und Gebäude mit hohem Risiko empfehlen wir die Verwendung von nicht brennbarer (Europäische Baustoffklasse A1-A2) Fassadenverkleidung und Dämmung.

Physikalische Eigenschaften				
Gewicht	8 mm: 8,4	9 mm: 11,25	kg/m ²	
Masse pro Volumeneinheit	1050	1250	kg/m ³	EN 323
Wärmeleitfähigkeit	0,37	0,55	W/m·K	EN 10456
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke S _d (bei 23 °C und 85 % RF) ProtectPlus	< 3,5	N/A	m	EN 12572
Wärmeausdehnungskoeffizient	10,5	9,7	x10 ⁻³ mm/m·K	EN 438:2 Abschnitt 17
Feuchtigkeitsausdehnungskoeffizient (nach 4 Tagen)	0,302	0,206	mm/m	EN 438:2 Abschnitt 17
Mechanische Eigenschaften				
Biegezugfestigkeit (f _{0,9})	≥ 27	≥ 25,5	N/mm ²	EN 310 / EN 1058
Elastizitätsmodul m(E)	4015	4740	N/mm ²	EN 310

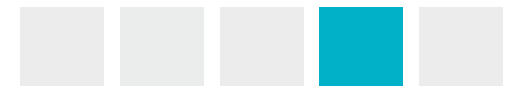
Maximale Befestigungsabstände gemäß ETA

Max. Befestigungsabstände (mm)	Durable 8 mm		A2 9 mm	
	b max.	a max.	b max.	a max.
Rillennagel	600	400	N/A	N/A
Schraube	600	600	N/A	N/A
Blindniete	600	600	600	600
Verklebung	600	Durchgehende Klebeverbindung	N/A	N/A

Chameleon



- Chameleon-Effekt
- Schillernde Effekte
- Selbstreinigend





Premium- Fassaden

Setzen Sie einzigartige
Statements





Beeindruckende Fassaden. Individuell und innovativ.

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 Fassadenplatten und bietet darüber hinaus eine Reihe von Vorteilen, die nicht von der Stange sind – ebensowenig wie Ihre große Idee.



Custom-Designs

Kombinieren Sie alle unsere Farben, Designs und Oberflächen nach Belieben. Mischen Sie beispielsweise die Muster von Rockpanel Woods oder Stones mit den Effekten von Rockpanel Chameleon oder Metals.



ProtectPlus ist serienmäßig

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



Matt, Medium, Glänzend

Bei der Realisierung Ihres Projekts möchten Sie, dass jedes Detail genau richtig ist. Dafür sind drei verschiedene Glanzgrade in Kombination mit fast allen Farben und Designs möglich.

Freie Planung ohne Limits

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



Verdeckte Befestigung

Keine sichtbaren Nieten oder Schrauben – nur Ihr makelloses Fassadendesign. Unser verdecktes Befestigungssystem sorgt für eine schnelle und einfache Installation und garantiert absolute Stabilität.



Hohe Brandschutzanforderungen

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

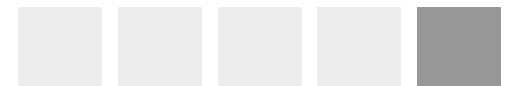


Premium- Fassaden

Premium A2, 11 mm
ProtectPlus
Custom-Designs



- Kundenspezifische Designs
- Kundenspezifische Plattenformate
- Baustoffklasse A2-s1,d0 serienmäßig
- Wahl der Glanzgrade
- selbstreinigende Schutzschicht ProtectPlus serienmäßig





© Photo by Create Construction and John Wellings Photography

**Rockpanel Premium.
Ausdruck unternehmerischen Erfolgs.**

Nehmen Sie sich die Freiheit, Gebäude in repräsentative Symbole zu verwandeln, die den Erfolg unternehmerischen Handelns visuell zum Ausdruck bringen. Beste Materialien, freie Designauswahl, individuelle Formate und Zuschnitte verleihen Ihrem Gebäudeprojekt einen absoluten Premium-Look. Zudem erfüllen die Platten immer besonders hohe Anforderungen an den Brandschutz: Europäische Baustoffklasse A2-s1, d0.

Sortiment

Produktlinie	Produktausführung	Plattenstärke	Standard-Abmessung
Rockpanel Premium	A2	11 mm	1200/1250 x 1700-3050 mm

Produkteigenschaften

Rockpanel Premium	Premium A2 11 mm	Einheit	Test-/Klassifizierungsmethode
Optische Eigenschaft			
Farbechtheit (5000 Stunden)	4 oder besser	Grauskala	ISO 105 A02
Brandverhalten			
Brandklasse	A2-s1,d0	Europäische Baustoffklasse	EN 13501-1

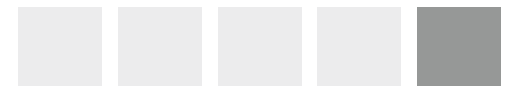
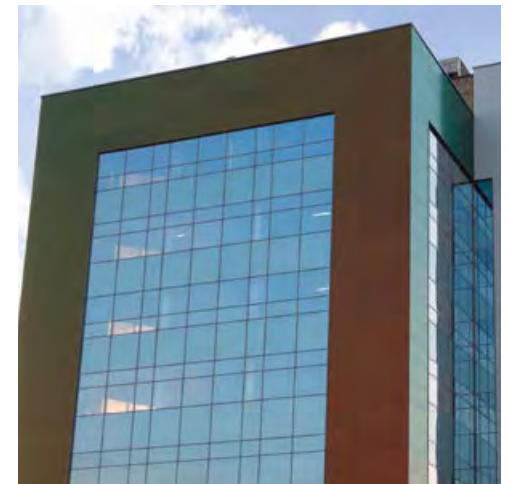
Die Brandschutzklassifizierung aller Rockpanel Produkte nach dem Euroklassen-System basiert auf Tests mit nicht brennbarer Mineralwolldämmung. Den Anwendungsbereich, der von der Klassifizierung abgedeckt wird, entnehmen Sie bitte der entsprechenden Leistungserklärung (Declaration of Performance/DoP). Für Hochhäuser und Gebäude mit hohem Risiko empfehlen wir die Verwendung von nicht brennbarer (Europäische Baustoffklasse A1-A2) Fassadenverkleidung und Dämmung.

Physikalische Eigenschaften			
Stärke	11	mm	EN 325
Gewicht	13,75	kg/m ²	
Masse pro Volumeneinheit	1250	kg/m ³	EN 323
Wärmeleitfähigkeit	0,55	W/m·K	EN 10456
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke 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 _{0,05})	≥ 25,5	N/mm ²	EN 310 / EN 1058
Elastizitätsmodul m(E)	≥ 4740	N/mm ²	EN 310

Maximale Befestigungsabstände gemäß ETA

Max. Befestigungsabstände (mm)	Rockpanel Premium A2 11 mm	
	b max.	a max.
Befestigungsmittel		
Blindniete	750	750
Verdeckte Befestigung (Blindbefestiger)	750	600

Premium







Zubehör

Rockpanel Zubehör

Befestigungsmittel für Unterkonstruktionen aus Holz

Rockpanel Befestigungsmittel	Geeignet für Rockpanel
Rockpanel Rillennägel 2,1/2,3x27 mm	Lines ²
Rockpanel Rillennägel 2,7/2,9x32 mm	Ply / Uni / Colours / Metals / Chameleon / Woods / Stones / Natural
Rockpanel Torx-Schraube 4,5x35 mm	Ply / Uni / Colours / Metals / Chameleon / Woods / Stones / Natural
Weitere ETA-zugelassene Befestigungsmittel	
High Performance Rillennägel 2,7/3,1x35 mm	Colours / Metals / Chameleon / Woods / Stones / Natural
Rillennägel 2,7/2,9x40 mm	Ply / Uni / Colours / Metals / Chameleon / Woods / Stones / Natural
Klebesystem	Colours / Metals / Chameleon / Woods / Stones (Hinweise zu Produkten und Verarbeitung gemäß Vorgaben des Herstellers)

Befestigungsmittel für Unterkonstruktionen aus Aluminium

Rockpanel Befestigungsmittel	Geeignet für Rockpanel
Rockpanel Blindniete	Uni / Colours / Metals / Chameleon / Woods / Stones / Natural
Weitere ETA-zugelassene Befestigungsmittel	
Blindnieten SFS AP14-50180-S / MBE 1290406	Uni / Colours / Metals / Chameleon / Woods / Stones / Natural
Blindnieten SFS AP14-50210-S / MBE 1290407	Premium
Klebesystem	Colours / Metals / Chameleon / Woods / Stones (Hinweise zu Produkten und Verarbeitung gemäß Vorgaben des Herstellers)

Befestigungsmittel für Unterkonstruktionen aus Stahl

ETA-zugelassene Befestigungsmittel	Geeignet für Rockpanel
Blindnieten SFS SSO-D15-50180 / MBE 1290806	Uni 8 mm / Colour / Metals / Chameleon / Woods / Stones / Natural / Premium
Selbstbohrende Schrauben EJOT JT6-FR-3-5,5x25mm EJOT JT6-FR-3-5,5x35mm	Colours / Metals / Chameleon / Woods / Stones (alle 8 mm)

Verdeckte Befestigung

Für Rockpanel Premium A2 Platten mit 11 mm Stärke.

Verdeckte Befestigung	Verpackungseinheit
Blindnietbefestiger TU-S-6x 11-A4 (für Agraffe 3 mm)	500 Stück pro Box
Blindnietbefestiger TU-S-6x 13-A4 (für Agraffe 5 mm)	500 Stück pro Box
Sacklochbohrer HSS 6,0 x 43,5	1 Stück
Tiefenanschlag für Universalbohrer	1 Stück

Weiteres Zubehör

Artikel	Breite	Verpackungseinheit
EPDM Schaumfugenband (selbstklebend)	36 mm	50 lfdm
EPDM Schaumfugenband (selbstklebend)	60 mm	50 lfdm
EPDM Schaumfugenband (selbstklebend)	80 mm	50 lfdm
EPDM Schaumfugenband (selbstklebend)	100 mm	25 lfdm
EPDM Schaumfugenband (selbstklebend)	130 mm	25 lfdm
Rockpanel Graffiti Reiniger		780 ml
Rockpanel Kantenlack (nur Rockpanel Farben)*		500 ml

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

Zubehör für Blindnietenbefestigung

Artikel	VPE
Sonderlehrenmundstück Typ G 17 für Nietgerät AKKU BIRD ist zur zwängungsfreien Montage mit Blindnieten auf Alu-UK erforderlich	1 Stück
Festpunkthülse Alu Ø 8 x 7,5 mm, Innenbohrung Ø 5,1 mm	100 Stück
Alu-Langloch-Hülse Ø 8 x 7,5 mm, Innenbohrung 5,1 x 6,2 mm	100 Stück
Einschlaghilfe für Festpunkthülse mit Langloch	1 Stück
Einhand-Feder-Bohrvorrichtung 8,0 / 5,1 mm	1 Stück
HSS Bohrer für Einhand-Feder-Bohrvorrichtung 8,0 / 5,1 mm	1 Stück

Profile

Wir liefern ein sorgfältig ausgewähltes Sortiment an Fugen-, Eck- und Startprofilen in bester Aluminiumqualität und fast jeder RAL- / NCS-Farbe. Bitte kontaktieren Sie Rockpanel für nähere Informationen zu Ihrem örtlichen Handelspartner.

Aluminiumprofile für Rockpanel Fassadenplatten

Standardlänge 3055 mm		Oberflächen/Farben	Passend zu Plattenstärken*
	Profil A Fugenprofil Stuhlform	Silbern eloxiert Standard Special/Custom	6, 8, 10 mm
	Profil B Fugenprofil mit V-Kantung	Silbern eloxiert RAL 9005 / RAL 9010	Universell für alle Rockpanel Plattenstärken
	Profil C Fugenprofil mit Schnitt- kantenüberdeckung	Silbern eloxiert Standard Special/Custom	6, 8, 10 mm
	Profil D Eckprofil ohne Schnittkantenüberdeckung	Silbern eloxiert Standard Special/Custom	6, 8, 10 mm
	Profil E Eckprofil mit Schnittkantenüberdeckung	Silbern eloxiert Standard Special/Custom	6, 8, 10 mm
	Profil F Anschlussprofil mit Schnittkantenüberdeckung	Silbern eloxiert Standard Special/Custom	6, 8, 10 mm
	Profil G Außeneckprofil (auch für Stülpschalung)	Silbern eloxiert Standard Special/Custom	8 mm
	Profil H Anschlussprofil mit Schnittkantenüberdeckung	Silbern eloxiert Standard Special/Custom	6, 8, 10 mm
	Profil I Anschlussprofil mit Tropfkante	Silbern eloxiert	Universell für alle Rockpanel Plattenstärken
	Profil J Abschlussprofil Sockelbereich	Silbern eloxiert	Universell für alle Rockpanel Plattenstärken
	Profil L Inneneckprofil L8	Silbern eloxiert Standard Special/Custom	6, 8, 10 mm

* In Kombination mit Rockpanel Platten in Stärke 9 mm (A2) 10-mm-Profile einsetzen.

Aluminiumprofile für Rockpanel Lines²

Standardlänge 3055 mm		Oberflächen/Farben	Passend zu Panelstärken
	Profil C Fugenprofil mit Schnittkantenüberdeckung	Silbern eloxiert Standard Special/Custom	10 mm
	Profil D Eckprofil ohne Schnittkantenüberdeckung	Silbern eloxiert Standard Special/Custom	10 mm
	Profil E Eckprofil mit Schnittkantenüberdeckung	Silbern eloxiert Standard Special/Custom	10 mm
	Profil F Anschlussprofil mit Schnittkantenüberdeckung	Silbern eloxiert Standard Special/Custom	10 mm
	Profil H Anschlussprofil mit Schnittkantenüberdeckung	Silbern eloxiert Standard Special/Custom	10 mm
	Profil I Anschlussprofil mit Tropfkante	Silbern eloxiert	10 mm
	Profil J Abschlussprofil Sockelbereich	Silbern eloxiert	10 mm
	Profil K* Abschlussprofil	Silbern eloxiert	10 mm
	Profil L Inneneckprofil L8	Silbern eloxiert Standard Special/Custom	10 mm

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.

* Zur Vereinfachung der Montage kann das Profil K als unterster Abschluß einer Rockpanel Lines² Fassade eingesetzt werden





Technische Informationen





Technische Informationen

Materialeigenschaften

Rockpanel Materialkennwerte	97
Design- und Konstruktionsvorteile	98
Montagevorteile	100

Bearbeitung und Handling

Verpackung, Transport und Lagerung	102
Bearbeitung der Rockpanel Platten	103

Unterkonstruktion

Hinterlüftete Fassade	104
Alternative Anwendungen	107
Materialien für Unterkonstruktionen	108

Befestigungstechnik

Überblick	110
Befestigung auf Holz-Unterkonstruktionen	111
Befestigung auf Aluminium-Unterkonstruktionen	113
Befestigung auf Stahl-Unterkonstruktionen	114
Zwängungsfreie Befestigung	116 - 117
Befestigungsrichtlinien	118
Musterberechnungstabellen Befestigungsabstände	122 - 139

Plattenanschlüsse, Ecklösungen und Biegen

Plattenanschlüsse und Ecklösungen	140
Biegen und Wölben	141
Fugenlose Montage	141

Detailzeichnungen / CAD

Fassade	142 - 164
Rund ums Dach	165
Spezialdetails u. a. Nachhaltige Konstruktion	167

Glossar, Produktübersicht und Service	159
--	-----



Übersicht Rockpanel Materialkennwerte

Eigenschaft		Wert	Einheit	Norm
Mechanisch				
Elastizitätsmodul m (E)	A2	≥ 4740	N/mm ²	EN 310
Biegezugfestigkeit f ₀₅	A2	≥ 25,5	N/mm ²	EN 310 & EN 1058
Elastizitätsmodul m (E)	Durable	≥ 4015	N/mm ²	EN 310
Biegezugfestigkeit f ₀₅	Durable	≥ 27	N/mm ²	EN 310 & EN 1058
Elastizitätsmodul m (E)	Uni	≥ 3567	N/mm ²	EN 310
Biegezugfestigkeit f ₀₅	Uni	≥ 24	N/mm ²	EN 310 & EN 1058
Elastizitätsmodul m (E)	Ply	≥ 3065	N/mm ²	EN 310
Biegezugfestigkeit f ₀₅	Ply	≥ 15	N/mm ²	EN 310 & EN 1058
Optisch				
Farbechtheit (5000 Stunden; Xenon-Test)	Rockpanel Colours (PP) Woods / Stones / Metals / Chameleon / Premium	4 oder besser	Grauskala	EN 20105-A02
	Rockpanel Colours / Lines ²	3-4 oder besser	Grauskala	EN 20105-A02
	Rockpanel Uni	3 oder besser	Grauskala	EN 20105-A02
Brandverhalten				
Brandklasse	Euroklasse B-s2,d0 (Durable/Ply/Uni)* Euroklasse A2-s1,d0 (A2)*			EN 13501-1
Physikalisch				
Masse pro Volumeneinheit	A2	1250	kg/m ³	EN 323
	Durable	1050	kg/m ³	
	Uni	1050	kg/m ³	
	Ply	1000	kg/m ³	
Masse pro Flächeneinheit	A2	9 mm: 11,25	kg/m ²	
	Premium A2	11 mm: 13,75	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	
	Uni	8 mm: 8,4	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 (Durable)	1,8	m	EN-ISO 12572
	Rockpanel mit ProtectPlus (Durable) **	3,5	m	
Formstabilität				
Wärmeausdehnungskoeffizient	A2	9,7	x10 ⁻³ mm/m·K	EN 438-2
	Durable	10,5	x10 ⁻³ mm/m·K	
	Uni	10,5	x10 ⁻³ mm/m·K	
	Ply	9,7	x10 ⁻³ mm/m·K	
Feuchtigkeitsausdehnungskoeffizient (nach 4 Tagen)	A2	0,206	mm/m	EN 438-2
	Durable	0,302	mm/m	
	Uni	0,303	mm/m	
	Ply	0,241	mm/m (nach 4 Tagen)	

* Je nach Unterkonstruktion. Für weitere Informationen kontaktieren Sie Rockpanel.

** Ausgenommen Rockpanel Metals Weiß Aluminium und Grau Aluminium und Rockpanel Chameleon-Platten, S_d-Wert > 3,5 m.

Design- und Konstruktionsvorteile



Farbechtheit

Rockpanel Fassadenplatten werden mit einer Beschichtung auf Wasserbasis behandelt, die deren Erscheinungsbild, Farbe und Finish über Jahre bewahrt. Untenstehende Tabelle zeigt die Performance der Rockpanel Fassadenplatten nach einem Bewitterungs-Test von 3000 und 5000 Stunden. Dieser entspricht der Bewitterung an einer vertikalen südseitigen Fassade.

Rockpanel Woods, Stones, Chameleon, Metals und Premium sind serienmäßig mit ProtectPlus ausgestattet.

Rockpanel Colours kann optional mit ProtectPlus versehen werden.

Farbechtheit			
Produkt	Wert 3000 Stunden	Wert 5000 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
Metals	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



Biegen und wölben

Rockpanel Fassadenplatten lassen sich ohne Vorbehandlung biegen und erweitern so Ihren Gestaltungsspielraum.

Die empfohlenen Minimalradien werden durch die Stärke der jeweiligen Rockpanel Platten definiert und beziehen sich auf eine Biegung in Längsrichtung.

Siehe Seite 141 für weitere Informationen.



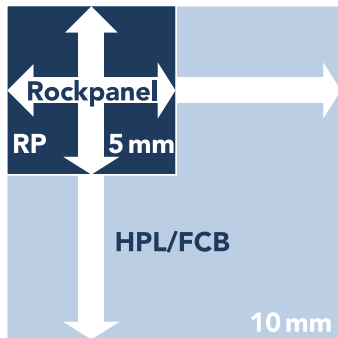
Formbeständigkeit

Viele Materialien neigen zu Dimensionsänderung durch Temperaturschwankungen oder Feuchtigkeitseinwirkung.

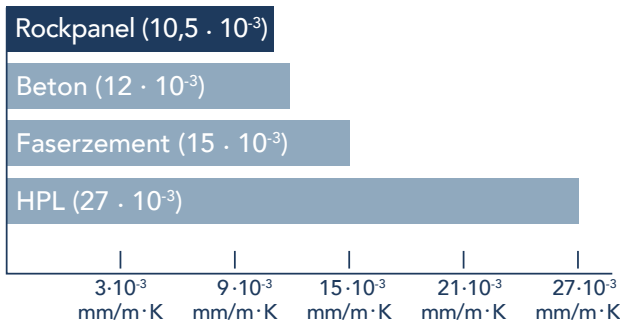
Rockpanel Fassadenplatten sind durch ihre einzigartige Zusammensetzung von Natur aus äußerst formstabil.

Siehe Seite 141 Richtlinien für fugenlose Montage.

Horizontale und vertikale Fugen



Lineare Ausdehnung durch Temperatureinfluss



Brandsicher

Rockpanel Fassadenplatten 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 Fassadenplatten kein Abtropfen oder Ablösen brennender Teile statt. Damit verhindern Rockpanel Fassadenplatten eine Brandweiterleitung.

Alle Rockpanel Fassadenplatten sind mindestens B-s2,d0 klassifiziert aber auch als nichtbrennbares Material in A2-s1,d0 erhältlich.

Für alle mittelhohen und hohen Gebäude empfehlen wir den Einsatz von Fassadenplatten mit A2-Einstufung (A2-s1,d0).

Informationen über die Ausführung von Brandriegeln entnehmen Sie bitte der nationalen Bauverordnung.

Produktausführung	Brandklasse*	Norm
Durable	B-s2,d0	EN 13501-1
A2	A2-s1,d0	EN 13501-1

* Je nach Unterkonstruktion.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns gern.



Immer in der passenden Farbe

Rockpanel Fassadenplatten Colours sind in fast allen RAL- /NCS-Farben lieferbar und lassen sich harmonisch mit anderen Bauelementen kombinieren. Fassadenbekleidung und andere beschichtete Materialien oder Anstriche im gleichen RAL/NCS Farbton ergänzen sich so zu einem perfektem Erscheinungsbild.



Nicht richtungsgebunden

Die Mehrzahl der Rockpanel Fassadenplatten sind nicht richtungsgebunden. Das bedeutet, das Erscheinungsbild ihrer Fassade bleibt gleich, unabhängig davon, in welcher Ausrichtung sie montiert werden. Dies ermöglicht eine effizientere und schnellere Installation. Das Einpassen wird vereinfacht und Verschnitt reduziert. Somit ist zur Vorbereitung auch keine Kennzeichnung der Verlegerichtung erforderlich.

Das gilt für alle Rockpanel Colours und Uni, sowie Metals Elemental in den Designs Grey Aluminium und White Aluminium. Bei allen anderen Designs können Farbabweichungen in der Fläche sichtbar werden, wenn die Ausrichtung der Platten nicht beachtet wird.



Eine Ecklösung für jedes Gebäude

Für jede Ecke die richtige Lösung

- mit einem Eckprofil in der exakt gleichen RAL-Farbe der Fassadenplatte,
- mit farblich passender Farblackierung der Kanten oder alternativ
- mit auf Gehrung gesägten Außen- und Innenecken.

Siehe Seite 140 für weitere Informationen

Montagevorteile



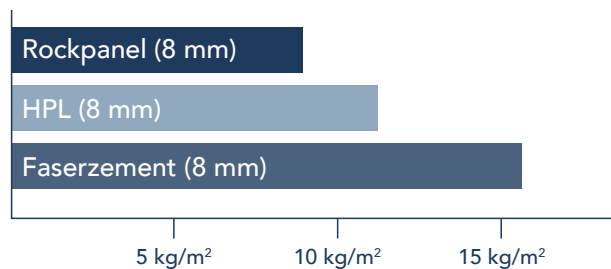
Stark und flexibel zugleich

Rockpanel Platten vereinen die Vorteile von Stein und Holz in einem Produkt. Sie sind robust wie Stein und lassen sich so einfach verarbeiten wie Holz. So lassen sich auch gewölbte Fassaden gestalten.



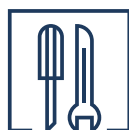
Leichtgewicht

Rockpanel Fassadenplatten sind um einiges leichter als herkömmliches Tafelmaterial. Eine Rockpanel Standardplatte (8 mm) wiegt nur 8,4 kg/m², und erleichtert das Handling und die Montage auf der Baustelle.



Feuchtigkeitsunempfindlich

Mit Rockpanel Fassadenplatten gehören Feuchtigkeitsprobleme der Vergangenheit an. Eine Bearbeitung der Schnittkanten zum Schutz gegen Feuchtigkeit ist nicht notwendig. Rockpanel Platten 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 Platten lassen sich mit Standardwerkzeugen bearbeiten. Zudem geht die Bearbeitung viel schneller als bei anderen Plattenmaterialien. Einfach auf Maß sägen und befestigen.



Stoßverbindungen

Rockpanel ist formstabil und daher beständig gegen Änderungen in Länge und Breite infolge von wechselnder Temperatur und Feuchte. Dies sorgt für ein glattes Ergebnis ohne Fugen.

Siehe Seite 141 zu den Richtlinien für eine fugenlose Montage.



Detaillösungen auf der Baustelle

Rockpanel Fassadenplatten können für Detaillösungen an Fassade, Dach und Gaube schnell und einfach auf Maß gesägt und montiert werden. 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 passenden RAL-/NCS-Farben sorgen für ein ästhetisches Endergebnis.



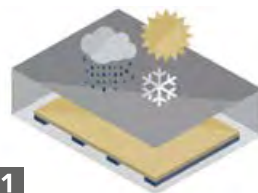
Bearbeitung und Handling

Verpackung, Transport und Lagerung

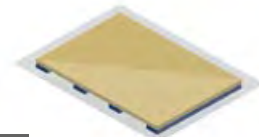
Durch die geringere Rohdichte bieten Rockpanel Platten erhebliche Vorteile bei Transport und Lagerung. Die Platten müssen unter Beachtung folgender Aspekte mit Sorgfalt behandelt werden:

Lagerung

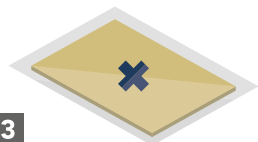
- Lagern Sie das Plattenmaterial liegend, trocken, frostfrei und vor Niederschlag geschützt. [1]
- Verwenden Sie flache Paletten, die auf einem ebenen, trockenen Untergrund abgestellt werden. Verwenden Sie bevorzugt PE-Folie als Unterlage. [2]
- Achten Sie darauf, dass die Platten keinen direkten Bodenkontakt haben. [3]
- Stapeln Sie maximal zwei Paletten übereinander.
- Während der Lagerung sind die Platten durch Feuchtigkeit und nächtliche Abkühlung besonderen Beanspruchungen ausgesetzt. Achten Sie darauf, dass die Platten vor der Montage trocken und frei von Feuchtigkeit (z. B. Kondensat) sind. [4]



1



2



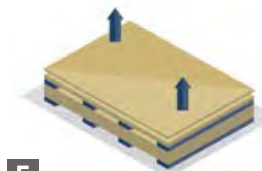
3



4

Transport

- Heben Sie die Platten gleichmäßig an. Achten Sie darauf, dass sie nicht verschoben werden, um Kratzer auf der Oberfläche zu vermeiden. Platten immer aufrecht tragen. [5]
- Zum Schutz der Oberflächen sollten die Transportschutzfolien (Schaumfolien), beispielsweise beim Umstapeln wieder zwischen die Platten gelegt werden. [6]



5



6

Schutzfolie

- Rockpanel Platten sind zum Schutz der dekorativen Oberflächenschicht in der Regel mit einer Schutzfolie versehen. Diese Folie bietet auch die Möglichkeit zum Anzeichnen von Maßen für den Zuschnitt.
- Rockpanel Natural, Ply, Lines² und Metals in White Aluminium und Grey Aluminium werden ohne Schutzfilm geliefert und bedürfen besonderer Sorgfalt bei der Handhabung.
- Entfernen der Schutzfolie:
 - Bei mechanischer Befestigung mit Schrauben, Nieten oder manueller Befestigung mit Nägeln sollte die Folie schnellstmöglich nach der Montage entfernt werden.
 - Wenn die Platten verklebt werden, sollte die Folie vor dem Grundieren der Platte entfernt werden.
 - Bei der Befestigung mit einer Nagelpistole die Folie vor der Montage entfernen.

Bearbeitung der Rockpanel Platten

Achten Sie auf Ihre Sicherheit

Das geringe Gewicht der Rockpanel Platten ermöglicht eine einfache und rasche Installation. Zur Verhinderung von übermäßiger Belastung und Vermeidung von Beschädigungen ist es sinnvoll, große Platten aufrecht zu zweit zu transportieren.

Sicherheitsrichtlinien

- Tragen Sie eine Staubmaske (Typ FFP2).
- 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.

Nach Schneiden und Bohren die Platten sofort entstauben.

Werkzeug



Handsäge, z. B. Handsäge mit Hardpoint-Verzahnung.



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



Stichsäge, z. B. mit einem feinzahnigen Sägeblatt für Metall oder einem Sägeblatt mit Wolfram-Beschichtung.



Das **Vorbohren** sollte mit einem HSS-Stahlbohrer erfolgen.

Zuschnitt der Rockpanel Platten

Zum Zuschnitt der Rockpanel Platten und zum Anbringen von Aussparungen kann oben aufgeführtes Werkzeug eingesetzt werden. Generell sollten die Platten mit der Dekorseite nach oben gesägt werden. Nur beim Einsatz von Handkreissägen die Rückseite nach oben legen und auf einen sauberen Säge Tisch achten.

Bohren

Rockpanel Platten sind zur Befestigung mit Schrauben, Nägeln und Nieten gemäß ETA vorzubohren. (Bohrlochdurchmesser s.S. 117).

Rockpanel Lines² sind zur Befestigung mit Schrauben und Nägeln gemäß ETA vorzubohren.

Kantenbehandlung

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

Unter- konstruktion

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

Rockpanel Platten kommen als Bekleidung in hinterlüfteten Konstruktionen zum Einsatz. Hinterlüftete Fassaden werden auch als „vorgehängte Fassaden“ oder „Vorhangfassaden“ bezeichnet.

In hinterlüfteten Fassadenkonstruktionen sorgen Rockpanel Platten für den Schutz vor Feuchtigkeit.

Im Sommer wie im Winter tragen sie zur Senkung des Energieverbrauchs bei und leisten einen positiven Beitrag zur Schaffung von gesunden, sicheren und behaglichen Lebensräumen. Dabei verbinden sie ästhetisches Design mit großartigen Klima- und Brandschutzeigenschaften.

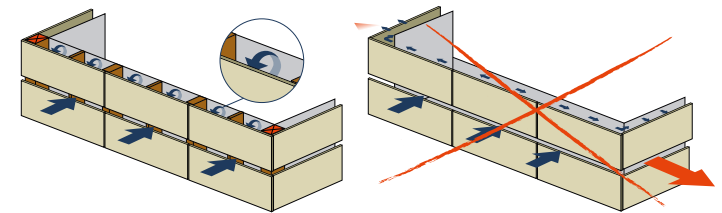
Hinterlüftete Konstruktionen, sowohl bei offenen als auch geschlossenen Fugen, müssen mit ausreichend vielen und großen Belüftungsöffnungen ausgestattet sein. Dazu werden in der Unterkonstruktion Belüftungsöffnungen von mindestens 50 cm² pro Meter eingebaut. Diese Öffnungen müssen sowohl oben als auch unten an der Verkleidung vorgesehen werden. Die Öffnungen sollten zwischen 5 und 10 mm breit sein.

Durch das Anbringen von Lüftungsprofilen wird das Eindringen von Insekten und Nagetieren in den Hohlraum verhindert. Der Hinterlüftungsraum sollte nach DIN 18516 mindestens 20 mm tief sein. Typischerweise stimmt die Hinterlüftungstiefe bei einer Holz-Unterkonstruktion mit der Dicke der Traglattung überein (mindestens 28 mm).

Offene Fassade

Bei offenen Fassaden werden die Fugen zwischen den Fassadenplatten offen gelassen. Dadurch kann zwar ein geringer Teil des Regenwassers in den Hinterlüftungsraum hinter der Verkleidung gelangen, dieser wird jedoch durch die Öffnungen abgeführt bzw. durch den Luftstrom hinter den Platten permanent abgetragen.

Darüberhinaus ist darauf zu achten, dass die Hohlräume in den Gebäudeecken durch Windbarrieren verschlossen werden, so dass eine Erhöhung der Windlast vermieden wird. (siehe Zeichnung)



Um die Befestigungsabstände bei offenen Fugen berechnen zu können (Verminderung der Windlast mit Druckausgleich und der Möglichkeit größerer Befestigungsabstände), hat die Anbringung gemäß folgenden Vorbedingungen zu erfolgen:

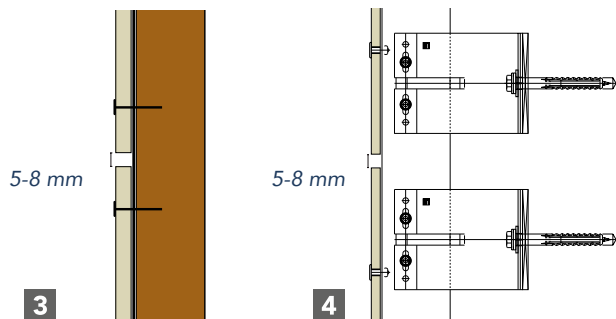
- Breite der horizontalen offenen Fugen: 5 -8 mm.
- Offene Fugen bilden mehr als 0,75% der Gesamtoberfläche, gleichmäßig verteilt über die Gesamtfläche.
- Trennung der Hinterlüftungsräume der verschiedenen Gebäudeseiten durch Windsperren, so dass die Windlasten nicht gesteigert werden.
- Hinterlüftungsraum sollte min. 40 mm bis max. 100 mm tief sein.
- Einsatz einer UV-beständigen, wasserdichten und diffusionsoffenen Folie (bei Holz-Unterkonstruktionen)

Horizontale Fugen

Bei einer offen ausgeführten Konstruktion werden die horizontalen Fugen in einer Breite zwischen 5 und 8 mm ausgeführt.

- Bei einer Holz-Unterkonstruktion empfehlen wir, die Konstruktion hinter den vertikalen Latten zum Schutz vor Feuchtigkeitseintrag mit einer wasserabweisenden, diffusionsoffenen und UV-beständigen Folie zu schützen. Dabei muss der Luftraum hier mindestens 20 mm betragen. Vorteilhaft ist ein Hinterlüftungsraum von 40–100 mm, damit Winddruck ausgeglichen werden kann. Typischerweise stimmt die Hinterlüftungstiefe bei einer Holzunterkonstruktion mit der Dicke der Traglattung überein (mindestens 28 mm).

- Aluminium-Unterkonstruktion: mind. 20 mm Luftraum, empfohlen 40 -100 mm, damit Winddruck ausgeglichen werden kann, wobei der Dämmstoff entsprechend DIN EN 13162 zu wählen ist, z. B. ROCKWOOL Fixrock.
- Zusätzlich sind die Vorgaben der Technischen Baubestimmungen der Bundesländer hinsichtlich Brandschutz zu berücksichtigen.



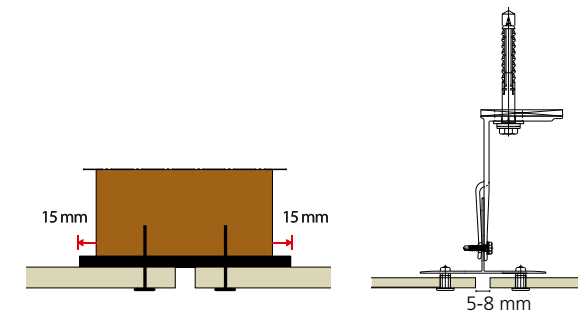
3 Holz-Unterkonstruktion mit offener horizontaler Fuge

4 Aluminium-Unterkonstruktion mit offener horizontaler Fuge

Vertikale Fugen

Vertikal angebrachte Fugen zwischen den Platten sind gegen Wind und Regen abzudichten, um die vertikale Holzunterkonstruktion zu schützen. Bei der offenen Konstruktion weisen sie jedoch eine Montagefuge auf. Dazu können UV- und witterungsbeständige EPDM-Fugenbänder eingesetzt werden, die seitlich um mind. 15 mm über die Lattung hinausragen.

Alternativ kann auch ein Streifen aus Rockpanelmaterial senkrecht auf die Unterkonstruktion montiert werden.



5 Holz-Unterkonstruktion, vertikale Fugenlösung mit witterungsbeständigem Fugenband

6 Aluminium-Unterkonstruktion, vertikale Fugenlösung

Unter- konstruktion

Geschlossene Fassade

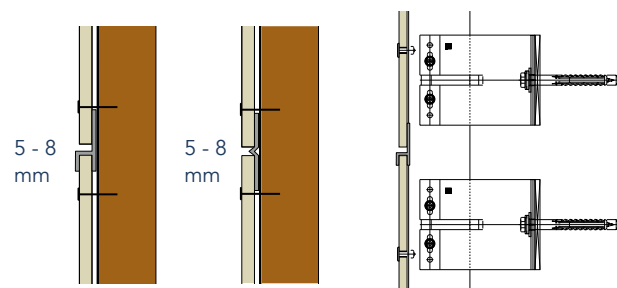
Horizontale Fugen

Bei geschlossener Ausführung der Fassadenkonstruktion werden die horizontalen Fugen durch ein Profil geschlossen. In der Regel kommt dabei ein Profil in Stuhlform (geschlossen) oder mit V-Kantung (halbgeschlossen) zum Einsatz.

Das Regenwasser wird dadurch weitgehend an der Außenseite der Bekleidung abgeführt.

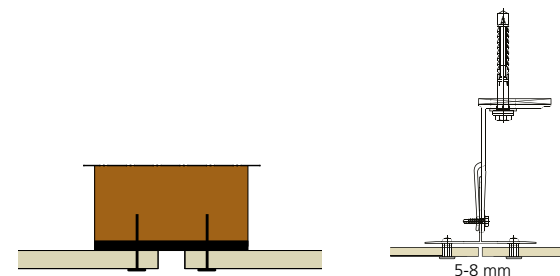
Auch bei dieser Fassadenkonstruktion ist auf ausreichende Hinterlüftung zu achten:

- mind. 20 mm tiefer Hinterlüftungsraum hinter der Bekleidung (DIN 18516-1)
- Typischerweise stimmt die Hinterlüftungstiefe bei einer Holzunterkonstruktion mit der Dicke der Traglattung überein (mindestens 28 mm).



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

Vertikale Fugen

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

Alternative Anwendungen

Aufgrund ihrer Dampfdurchlässigkeit können Rockpanel Platten aus dem Colours-Sortiment (ohne ProtectPlus) auch in nicht-hinterlüfteten Konstruktionen eingesetzt werden.

In besonderen Situationen wie bei Füllscheiben und an Dachfenstern kann auf den Hinterlüftungsraum verzichtet oder dieser mit Dämmung gefüllt werden, um eine bessere Dämmung zu erreichen.

Der Nachweis der bauphysikalischen Machbarkeit ist bei nicht hinterlüfteten Fassadenverkleidungen objektbezogen zu führen.

Technische Details: siehe Seite 167.

Bedingungen für den Einsatz bei nicht hinterlüfteten Konstruktionen

- Der zulässige Dampfdruck des Raumklimas darf höchstens 1320 Pa betragen. Dieser Wert gilt für normale Wohnhäuser und Bürogebäude, nicht für Schwimmbäder, Druckereien, Fabriken usw.
- 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 ausgeführt 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 Fassadenplatten gelangen kann. Dies bedeutet, dass horizontale Fugen zwischen den Rockpanel-Tafeln nicht zulässig sind. Vertikale Fugen sind möglich. Zur Gewährleistung des Holzschutzes müssen die Lattungen mit einem passenden 3 mm dicken EPDM-Fugenband abgedeckt werden.
- Als Füllscheiben oder an Dachflächenfenstern.
- Es dürfen ausschließlich Rockpanel Colours-Platten ohne ProtectPlus-Beschichtung verwendet werden. Der s_d -Wert von Rockpanel Colours beträgt 1,8 m.

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

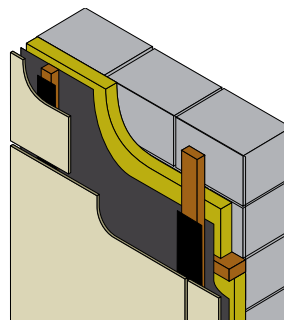
Unter- konstruktion

Materialien für Unterkonstruktionen

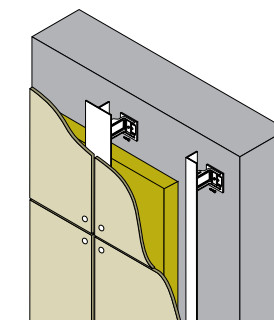
Rockpanel Platten können für Unterkonstruktionen aus Holz, Aluminium oder Stahl eingesetzt werden. Detaillierte Informationen über Unterkonstruktionsmaterialien finden Sie in den European Technical Assessments (ETA) des jeweiligen Rockpanel Produktes und des Herstellers der Unterkonstruktion.

Holz-Unterkonstruktion

Die Unterkonstruktion ist in Übereinstimmung mit DIN-EN 1995-1-1 zu erstellen und gemäß DIN EN 335 vorzubehandeln. Nach DIN 4074-1 muss die Unterkonstruktion aus Holz trocken sein und gemäß DIN 4074-1 mindestens der Sortierklasse S10 entsprechen.



Holz-Unterkonstruktion



Aluminium-Unterkonstruktion

Aluminium-Unterkonstruktion

Werden Rockpanel Platten auf einer Aluminium-Unterkonstruktion verwendet, sind folgende Anforderungen zu erfüllen:

- Die Aluminiumlegierung ist AW-6060 gemäß DIN-EN 755-2:
 - $R_m/R_{p0,2}$ -Wert ist 170/140 für Profil T6
 - $R_m/R_{p0,2}$ -Wert ist 195/150 für Profil T66
- Die Mindeststärke des Profils beträgt 1,5 mm.

Stahl-Unterkonstruktion

Die Mindeststärke der vertikalen Stahlprofile beträgt entweder 1,0 mm (Stahlqualität S320GD + Z EN 10346 Nummer 1.0250, oder ein gleichwertiges kaltgewalztes Stahlprofil) oder 1,5 mm (Stahlqualität EN 10025-2:2004 S235JR Nummer 1.0038).

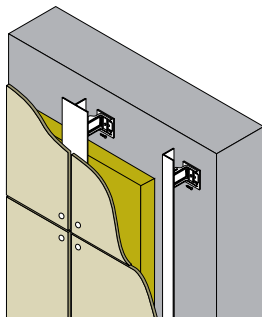
Die Mindestbeschichtungsstärke (Z oder ZA) hängt von der Korrosionsrate ab (Ausmaß des korrosionsbedingten Stärkeverlusts pro Jahr), die wiederum von der spezifischen Außenumgebung abhängt.

Der „Zinc Life Time Predictor“ kann zur Berechnung der Korrosionsrate herangezogen werden:

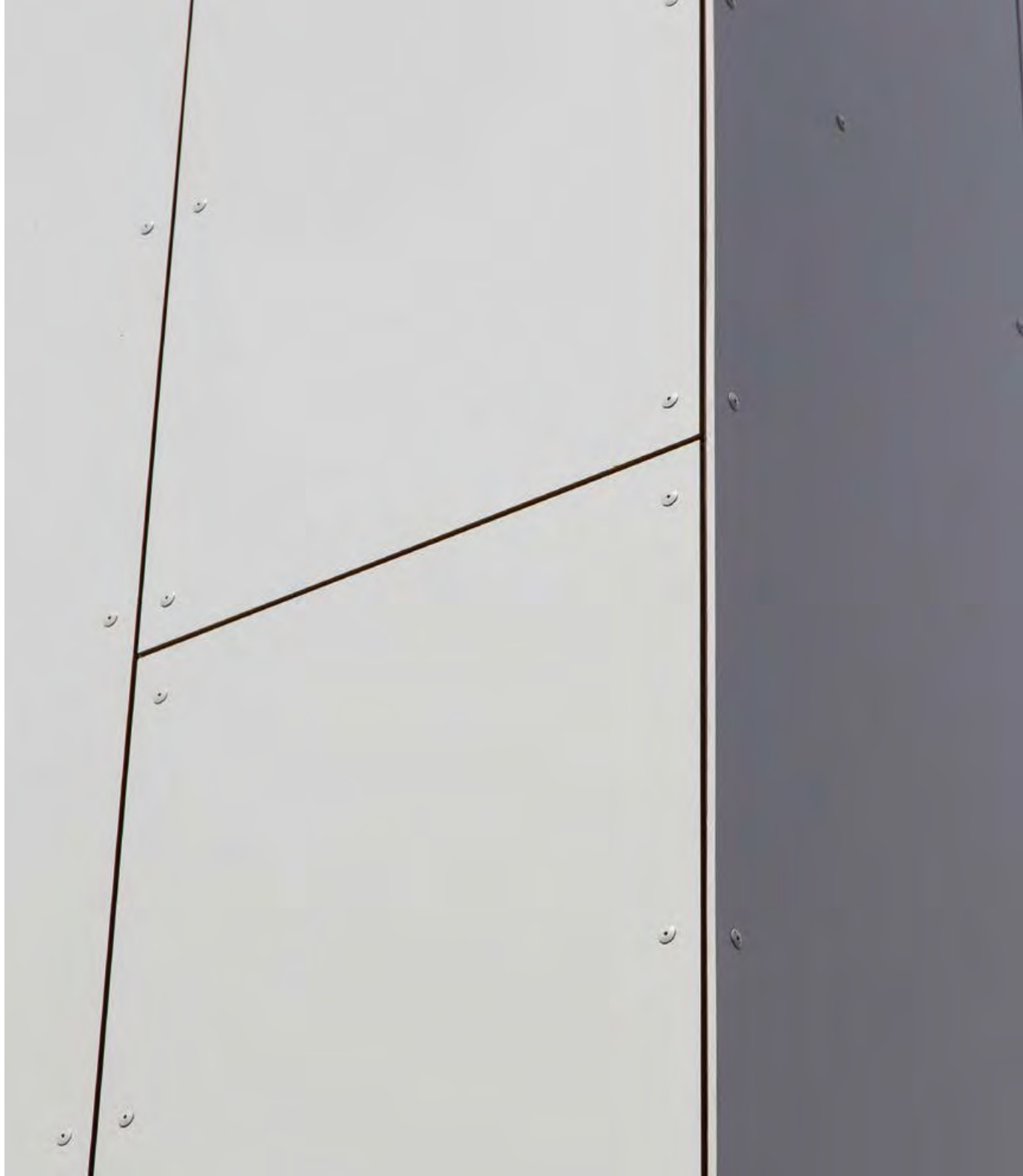
www.galvinfo.com:8080/zclp/

[Copyright: The International Zinc Association].

Die Bezeichnung der Beschichtung (Klassifizierung, welche die Beschichtungsmasse bestimmt) ist zwischen Unternehmer und Bauherrn abzustimmen. Alternativ dazu kann eine galvanische Beschichtung gemäß EN ISO 1461 verwendet werden.



Stahl-Unterkonstruktion



Befestigungstechnik

Überblick

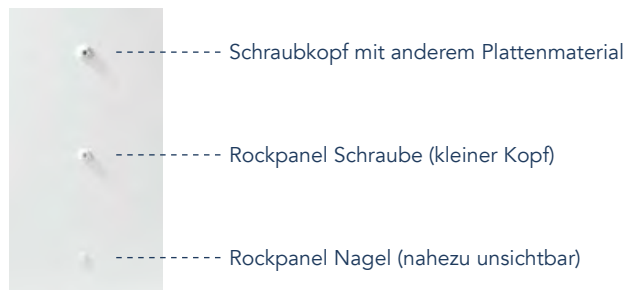
Zur Montage von Rockpanel Fassadenplatten können verschiedene Befestigungsvarianten abhängig vom Fassadenmaterial und der Unterkonstruktion eingesetzt werden. Rillennägeln, Schrauben, Blindnieten, ein verdecktes, brandsicheres Befestigungssystem (Baustoffklasse A2-s1,d0). Auch der Einsatz eines Klebesystems (B1-s2,d0) ist möglich. Alle Rockpanel Systemlösungen wurden mechanisch hinsichtlich der Verwendung mit Rockpanel Plattenmaterial getestet.

Vergewissern Sie sich bei der Verwendung von Befestigungselementen anderer Hersteller, dass die Eignung der Befestigungen den technischen Anforderungen von Rockpanel entspricht. Diese sind in der jeweiligen Leistungserklärung (DoP) dokumentiert.

Überprüfen Sie dabei immer, ob die Befestigungen für die Konstruktion und die damit verbundenen Leistungsanforderungen geeignet sind. Die Arbeit mit Befestigungen anderer Hersteller sollte entsprechend der Herstellerempfehlungen und unter Herstelleraufsicht durchgeführt werden.

Achten Sie darauf, dass farbige Befestigungselemente mit einer dauerhaften und langlebigen Beschichtung versehen sind.

Optisches Erscheinungsbild von Rockpanel Befestigungsmaterialien im Vergleich:



Befestigungsmöglichkeiten für Rockpanel auf Holz-Unterkonstruktionen:

- Mechanische Befestigungen mit Nägeln und Schrauben
- Mechanische Befestigungen für Stülpchalungskonstruktionen
- Spezielle Nägel und Schrauben für Rockpanel Lines²
- Klebesystem (mit Rockpanel Streifen mit spezifiziertem Finish als Unterlage)

Befestigungsmöglichkeiten für Rockpanel auf Aluminium-Unterkonstruktionen:

- Korrosionsfeste Blindnieten für Aluminium
- Klebesystem
- Verdeckte Befestigung

Befestigungsmöglichkeiten für Rockpanel auf Stahl-Unterkonstruktionen:

- Korrosionsfeste Blindnieten für Stahl
- Schrauben für Stahl

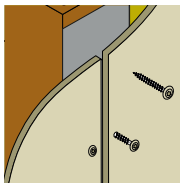
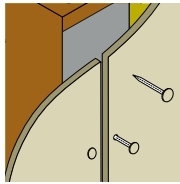
Mechanische Befestigungselemente, Dichtungen, Klebstoffe mit Primer, Klebebänder und Unterkonstruktionsprofile werden vom ETA-Inhaber vorgegeben. Weitere Informationen finden Sie im Produktdatenblatt oder in der entsprechenden ETA, die auf unserer Website www.rockpanel.de verfügbar sind.

Befestigung auf Holz-Unterkonstruktionen

Mechanische Befestigung auf Holz

Zur mechanischen Befestigung auf Holz empfehlen wir folgende Materialien:

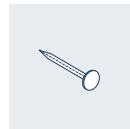
- Rockpanel Rillennägeln (Edelstahl Materialnummer 1.4401 oder 1.4578)
Durchmesser: 2,7/2,9 mm
Länge: 32 mm (flacher Kopf).
- High performance Rillennägeln (Edelstahl Materialnummer 1.4401 oder 1.4578)
Durchmesser: 2,7 / 3,1 mm
Länge: 35 mm (flacher Kopf).
- Rockpanel Torx-Schrauben (Edelstahl Materialnummer 1.4401 oder 1.4578)
Durchmesser: 4,5 mm
Länge: 35 mm



Befestigung mit Rillennägeln

Rockpanel Rillennägeln können mit einem Nylonhammer oder mit einer Nagelpistole montiert werden.

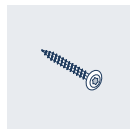
Befestigungslöcher (Ø s. S. 117) können mit einem HSS-Stahlbohrer vorgebohrt werden.



Rockpanel-Rillennagel,
Kopfdurchmesser: 6 mm

Befestigung mit Schrauben

Rockpanel Platten sind zur Befestigung mit Schrauben auf Holzunterkonstruktionen gemäß ETA vorzubohren. Befestigungslöcher (Ø s. S. 117) können mit einem HSS-Stahlbohrer vorgebohrt werden.



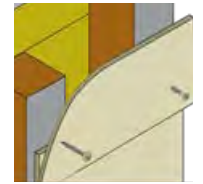
Rockpanel-Schraube,
Kopfdurchmesser: 9,6 mm

Für eine perfekte Übereinstimmung mit dem Plattenmaterial sind Rockpanel Nagel- und Schraubenköpfe mit einer Beschichtung in der passenden RAL- / NCS-Farbe erhältlich.

Mechanische Befestigung für eine Stülpschalung

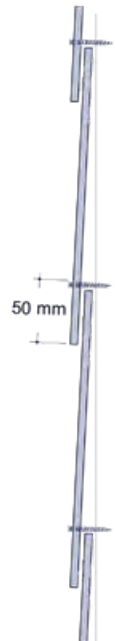
Die Befestigung der Stülppaneele mit Schrauben erlaubt es in besonderen Fällen einzelne Paneele zu demontieren und auszutauschen, ohne dass eine Demontage der komplette Fassade erfolgen muss.

Die horizontalen Fugen sind geschlossen, um sicherzustellen, dass die Anforderungen an die Fassade sicher erfüllt werden.



Rockpanel Platten/Paneel-Maße

Breite (b)	Arbeitsbreite (bw)
285 - 340 mm	b - 50 mm



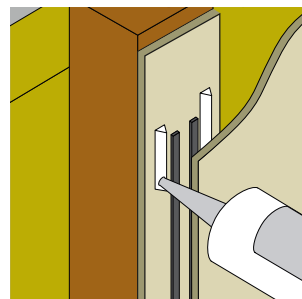
Befestigungstechnik

Verklebung mit Rockpanel Streifen auf Holz-Unterkonstruktionen

In Zusammenarbeit mit Rockpanel hat Bostik ein europaweit zertifiziertes Klebesystem (B-s2,d0) entwickelt, das mit den Europäischen Technischen Bewertungen von Rockpanel kompatibel ist. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Produktdatenblatt oder konsultieren Sie die entsprechende ETA (z. B. für Durable ETA-07/0141).

Falls Sie ein alternatives Klebesystem verwenden möchten, überprüfen Sie immer, 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.

Die Qualität der Klebeverbindung hängt zum Teil von den Witterungsbedingungen während der Arbeiten ab. Für weitere Informationen wenden Sie sich an den Hersteller des Klebesystems.



Befestigung von Rockpanel Lines²

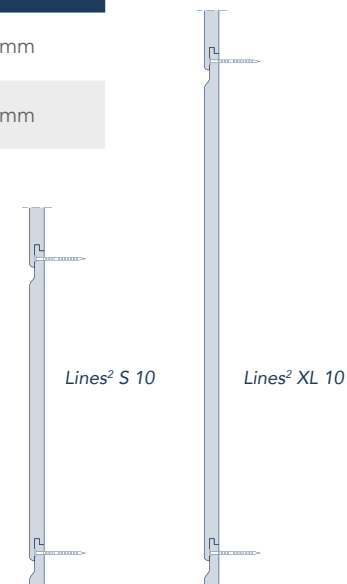
Rockpanel Lines² sind Nut-und-Feder-Verkleidungselemente für die Erstellung von hinterlüfteten Konstruktionen.

Die Paneele sind in einer schmalen (S) und einer extra breiten (XL) Version erhältlich. Die Paneel-Stärke beträgt 10 mm.

Zur verdeckten Befestigung von Rockpanel Lines² werden verwendet:

- Rockpanel Rillennägel (Edelstahl Materialnummer 1.4401 oder 1.4578)
Durchmesser: 2,1/2,3 mm
Länge: 27 mm (mit flachem Kopf)

Typ	Breite des Paneels	Arbeitsbreite des Paneels
Rockpanel Lines ² S10	164 mm	146 mm
Rockpanel Lines ² XL10	295 mm	277 mm



Befestigung auf Aluminium-Unterkonstruktionen

Mechanische Befestigung mit Blindnieten

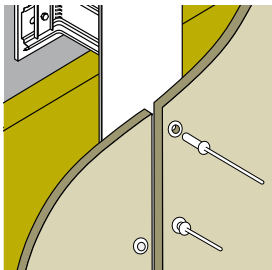
Zur Befestigung von Rockpanel Fassadentafeln 8 mm Durable und 9 mm A2 sind Aluminium-Blindnieten mit flachem Kopf, Ø 14 mm, von Rockpanel oder der Typen SFS AP14-50180-S oder MBE 1290406, gemäß ETA, einzusetzen. Es handelt sich dabei um:

- Blindnietenbody aus Aluminium gemäß EN AW-5019 (alMg5) nach EN 755-2
- Spanndorn aus rostfreiem Stahl, Materialnummer 1.4541 nach EN 10088.

Zur Befestigung von Rockpanel Premium A2 11 mm Platten auf Aluminium Unterkonstruktionen sind Rockpanel Blindnieten oder SFS AP14-50210-S bzw. MBE 1290407, gemäß ETA zu verwenden.

Zur korrekten Befestigung ist ein Nietsetzgerät zu verwenden. Für eine zwängungsfreie Montage muss das Anziehen der Blindnieten mit einem speziellen Sonderlehrenmundstück erfolgen.

Bei der Montage von Rockpanel Platten auf tragenden Aluminiumprofilen sind Festpunkte, Langlöcher und Gleitpunkte vorzusehen.



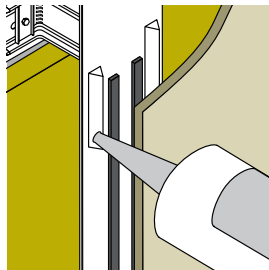
Verklebung mit Spezialkleber

Bostik hat in Zusammenarbeit mit Rockpanel ein brandsicheres (B-s2,d0), europaweit zertifiziertes Klebesystem (ETA) entwickelt. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Produktdatenblatt oder konsultieren Sie die entsprechende ETA (Durable ETA-07/0141).

Falls Sie ein alternatives Klebesystem verwenden möchten, überprüfen Sie immer, ob das gewählte System die Anforderungen an die Anwendung in Kombination mit Rockpanel Produkten erfüllt.

Der Einsatz von anderen Klebesystemen fällt in die Verantwortung, technische Genehmigung und Garantie des betreffenden Herstellers. Für weitere Informationen wenden Sie sich an den Hersteller des Klebesystems.

Bitte beachten Sie beim Einsatz von Klebesystemen die passenden Witterungsbedingungen bei der Arbeit gemäß den jeweiligen technischen Vorgaben. Witterungsbedingungen können die Qualität der Klebeverbindung beeinflussen.



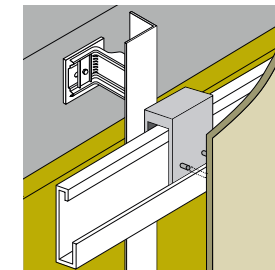
Verdeckte Befestigung für Rockpanel Premium

Für die Montage von Rockpanel Premium-Platten mit verdeckter Befestigung an tragenden Aluminiumprofilen wird der Blindbefestiger TU-S 6x13 mm in Kombination mit der 5 mm starken Agraffe verwendet.

Der Blindfestiger TU-S 6x11 mm wird mit der 3 mm starken Agraffe verwendet.

Der Körper des Blindbefestigers besteht aus rostfreiem Stahl (Werkstoffnummer 1.4401 nach EN 10088) mit einem Dorn aus Karbonstahl.

Dieses Befestigungssystem ist geprüft gemäß ETA-18/0883. Kontaktieren Sie bei Rückfragen bitte unsere technische Beratung.



Befestigungstechnik

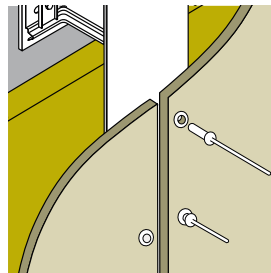
Befestigung auf Stahl-Unterkonstruktionen

Mechanische Befestigung mit Blindnieten

Für die Montage von Rockpanel Platten auf tragenden Stahlprofilen können Blindnieten aus rostfreiem Stahl des Typs SFS SSO-D15 50180 gemäß ETA eingesetzt werden.

Zur korrekten Befestigung ist ein Nietsetzgerät zu verwenden. Für eine zwängungsfreie Montage muss das Anziehen der Blindnieten mit einem speziellen Sonderlehrenmundstück erfolgen.

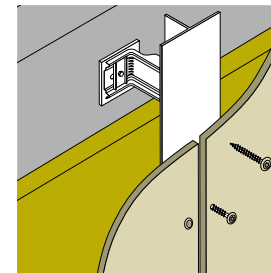
Beim Anbringen von Rockpanel Fassadenplatten auf tragenden Stahlabschnitten sind Festpunkte, Langlöcher und Gleitpunkte vorzusehen.

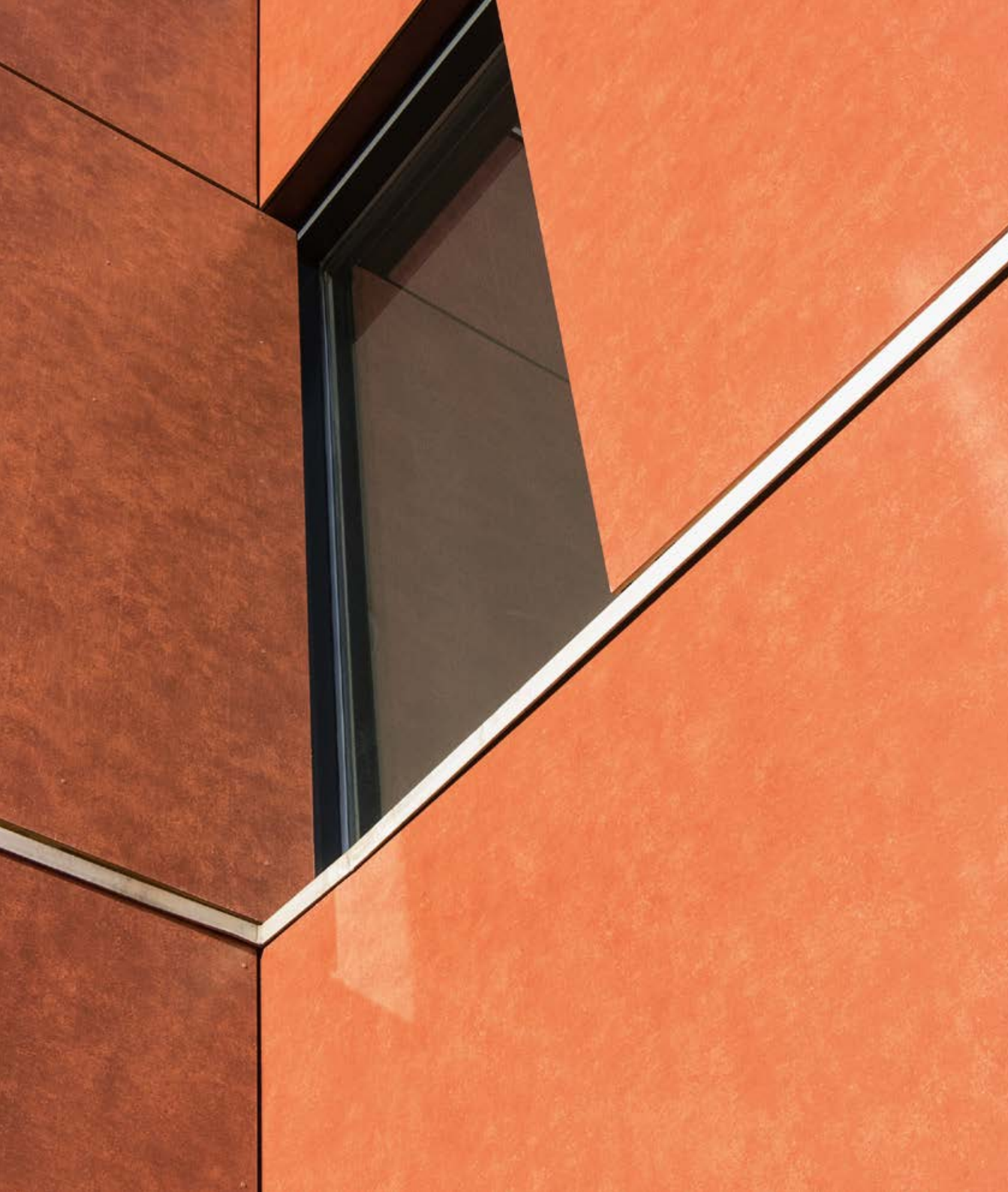


Mechanische Befestigung mit Schrauben für Stahl

Für die Montage von Rockpanel Fassadenplatten auf tragenden Stahlprofilen können folgenden Schrauben eingesetzt werden:

- EJOT JT6-FR-3-5,5x35
- EJOT JT6-FR-3-5,5x25





Befestigungs- technik

Zwängungsfreie Befestigung

Die Bekleidungsplatten müssen zwängungsfrei montiert werden. Unabhängig von der Art der Unterkonstruktion sollen die Befestigungen nach guter Baupraxis erfolgen, ohne übermäßiges Anziehen.

Zur Vermeidung von Zwangsspannungen z. B. durch Dehnungsunterschiede zwischen einer Metallunterkonstruktion und den Bekleidungsplatten, müssen Festpunkte, Langlöcher und Gleitpunkte ausgebildet werden. Diese können auf verschiedene Weise zum Einsatz kommen:

- zwei Festpunkte und mehrere Gleitpunkte
- eine Kombination aus einem Festpunkt, ein oder zwei Langlöchern und mehreren Gleitpunkten.

Die wichtigsten Befestigungsmöglichkeiten:



MP = Gleitpunkt, \varnothing gemäß ETA



FP = Festpunkt ohne oder mit Festpunkthülse erzeugter Festpunkt, \varnothing gemäß ETA



SP = Langloch ohne oder mit Langlochhülse, \varnothing gemäß ETA

Prinzip der Fest- und Gleitpunkte

Jede Fassadenplatte soll (unabhängig von seiner Größe) zwei Festpunkte oder einen Festpunkt in Kombination mit einem oder zwei Gleitpunkten haben. Die Fest- und Langlöcher tragen das Gewicht der Platte und sorgen dafür, dass sie in Position bleibt. Alle weiteren Befestigungspunkte werden als Gleitpunkte ausgeführt.

Korrekte Montage von Gleitpunkten und Langlöchern

- Das Einklemmen des Befestigungsmittels muss unbedingt vermieden werden. Mit einem speziellen Sonderlehrenmundstück für das Nietsetzgerät wird die Beweglichkeit der Blindniete gewährleistet, da ein Abstand von 0,3 mm zwischen dem Kopf der Blindniete und der Oberfläche der Rockpanel Platte erzeugt wird. Die Blindnieten können sich so in den Langlöchern und Gleitpunkten bewegen.
- Die exakt mittige Positionierung des Befestigungsmittels im Langloch oder Gleitpunkt ist äußerst wichtig, damit genug Spielraum in den Langlöchern und Gleitpunkten gegeben ist. (Hilfswerkzeuge wie eine Einhand-Feder-Bohrvorrichtung einsetzen).
- Festpunkte werden nach Möglichkeit in der Mitte der Fassadenplatte so symmetrisch wie möglich angeordnet und liegen stets nahe einer horizontalen Mittellinie der Platte.

Hinweise zur Sicherstellung einer einfachen und raschen Montage

Löcher für Fest- und Gleitpunkte werden direkt in die Platte gebohrt, Langlöcher mit einer Fräse erzeugt.

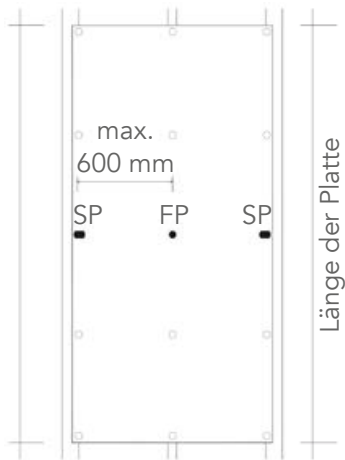
Alternativ dazu können alle Löcher als Gleitpunkt gebohrt werden, und eine Hülse in die Löcher eingesetzt werden, um Fest- oder Langlochpunkte zu erzeugen.

Es sind dafür verschiedene Hülsen erhältlich. Es ist zu beachten, dass der Abstand zwischen Festpunkt und Hülse (im Langloch) maximal 600 mm beträgt. Zum korrekten Anlegen der Hülsen wird eine Einschlaghilfe empfohlen.

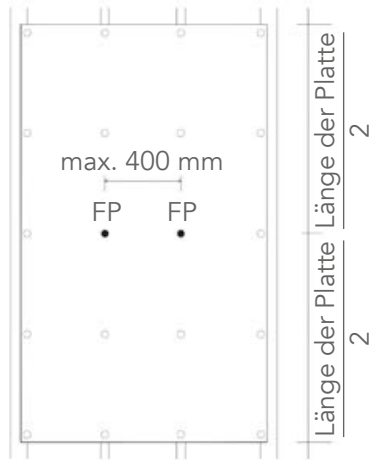
Beispiele für eine korrekte Auslegung von Festpunkten, Gleitpunkten und Langlöchern

1) Vertikal (stehend) ausgerichtete Platten > 8 mm

1.1 Kombination Festpunkt und Langloch

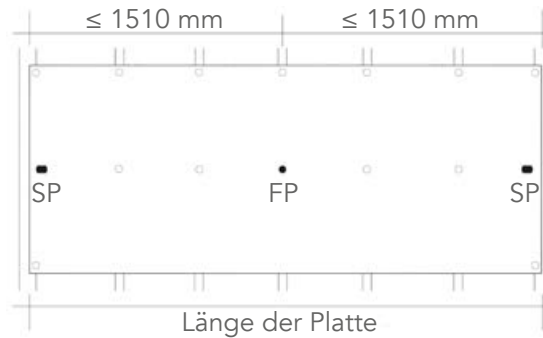


1.2 Kombination zweier Festpunkte

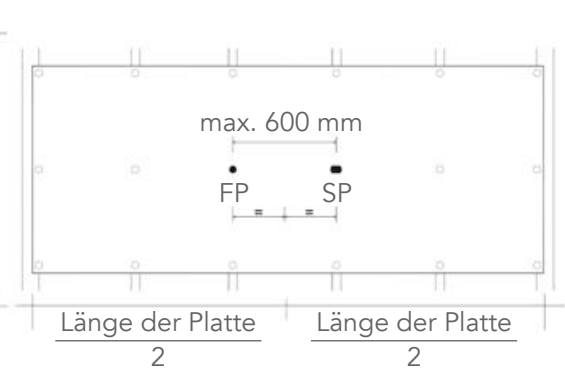


2) Horizontal (liegend) ausgerichtete Platten > 8 mm

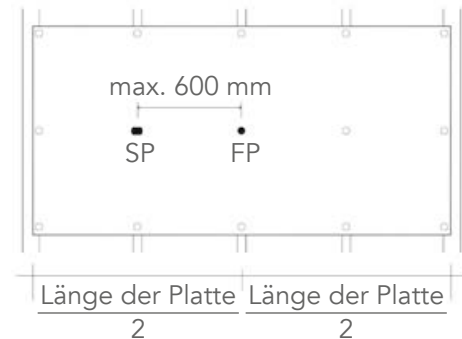
2.1 Kombination von Festpunkt und Langlöchern, symmetrisch



2.2 Kombination von Festpunkt und Langloch symmetrisch



2.3 Kombination von Fest- und Langloch, asymmetrisch



Bohrlochdurchmesser (mm) gemäß ETA

Befestigungsmittel	Rockpanel Durable 6 mm		Rockpanel Durable 8 mm		Blindniete	Rockpanel A2 9 mm	Rockpanel A2 11 mm
	Nägeln	Schrauben	Nägeln	Schrauben		Blindniete	Blindniete
Festpunkt	2,5	3,2	2,5	3,2	5,2	5,2	5,2
Gleitpunkt	3,8	6,0	3,8	6,0	8,0	8,0	8,0
Langloch	2,8 x 4,0	3,4 x 6,0	2,8 x 4,0	3,4 x 6,0	5,2 x 8,0	5,2 x 8,0	5,2 x 8,0

Befestigungstechnik

Befestigungsrichtlinien und Abstände

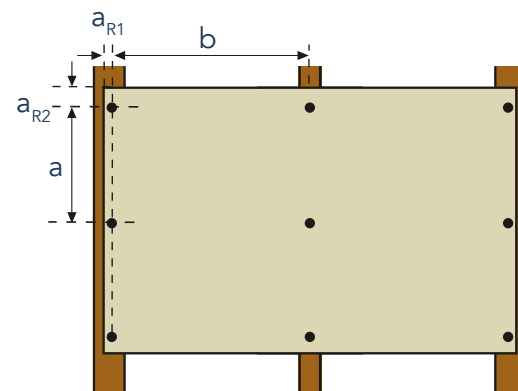
Maßgeblich für die sichere und langlebige Befestigung der Rockpanel Fassadenplatten ist eine korrekte Material- und Belastungsanalyse, um die richtigen Befestigungsmittel und Befestigungsabstände zu ermitteln.

Auf den folgenden Seiten werden Befestigungsabstände für Rockpanel Fassadenplatten in den Stärken 6 und 8 mm sowie für Rockpanel Lines² in ausgewählten Kombinationen mit Holz- und Aluminium-Unterkonstruktionen und definierten Rahmenbedingungen aufgeführt.

Für alle mittelhohen und hohen Gebäude empfehlen wir die Verwendung unserer A2-Platten (A2-s1,d0).

Projektspezifische Kalkulationen können auf Anfrage erstellt werden.

Als Befestigungsmittel kommen die geprüften Systeme mit Rockpanel Nägeln, Schrauben und Nieten zum Einsatz. Auch beim Klebesystem sind spezifische Parameter zu betrachten.



Mindestrandabstand a_{R1} (Plattenstärke ≤ 8 mm) ≥ 15 mm
 (Plattenstärke ≥ 9 mm) ≥ 20 mm
 Mindestrandabstand a_{R2} ≥ 50 mm

Maximale Befestigungsabstände gem. ETA

Die Europäischen Technischen Bewertungen für Rockpanel-Fassadenplatten geben die maximalen Befestigungsabstände auf vertikalen Holz- oder Metall-Unterkonstruktionen in Übereinstimmung mit ETA-07/0141, ETA-08/0343 für Durable Platten und ETA-17/0619, ETA-17/0620 für Uni Platten an.

Rockpanel Durable 6 mm

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

Rockpanel Durable 8 mm*

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

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

* Diese maximalen Abstände gelten nicht für Rockpanel Natural.

Rockpanel Uni 6 mm

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

Bestimmung der objektspezifischen Befestigungsabstände

Um die Befestigungsabstände für ein konkretes Projekt zu bestimmen, sind nachfolgende Schritte auszuführen:

■ Bestimmung des Geschwindigkeitsdrucks:

- Bestimmung der Windzone
 - Bestimmung der Gebäudelage (Geländekategorie)
 - Bestimmung des Gebäudeteils/ der Wandflächen A/B gemäß DIN EN 1991-1-4 (Wenn unbekannt oder wenn die Teile nicht genau zu bestimmen sind, sollte mit Zone A kalkuliert werden)
- Ableitung des Geschwindigkeitsdrucks aus der Tabelle auf Seite 121

■ Bestimmung der Befestigungsabstände:

Auswahl der Musterberechnung basierend auf

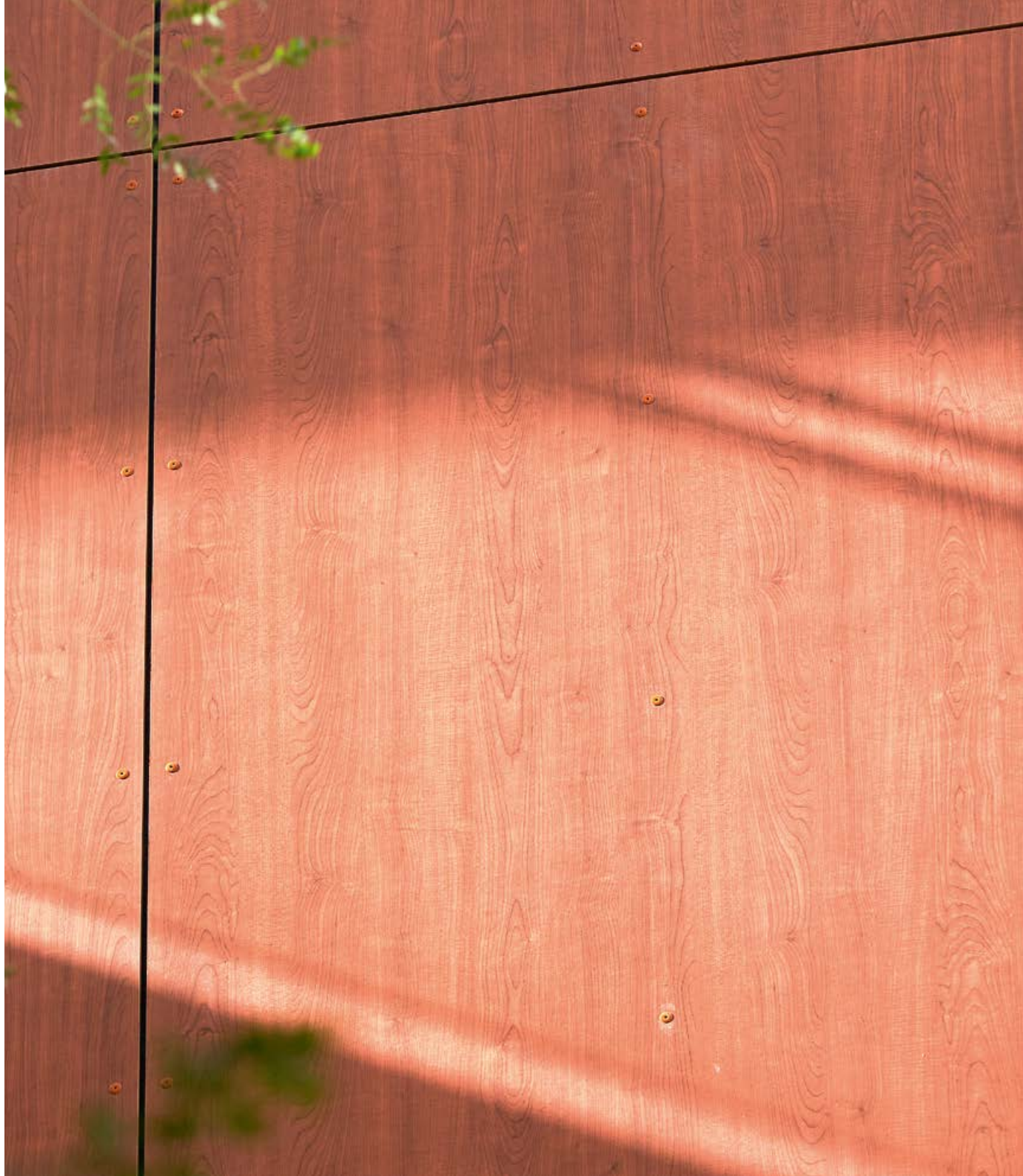
- der statische Belastung, z. B. Ein- oder Mehrfeld-Überspannung
 - der Art der Rockpanel Platte (z. B. Durable 8mm)
 - dem vorgesehenen Befestigungssystem
- Ablesen der Befestigungsabstände in Kombination von Geschwindigkeitsdruck und dem Abstand der vertikalen Unterkonstruktion

Berücksichtigen Sie eventuelle zusätzliche lokale Anforderungen und Vorschriften.

Deckenanwendung unterseitig

Sollen Rockpanel Fassadenplatten unterseitig montiert werden, zum Beispiel als Deckenverkleidung, muss das spezifische Gewicht der Platte in die Berechnung der Befestigungsabstände einbezogen werden.

Als Faustregel gilt, dass die Befestigungsabstände mit 0,75 multipliziert werden.



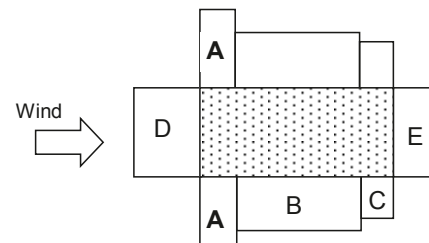
Befestigungs- technik

Berechnung des Geschwindigkeitsdrucks

Maßgebliche Faktoren:

- Anhand der Windzoneneinteilung [1] wird ermittelt in welcher Windlastzone das zu planende Gebäude liegt.
- Die Gebäudelage wird in Deutschland gemäß der Geländekategorie in
 - Binnenland
 - Küste und Inseln der Ostsee
 - Inseln der Nordsee spezifiziert.Gebäude in vorderster Front (Küste) sind individuell zu bewerten.
- Es werden die Bestandteile/Wandflächen des Gebäudes im Einzelnen betrachtet. [2/3] (Auch Gebäudehöhen sind dabei zu beachten)
- Gemäß DIN EN 1991-1-4 werden die Geschwindigkeitsdrücke berechnet. (Ergebnisse [4])

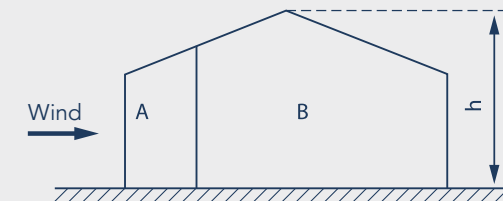
3 Gebäudebestandteile / Aufsicht



1 Windzonen in Deutschland (DIN EN 1991-1-4/NA:2012-12)



2 Gebäudebestandteile / Wandflächen



Wandfläche A = Randbereich/Gebäudeecke
Wandfläche B = Fläche/ Bereich zwischen Gebäudeecken
h = Gebäudehöhe

4 Berechnung der Gebäudebelastungen (Geschwindigkeitsdruck) für Gebäudehöhe $h \leq 10$ m

Geschwindigkeitsdruck q_p (kN/m²) (Berechnungswert $F_d = F_{rep} * \gamma_F$)

Deutschland	Windzonen	WZ 1		WZ 2		WZ 3		WZ 4	
		A	B	A	B	A	B	A	B
	Wandfläche								
Geländekategorien	Binnenland	-1,28	-0,83	-1,66	-1,07	-2,04	-1,32	-2,42	-1,57
	Küste und Inseln der Ostsee	---	---	-2,17	-1,40	-2,68	-1,73	-3,19	-2,06
	Inseln der Nordsee	---	---	---	---	---	---	-3,57	-2,31

Hinweis: Gebäudehöhe $h \leq 10$ m

Zur Bestimmung der Befestigungsabstände im Detail sind folgende Faktoren zu berücksichtigen:

- Windlast (Geschwindigkeitsdruck)
 - Ermittlung der Windzone (DIN EN 1991-1-4)
 - Bestimmung der maximalen Gebäudehöhe
 - Geländekategorie berücksichtigen
 - ggf. individuelle Situation des Gebäudes (Lage) berücksichtigen
- Gebäudebestandteile bewerten (Wandfläche A/B)
- Verwendeter Plattentyp und Plattenstärke
- Gewähltes Befestigungsmittel
- Statische Lastabtragung, z. B. 1-Feld- oder 2-Feld-Überspannungen

Hinweis:

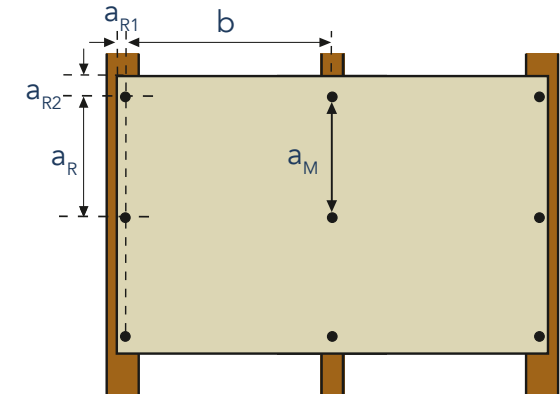
Auf den folgenden Seiten finden Sie Musterberechnungen der Befestigungsabstände für typische Bausituationen. **Bitte beachten Sie jeweils die angegebenen Spezifikationen.**

Die Berechnungen berücksichtigen nicht besondere Lagen (wie Gebäude an vorderster Küstenlinie).

Rockpanel Fassadenplatte Durable 8 mm, beschichtet

Mehrfeld-Überspannung

- ETA-07/0141
- Durchlässigkeit der Fassade < 0,75 %
- Vertikale Windsperre (an den Ecken des Gebäudes)
- Maximale Verformung der Platten: 0,75 %
- Stärke des Fugenbandes: max. 0,5 mm
- Unterkonstruktion: s. Tabelle
- Wenn kein Wert angegeben ist oder die Gebäudehöhe >10 m ist, holen Sie bitte technische Beratung bei uns ein.



Befestigung Schrauben

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion ($k_{mod} : 1,00$)

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Durable 8 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
600	600	600	565	515	470	435	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	600	600	600	600	565	520	485	450	425	400	375	355	340	320	310	295
400	600	600	600	600	600	600	600	565	530	500	470	445	425	405	385	370
300	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	595	565	540	515	490

Befestigung Blindnieten

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion

Alu-Unterkonstruktion gem. ETA

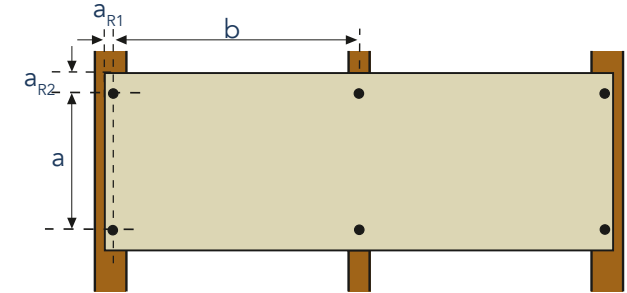
b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Durable 8 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
600	600	600	600	600	580	535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	600	600	600	600	600	600	595	520	520	490	465	440	415	395	380	360
400	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	580	550	520	495	475	450
300	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600

Legende

- b Abstand vertikale Träger der Unterkonstruktion
- a_{R1} Mindestrandabstand \geq 15mm (bei Plattenstärke \leq 8mm)
- a_{R2} Mindestrandabstand oben/unten (\geq 50 mm)
- a_R Abstand zwischen Befestigern vertikal im Randbereich
- a_M Abstand zwischen Befestigern vertikal in der Plattenfläche
- k_{mod} Modifikationsbeiwert für Lasteinwirkungsdauer und Feuchtegehalt

Rockpanel Fassadeplatte Durable 8 mm, beschichtet Mehrfeld-Überspannung

- ETA-07/0141
- Durchlässigkeit der Fassade < 0,75 %
- Vertikale Windsperre (an den Ecken des Gebäudes)
- Maximale Verformung der Platten: 0,75 %
- Stärke des Fugenbandes: max. 0,5 mm
- Unterkonstruktion: s. Tabelle
- Wenn kein Wert angegeben ist oder die Gebäudehöhe >10 m ist, holen Sie bitte technische Beratung bei uns ein.



Befestigung Schrauben

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion ($k_{mod} : 1,00$)

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Durable 8 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
600	565	545	525	480	435	390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	565	545	525	510	495	480	450	410	380	350	325	305	285	265	250	235
400	565	545	525	510	495	480	470	460	450	440	430	405	380	355	335	315
300	565	545	525	510	495	480	470	460	450	440	430	420	420	420	400	400

Befestigung Blindnieten

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion

Alu-Unterkonstruktion gem. ETA

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Durable 8 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
600	565	545	525	510	495	480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	565	545	525	510	495	480	470	460	440	425	415	390	365	345	325	325
400	565	545	525	510	495	480	470	460	440	425	425	415	410	405	400	400
300	565	545	525	510	495	480	470	460	440	425	425	415	410	405	400	400

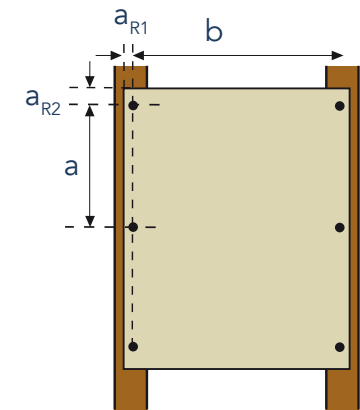
Legende

- b Abstand vertikale Träger der Unterkonstruktion
- a_{R1} Mindestrandabstand ≥ 15 mm (bei Plattenstärke ≤ 8 mm)
- a_{R2} Mindestrandabstand oben/unten (≥ 50 mm)
- a Abstand zwischen Befestigern vertikal im Randbereich
- k_{mod} Modifikationsbeiwert für Lasteinwirkungsdauer und Feuchtegehalt

Rockpanel Fassadenplatte Durable 8 mm, beschichtet

Einfeld-Überspannung

- ETA-07/0141
- Durchlässigkeit der Fassade < 0,75 %
- Vertikale Windsperre (an den Ecken des Gebäudes)
- Maximale Verformung der Platten: 0,75 %
- Stärke des Fugenbandes: max. 0,5 mm
- Unterkonstruktion: s. Tabelle
- Wenn kein Wert angegeben ist oder die Gebäudehöhe >10 m ist, holen Sie bitte technische Beratung bei uns ein.



Befestigung Schrauben

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion ($k_{mod} : 1,00$)

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Durable 8 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	600	600	600	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	600	600	600	600	600	600	580	570	560	540	540	530	480	455	435	415
300	600	600	600	600	600	600	580	570	560	540	540	530	520	510	500	490

Befestigung Blindnieten

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion

Alu-Unterkonstruktion gem. ETA

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Durable 8 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	600	600	600	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	600	600	600	600	600	600	580	570	560	540	540	530	520	510	500	490
300	600	600	600	600	600	600	580	580	560	540	540	530	520	510	500	490

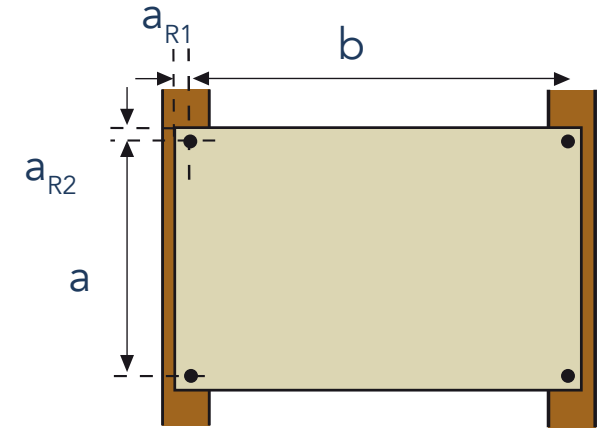
Legende

- b Abstand vertikale Träger der Unterkonstruktion
- a_{R1} Mindestrandabstand \geq 15mm (bei Plattenstärke \leq 8mm)
- a_{R2} Mindestrandabstand oben/unten (\geq 50 mm)
- a Abstand zwischen Befestigern vertikal im Randbereich
- k_{mod} Modifikationsbeiwert für Lasteinwirkungsdauer und Feuchtegehalt

Rockpanel Fassadenplatte Durable 8 mm, beschichtet

Einfeld-Überspannung

- ETA-07/0141
- Durchlässigkeit der Fassade < 0,75 %
- Vertikale Windsperre (an den Ecken des Gebäudes)
- Maximale Verformung der Platten: 0,75 %
- Stärke des Fugenbandes: max. 0,5 mm
- Unterkonstruktion: s. Tabelle
- Wenn kein Wert angegeben ist oder die Gebäudehöhe >10 m ist, holen Sie bitte technische Beratung bei uns ein.



Befestigung Schrauben

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion ($k_{mod} : 1,00$)

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Durable 8 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	570	545	525	510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	570	545	525	510	495	480	470	460	450	440	430	420	420	410	400	400
300	570	545	525	510	495	480	470	460	450	440	430	420	420	410	400	400

Befestigung Blindnieten

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion

Alu-Unterkonstruktion gem. ETA

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Durable 8 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	570	545	525	510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	570	545	525	510	495	480	470	460	450	440	435	425	420	410	400	400
300	570	545	525	510	495	480	470	460	450	440	435	425	420	410	400	400

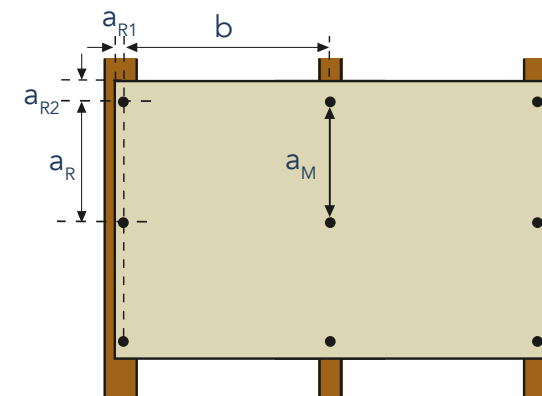
Legende

- b Abstand vertikale Träger der Unterkonstruktion
- a_{R1} Mindestrandabstand ≥ 15 mm (bei Plattenstärke ≤ 8 mm)
- a_{R2} Mindestrandabstand oben/unten (≥ 50 mm)
- a Abstand zwischen Befestigern vertikal im Randbereich
- k_{mod} Modifikationsbeiwert für Lasteinwirkungsdauer und Feuchtegehalt

Rockpanel Fassadenplatte Durable 6 mm, beschichtet

Mehrfeld-Überspannung

- ETA-08/0343
- Durchlässigkeit der Fassade < 0,75 %
- Vertikale Windsperre (an den Ecken des Gebäudes)
- Maximale Verformung der Platten: 0,75 %
- Stärke des Fugenbandes: max. 0,5 mm
- Unterkonstruktion: s. Tabelle
- Wenn kein Wert angegeben ist oder die Gebäudehöhe >10 m ist, holen Sie bitte technische Beratung bei uns ein.



Befestigung Schrauben

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion ($k_{mod} : 1,00$)

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Durable 6 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
400	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	-	-	-	-	-	-
300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

Befestigung Rillennägel (32 mm)

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion ($k_{mod} : 1,00$)

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

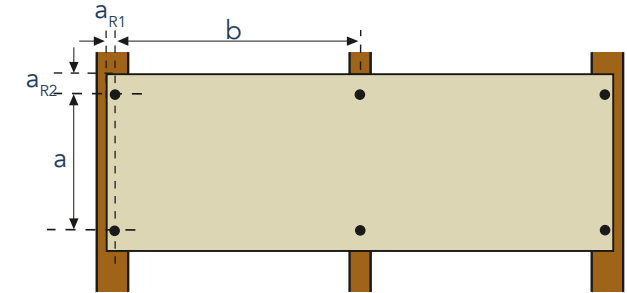
b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Durable 6 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
400	300	295	265	240	220	205	190	175	165	155	-	-	-	-	-	-
300	300	300	300	300	295	270	250	235	220	205	195	185	175	165	160	150

Legende

- b Abstand vertikale Träger der Unterkonstruktion
- a_{R1} Mindestrandabstand ≥ 15 mm (bei Plattenstärke ≤ 8 mm)
- a_{R2} Mindestrandabstand oben/unten (≥ 50 mm)
- a_R Abstand zwischen Befestigern vertikal im Randbereich
- a_M Abstand zwischen Befestigern vertikal in der Plattenfläche
- k_{mod} Modifikationsbeiwert für Lasteinwirkungsdauer und Feuchtegehalt

Rockpanel Fassadeplatte Durable 6 mm, beschichtet Mehrfeld-Überspannung

- ETA-08/0343
- Durchlässigkeit der Fassade < 0,75 %
- Vertikale Windsperre (an den Ecken des Gebäudes)
- Maximale Verformung der Platten: 0,75 %
- Stärke des Fugenbandes: max. 0,5 mm
- Unterkonstruktion: s. Tabelle
- Wenn kein Wert angegeben ist oder die Gebäudehöhe >10 m ist, holen Sie bitte technische Beratung bei uns ein.



Befestigung Schrauben

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion ($k_{mod} : 1,00$)

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Durable 6 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
400	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	-	-	-	-	-	-
300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

Befestigung Rillennägel (32 mm)

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion ($k_{mod} : 1,00$)

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Durable 6 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
400	300	300	300	300	300	300	300	300	290	265	-	-	-	-	-	-
300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	295	280	260

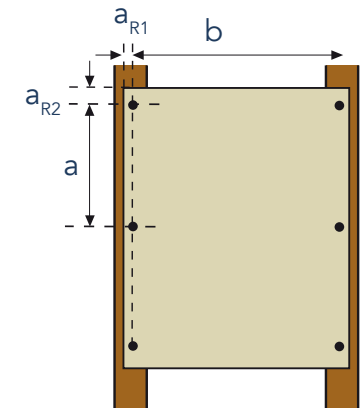
Legende

- b Abstand vertikale Träger der Unterkonstruktion
- a_{R1} Mindestrandabstand ≥ 15 mm (bei Plattenstärke ≤ 8 mm)
- a_{R2} Mindestrandabstand oben/unten (≥ 50 mm)
- a Abstand zwischen Befestigern vertikal im Randbereich
- k_{mod} Modifikationsbeiwert für Lasteinwirkungsdauer und Feuchtegehalt

Rockpanel Fassadenplatte Durable 6 mm, beschichtet

Einfeld-Überspannung

- ETA-08/0343
- Durchlässigkeit der Fassade < 0,75 %
- Vertikale Windsperre (an den Ecken des Gebäudes)
- Maximale Verformung der Platten: 0,75 %
- Stärke des Fugenbandes: max. 0,5 mm
- Unterkonstruktion: s. Tabelle
- Wenn kein Wert angegeben ist oder die Gebäudehöhe >10 m ist, holen Sie bitte technische Beratung bei uns ein.



Befestigung Schrauben

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion ($k_{mod} : 1,00$)

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Durable 6 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
400	300	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

Befestigung Rillennägel (32 mm)

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion ($k_{mod} : 1,00$)

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

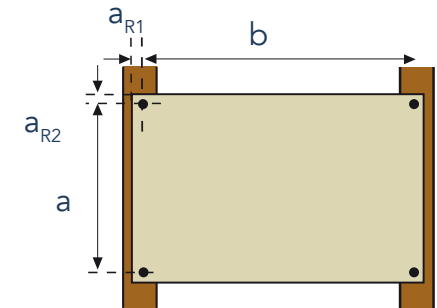
b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Durable 6 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
400	300	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

Legende

- b Abstand vertikale Träger der Unterkonstruktion
- a_{R1} Mindestrandabstand \geq 15mm (bei Plattenstärke \leq 8mm)
- a_{R2} Mindestrandabstand oben/unten (\geq 50 mm)
- a Abstand zwischen Befestigern vertikal im Randbereich
- k_{mod} Modifikationsbeiwert für Lasteinwirkungsdauer und Feuchtegehalt

Rockpanel Fassadenplatte Durable 6 mm, beschichtet Einfeld-Überspannung

- ETA-08/0343
- Durchlässigkeit der Fassade < 0,75 %
- Vertikale Windsperre (an den Ecken des Gebäudes)
- Maximale Verformung der Platten: 0,75 %
- Stärke des Fugenbandes: max. 0,5 mm
- Unterkonstruktion: s. Tabelle
- Wenn kein Wert angegeben ist oder die Gebäudehöhe >10 m ist, holen Sie bitte technische Beratung bei uns ein.



Befestigung Schrauben

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion ($k_{mod} : 1,00$)

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Durable 6 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
400	300	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

Befestigung Rillennägel (32 mm)

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion ($k_{mod} : 1,00$)

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Durable 6 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
400	300	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

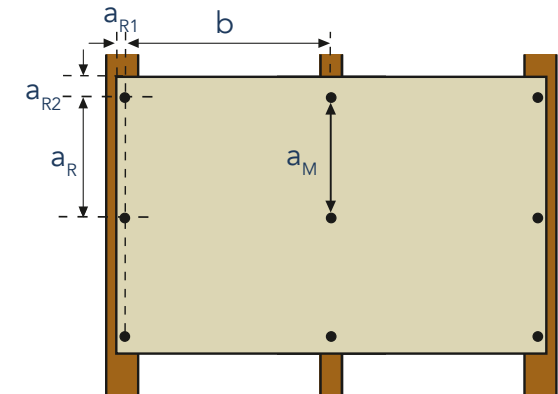
Legende

- b Abstand vertikale Träger der Unterkonstruktion
- a_{R1} Mindestrandabstand ≥ 15 mm (bei Plattenstärke ≤ 8 mm)
- a_{R2} Mindestrandabstand oben/unten (≥ 50 mm)
- a Abstand zwischen Befestigern vertikal im Randbereich
- k_{mod} Modifikationsbeiwert für Lasteinwirkungsdauer und Feuchtegehalt

Rockpanel Fassadenplatte Uni 8 mm, beschichtet

Mehrfeld-Überspannung

- ETA-17/0620
- Durchlässigkeit der Fassade < 0,75 %
- Vertikale Windsperre (an den Ecken des Gebäudes)
- Maximale Verformung der Platten: 0,75 %
- Stärke des Fugenbandes: max. 0,5 mm
- Unterkonstruktion: s. Tabelle
- Wenn kein Wert angegeben ist oder die Gebäudehöhe >10 m ist, holen Sie bitte technische Beratung bei uns ein.



Befestigung Schrauben

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion ($k_{mod} : 1,00$)

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Uni 8 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
600	600	560	505	455	420	385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	600	600	600	550	505	465	430	400	375	355	335	315	-	-	-	-
400	600	600	600	600	600	580	540	505	470	445	420	395	375	360	340	325

Befestigung Rillennägel (32 mm)

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion ($k_{mod} : 1,00$)

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

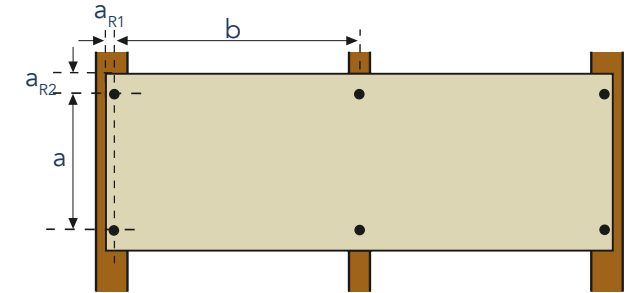
b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Uni 8 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
600	170	150	135	125	110	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	205	180	165	150	135	125	115	110	100	-	-	-	-	-	-	-
400	255	225	205	185	170	155	145	135	125	120	110	105	100	-	-	-

Legende

- b Abstand vertikale Träger der Unterkonstruktion
- a_{R1} Mindestrandabstand ≥ 15 mm (bei Plattenstärke ≤ 8 mm)
- a_{R2} Mindestrandabstand oben/unten (≥ 50 mm)
- a_R Abstand zwischen Befestigern vertikal im Randbereich
- a_M Abstand zwischen Befestigern vertikal in der Plattenfläche
- k_{mod} Modifikationsbeiwert für Lasteinwirkungsdauer und Feuchtegehalt

Rockpanel Fassadeplatte Uni 8 mm, beschichtet Mehrfeld-Überspannung

- ETA-17/0620
- Durchlässigkeit der Fassade < 0,75 %
- Vertikale Windsperre (an den Ecken des Gebäudes)
- Maximale Verformung der Platten: 0,75 %
- Stärke des Fugenbandes: max. 0,5 mm
- Unterkonstruktion: s. Tabelle
- Wenn kein Wert angegeben ist oder die Gebäudehöhe >10 m ist, holen Sie bitte technische Beratung bei uns ein.



Befestigung Schrauben

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion ($k_{mod} : 1,00$)

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Uni 8 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
600	545	525	470	415	375	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	545	525	505	490	470	425	385	355	325	300	280	260	-	-	-	-
400	545	525	505	490	475	465	450	440	430	400	375	350	350	325	285	270

Befestigung Rillennägel (32 mm)

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion ($k_{mod} : 1,00$)

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Uni 8 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
600	330	280	240	210	185	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	400	355	310	275	240	215	195	175	155	140	125	115	-	-	-	-
400	400	400	400	365	330	295	265	240	220	200	185	170	155	145	130	120

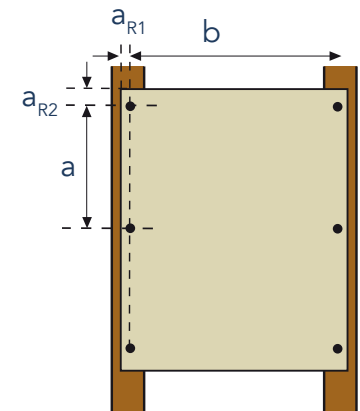
Legende

- b Abstand vertikale Träger der Unterkonstruktion
- a_{R1} Mindestrandabstand ≥ 15 mm (bei Plattenstärke ≤ 8 mm)
- a_{R2} Mindestrandabstand oben/unten (≥ 50 mm)
- a Abstand zwischen Befestigern vertikal im Randbereich
- k_{mod} Modifikationsbeiwert für Lasteinwirkungsdauer und Feuchtegehalt

Rockpanel Fassadenplatte Uni 8 mm, beschichtet

Einfeld-Überspannung

- ETA-17/0620
- Durchlässigkeit der Fassade < 0,75 %
- Vertikale Windsperre (an den Ecken des Gebäudes)
- Maximale Verformung der Platten: 0,75 %
- Stärke des Fugenbandes: max. 0,5 mm
- Unterkonstruktion: s. Tabelle
- Wenn kein Wert angegeben ist oder die Gebäudehöhe >10 m ist, holen Sie bitte technische Beratung bei uns ein.



Befestigung Schrauben

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion ($k_{mod} : 1,00$)

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Uni 8 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	600	600	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	600	600	600	600	600	600	600	600	570	535	500	475	450	425	405	370

Befestigung Rillennägel (32 mm)

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion ($k_{mod} : 1,00$)

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Uni 8 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	400	400	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	400	400	400	400	400	395	365	340	320	300	285	270	255	245	230	220

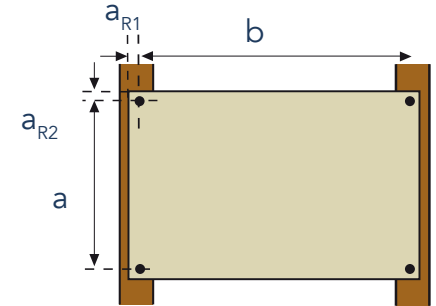
Legende

- b Abstand vertikale Träger der Unterkonstruktion
- a_{R1} Mindestrandabstand \geq 15mm (bei Plattenstärke \leq 8mm)
- a_{R2} Mindestrandabstand oben/unten (\geq 50 mm)
- a Abstand zwischen Befestigern vertikal im Randbereich
- k_{mod} Modifikationsbeiwert für Lasteinwirkungsdauer und Feuchtegehalt

Rockpanel Fassadenplatte Uni 8 mm, beschichtet

Einfeld-Überspannung

- ETA-17/0620
- Durchlässigkeit der Fassade < 0,75 %
- Vertikale Windsperre (an den Ecken des Gebäudes)
- Maximale Verformung der Platten: 0,75 %
- Stärke des Fugenbandes: max. 0,5 mm
- Unterkonstruktion: s. Tabelle
- Wenn kein Wert angegeben ist oder die Gebäudehöhe >10 m ist, holen Sie bitte technische Beratung bei uns ein.



Befestigung Schrauben

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion ($k_{mod} : 1,00$)

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Uni 8 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	545	520	505	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	545	520	505	490	475	465	450	440	420	390	365	340	315	295	280	260

Befestigung Rillennägel (32 mm)

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion ($k_{mod} : 1,00$)

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Uni 8 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	400	400	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	390	370	350

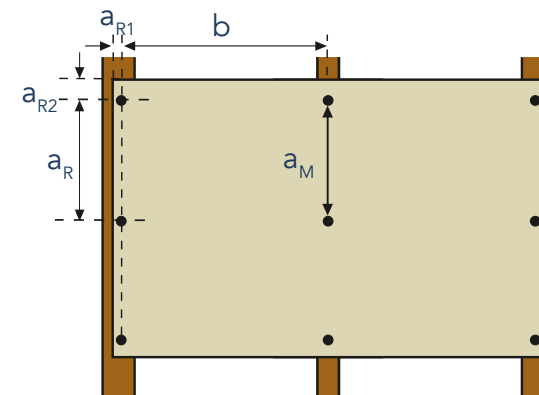
Legende

- b Abstand vertikale Träger der Unterkonstruktion
- a_{R1} Mindestrandabstand \geq 15mm (bei Plattenstärke \leq 8mm)
- a_{R2} Mindestrandabstand oben/unten (\geq 50 mm)
- a Abstand zwischen Befestigern vertikal im Randbereich
- k_{mod} Modifikationsbeiwert für Lasteinwirkungsdauer und Feuchtegehalt

Rockpanel Fassadenplatte Uni 6 mm, beschichtet

Mehrfeld-Überspannung

- ETA-17/0619
- Durchlässigkeit der Fassade < 0,75 %
- Vertikale Windsperre (an den Ecken des Gebäudes)
- Maximale Verformung der Platten: 0,75 %
- Stärke des Fugenbandes: max. 0,5 mm
- Unterkonstruktion: s. Tabelle
- Wenn kein Wert angegeben ist oder die Gebäudehöhe >10 m ist, holen Sie bitte technische Beratung bei uns ein.



Befestigung Schrauben

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion ($k_{mod} : 1,00$)

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Uni 6 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
400	300	300	300	300	300	300	300	300	295	–	–	–	–	–	–	–
300	300	300	300	300	300	300	300	300	295	275	260	245	235	225	215	205

Befestigung Rillennägel (32 mm)

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion ($k_{mod} : 1,00$)

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

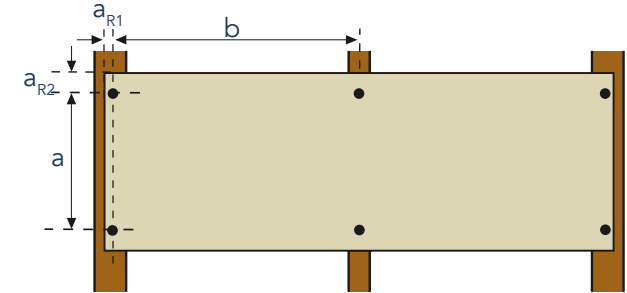
b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Uni 6 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
400	300	295	265	240	220	205	190	175	165	–	–	–	–	–	–	–
300	300	295	265	240	220	205	190	175	165	155	145	140	130	125	120	115

Legende

- b Abstand vertikale Träger der Unterkonstruktion
- a_{R1} Mindestrandabstand \geq 15mm (bei Plattenstärke \leq 8mm)
- a_{R2} Mindestrandabstand oben/unten (\geq 50 mm)
- a_R Abstand zwischen Befestigern vertikal im Randbereich
- a_M Abstand zwischen Befestigern vertikal in der Plattenfläche
- k_{mod} Modifikationsbeiwert für Lasteinwirkungsdauer und Feuchtegehalt

Rockpanel Fassadeplatte Uni 6 mm, beschichtet Mehrfeld-Überspannung

- ETA-17/0619
- Durchlässigkeit der Fassade < 0,75 %
- Vertikale Windsperre (an den Ecken des Gebäudes)
- Maximale Verformung der Platten: 0,75 %
- Stärke des Fugenbandes: max. 0,5 mm
- Unterkonstruktion: s. Tabelle
- Wenn kein Wert angegeben ist oder die Gebäudehöhe >10 m ist, holen Sie bitte technische Beratung bei uns ein.



Befestigung Schrauben

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion ($k_{mod} : 1,00$)

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Uni 6 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
400	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	-	-	-	-	-	-
300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	275	255	235	220	205	-	-

Befestigung Rillennägel (32 mm)

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion ($k_{mod} : 1,00$)

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Uni 6 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
400	300	300	300	300	300	300	295	270	245	-	-	-	-	-	-	-
300	300	300	300	300	300	300	295	270	245	225	210	190	175	165	-	-

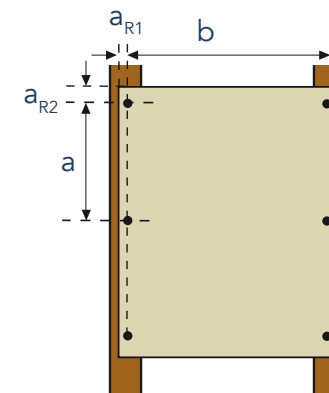
Legende

- b Abstand vertikale Träger der Unterkonstruktion
- a_{R1} Mindestrandabstand ≥ 15 mm (bei Plattenstärke ≤ 8 mm)
- a_{R2} Mindestrandabstand oben/unten (≥ 50 mm)
- a Abstand zwischen Befestigern vertikal im Randbereich
- k_{mod} Modifikationsbeiwert für Lasteinwirkungsdauer und Feuchtegehalt

Rockpanel Fassadenplatte Uni 6 mm, beschichtet

Einfeld-Überspannung

- ETA-17/0619
- Durchlässigkeit der Fassade < 0,75 %
- Vertikale Windsperre (an den Ecken des Gebäudes)
- Maximale Verformung der Platten: 0,75 %
- Stärke des Fugenbandes: max. 0,5 mm
- Unterkonstruktion: s. Tabelle
- Wenn kein Wert angegeben ist oder die Gebäudehöhe >10 m ist, holen Sie bitte technische Beratung bei uns ein.



Befestigung Schrauben

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion ($k_{mod} : 1,00$)

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Uni 6 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
400	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

Befestigung Rillennägel (32 mm)

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion ($k_{mod} : 1,00$)

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Uni 6 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
400	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

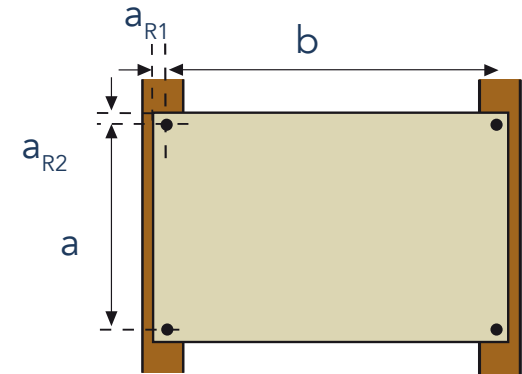
Legende

- b Abstand vertikale Träger der Unterkonstruktion
- a_{R1} Mindestrandabstand ≥ 15 mm (bei Plattenstärke ≤ 8 mm)
- a_{R2} Mindestrandabstand oben/unten (≥ 50 mm)
- a Abstand zwischen Befestigern vertikal im Randbereich
- k_{mod} Modifikationsbeiwert für Lasteinwirkungsdauer und Feuchtegehalt

Rockpanel Fassadenplatte Uni 6 mm, beschichtet

Einfeld-Überspannung

- ETA-17/0619
- Durchlässigkeit der Fassade < 0,75 %
- Vertikale Windsperre (an den Ecken des Gebäudes)
- Maximale Verformung der Platten: 0,75 %
- Stärke des Fugenbandes: max. 0,5 mm
- Unterkonstruktion: s. Tabelle
- Wenn kein Wert angegeben ist oder die Gebäudehöhe >10 m ist, holen Sie bitte technische Beratung bei uns ein.



Befestigung Schrauben

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion ($k_{mod} : 1,00$)

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Uni 6 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
400	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	295	290	285

Befestigung Rillennägel (32 mm)

Maximaler Befestigungsabstand (mm) a_M für verschiedene Mittenabstände (b) der vertikalen Unterkonstruktion ($k_{mod} : 1,00$)

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Platte Uni 6 mm ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
400	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	295	290	285

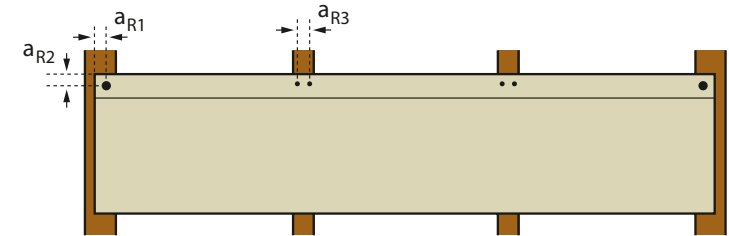
Legende

- b Abstand vertikale Träger der Unterkonstruktion
- a_{R1} Mindestrandabstand ≥ 15 mm (bei Plattenstärke ≤ 8 mm)
- a_{R2} Mindestrandabstand oben/unten (≥ 50 mm)
- a Abstand zwischen Befestigern vertikal im Randbereich
- k_{mod} Modifikationsbeiwert für Lasteinwirkungsdauer und Feuchtegehalt

Rockpanel Paneele Lines² 10 mm, beschichtet

Mehrfeld-Überspannung mit doppeltem Rillennagel im Zwischenprofil

- ETA-13/0204
- Vertikale Windsperre (an den Ecken des Gebäudes)
- Maximale Verformung der Paneele: 0,75 %
- Stärke des Fugenbandes: max. 0,5 mm
- Wenn „nein“ angegeben ist, sprechen Sie uns bitte für weitere Beratung an.



Lines² XL

Befestigung mit 2 Rillennägeln (27 mm) an der Zwischenleiste der vertikalen Unterkonstruktion (k_{mod} : 1,00) möglich: Ja/Nein

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Lines ² XL ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
600	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
500	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
400	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
300	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Lines² S

Befestigung mit 2 Rillennägeln (27 mm) an der Zwischenleiste der vertikalen Unterkonstruktion (k_{mod} : 1,00) möglich: Ja/Nein

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Lines ² S ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
600	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
500	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
400	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
300	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

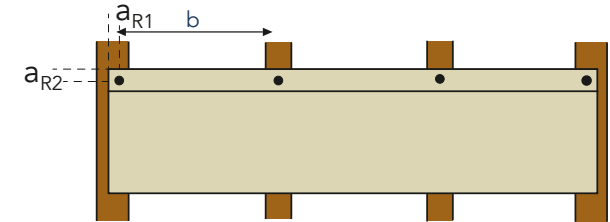
Legende

- b Abstand vertikale Träger der Unterkonstruktion
- a_{R1} Mindestrandabstand \geq 15mm
- a_{R2} Randabstand = 15 mm
- a_{R3} Nagelabstand = 20 mm
- k_{mod} Modifikationsbeiwert für Lasteinwirkungsdauer und Feuchtegehalt

Rockpanel Paneele Lines² 10 mm, beschichtet

Mehrfeld-Überspannung mit doppeltem Rillennagel im Zwischenprofil

- ETA-13/0204
- Vertikale Windsperre (an den Ecken des Gebäudes)
- Maximale Verformung der Paneele: 0,75 %
- Stärke des Fugenbandes: max. 0,5 mm
- Wenn „nein“ angegeben ist, sprechen Sie uns bitte für weitere Beratung an.



Lines² XL

Befestigung mit 1 Rillennagel (27 mm) an der Zwischenleiste der vertikalen Unterkonstruktion (k_{mod} : 1,00) möglich: Ja/Nein

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Lines ² XL ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
600	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
500	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
400	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
300	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein

Legende

- b Abstand vertikale Träger der Unterkonstruktion
- a_{R1} Mindestrandabstand \geq 15mm
- a_{R2} Nagelabstand = 20 mm
- k_{mod} Modifikationsbeiwert für Lasteinwirkungsdauer und Feuchtegehalt

Lines² S

Befestigung mit 1 Rillennagel (27 mm) an der Zwischenleiste der vertikalen Unterkonstruktion (k_{mod} : 1,00) möglich: Ja/Nein

Holzqualität: \geq C18, Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1

b (mm)	Geschwindigkeitsdruck auf Rockpanel Lines ² S ($F_d = F_{rep} * \gamma_F$) in kN/m ²															
	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30
600	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
500	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
400	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
300	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Platten- anschlüsse, Ecklösungen, und Biegen

Plattenanschlüsse

Rockpanel Fassadenplatten

- Rockpanel Fassadenplatten sind formstabil und zeigen eine geringe Längen- und Breitenausdehnung bei Einfluss von Temperatur oder Feuchtigkeit.
- Bei den Detaillösungen für Fugen sind die Platten-, Montage- und Bauleranzen zu berücksichtigen. Abweichendes Verhalten anderer Baustoffe in der Konstruktion sind bei Planung und Ausführung zu beachten.
- Bei Holzunterkonstruktionen ein wetter- und UV-beständiges EPDM-Fugenband zum Schutz vor Witterungseinflüssen hinter den Fugen einbauen.
- Eine ≥ 5 mm breite Fuge bei Plattenanschlüssen vorsehen, um eine ausreichende Wasserabführung zu gewährleisten.
- Weitere Informationen zur Ausführung von Fugen entnehmen Sie bitte den Abschnitten: „Hinterlüftete Konstruktionen“ (Seiten 104ff) bezüglich horizontalen und vertikalen Plattenanschlüssen sowie „Befestigungsrichtlinien“ (Seiten 118ff) hinsichtlich der Möglichkeiten zur Verminderung der Windlast durch Druckausgleich bei offenen Fugen.

Rockpanel Lines²

- Bei horizontalem Einsatz von Rockpanel Lines² werden die horizontalen Ränder automatisch von der Platte darüber abgedeckt; bei vertikaler Holz-Unterkonstruktion ist ein witterungsbeständiges Fugenband zum Schutz des Rahmens einzubauen. Rockpanel empfiehlt eine Fugenbreite von mindestens 3 mm zwischen den Paneelen.

Ecklösungen

Montagefuge an der Ecke mit natürlich graubraunen Rändern

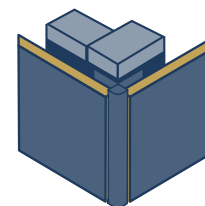
Die Kanten der Rockpanel Platten verfärben sich unter Einfluß von UV-Einstrahlung von grün zu graubraun. Eine Bearbeitung der Kanten zu Schutzzwecken ist nicht notwendig.



Eckprofile in RAL- / NCS-Farben

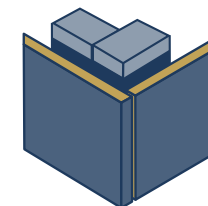
Mit verschiedenen Rockpanel Eckprofilen in passenden RAL- / NCS-Farben können die Gebäudeecken gezielt gestaltet werden.

Übersicht der Rockpanel Profiltypen: s. Seite 91ff



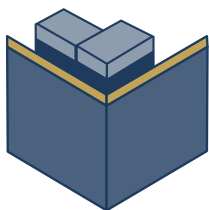
Kantenlack

Die Kanten der Rockpanel Fassadenplatten können mit Rockpanel Kantenlack in den passenden RAL-/ NCS-Farben gestaltet werden.



Auf Gehrung

Weitere handwerkliche Gestaltungen der Plattenkanten sind möglich. So z. B. die Sägung der Plattenkanten auf Gehrung. Diese Lösung ist bei Rockpanel Fassadenplatten ab 8 mm Stärke möglich.



Biegen, Formen und Wölben

Rockpanel Fassadenplatten lassen sich ohne Vorbehandlung in fast jede gewünschte Form biegen und ermöglichen so einen großen Gestaltungsspielraum.

Der empfohlene Mindestbiegeradius wird durch die Biegesteifigkeit der Rockpanel Platten bestimmt.

Über die Länge der Platte gebogen können folgende Radien bei Rockpanel Fassadenplatten der Typen Durable und A2 realisiert werden.



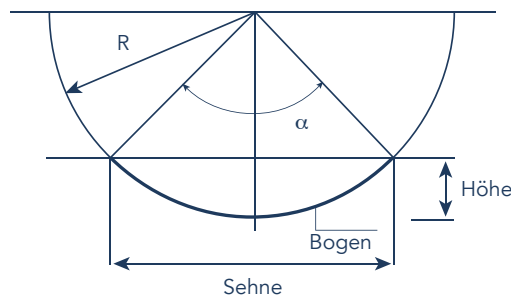
Biegeradien bei Rockpanel Colours, Metals, Stones, Woods

Plattenstärke (mm)	Durable 6	Durable 8	A2 9
Plattenlänge (Bogen, mm)	3050	3050	3050
Biegeradius R minimal (mm)	1900	2500	3600
Winkel α	91,97°	69,9°	48,54°
Sehne (mm)	2733	2864	2959
Höhe (mm)	580	451	318
Lattung	300	400	**
Achsabstände (mm)			
Befestigung	250	300	**
Achsabstände (mm)*			

* Angabe der Befestigungsabstände in bebauter und unbebauter Umgebung bei einer Gebäudehöhe ≤ 10 m. Wenn Rockpanel Platten in gebogener Form bei höheren Gebäuden oder in Gebieten mit hohen Windlasten verwendet werden sollen, wenden Sie sich bitte an uns.

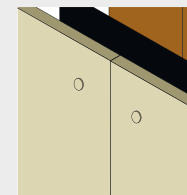
** Zu den Befestigungsabständen gebogener A2-Platten wenden Sie sich bitte an uns.

Rockpanel empfiehlt, die Platten nicht auf Aluminium-Unterkonstruktionen zu biegen. Bei Stahlkonstruktionen liegt die Entscheidung beim Planer, ob eine spannungsfreie Installation möglich ist.



Fugenlose Montage von Rockpanel Fassadenplatten

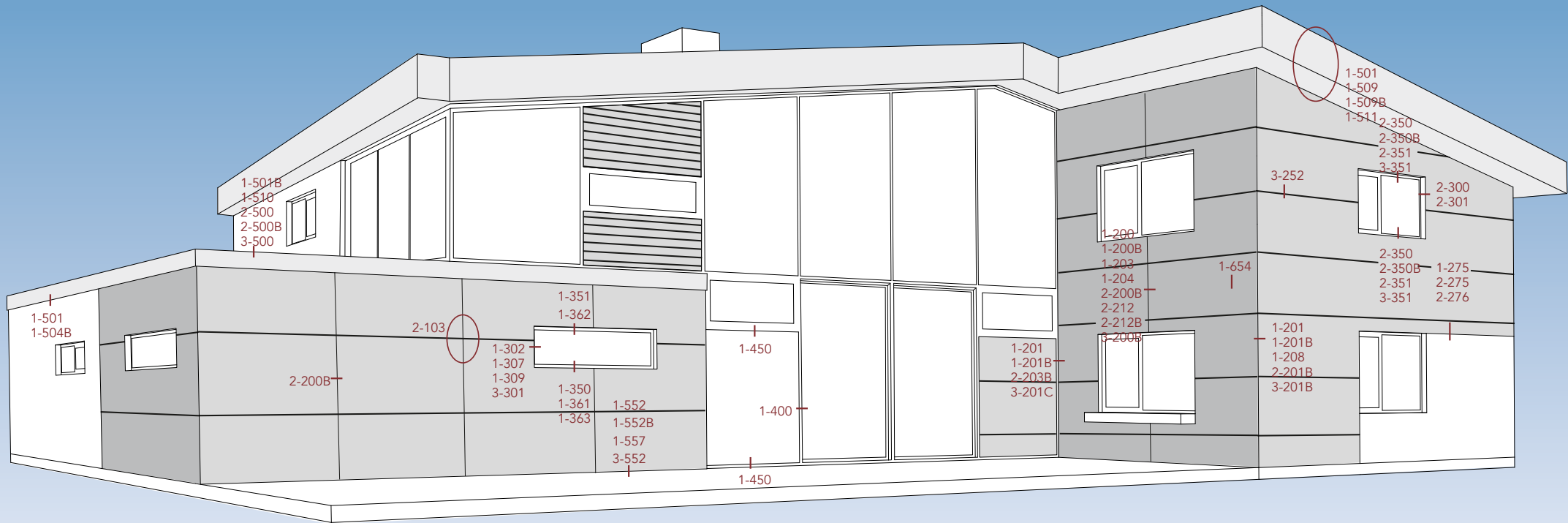
Die Formstabilität von Rockpanel Fassadenplatten bei Feuchtigkeits- und Temperaturschwankungen ermöglicht eine fugenlose Montage unter folgenden Bedingungen:



- Einsatz rund ums Dach, z. B. als Giebel- oder Traufenverkleidung, Stirnbrett Dachrand oder für Dachgauben
- Bis zu einer max. Länge von 12 Metern
- Nur bei einer Holz-Unterkonstruktion mit vertikaler Lattung
- Feuchteschutz der Holzlattung durch Verwendung von EPDM-Fugenband
- Wenn in der Konstruktion Dehnungsfugen vorhanden sind, müssen die Fassadenplatten ebenfalls Dehnungsfugen aufweisen.
- Nur bei hellen Farbtönen anwendbar.

Zur Realisierung eines Objektes mit Stoßfugen nehmen Sie bitte unseren technischen Service in Anspruch.

Detail- zeichnungen



Detailzeichnungen (CAD) Überblick

Fassadenkonstruktionen

Holz-Unterkonstruktionen 144 - 152

1-200:	Mechanische Befestigung mit Fugenbändern
1-201:	Mechanische Befestigung, Gebäudeaußen- und -innenecke
1-201B:	Klebung auf Holzunterkonstruktion Gebäudeaußen- und -innenecke
1-203:	Mechanische Befestigung auf Rockpanel Streifen
1-204:	Klebung auf Holz-Unterkonstruktion mit Rockpanel Streifen
1-208:	Mechanische Befestigung, Gebäudeaußenecke mit Außeneckprofil
1-275:	Mechanische Befestigung, Anschluss unterer Bereich an Sockel
1-302:	Mechanische Befestigung, Fensterlaibung mit Abschlussprofil
1-307:	Mechanische Befestigung auf Holz-Unterkonstruktion, Fensterlaibung mit Schattenfuge
1-309:	Fensterlaibung mit Anschlussprofil bei Stülpschalung
1-350:	Mechanische Befestigung, Fensterbrüstung
1-351:	Mechanische Befestigung, Fenstersturz
1-361:	Mechanische Befestigung auf Holz-Unterkonstruktion, Fensterbrüstung
1-362:	Fenstersturz und Rockpanel Laibung bei Stülpschalung
1-363:	Fensterbrüstung bei Stülpschalung
1-509B:	Vertikalschnitt Ortgangverkleidung mit Klebesystem
1-552:	Mechanische Befestigung, Sockelabschluss
1-554:	Mechanische Befestigung, Anschluss an WDVS

Aluminium-Unterkonstruktionen 153 - 158

2-103:	Mechanisches Befestigungsprinzip
2-200B:	Mechanische Befestigung, vertikaler Plattenstoß
2-201B:	Mechanische Befestigung, Außeneckdetail
2-203B:	Mechanische Befestigung, Inneneckdetail
2-275:	Sichtbare mechanische Befestigung, Anschluss oberer Bereich an WDVS
2-276:	Sichtbare mechanische Befestigung, Anschluss unterer Bereich an WDVS
2-300:	Mechanische Befestigung, Fensterlaibungsdetail (mit Rockpanel Produkten)
2-301:	Mechanische Befestigung, Fensterlaibungsdetail (Systemzarge)
2-350:	Mechanische Befestigung, Sturz- und Brüstungsdetail (mit Rockpanel Produkten)
2-351:	Sturz- und Brüstungsdetail mit Fensterlaibung aus Metall und Rockpanel Platte
2-500:	Mechanische Befestigung, Attikadetail

Verdeckte Befestigung mit Rockpanel Premium A2 Platten 159 - 163

3-200B:	Horizontalschnitt verdeckte Befestigung, vertikale Fuge
3-201B:	Horizontalschnitt, Aussenecke
3-201C:	Horizontalschnitt, Innenecke
3-252:	Vertikalschnitt verdeckte Befestigung, horizontale Fuge
3-301:	Horizontalschnitt Fensterrahmenanschluß
3-351:	Vertikalschnitt Sturz- und Brüstungsdetail mit Fensterlaibung aus Metall
3-500:	Vertikalschnitt Anschlußdetail Flachdach
3-552:	Vertikalschnitt Anschlußdetail Sockelbereich

Nachhaltige Konstruktion

BRE-zertifizierte Konstruktion 164

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

Rund ums Dach

Neubau 165

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

Renovierung 166

1-504B	Mechanische Befestigung auf Holz-Unterkonstruktion, Stirnbrett-Erneuerung
1-511	Mechanische Befestigung auf Holz-Unterkonstruktion, Erneuerung der Giebelüberdeckung

Detaillierung

Nicht hinterlüftete Konstruktionen 167

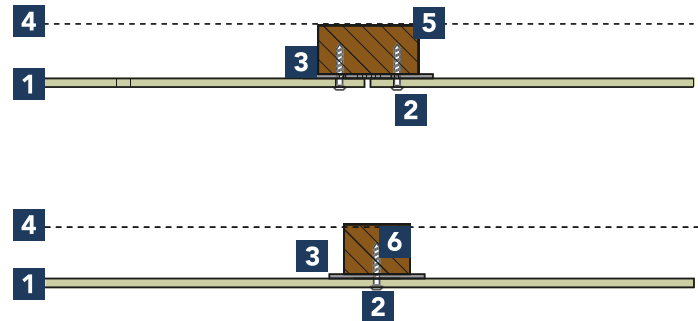
1-400	Nicht hinterlüftete Fensterbrüstung
1-450	Mechanische Befestigung, Ortgangverkleidung

Diese Details bieten eine grundsätzliche Orientierung und sollten auf die tatsächliche Anwendung individuell angepasst werden.

Fassade

Holz- Unterkonstruktionen

Mechanische Befestigung mit Fugenbändern



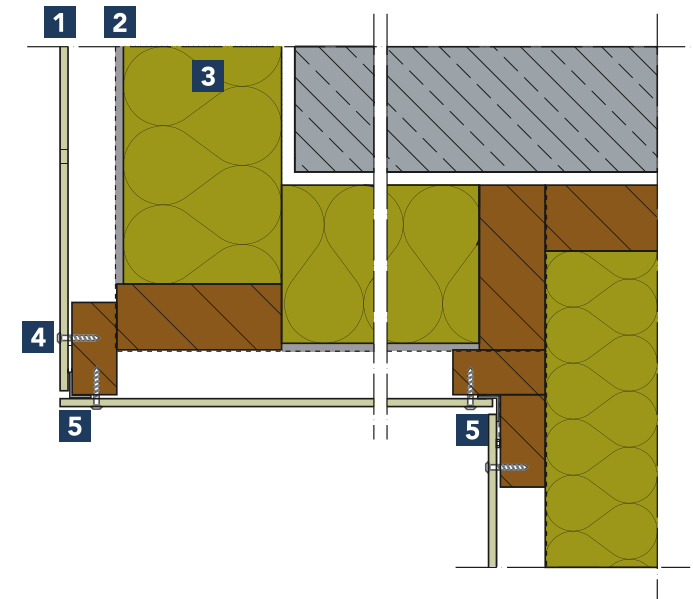
Anmerkung:

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

Detail 1-200

- 1** Rockpanel 6 oder 8 mm
- 2** Rockpanel Schraube
- 3** EPDM-Schaumfugenband
- 4** Diffusionsoffene Unterspannbahn
- 5** Holztraglattung $\geq 28 \times 70$ mm
- 6** Holztraglattung $\geq 28 \times 45$ mm

Mechanische Befestigung, Gebäudeaußen- und -innenecke

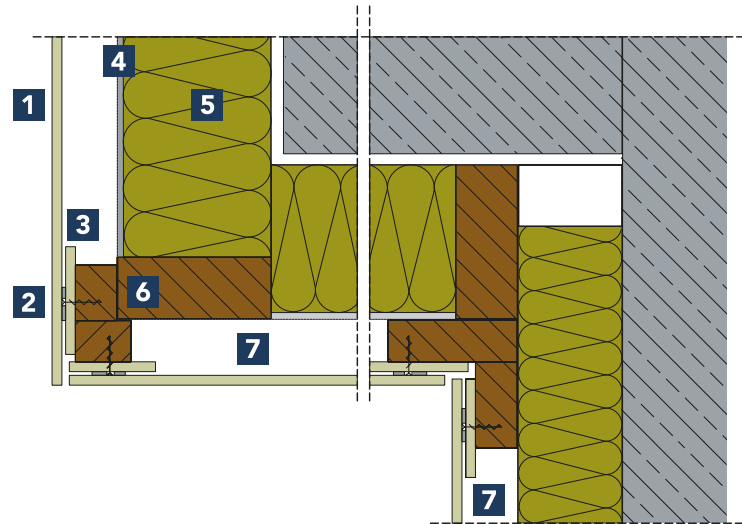


Detail 1-201

- 1** Rockpanel 6 oder 8 mm
- 2** Diffusionsoffene Unterspannbahn
- 3** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)
- 4** Rockpanel Schraube
- 5** EPDM-Schaumfugenband

Mindestrandabstände gemäß ETA sind einzuhalten.

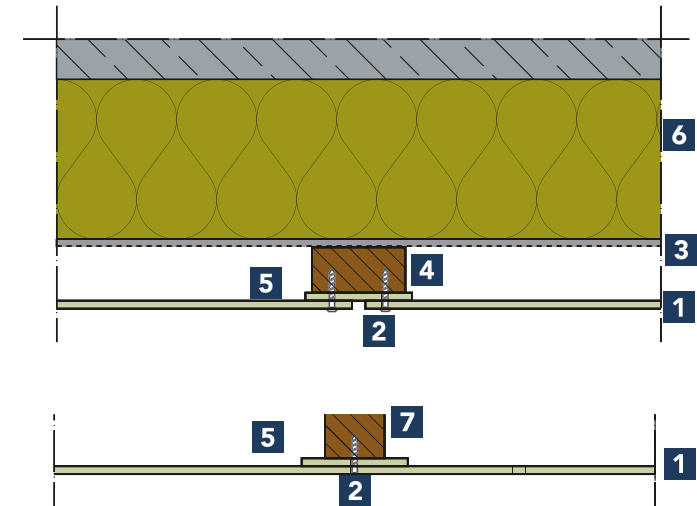
Klebung auf Holzunterkonstruktion Gebäudeaußen- und -innenecke



Detail 1-201B

- 1** Rockpanel 8 mm, beschichtet
- 2** Klebesystem gemäß Rockpanel Spezifikation
- 3** Rockpanel Streifen
- 4** Diffusionsoffene Unterspannbahn
- 5** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)
- 6** Holztraglattung
- 7** Hinterlüftungsraum

Mechanische Befestigung auf Rockpanel Streifen



Detail 1-203

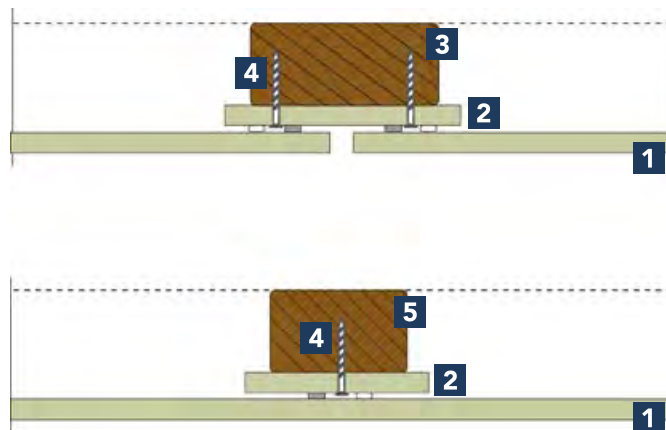
- 1** Rockpanel 6 oder 8 mm
- 2** Rockpanel Rillennagel 40 mm
- 3** Diffusionsoffene Unterspannbahn
- 4** Holztraglattung $\geq 28 \times 70$ mm
- 5** Rockpanel Streifen, Überstand über die Traglatte 15 mm an beiden Seiten.
- 6** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)
- 7** Holztraglattung $\geq 28 \times 45$ mm

Mindestrandabstände gemäß ETA sind einzuhalten.

Fassade

Holz- Unterkonstruktionen

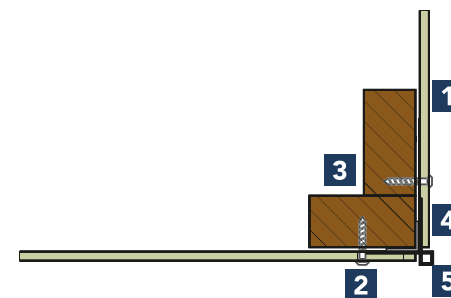
Klebung auf Holz-Unterkonstruktion mit Rockpanel Streifen



Detail 1-204

- 1** Rockpanel 8 mm
- 2** Klebesystem gemäß Rockpanel Spezifikation
- 3** Holztraglattung $\geq 28 \times 70$ mm
- 4** Rockpanel Schraube
- 5** Holztraglattung $\geq 28 \times 45$ mm

Mechanische Befestigung, Gebäudeaußenecke mit Außeneckprofil



Detail 1-208

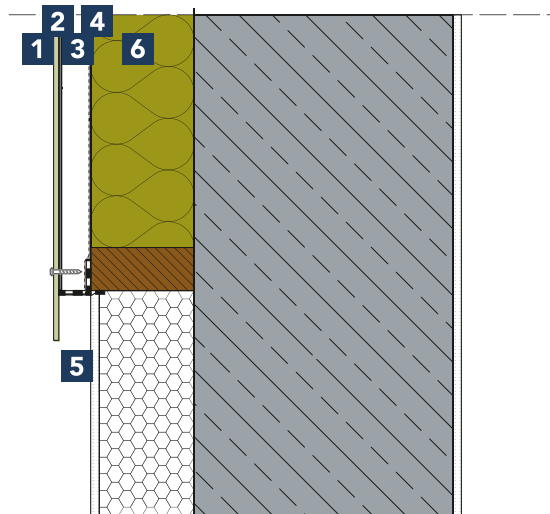
- 1** Rockpanel 6 oder 8 mm
- 2** Rockpanel Schraube
- 3** Holztraglattung $\geq 28 \times 70$ mm
- 4** EPDM-Schaumfugenband
- 5** Eckprofil Rockpanel Typ D

Anmerkung:

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

Mindestrandabstände gemäß ETA sind einzuhalten.

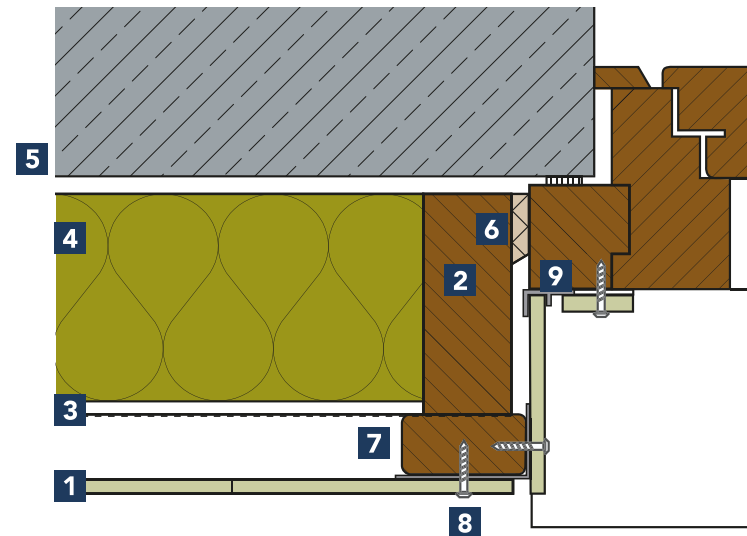
Mechanische Befestigung, Anschluss unterer Bereich an Sockel



Detail 1-275

- 1** Rockpanel 8 mm
- 2** EPDM-Schaumfugenband
- 3** Unterkonstruktion / Hinterlüftungsraum
- 4** Diffusionsoffene Unterspannbahn
- 5** Belüftungsöffnung
- 6** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)

Mechanische Befestigung, Fensterlaibung mit Abschlussprofil



Detail 1-302

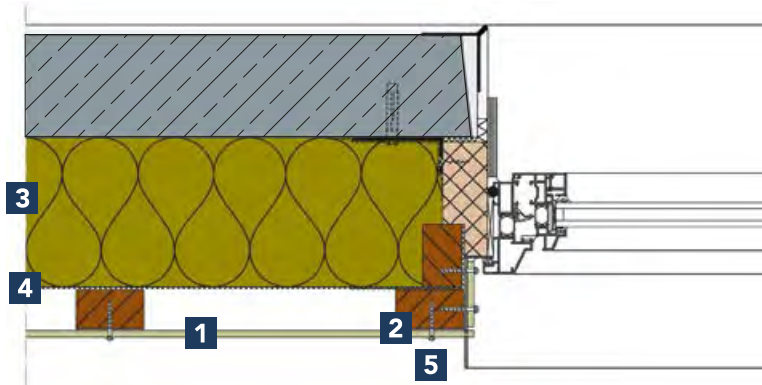
- 1** Rockpanel 8 mm
- 2** Konterlattung
- 3** Diffusionsoffene Unterspannbahn
- 4** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)
- 5** Zwischenraum zum Ausgleich von Toleranzen
- 6** Fugendichtung
- 7** EPDM-Schaumfugenband
- 8** Rockpanel Schraube
- 9** Profil F

Mindestrandabstände gemäß ETA sind einzuhalten.

Fassade

Holz- Unterkonstruktionen

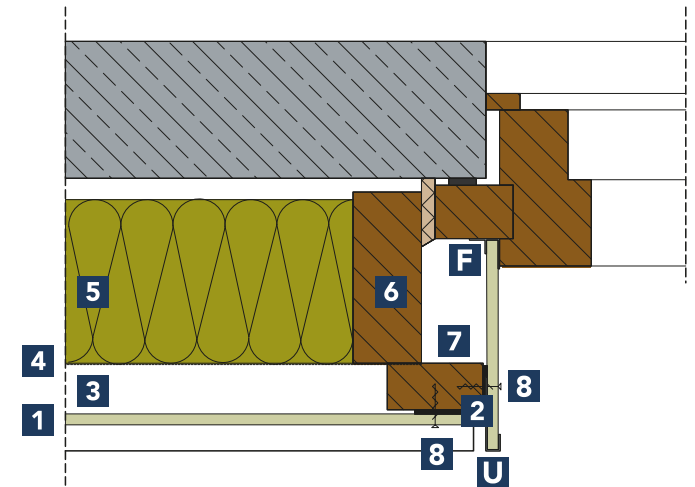
Mechanische Befestigung auf Holz-Unterkonstruktion, Fensterlaibung mit Schattenfuge



Detail 1-307

- 1** Rockpanel 8 mm
- 2** EPDM-Schaumfugenband
- 3** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)
- 4** Diffusionsoffene Unterspannbahn
- 5** Rockpanel Schraube

Fensterlaibung mit Anschlussprofil bei Stülpchalung

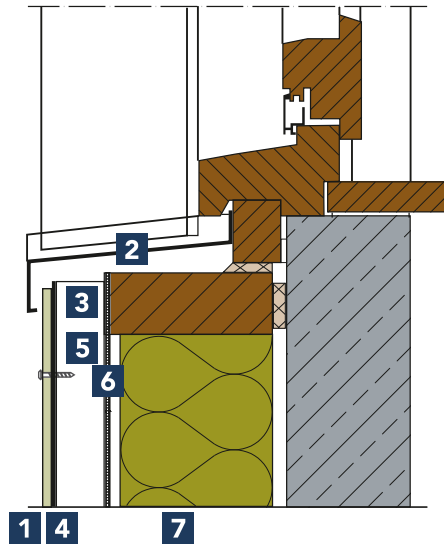


Detail 1-309

- 1** Rockpanel 8 mm
- 2** EPDM Schaumfugenband
- 3** Hinterlüftungsraum
- 4** Diffusionsoffene Unterspannbahn
- 5** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)
- 6** Holz-Unterkonstruktion
- 7** Holztraglattung $\geq 28 \times 70$ mm
- 8** Rockpanel Befestiger
- F** Rockpanel Profil F
- U** Ästhetisches U-Profil (ungleiche Schenkellänge)

Mindestrandabstände gemäß ETA sind einzuhalten.

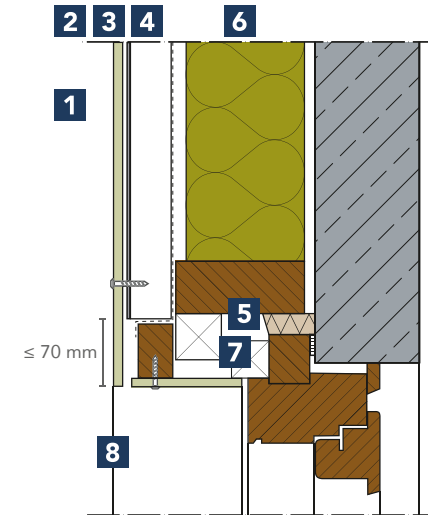
Mechanische Befestigung, Fensterbrüstung



Detail 1-350

- 1** Rockpanel 8 mm
- 2** Fensterbank (Alu)
- 3** Hinterlüftungsebene
- 4** EPDM-Schaumfugenband
- 5** Holztraglattung
- 6** Diffusionsoffene Unterspannbahn
- 7** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)

Mechanische Befestigung, Fenstersturz



Detail 1-351

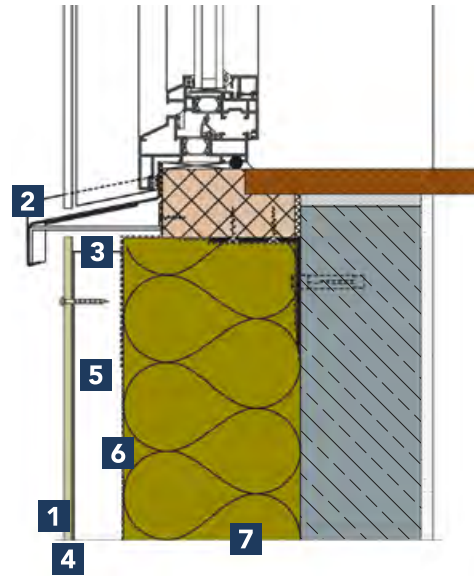
- 1** Rockpanel 8 mm
- 2** EPDM-Schaumfugenband
- 3** Holztraglattung
- 4** Diffusionsoffene Unterspannbahn
- 5** Konterlattung
- 6** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)
- 7** Fugendichtung
- 8** Rockpanel Schraube

Mindestrandabstände gemäß ETA sind einzuhalten.

Fassade

Holz-
Unterkonstruktionen

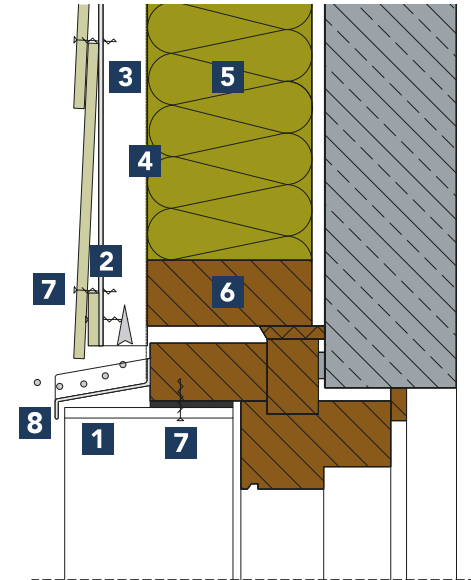
Mechanische Befestigung auf Holz-Unterkonstruktion, Fensterbrüstung



Detail 1-361

- 1** Rockpanel 8 mm
- 2** Fensterbank (Alu) mit Tropfkante
- 3** Belüftungsöffnung
- 4** EPDM-Schaumfugenband
- 5** Vertikale Holztraglattung
- 6** Diffusionsoffene Unterspannbahn
- 7** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)

Fenstersturz und Rockpanel Laibung bei Stülpchalung

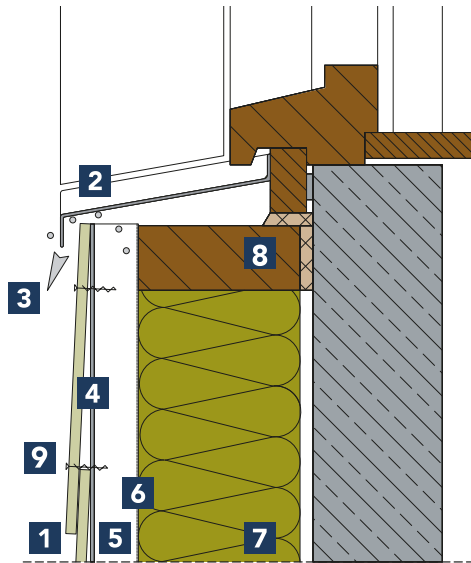


Detail 1-362

- 1** Rockpanel 8 mm
- 2** EPDM Schaumfugenband
- 3** Hinterlüftungsraum
- 4** Diffusionsoffene Unterspannbahn
- 5** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)
- 6** Holz-Unterkonstruktion
- 7** Rockpanel Befestiger
- 8** Aluminium Tropfblech

Mindestrandabstände gemäß ETA sind einzuhalten.

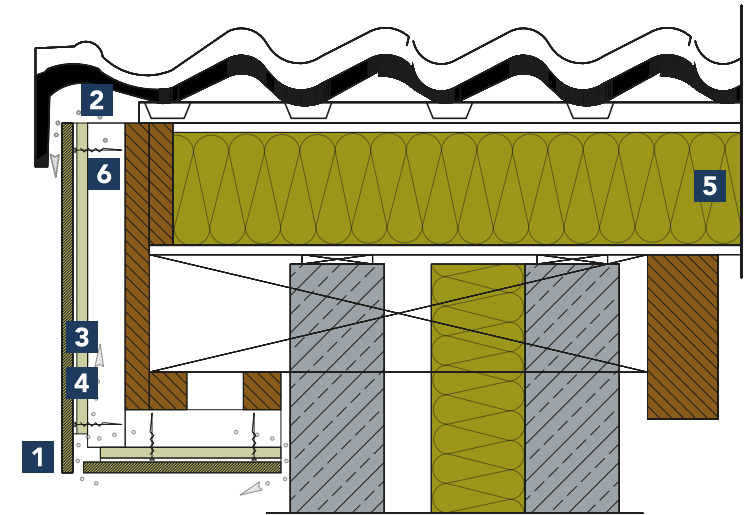
Fensterbrüstung bei Stülpchalung



Detail 1-363

- 1** Rockpanel 8 mm
- 2** Fensterbank
- 3** Entlüftungsöffnung
- 4** EPDM Schaumfugenband
- 5** Hinterlüftungsraum
- 6** Diffusionsoffene Unterspannbahn
- 7** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)
- 8** Holz-Unterkonstruktion
- 9** Rockpanel Befestiger

Vertikalschnitt Ortgangverkleidung mit Klebesystem



Detail 1-509B

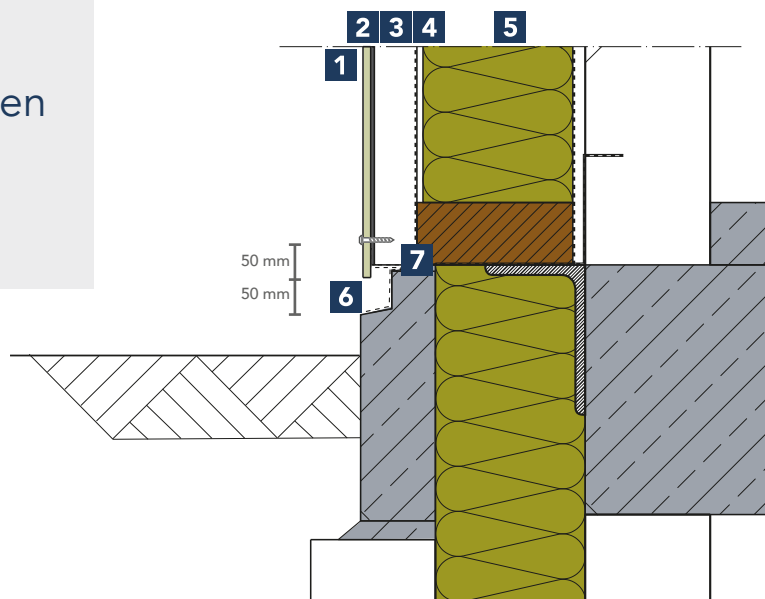
- 1** Rockpanel 8 mm, beschichtet
- 2** Hinterlüftungsraum
- 3** Rockpanel-Streifen
- 4** Klebesystem, gemäß Rockpanel Spezifikation
- 5** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)
- 6** Holz-Unterkonstruktion

Mindestrandabstände gemäß ETA sind einzuhalten.

Fassade

Holz- Unterkonstruktionen

Mechanische Befestigung, Sockelabschluss



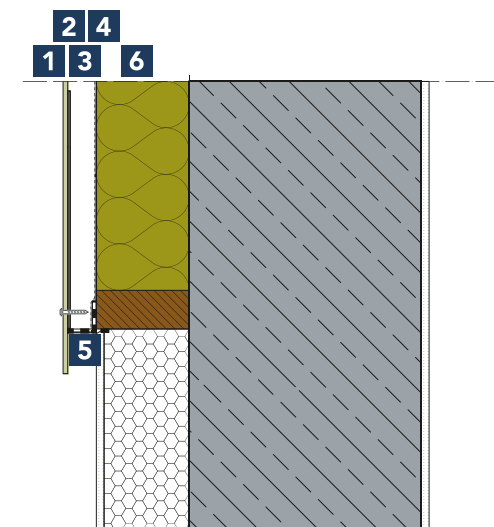
Anmerkung:

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

Detail 1-552

- 1** Rockpanel 8 mm
- 2** EPDM-Schaumfugenband
- 3** Holztraglattung/Hinterlüftung
- 4** Diffusionsoffene Unterspannbahn
- 5** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)
- 6** Blechabdeckung
- 7** Lüftungsprofil

Mechanische Befestigung, Anschluss an WDVS



Detail 1-554

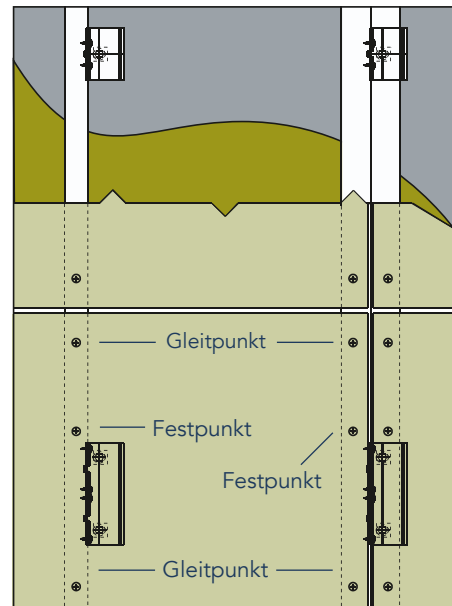
- 1** Rockpanel 8 mm
- 2** EPDM-Schaumfugenband
- 3** Holztraglattung/Hinterlüftung
- 4** Diffusionsoffene Unterspannbahn
- 5** Lüftungsprofil
- 6** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)

Mindestrandabstände gemäß ETA sind einzuhalten.

Fassade

Aluminium- Unterkonstruktionen

Mechanisches Befestigungsprinzip



Detail 2-103

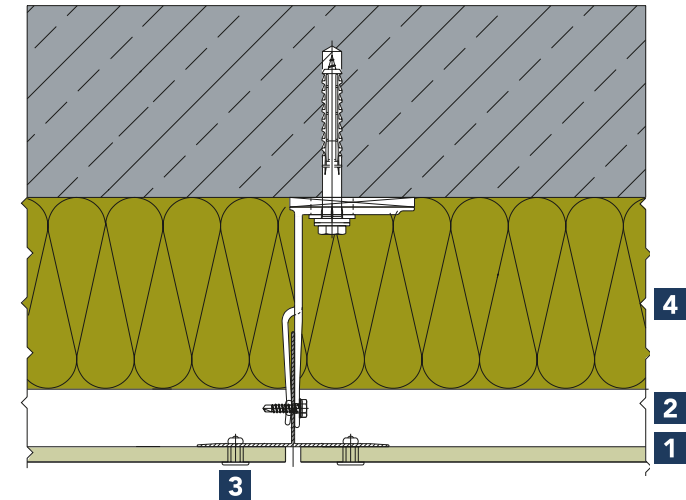
Anmerkung:

Nicht hinterlüftete Konstruktionen sind auf Aluminium-Unterkonstruktionen nicht möglich.

Zu beachten:

Bei einem offenen Fassadensystem auf Aluminium-Unterkonstruktion empfehlen wir einen Hohlraum mit einer Tiefe zwischen 40 mm und 100 mm.

Mechanische Befestigung, vertikaler Plattenstoß



Detail 2-200B

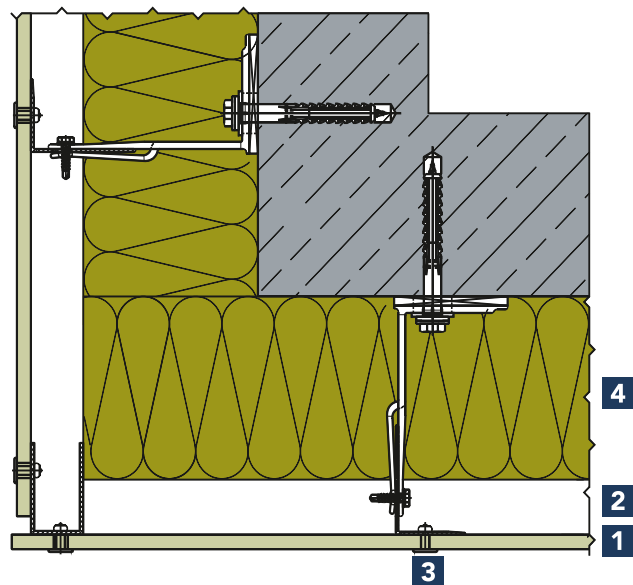
- 1** Rockpanel ≥ 8 mm
- 2** Hinterlüftung
- 3** Blindniete gem. Spezifikation
- 4** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)

Mindestrandabstände gemäß ETA sind einzuhalten.

Fassade

Aluminium- Unterkonstruktionen

Mechanische Befestigung, Außeneckdetail



Detail 2-201B

- 1** Rockpanel ≥ 8 mm
- 2** Hinterlüftung
- 3** Blindniete gem. Spezifikation
- 4** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)

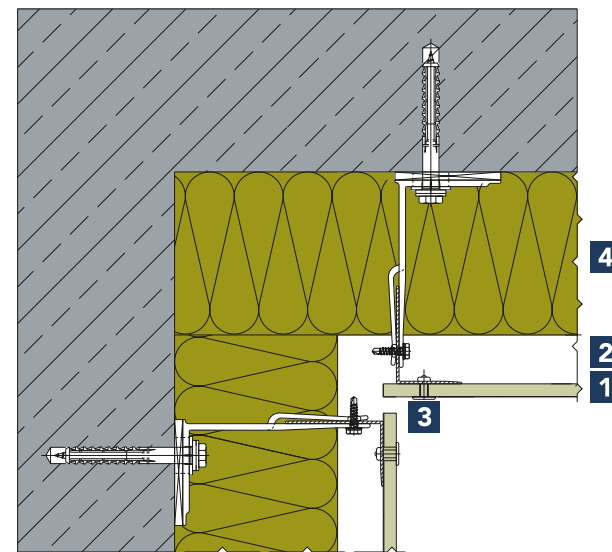
Anmerkung:

Nicht hinterlüftete Konstruktionen sind auf Aluminium-Unterkonstruktionen nicht möglich.

Zu beachten:

Bei einem offenen Fassadensystem auf Aluminium-Unterkonstruktion empfehlen wir einen Hohlraum mit einer Tiefe zwischen 40 mm und 100 mm.

Mechanische Befestigung, Inneneckdetail

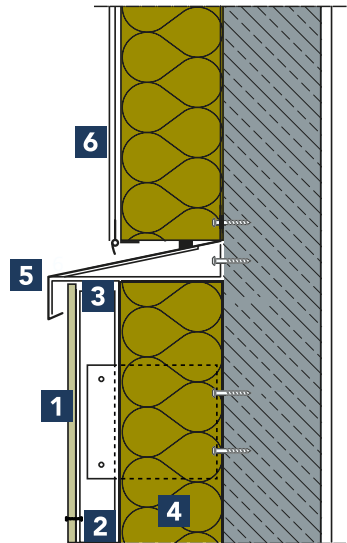


Detail 2-203B

- 1** Rockpanel ≥ 8 mm
- 2** Hinterlüftung
- 3** Blindniete gem. Spezifikation
- 4** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)

Mindestrandabstände gemäß ETA sind einzuhalten.

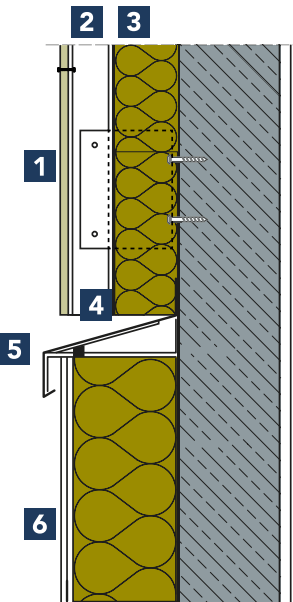
Sichtbare mechanische Befestigung, Anschluss oberer Bereich an WDVS



Detail 2-275

- 1** Rockpanel ≥ 8 mm
- 2** Hinterlüftung
- 3** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)
- 4** Hinterlüftung
- 5** Abdeckblech
- 6** Wärmedämmverbundsystem

Sichtbare mechanische Befestigung, Anschluss unterer Bereich an WDVS



Detail 2-276

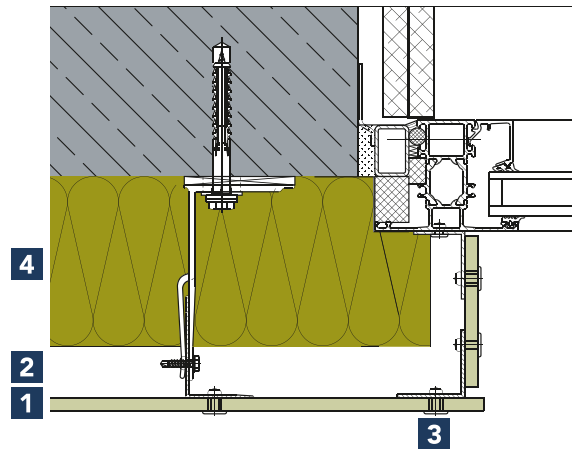
- 1** Rockpanel ≥ 8 mm
- 2** Hinterlüftung
- 3** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)
- 4** Lüftungsprofil
- 5** Abdeckblech
- 6** Wärmedämmverbundsystem

Mindestrandabstände gemäß ETA sind einzuhalten.

Fassade

Aluminium-
Unterkonstruktionen

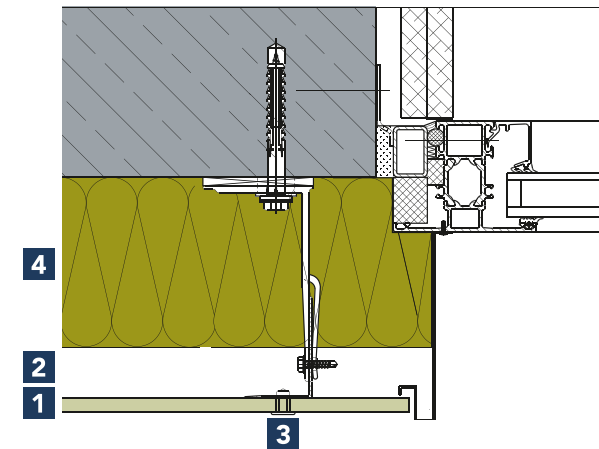
Mechanische Befestigung, Fensterlaibungsdetail (mit Rockpanel Produkten)



Detail 2-300

- 1** Rockpanel ≥ 8 mm
- 2** Hinterlüftung
- 3** Blindniete gem. Spezifikation
- 4** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)

Mechanische Befestigung, Fensterlaibungsdetail (Systemzarge)

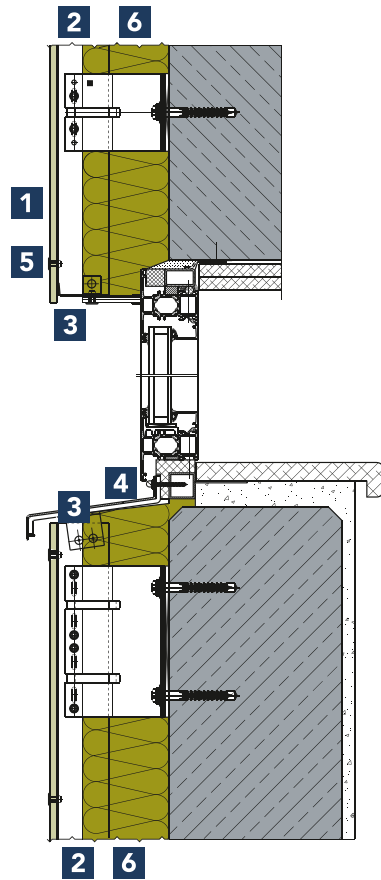


Detail 2-301

- 1** Rockpanel ≥ 8 mm
- 2** Hinterlüftung
- 3** Blindniete gem. Spezifikation
- 4** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)

Mindestrandabstände gemäß ETA sind einzuhalten.

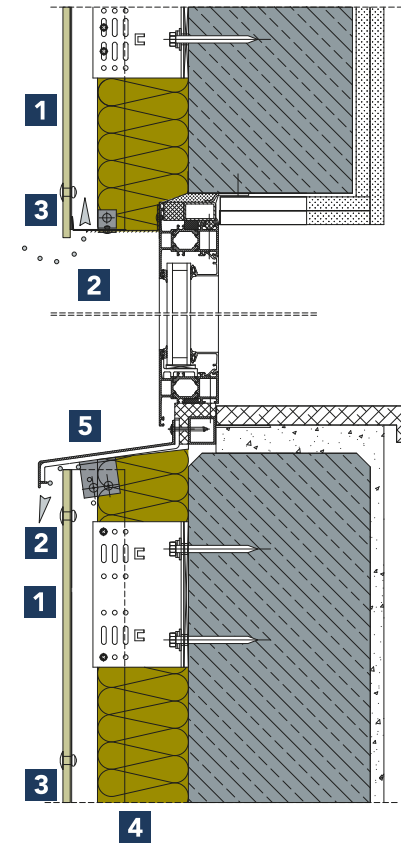
Mechanische Befestigung, Sturz- und Brüstungsdetail



Detail 2-350

- 1** Rockpanel ≥ 8 mm
- 2** Hinterlüftung
- 3** Lüftungsprofil
- 4** Fensterbank
- 5** Blindniete
gem. Spezifikation
- 6** Dämmung
(z. B. ROCKWOOL)

Sturz- und Brüstungsdetail mit Fensterlaibung aus Metall und Rockpanel Platte



Detail 2-351

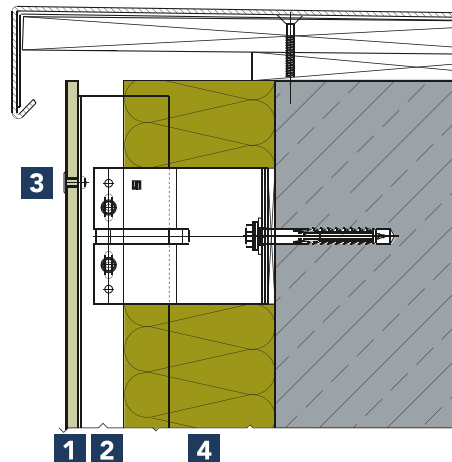
- 1** Rockpanel ≥ 8 mm
- 2** Hinterlüftung
- 3** Blindniete
gem. Spezifikation
- 4** Dämmung
(z. B. ROCKWOOL)
- 5** Fensterbank mit
Kopfteil

Mindestrandabstände gemäß ETA sind einzuhalten.

Fassade

Aluminium-
Unterkonstruktionen

Mechanische Befestigung, Attikadetail



Detail 2-500

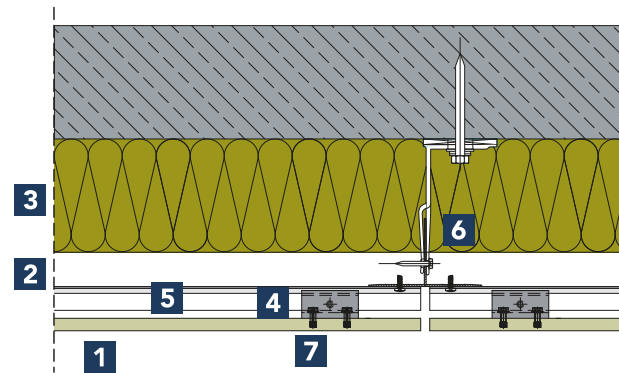
- 1** Rockpanel ≥ 8 mm
- 2** Hinterlüftung
- 3** Blindniete gem. Spezifikation
- 4** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)

Mindestrandabstände gemäß ETA sind einzuhalten.

Fassade

Verdeckte Befestigung

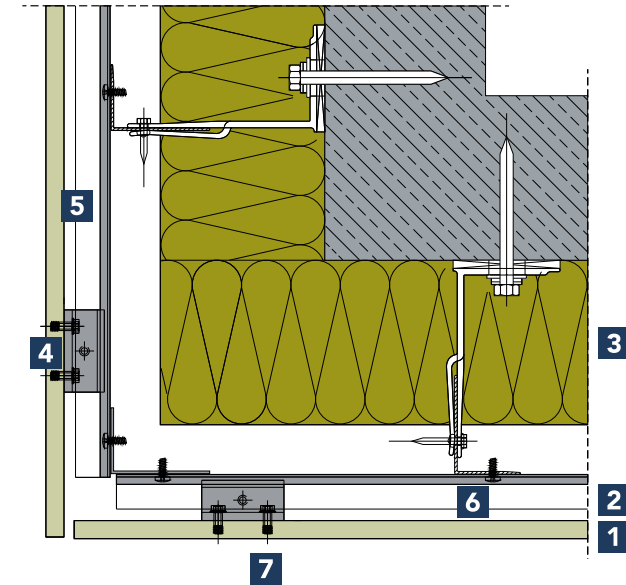
Horizontalschnitt verdeckte Befestigung, vertikale Fuge



Detail 3-200B

- 1 Rockpanel Premium A2
- 2 Hinterlüftungsraum
- 3 Dämmung (z. B. ROCKWOOL)
- 4 Agraffe (C-Clip)
- 5 Horizontales Tragprofil
- 6 Vertikales Tragprofil
- 7 TU-S Blindbefestiger (Hinterschnittanker)

Horizontalschnitt, Aussenecke



Detail 3-201B

- 1 Rockpanel Premium A2
- 2 Hinterlüftungsraum
- 3 Dämmung (z. B. ROCKWOOL)
- 4 Agraffe (C-Clip)
- 5 Horizontales Tragprofil
- 6 Vertikales Tragprofil
- 7 TU-S Blindbefestiger (Hinterschnittanker)

Anmerkung:

Nicht hinterlüftete Konstruktionen sind auf Aluminium-Unterkonstruktionen nicht möglich.

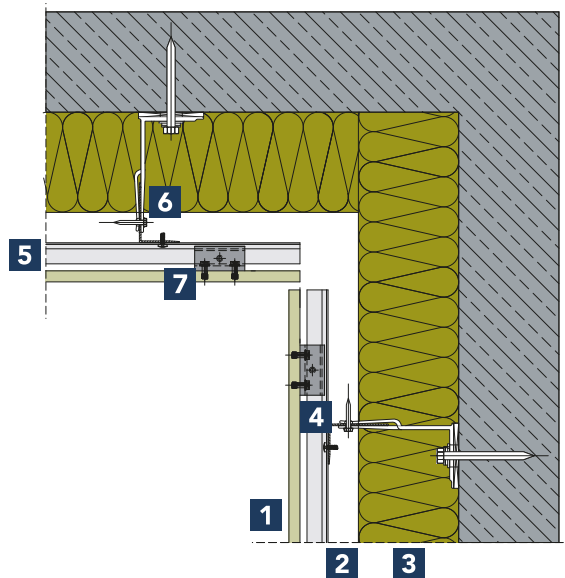
Zu beachten:

Bei einem offenen Fassadensystem auf Aluminium-Unterkonstruktion empfehlen wir einen Hohlraum mit einer Tiefe zwischen 40 mm und 100 mm.

Fassade

Verdeckte Befestigung

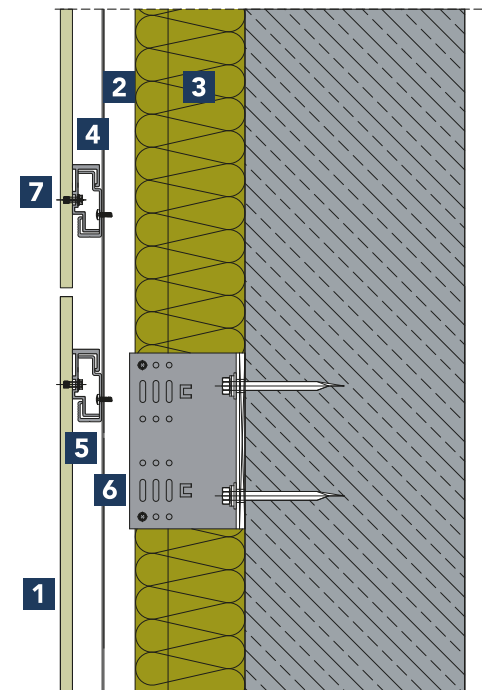
Horizontalschnitt, Innenecke



Detail 3-201C

- 1** Rockpanel Premium A2
- 2** Hinterlüftungsraum
- 3** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)
- 4** Agraffe (C-Clip)
- 5** Horizontales Tragprofil
- 6** Vertikales Tragprofil
- 7** TU-S Blindbefestiger (Hinterschnittanker)

Vertikalschnitt verdeckte Befestigung, horizontale Fuge



Detail 3-252

- 1** Rockpanel Premium A2
- 2** Hinterlüftungsraum
- 3** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)
- 4** Agraffe (C-Clip)
- 5** Horizontales Tragprofil
- 6** Vertikales Tragprofil
- 7** TU-S Blindbefestiger (Hinterschnittanker)

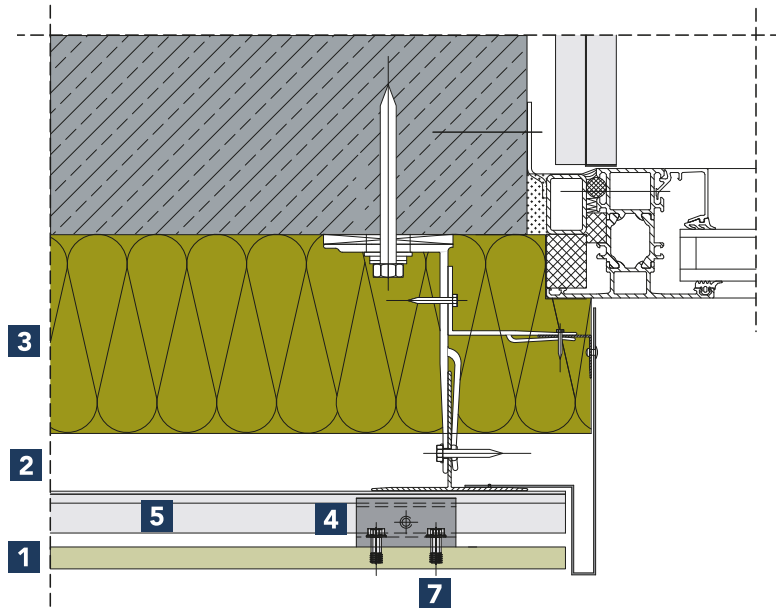
Anmerkung:

Nicht hinterlüftete Konstruktionen sind auf Aluminium-Unterkonstruktionen nicht möglich.

Zu beachten:

Bei einem offenen Fassadensystem auf Aluminium-Unterkonstruktion empfehlen wir einen Hohlraum mit einer Tiefe zwischen 40 mm und 100 mm.

Horizontalschnitt Fensterrahmenanschluß



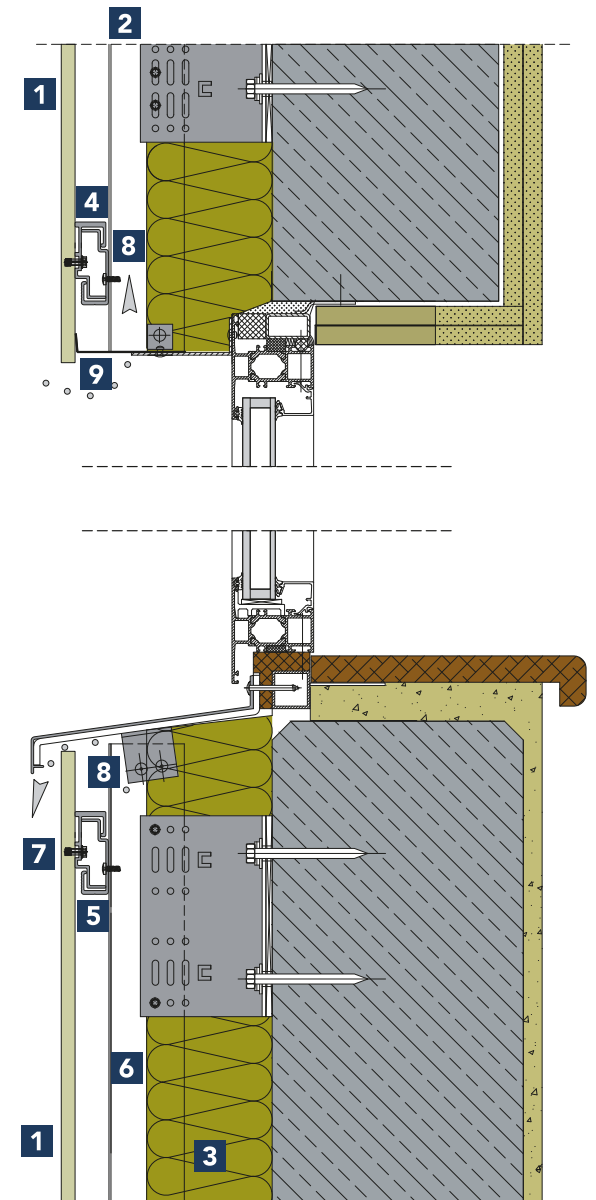
Detail 3-301

- 1** Rockpanel Premium A2
- 2** Hinterlüftungsraum
- 3** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)
- 4** Agraffe (C-Clip)
- 5** Horizontales Tragprofil
- 6** Vertikales Tragprofil
- 7** TU-S Blindbefestiger (Hinterschnittanker)

Fassade

Verdeckte
Befestigung

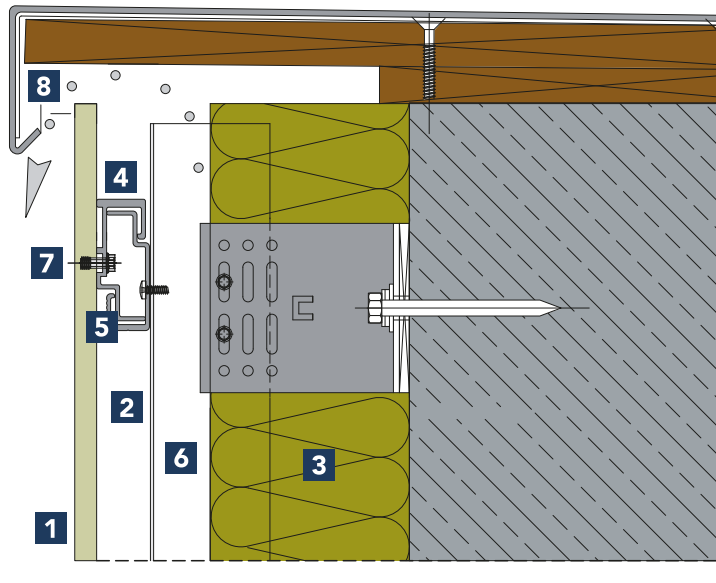
Vertikalschnitt Sturz- und Brüstungsdetail mit Fensterlaibung aus Metall



Detail 3-351

- 1** Rockpanel Premium A2
- 2** Hinterlüftungsraum
- 3** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)
- 4** Agraffe (C-Clip)
- 5** Horizontales Tragprofil
- 6** Vertikales Tragprofil
- 7** TU-S Blindbefestiger (Hinterschnittanker)
- 8** Lüftungsöffnung
- 9** Lüftungsprofil

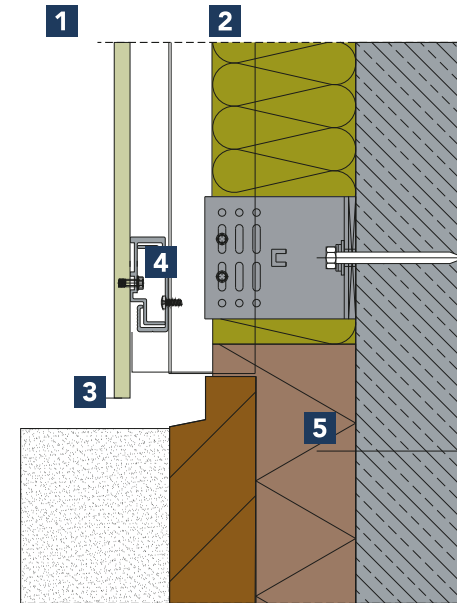
Vertikalschnitt Anschlußdetail Flachdach



Detail 3-500

- 1** Rockpanel Premium A2
- 2** Hinterlüftungsraum
- 3** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)
- 4** Agraffe (C-Clip)
- 5** Horizontales Tragprofil
- 6** Vertikales Tragprofil
- 7** TU-S Blindbefestiger (Hinterschnittanker)
- 8** Lüftungsöffnung

Vertikalschnitt Anschlußdetail Sockelbereich



Detail 3-552

- 1** Rockpanel Premium A2
- 2** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)
- 3** Lüftungsprofil
- 4** Agraffe (C-Clip)
- 5** Perimeterdämmung

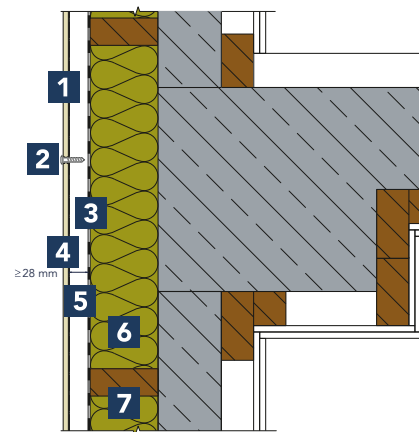
Nachhaltige Konstruktion

BRE-zertifizierte
Konstruktion



Das Detail ist eine der sechzehn BRE-zertifizierten Konstruktionen mit Rockpanel Fassadenplatten, auf der Grundlage des Zulassungszertifikats Umweltprofile von Umweltprofilen Nr.: ENP 427. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen und andere BRE-zertifizierte Details.

Vertikaler Querschnitt einer hinterlüfteten Außenwandverkleidung auf Holz-Unterkonstruktion



Detail 1-654

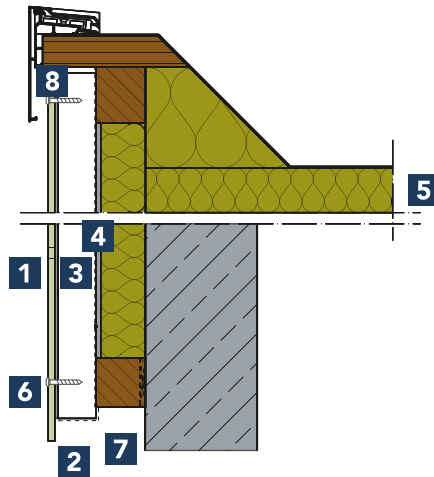
- 1** Rockpanel ≥ 8 mm
- 2** Rockpanel Schraube
- 3** EPDM-Schaumfugenband
- 4** Holzlattung
- 5** Diffusionsoffene Unterspannbahn
- 6** Dämmung
(z. B. ROCKWOOL)
- 7** Konterlattung

Mindestrandabstände gemäß ETA sind einzuhalten.

Rund ums Dach

Neubau

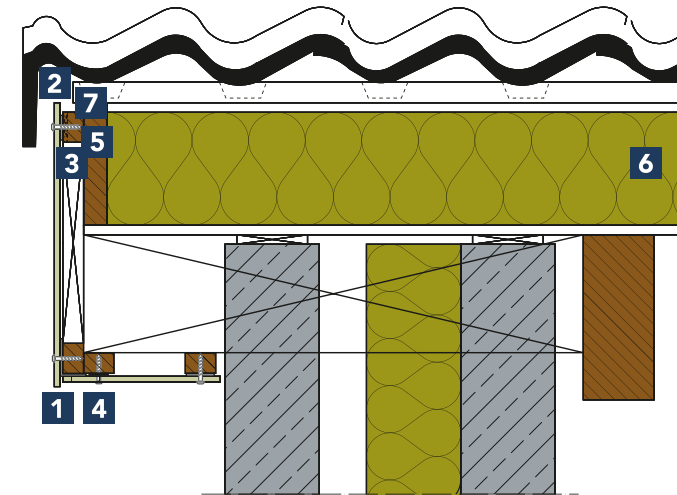
Mechanische Befestigung, Attikablende



Detail 1-501

- 1 Rockpanel 6 oder 8 mm
- 2 EPDM-Schaumfugenband
- 3 Holztraglattung ≥ 28 mm
- 4 Diffusionsoffene Unterspannbahn
- 5 Dämmung (z. B. ROCKWOOL)
- 6 Rockpanel Schraube oder Rillennagel
- 7 Lüftungsprofil
- 8 Belüftung

Mechanische Befestigung, Ortgangverkleidung



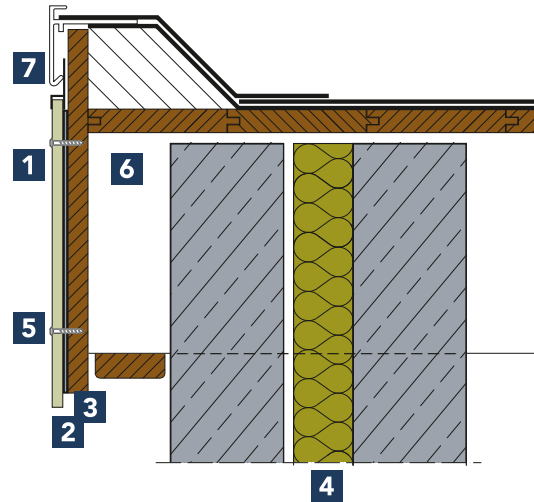
Detail 1-509

- 1 Rockpanel 6 oder 8 mm
- 2 Belüftung
- 3 EPDM-Schaumfugenband
- 4 Rockpanel Schraube
- 5 Holztraglattung
- 6 Dämmung (z. B. ROCKWOOL)
- 7 Lüftungsöffnung in horizontaler Lattung

Rund ums Dach

Renovierung

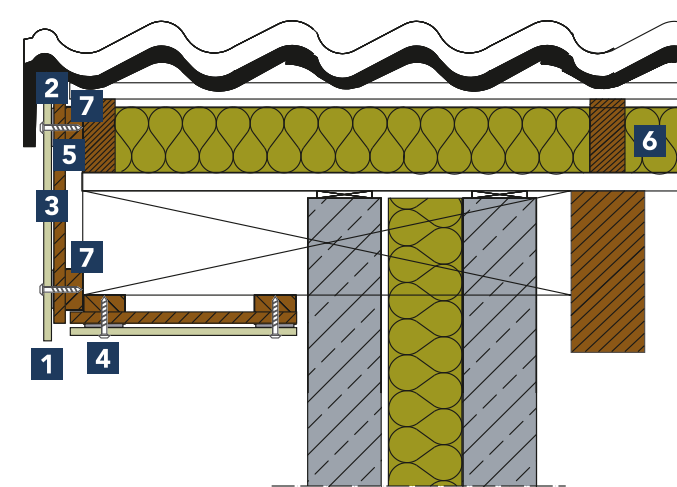
Mechanische Befestigung auf Holz-Unterkonstruktion, Stirnbrett-Erneuerung



Detail 1-504B

- 1** Rockpanel 6 oder 8 mm
- 2** EPDM-Schaumfugenband
- 3** Vorhandene Multiplex-Verkleidung (sofern in gutem Zustand)
- 4** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)
- 5** Rockpanel Schraube
- 6** Hinterlüftungsraum
- 7** Rockpanel Profil A

Mechanische Befestigung auf Holz-Unterkonstruktion, Erneuerung der Giebelüberdeckung



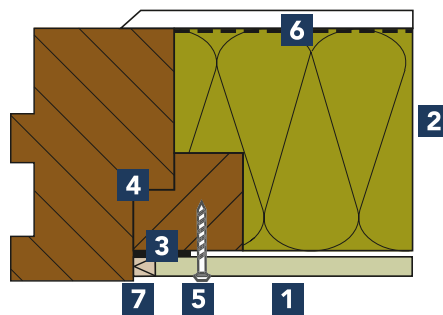
Detail 1-511

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

Detailierung

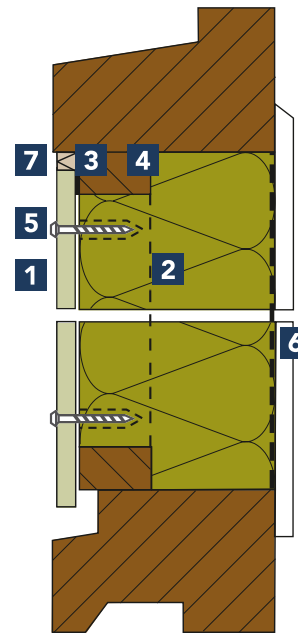
Nicht hinterlüftete
Konstruktionen

Nicht hinterlüftete Fensterbrüstung



(horizontal)

Mechanische Befestigung, Ortgangverkleidung



(vertikal)

Detail 1-400

- 1** Rockpanel Colours
(ohne ProtectPlus) 6 oder 8 mm
- 2** Dämmung (z. B. ROCKWOOL)
- 3** Antihafschicht, beispielsweise Streifen aus PE-Folie
- 4** Holztraglattung
- 5** Rockpanel Schraube
- 6** Dampfsperre, $s_d > 10$ m
- 7** Dauerelastischer Dichtstoff

Detail 1-450

Zu beachten:

Anforderungen an Anwendungen in
nicht hinterlüfteten Konstruktionen auf
Seite 107ff.

rockpanel.de

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 unserer Webseite an:

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 Fassadenplatten BIM-Dateien an, die Sie downloaden und in digitale Gebäudemodelle übernehmen können. Die angebotenen Dateien sind für Revit und ArchiCAD geeignet und stehen auf der Website zum Download bereit.

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.

Referenzen

- Mit einem Klick auf den Menüpunkt „Referenzobjekte“ erhalten Sie auf unserer Webseite Einblick in weitere interessante Projekte.

News

- Wenn Sie sich online bei uns registrieren, informieren wir Sie über inspirierende internationale Rockpanel Referenzobjekte, Produkteinführungen und weitere interessante News.

Musteranforderung

Einfach das Kontaktformular aufrufen und schon können Sie kostenlos Ihr Produktmuster anfordern.

ETA- und CE-Kennzeichnung

Die Rockpanel Platten 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 18/0883: Rockpanel Premium A2 11 mm
- ETA-13/0340: Rockpanel Colours und ProtectPlus A2 9 mm (auch für die Designs Woods, Stones, Metals, Chameleon)
- ETA-07/0141: Rockpanel Colours und ProtectPlus Durable 8 mm (auch für die Designs Woods, Stones, Metals, Chameleon)
- ETA-08/0343: Rockpanel Colours Durable 6 mm
- ETA-13/0648: Rockpanel Durable Natural 10 mm
- ETA-13/0204: Rockpanel Lines² 10 mm
- ETA-13/0019: Rockpanel Ply 8 mm
- ETA-17/0619: Rockpanel Uni 6 mm
- ETA-17/0620: Rockpanel Uni 8 mm

Der vorliegende Guide 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.

Merkmal	Hinweis	PANEELE	BASIS-ANWENDUNGEN		NATUR-FASSADEN		
		Rockpanel Lines ²	Rockpanel Uni	Rockpanel Ply	Rockpanel Natural	Rockpanel Woods	Rockpanel Stones
ANWENDUNG							
Hohe Gebäude	Höhe > 18 m				■	■	■
Niedrige Gebäude	Höhe < 10 m	■	■	■	■	■	■
Dachdetailösungen		■	■	■			
ÄSTHETIK							
Verkleidungsart							
Fassadentafel			■	■	■	■	■
Nut und Feder		■					
Abmessungen							
Standard-Abmessung (mm)	2500x1200 / 3050x1200		■	■	■	■	■
Standard-Abmessung (mm)	3050x164 / 3050x295	■					
Individuelle Kundenabmessung					■ optional	■ optional	■ optional
Spezielle Breite (mm)	1250				■	■	■
Stärke (mm)		10	6 & 8	8	10	8 & 9	8 & 9
Oberfläche							
Ohne Behandlung					■		
Grundierung		■		■			
Oberflächendesign		Farbig	Farbig			Holzoptik	Steinoptik
Individuelle Oberflächengestaltung							
Wartung				**	***		
Überlackierbar		■	■ leicht				
Selbstreinigend						■	■
Befestigungen							
Nicht sichtbare Befestigung	Mechanisch	■					
	Geklebt					■	■
Schrauben			■	■	■	■	■
Rillennägel			■	■	■	■	■
Blindnieten					■	■	■
BRANDSCHUTZ							
Baustoffklasse / Euroklasse	B-s2,d0	■	■	■	■	■	■
	A2-s1,d0					■	■

* Für alle mittelhohen und hohen Bauten empfehlen wir den Einsatz unserer A2-Platten (A2-s1,d0).

** 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 Metals	Rockpanel Chameleon	Rockpanel Premium
ANWENDUNG						
Hohe Gebäude	Höhe > 18 m	■	■	■	■	■
Niedrige Gebäude	Höhe < 10 m	■	■	■	■	■
Dachdetaillösungen		■	■			
ÄSTHETIK						
Verkleidungsart						
Fassadentafel		■	■	■	■	■
Nut und Feder						
Abmessungen						
Standard-Abmessung (mm)	2500x1200 / 3050x1200	■	■	■	■	■
Standard-Abmessung (mm)	3050x164 / 3050x295					
Individuelle Kundenabmessung		■ optional	■ optional	■ optional	■ optional	■
Spezielle Breite (mm)	1250	■	■	■		■
Stärke (mm)		6, 8 & 9	8 & 9	8 & 9	8 & 9	11
Oberfläche						
Ohne Behandlung						
Grundierung						
Oberflächendesign		Farbig	Farbig	Metalloptik	Chameleon Effekt	Gesamtes Sortiment nach Wunsch
Individuelle Oberflächengestaltung		■	■	■	■	■
Wartung						
Überlackierbar		■				
Selbstreinigend			■	■	■	■
Befestigungen						
Nicht sichtbare Befestigung	Mechanisch					■
	Geklebt (nur 8 mm)	■	■	■	■	
Schrauben		■	■	■	■	
Rillennägel		■	■	■	■	
Blindnieten		■	■	■	■	■
BRANDSCHUTZ						
Baustoffklasse / Euroklasse	B-s2,d0	■	■	■	■	
	A2-s1,d0	■	■	■	■	■



BUILDING INSPIRATIONS

www.rockpanel.de

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



www.facebook.com/rockpanel

Folgen Sie uns und seien Sie so immer zuerst über unsere neuesten internationalen Projekte informiert.



www.twitter.com/rockpanel

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



www.linkedin.com

Engagieren und interagieren.



www.instagram.com/rockpanel

Lassen Sie sich inspirieren.

