

# Rockpanel Uni

So einfach dauerhaft schön.



# Rockpanel Uni

So einfach dauerhaft schön.

Zeitlose Ansätze in der Architektur zeichnen sich durch Klarheit aus. Rockpanel Uni verbindet modernes Design und hohe Funktionalität. Lange Lebensdauer, schnelle Montage – passend für Fassaden und Dächer – und für jedes Budget. Geeignet für Gebäude bis zu einer Höhe von 10 m. Egal ob Sanierung oder Neubau, Einfamilien- oder Mehrfamilienhaus.



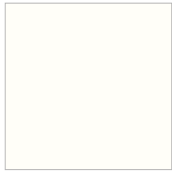
## Anwendungsbereiche rund ums Haus

- Traufverkleidung
- Dachüberstände, Stirnbrett, Attikablende
- Ortgang- & Giebelverkleidung, Dachgauben
- Ausfachungen
- Eingänge, Carports

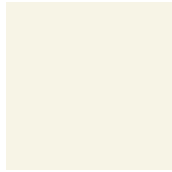
- **Bearbeitung mit Standardwerkzeug**
- **RAL-Farben**
- **Wartungsarm**  
(Farb- und UV-beständig)
- **Feuchtigkeitsunempfindlich**  
(kein Aufquellen oder Verrotten)
- **Formbeständig**
- **Dampfdurchlässig**  
(keine Feuchtigkeitsbildung)



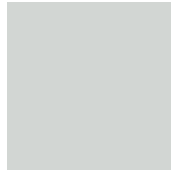
## Rockpanel Uni Farben



RAL 9010



RAL 9001



RAL 7035



RAL 7016



RAL 7021



RAL 9011

## Uni

Basis Anwendung.  
Einfach klar.  
6 mm & 8 mm

### Sortiment

Produktlinie	Stärke	Standard-Abmessung
Rockpanel Uni	6 mm & 8 mm	1200 x 2500/3050 mm

### Produkteigenschaften

Rockpanel Uni	Rockpanel Uni 6 mm	Rockpanel Uni 8 mm	Einheit	Test-/Klassifizierungs- methode
Optische Eigenschaft				
Farbechtheit (5000 Stunden)	3 oder besser	3 oder besser	Grauskala	ISO 105 A02
Brandverhalten				
Brandklasse	B-s2,d0	B-s2,d0	Euroklasse	EN 13501-1
Physikalische Eigenschaften				
Stärke	6	8	mm	EN 325
Gewicht	6,3	8,4	kg/m <sup>2</sup>	
Masse pro Volumeneinheit	1050	1050	kg/m <sup>3</sup>	EN 323
Wärmeleitfähigkeit	0,37	0,37	W/m·K	EN 10456
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke S <sub>d</sub> (bei 23 °C und 85 % RF) Colours	< 1,8	<1,8	m	EN 12572
Wärmeausdehnungskoeffizient	10,5	10,5	x 10 <sup>-3</sup> 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 <sub>05</sub> )	≥ 24	≥ 24	N/mm <sup>2</sup>	EN 310 / EN 1058
Elastizitätsmodul m(E)	≥ 3567	≥ 3567	N/mm <sup>2</sup>	EN 310

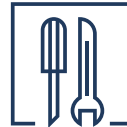
# Genau ein Material vereint alle Eigenschaften. Rockpanel.

## Montagevorteile



### Stark und flexibel zugleich

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



### Bearbeiten mit Standardwerkzeug

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



### Feuchtigkeitsunempfindlich

Mit Rockpanel Fassadentafeln gehören Feuchtigkeitsprobleme der Vergangenheit an. Die Bearbeitung der Schnittkanten zum Schutz vor Feuchtigkeit ist nicht notwendig. Rockpanel Tafeln sind feuchtigkeits- und temperaturunempfindlich.



### Befestigen mit Schrauben und Nägeln

Die Rockpanel Platten lassen sich problemlos und sicher mit Schrauben und Nägeln befestigen. Die Befestiger in RAL Farben sorgen für ein ästhetisches Endergebnis.



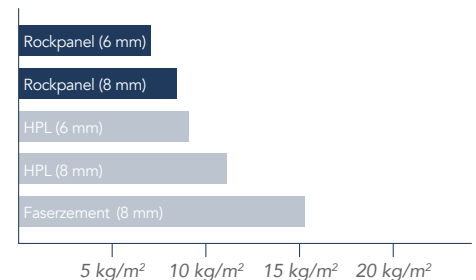
### Detaillösungen anbringen auf der Baustelle

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



### Leichtgewicht

Mit dem Rockpanel Tafelmaterial geht Ihnen die Arbeit schneller und einfacher von der Hand. Die Platten sind um einiges leichter als herkömmliches Tafelmaterial, was enorme Vorteile bei der Verarbeitung auf der Baustelle mit sich bringt.



## Weitere Materialvorteile



### Nachhaltigkeit

Nahezu 100 %ig recyclebar  
Natürlicher Rohstoff (Basalt)  
Lebensdauer (60 Jahre)\*  
Wasserbasierte Beschichtung

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



### Langlebigkeit

Farb- und UV-beständig  
(getestet + bewertet)  
Feuchtigkeitsunempfindlich  
Geringe thermische Ausdehnung  
Wartungsarm  
Schmutzabweisend

# Verarbeitungshinweise

## Werkzeug

### Säge

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



Handsäge, beispielsweise Handsäge mit Hardpoint-Verzahnung.



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



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

### Bohrer

Die Löcher für Schrauben und Nägel müssen mit einem HSS-Stahlbohrer vorgebohrt werden.

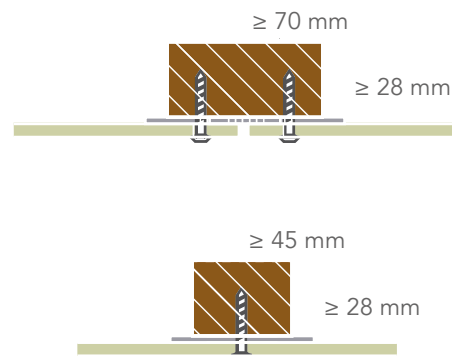
### Bohrlochdurchmesser

	Rockpanel Uni 6 & 8 mm	
	Befestigungsmittel	
	Nägel	Schrauben
Festpunkt	2,5 mm	3,2 mm
Gleitpunkt	3,8 mm	6,0 mm

## Unterkonstruktion

### Holz

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



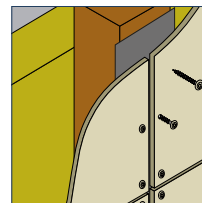
## EPDM-Schaumfugenband

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

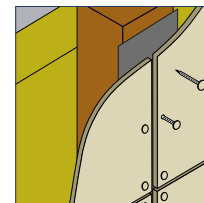
## Befestigungsmittel

### Mechanische Befestigung auf Holz-Unterkonstruktion

- Rockpanel Torx-Schrauben (nichtrostender Stahl, Werkstoff Nr. 1.4401 oder 1.4578) 4,5 x 35 mm
- Rockpanel Rillennägel (nichtrostender Stahl, Werkstoff Nr. 1.4401 oder 1.4578) 2,7/2,9 x 32 mm FK und 2,7/2,9 x 40 mm FK



Torx-Schrauben



Rillennägel

## Befestigungsabstände

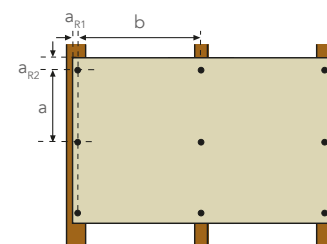
In der Tabelle sind die maximalen Befestigungsabstände für eine vertikale Holz-Unterkonstruktion laut der Europäischen Technischen Bewertungen ETA-17/0619 und ETA-17/0620 aufgeführt (maximale Gebäudehöhe 10 m). Bei der Anwendung in einem konkreten Projekt sind gegebenenfalls individuelle Berechnungen vorzunehmen.

### Rockpanel Uni 6 mm

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

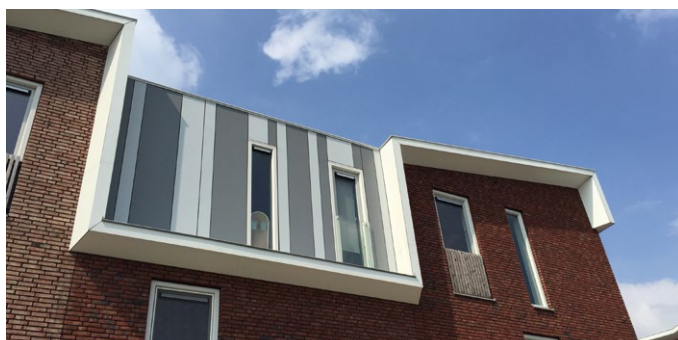
### Rockpanel Uni 8 mm

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



Randabstand  $a_{R1}$   
 $\geq$  Plattenstärke  $\leq$  8 mm: 15 mm  
 Randabstand  $a_{R2} \geq$  50 mm

Weitere Verarbeitungsrichtlinien finden Sie im Rockpanel Verarbeitungshandbuch, das auf [www.rockpanel.com](http://www.rockpanel.com) heruntergeladen werden kann.



# Unzählige weitere Möglichkeiten in unserem Sortiment

Möchten Sie noch kreativer oder farbenfroher werden? Schauen Sie sich unser restliches Sortiment an und entscheiden Sie sich im Rahmen unserer Colours Serie für nahezu jede RAL/NCS Farbe oder einem der vielfältigen weiteren Dekore der Serien Woods, Stones, Chameleon, Metallics oder Brilliant.

Veredeln Sie Ihre Gebäude dabei mit einer Fräsung oder biegen, formen und wölben Sie die Platten in die gewünschte Form, um Ihr Gebäude zu einem Blickfang zu verwandeln.

Sollen es Nut-und-Feder-Paneele sein? So zeigen Sie Profil mit Rockpanel Lines<sup>2</sup>.



## Rockpanel Colours

Erhältlich in nahezu jeder RAL oder NCS Farbe.



## Rockpanel Woods

17 natürlich anmutende Holz-Designs.



## Rockpanel Stones

13 authentische Stein-Designs.



## Rockpanel Chameleon

4 sich verändernde Designs.



## Rockpanel Metallics

5 glänzende Designs im Industrielook.



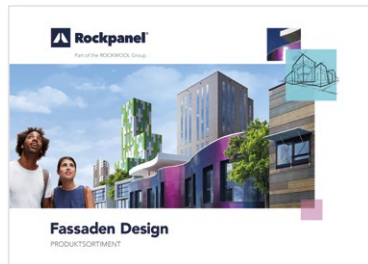
## Rockpanel Brilliant

16 faszinierend schimmernde Designs.



## Rockpanel Lines<sup>2</sup>

Ein perfekter Ersatz für Nut-und-Feder-Paneele aus Holz oder Kunststoff. Erhältlich in 5 RAL Farben sowie einer lackierfertigen Grundierung.



## Rockpanel Sortiment

Schauen Sie sich unser ganzes Sortiment auf [www.rockpanel.com](http://www.rockpanel.com) an. Gerne können Sie auch eine Sortimentsbroschüre anfragen.

## BUILDING INSPIRATIONS



Part of the ROCKWOOL Group

[www.rockpanel.com](http://www.rockpanel.com)

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



[www.facebook.com/rockpanel](http://www.facebook.com/rockpanel)

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



[www.twitter.com/rockpanel](http://www.twitter.com/rockpanel)

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



Engagieren und interagieren.

Ihr Ansprechpartner:

