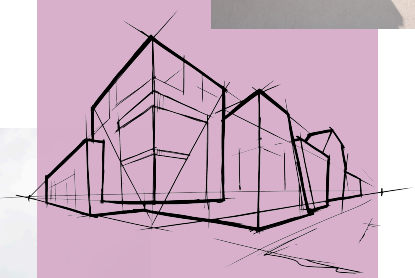
Rockpanel®

Part of ROCKWOOL Group

Produktdatenblatt Rockpanel Uni







Rockpanel Uni

Produkt-eigenschaften

Produktbeschreibung

Rockpanel Uni bietet Klarheit und Einfachheit – für den Bauherrn. Wählen Sie aus verschiedenen RAL-Farben. Einfach zu installieren, mit langer Lebensdauer und praktisch keiner Wartung. Für kleinere Fassadenelemente und viele Details rund ums Dach.

Sortiment

Produktlinie	Produktausführung	Plattendicke	Standard-Abmessung
Rockpanel Uni	Durable 6 mm	6 mm	1200/1250 x 2500/3050 mm

Oberfläche

Die Oberfläche der Rockpanel-Platten ist einseitig mit einer wasserbasierten Polymeremulsionsgrundierung und Lack in einem breiten Sortiment verschiedener Farbtöne beschichtet.

Brandverhalten

Rockpanel-Platten erfüllen hohe Brandschutzanforderungen. Sie haben durch ihre Rohstoffe einen niedrigen Brennwert, was bedeutet, dass sie praktisch nicht zu einer Brandentwicklung beitragen. Daher ist der Zusatz von umweltschädlichen Flammschutzmitteln nicht erforderlich. Rockpanel-Produkte werden gemäß den harmonisierten europäischen technischen Spezifikationen (EAD 090001-00-0404 und EAD 090001-01-0404) getestet und gemäß EN 13501-1 klassifiziert. Die Euroklassen-Einstufung aller Rockpanel-Produkte basiert auf Tests in Kombination mit nicht brennbarer Steinwolldämmung. Die Anwendungsbereiche, die durch die Klassifizierung abgedeckt werden, entnehmen Sie bitte der entsprechenden Leistungserklärung.

Hauptproduktdaten

Rockpanel Uni	Durable 6 mm	Einheit	Test-/ Klassifizierungsmethode
Optische Eigenschaften			
Colours	3-4	Grauskala	ISO 105 A02
Brandverhalten			
Brandklasse	B-s2,d0	Euroklasse	EN 13501-1
Physikalische Eigenschaften			
Gewicht pro Flächeneinheit	6,3	kg/m2	EN 323
Rohdichte, nominal	1050	kg/m3	EN 323
Wärmeleitfähigkeit	0,37	W/m·K	EN 10456
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke Sd (bei 23 °C und 85 % RF) Colours	< 1,8	m	EN 12572
Kumulierte Maßänderung in Längsrichtung %	0,085	%	EN 438-2
Kumulierte Maßänderung in in Querrichtung %	0,084	%	EN 438-2
Mechanische Eigenschaften			
Biegezugfestigkeit	≥ 27	N/mm2	EN 310 / EN 1058
Elastizitätsmodul	≥ 4015	N/mm2	EN 310

Rockpanel Uni

Allgemeine Produkt-informationen

Rockpanel Fassadenblatten besitzt natürliche Eigenschaften, die es zu einer einzigartigen Wahl als Außenwandbekleidung und für viele Detailanwendungen rund um die Architektur machen. Rockpanel wird aus Basalt - einer reichlich vorhandenen Ressource - hergestellt und zeichnet sich durch die Kombination von Langlebigkeit, Nachhaltigkeit, Brandbeständigkeit, einfache Verarbeitung und ästhetische Vielseitigkeit aus.

Nachhaltigkeit und Umwelt

Für Rockpanel-Fassadenplatten von externen Instituten verifizierte Umweltproduktdeklaration (EPD), verfügbar, die der EN15804 entsprechen und durch die wir die Umweltleistung unserer Produkte transparent kommunizieren.
Auch der Einfluss auf die Luftqualität und potentielle Freisetzung gefährlicher Stoffe in Boden und Wasser wurde ermittelt, um die Europäische Technische Bewertung zu erhalten. Die Analyse ergab, dass Rockpanel-Platten keine gefährlichen Materialien wie Biozide enthalten; bei der Herstellung von Rockpanel-Platten werden keine Flammschutzmittel oder Cadmium verwendet. Die Formaldehydkonzentration beträgt ≤ 0,0105 mg/m³ (Formaldehydklasse E1).

Verpackung

Rockpanel-Tafeln sind ab Werk mit einer Folie zum Schutz der dekorativen Oberfläche überzogen. Auf dieser Folie können auch z.B. Zuschnittsmaße gekennzeichnet werden, um die Installation zu erleichtern. Achten Sie darauf den Farbstoff des Stiftes vor der Markierung zunächst an einer Musterplatte zu testen. Die Farbe einiger Permanentmarker kann durch die Folie hindurchschlagen, und zu Verfärbungen führen. Ein vorheriger Test schützt Sie vor unliebsamen Verfärbungen der Plattenoberfläche.
Entfernen der Schutzfolie:
• direkt nach der Montage, wenn sie geschraubt oder von Hand genagelt werden sollen
• vor dem Einbau, wenn Sie eine Nagelpistole verwenden.

Die Schutzfolie kann recycelt werden.

Optische Erscheinung

Oberflächenqualität: Rockpanel Tafeln werden mit der größten Sorgfalt hergestellt und vor der Freigabe einzeln optisch anhand ihrer äußeren Merkmale auf ästhetische Mängel beurteilt. Dies geschieht bei Tageslicht, ohne Sichthilfen, aus einer Entfernung von mindestens 5 Metern vor der Oberfläche des Fassadenelements innerhalb eines Beobachtungswinkels von 45° (horizontal/vertikal).

Chargen: Rockpanel Tafeln werden unter hohen Qualitätsauflagen hergestellt (Materialeingangsprüfung, Prozesssicherung und Fertigungsendkontrolle). Rockpanel Platten in RAL/NCS Farben aus verschiedenen Chargen können kombiniert werden. Bei allen anderen Rockpanel Designs und für projektbezogene Bestellungen sollten die Tafeln aus einer Charge bestellt und geliefert werden.

Wartung

Rockpanel-Produkte sind in der Regel wartungsarm und werden in erster Linie vom Regen sauber gehalten. In Fällen, eine zusätzliche Reinigung kann erforderlich sein, wenn sie z. B. Vogelkot oder Baumrückständen verschmutzt wird. Jährliche Inspektionen und eine gelegentliche Reinigung mit milden, lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln und lauwarmem Wasser wird empfohlen.

Es ist wichtig, die Anweisungen des Reinigungsmittelherstellers zu befolgen und Eignungstests an unauffälligen Stellen durchzuführen. Vermeiden Sie scheuernde oder hochprozentige Reinigungsmittel. Reinigungen sollten von oben nach unten durchgeführt werden und die Reinigung sollte nicht bei extremen Temperaturen oder direkter Sonneneinstrahlung erfolgen. Ausführlichere Reinigungs- und Wartungsanweisungen finden Sie in unserem Download-Bereich auf www.rockpanel.de.

Rockpanel Uni

Ausführliche Produkt-informationen

In diesem Abschnitt finden Sie detaillierte Produktinformationen über Schlagfestigkeit, Brandeigenschaften, sowie geeignete Unterkonstruktionen und Befestigungen. Besuchen Sie auch www.rockpanel.de für weitere Informationen über Rockpanel-Plattenmaterial. Dort erhalten Sie eine vollständige Übersicht über das Rockpanel-Sortiment, finden Informationen zur Verarbeitung und Installation, Planungsunterstützung durch Ausschreibungstexte, CAD und BIM-Daten, sowie Sicherheitshinweise.

Stoßfestigkeit

Kategorien	Durable (6 mm)	Test-/Klassifizierungsmethode
Harter Stoßkörper (1 J) ohne horizontal Fuge	-	ISO 7892: 1988
Harter Stoßkörper (3 J) ohne horizontal Fuge	I	
Harter Stoßkörper (10 J) ohne horizontal Fuge	-	
Weicher Stoßkörper (10 J) ohne horizontal Fuge	III	
Weicher Stoßkörper (60 J) ohne horizontal Fuge	-	

Diese Angaben gelten für ganze Tafeln. Eine komplette Übersicht und Beschreibung der Anwendungssituation finden Sie in der jeweiligen, aktuellen ETA.

Mögliche Unterkonstruktionen

Diese Rockpanel Platten in Durable Qualität können auf einer Unterkonstruktion aus Holz am Gebäude befestigt werden. Die vertikale Traglattung sollten eine Mindestdicke von 28 mm aufweisen.

Brandverhalten

Produktklasse	Unterkonstruktion***	Konstruktionsaufbau	Befestigungsmethode	Klassifizierung
Durable (6 mm)	Holz Unterkonstruktion	Hinterlüftet mit EPDM Fugenband*	Mechanisch befestigt	B-s2,d0
	Holz Unterkonstruktion	Nicht hinterlüftet, vollständige Hinterlegung mit Mineralwolle**	Mechanisch befestigt	B-s1,d0

* Dichtband / Streifen beidseitig 15 mm breiter als die Lattung.
** Überprüfen Sie die Voraussetzungen für nicht hinterlüftete Konstruktionen oder holen Sie Beratung ein.
*** Eine komplette Übersicht und Beschreibung der Anwendungssituation finden Sie in der jeweiligen, aktuellen ETA.

Für Rockpanel Anwendungen vorgesehene Befestigungsmittel

	Rillennagel	Torx Schraube
Durable 6 mm	+	+
Unterkonstruktion	Holz	Holz
Dicke der Unterkonstruktion (mm)	≥ 28	≥ 28
Material	Edelstahl, rostfrei Materialnummer 1.4401 oder 1.4578 gemäß EN 10088	Edelstahl, rostfrei Materialnr. 1.4401 oder 1.4578 gemäß EN 10088
Länge (mm)	32 / 40	35
Schaftdurchmesser (mm)	2,7 - 2,9	3,3 - 3,4
Kopfdurchmesser (mm)	5,8 - 6,3	9,6
Bohrungsdurchmesser Festpunkt (mm)	2,5	3,2
Bohrungsdurchmesser Gleitpunkt (mm)	3,8	6,0
Bohrungsdurchmesser Gleitpunkt mit Langloch (mm)	2,8 x 4,0	3,4 x 6,0

Zur korrekten Befestigung mit Blindnieten verwenden Sie ein Nietwerkzeug mit Sonderlehrenmundstück.
Details zu den Unterkonstruktionen - Siehe Abschnitt „Mögliche Unterkonstruktionen“.

Befestigungsabstände

Max. Befestigungsabstände (mm)	Durable (6 mm)	
	b max.	a max.
Nagel	400	300
Schraube	400	300
Blindniete	NA	NA
Klebebefestigung	NA	NA

Europäische Technische Bewertung (ETA)

Leistungserklärung (DoP)

ETA-08/0343	Rockpanel Durable 6 mm finish Uni	0764-CPR-0237

Weitere Informationen

Dieses Produktdatenblatt spezifiziert eindeutig die allgemeinen Produkteigenschaften und steht nicht im Zusammenhang mit nationalen Bauvorschriften. Relevante Informationen über die Anwendung von Rockpanel-Platten im Zusammenhang mit nationalen Bauvorschriften oder nationalen Richtlinien finden Sie in der Rockpanel-Verarbeitungsanleitung und auf der Rockpanel-Website. Die Rockpanel-Verarbeitungsanleitung und die Website enthalten auch Befestigungstabellen, die sich auf den nationalen Anhang der EN 1991-1-4 beziehen.

Veröffentlicht im Juli 2026.
Diese Veröffentlichung ersetzt alle vorherigen Datenblätter. Änderungen vorbehalten. Alle Daten dienen der allgemeinen Information über unsere Produkte und ihre Einsatzmöglichkeiten. Diese Veröffentlichung ist ein Auszug aus der Europäischen Technischen Bewertung, die das einzige rechtsverbindliche Dokument darstellt. ROCKWOOL B.V. / Rockpanel lehnt jegliche Haftung für mögliche Fehler und unvollständige Informationen in diesem Produktdatenblatt ab. Aus dem Inhalt dieser Veröffentlichung können keine Rechte abgeleitet werden.

www.rockpanel.de

RP PDS UNI DE 202607 / DE / Version 1.0