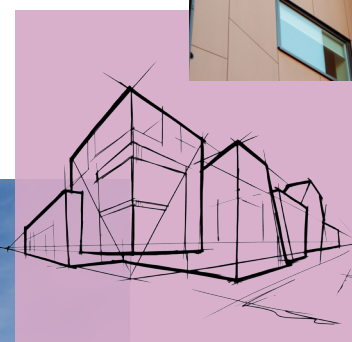


Produktdatenblatt Rockpanel Natural



Rockpanel Natural

Produkt- eigenschaften

Produktbeschreibung

Ganz puristisch. Lassen Sie Sonne, Wind und Regen ihre Rolle spielen. Ganz ohne Anstrich oder Oberflächenversiegelung überlässt Rockpanel Natural den Elementen die Kontrolle über das Aussehen Ihrer Fassade durch die natürliche Bewitterung.

Sortiment

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

Oberfläche

Die Oberfläche der Rockpanel Natural Tafeln verwittert durch natürliche Einflüsse wie Sonnenlicht, Wind und Regen. Das Erscheinungsbild dieses langlebigen, unbeschichteten Plattenmaterials verändert sich. Der Alterungsprozess wird durch die Elemente der Natur beeinflusst und variiert je nach vor Ort herrschendem Klima. Aus diesem Grund lässt sich das genaue Ergebnis und die Einheitlichkeit des Effekts nicht vorhersagen.

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. Für Hochhäuser und Gebäude mit besonderen Anforderungen empfiehlt Rockpanel die Verwendung von nicht brennbaren (Euroklasse A1 oder A2-s1,d0) Fassadenplatten und Dämmstoffen.

Hauptproduktdaten

Rockpanel Natural	Durable Natural (10 mm)	Einheit	Test-/ Klassifizierungsmethode
Brandverhalten			
Brandklasse	B-s2,d0	Euroklasse	EN 13501-1
Physikalische Eigenschaften			
Gewicht pro Flächeneinheit	10,5	kg/m ²	EN 323
Rohdichte, nominal	1050	kg/m ³	EN 323
Wärmeleitfähigkeit	0,37	W/m·K	EN 10456
Kumulierte Maßänderung in Längsrichtung %	0,085	%	EN 438-2
Kumulierte Maßänderung in in Querrichtung %	0,084	%	EN 438-2
Mechanische Eigenschaften			
Biegezugfestigkeit	27	N/mm ²	EN 310 / EN 1058
Elastizitätsmodul	4015	N/mm ²	EN 310

Rockpanel Natural

Allgemeine
Produkt-
informationen

Rockpanel Fassadenplatten 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 $\leq 0,0105 \text{ mg/m}^3$ (Formaldehydklasse E1).

Verpackung

Das Produkt wird ohne Schutzfolie geliefert. Die Handhabung dieser Platten erfordert zusätzliche Aufmerksamkeit.

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). Für projektbezogene Bestellungen sollten die Tafeln aus einer Charge bestellt und geliefert werden.

Wartung

Reinigen Sie Rockpanel Natural nicht mit Lösungsmitteln oder Reinigungsmitteln. Eine Drahtbürste kann verwendet werden, jedoch mit Vorsicht, um zu vermeiden, dass zu viel von der natürlich verwitterten Oberfläche entfernt wird. Sind Sie unsicher, dass zu viel entfernt werden könnte? Keine Sorge, mit der Zeit gleicht sich die Stelle wieder optisch an die übrigen Platten an. Für eine optimale Reinigung wird empfohlen, die Reinigungsgeräte und -verfahren zunächst an einer unauffälligen Stelle der Fassade zu testen. Ausführlichere Reinigungs- und Pflegehinweise finden Sie in unserem Download-Bereich auf www.rockpanel.de.

Rockpanel Natural

**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 Natural (10 mm)	Test-/Klassifizierungsmethode
Harter Stoßkörper (1 J) ohne horizontal Fuge	IV	ISO 7892: 1988
Harter Stoßkörper (3 J) ohne horizontal Fuge	I, II, III	
Harter Stoßkörper (10 J) ohne horizontal Fuge	I, II	
Weicher Stoßkörper (10 J) ohne horizontal Fuge	III, IV	
Weicher Stoßkörper (60 J) ohne horizontal Fuge	I, II	
Weicher Stoßkörper (300 J) ohne horizontal Fuge	II	

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

Mögliche Unterkonstruktionen

Rockpanel Natural-Platten in Durable Qualität können gemäß ETA auf einer Unterkonstruktion aus Holz oder Metall am Gebäude befestigt werden. Die vertikale Traglattung sollten eine Mindestdicke von 28 mm aufweisen. Die Mindestdicke der vertikalen Aluminiumprofile beträgt 1,5 mm. Die Aluminium-UK muss mindestens AW-6060 gemäß EN 755-2 entsprechen.

Der Rm/Rp0,2-Wert beträgt $\geq 170/140$ für Profil T6 und $\geq 195/150$ für Profil T66. Die Mindestdicke der vertikalen Stahlprofile beträgt entweder 1,0 mm (Stahlqualität S280GD +Z EN 10346 Nummer 1.0250 oder gleichwertig für Kaltumformung) oder 1,5 mm (Stahlqualität EN 10025-2:2004 S235JR Nummer 1.0038).

Brandverhalten

Produktklasse	Unterkonstruktion**	Konstruktionsaufbau	Befestigungsmethode	Klassifizierung
Durable Natural (10 mm)	Holz Unterkonstruktion	Hinterlüftet mit EPDM Fugenband*	Mechanisch befestigt	B-s2,d0

* Dichtband / Streifen beidseitig 15 mm breiter als die Lattung.

** Eine komplette Übersicht und Beschreibung der Anwendungssituation finden Sie in der jeweiligen, aktuellen ETA.

Für Rockpanel Anwendungen vorgesehene Befestigungsmittel

	Rillennagel	Torx Schraube	Niete 18 SFS Aluminium	Niete 18 SFS Edelstahl A4	Niete 18 MBE Aluminium	Niete 18 MBE Edelstahl A4
Durable Natural (10 mm)	+	+	+	+	+	+
Befestigungsmittel (Herstellernummer)			AP14-50180-S	SSO-D15-50180	FN-AI5-5x18 K14	FN-A4-5x18 K15
Unterkonstruktion	Holz	Holz	Aluminium	Stahl	Aluminium	Stahl
Dicke der Unterkonstruktion (mm)	≥ 28	≥ 28	≥ 1,5	≥ 1,0	≥ 1,5	≥ 1,0
Material	Edelstahl, rostfrei Materialnummer 1.4401 oder 1.4578 gemäß EN 10088	Edelstahl, rostfrei Materialnr. 1.4401 oder 1.4578 gemäß EN 10088	EN AW-5019 (AlMg5) gemäß EN 755-2	Edelstahl, rostfrei Materialnr. 1.4578 gemäß EN 10088	EN AW-5019 (AlMg5) gemäß EN 755-2	Edelstahl, rostfrei Materialnr. 1.4578 gemäß EN 10088
Länge (mm)	32 / 40	35	18	18	18	18
Schaftdurchmesser (mm)	2,7 - 2,9	3,3 - 3,4	5	5	5	5
Kopfdurchmesser (mm)	5,8 - 6,3	9,6	14	15	14	15
Bohrungsdurchmesser Festpunkt (mm)	2,5	3,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Bohrungsdurchmesser Gleitpunkt (mm)	3,8	6,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Bohrungsdurchmesser Gleitpunkt mit Langloch (mm)	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	5,2 x 8,0

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

Befestigungsabstände

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

Europäische Technische Bewertung (ETA)

ETA-13/0648	Rockpanel Natural Durable 8 mm and 10 mm, Rockpanel Natural Xtreme 8 mm and 10 mm	0764-CPR-0251
-------------	---	---------------

Leistungserklärung (DoP)

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