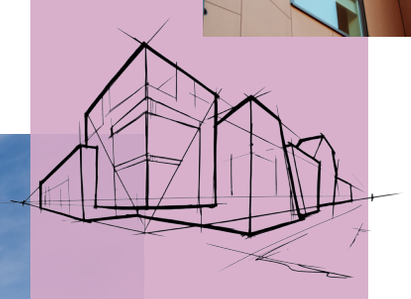
Rockpanel®

Part of ROCKWOOL Group

Scheda tecnica Rockpanel Natural







Rockpanel Natural

Dati principali del prodotto

Descrizione del prodotto

L'aspetto di Rockpanel Natural, ossia la finitura priva di colorazioni e finitura, cambierà grazie all'azione degli agenti atmosferici. La luce solare fornirà un'alterazione naturale e una colorazione nel tempo.

Assortimento

Gamma prodotti	Categoria pannello	Spessore	Dimensioni standard
Rockpanel Natural	Durable Natural (10 mm)	10 mm	1200/1250 x 2500/3050 mm

Finitura

La superficie di Rockpanel Natural invecchia per effetto della luce solare e degli agenti atmosferici. L'aspetto di questo materiale cambia nel tempo. L'effetto di invecchiamento è influenzato dagli elementi naturali e varia in funzione delle condizioni ambientali, anche a livello microscopico. Pertanto, l'invecchiamento esatto e l'uniformità dell'effetto non possono essere previsti con precisione.

Sicurezza antincendio

Utilizzando i prodotti Rockpanel in combinazione con pannelli isolanti in lana di roccia, è possibile ottenere elevate prestazioni di reazione al fuoco. Grazie alla natura delle fibre di lana di roccia e al basso contenuto di legante, i prodotti Rockpanel hanno un basso potere calorifico e se esposti, forniscono un contributo molto limitato alla propagazione di un incendio. Non è perciò necessaria l'aggiunta di ritardanti di fiamma. I prodotti Rockpanel sono stati testati secondo il Documento per la Valutazione Europea (EAD 090001-00-0404). La classe europea di reazione al fuoco di Rockpanel è in accordo a EN 13501-1, in riferimento a prove effettuate come kit con isolamento in lana minerale non combustibile e con i suoi componenti (lana minerale, sottostruttura, fissaggio, ecc. come da ETA specifica). Per una panoramica completa e una descrizione delle condizioni di utilizzo finale in cui viene determinata la classificazione, consultare la relativa Valutazione Tecnica Europea (ETA) e dichiarazione di prestazione (DoP, vedere www.rockpanel.com/it).
Per tutti gli edifici di elevata altezza e per quelli ad alto rischio si raccomanda l'uso di kit con pannelli di rivestimento di facciata e di isolamento incombustibili con una classificazione minima di A1 o A2-s1,d0 secondo EN 13501-1.

Proprietà principali del prodotto

Rockpanel Natural	Durable Natural (10 mm)	Unità	Metodo di prova / classificazione
Comportamento al fuoco			
Classificazione al fuoco	B-s2,d0	Euroclasse	EN 13501-1
Proprietà fisiche			
Peso	10,5	kg/m2	EN 323
Densità nominale	1050	kg/m3	EN 323
Conduttività termica	0,37	W/m·K	EN 10456
Variazione dimensionale complessiva in lunghezza %	0,085	%	EN 438-2
Variazione dimensionale complessiva in larghezza %	0,084	%	EN 438-2
Proprietà meccaniche			
Resistenza alla flessione, lunghezza e larghezza	27	N/mm2	EN 310 / EN 1058
Modulo di elasticità	4015	N/mm2	EN 310

Rockpanel Natural

Informazioni generali sulla gamma prodotti

Rockpanel si distingue per le molteplici qualità naturali che lo rendono una scelta unica per i rivestimenti esterni e altre applicazioni architettoniche. Derivato dal basalto, roccia ampiamente presente in natura, Rockpanel possiede proprietà intrinseche che contribuiscono alla sua durabilità, sostenibilità, comportamento al fuoco, facilità di installazione e versatilità estetica.

Sostenibilità e ambiente

Le prestazioni ambientali dei pannelli Rockpanel sono riportate all'interno della Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) verificata da terzi, in conformità alla norma EN 15804.

Per ottenere la Valutazione Tecnica Europea, è stata determinata l'influenza sulla qualità dell'aria e sul rilascio di sostanze pericolose nel suolo e nell'acqua. L'analisi ha dimostrato che i pannelli Rockpanel non contengono materiali pericolosi come ad esempio i biocidi; inoltre, la fabbricazione dei pannelli Rockpanel non prevede l'uso di ritardanti di fiamma o cadmio. La concentrazione di formaldeide è ≤ 0,0105 mg/m³ corrispondente alla classe di formaldeide E1.

Imballaggio

Il prodotto è consegnato senza pelliccola protettiva. La manipolazione di questi pannelli richiede particolare attenzione.

Aspetto visivo

Qualità della superficie: i pannelli Rockpanel sono prodotti con la massima cura e controllati singolarmente prima dell'approvazione. In caso di dubbi, i pannelli vengono valutati visivamente per eventuali difetti estetici alla luce del giorno, senza l'ausilio di strumenti ottici, da una distanza di almeno 5 metri di fronte alla superficie dell'elemento di facciata, con un angolo di osservazione di 45° (in orizzontale e in verticale).

Lotti di produzione: i pannelli Rockpanel sono prodotti con controlli in ingresso, di processo e qualità. Per ordini legati a progetti specifici, l'intero ordine relativo a un determinato progetto deve essere effettuato come un unico lotto.

Manutenzione

Non pulire Rockpanel Natural con solventi o detergenti. È possibile utilizzare una spazzola metallica, ma con delicatezza, per evitare di rimuovere eccessivamente la superficie naturalmente esposta agli agenti atmosferici. Col tempo, la superficie si uniformerà nuovamente con il resto dei pannelli esposti alle intemperie. Per una pulizia ottimale, si consiglia di eseguire un test preliminare dell'attrezzatura e della procedura di pulizia su una parte poco visibile della facciata. Per istruzioni più dettagliate sulla pulizia e manutenzione, visita la nostra sezione download su www.rockpanel.com/it.

Rockpanel Natural

Informazioni dettagliate sul prodotto

All'interno della sezione Informazioni dettagliate sul prodotto, è possibile conoscere la resistenza agli urti, quali siano le sottostrutture più adatte, le proprietà antincendio e i sistemi di fissaggio specificati. Visitare anche www.rockpanel.it per ulteriori informazioni sul materiale usato per i pannelli Rockpanel, e per una panoramica completa delle gamme, istruzioni per la lavorazione e l'installazione, testo delle specifiche, salute e sicurezza e applicazione.

Resistenza agli urti

Categorie	Durable Natural (10 mm)	Metodo di prova / classificazione
Corpo duro (1 J) senza giunto orizzontale	IV	ISO 7892: 1988
Corpo duro (3 J) senza giunto orizzontale	I, II, III	
Corpo duro (10 J) senza giunto orizzontale	I, II	
Corpo morbido (10 J) senza giunto orizzontale	III, IV	
Corpo morbido (60 J) senza giunto orizzontale	I, II	
Corpo morbido (300 J) senza giunto orizzontale	II	
Applicazione per pannelli interi; per una panoramica e una descrizione completa, consultare la relativa Valutazione Tecnica Europea (ETA).		

Sottostrutture idonee

I pannelli Rockpanel Natural Durable possono essere applicati su sottostrutture in legno, alluminio o acciaio. In caso di sottostruttura in legno pieno, i listelli verticali devono avere uno spessore minimo di 28 mm. Per sottostrutture in alluminio, lo spessore minimo dei profili verticali è di 1,5 mm. La lega di alluminio è minimo AW-6060 in accordo a EN 755-2. Il valore Rm/Rp0.2 è ≥ 170 /140 per il profilo T6 e ≥ 195/150 per il profilo T66.

In caso di sottostruttura in acciaio, lo spessore minimo dei profili verticali è di 1,0 mm (qualità dell'acciaio S320GD +Z EN 10346 numero 1.0250, o equivalente per la formatura a freddo), oppure di 1,5 mm (qualità dell'acciaio EN 10025-2:2004 S235JR numero 1.0038).

Comportamento al fuoco

Categoria	Sottostruttura verticale**	Costruzione	Metodo di fissaggio	Classificazione
Durable Natural (10 mm)	Sottostruttura in legno	Ventilata con guarnizione EPDM*	Fissato meccanicamente	B-s2,d0

* Guarnizione più larga di 15 mm su entrambi i lati del listello.
** Per una panoramica completa e una descrizione della condizione di utilizzo finale in cui viene determinata la classificazione, consultare la relativa valutazione tecnica europea (ETA).

Sistemi di fissaggio specificati per l'uso con Rockpanel

	Chiodo a gambo scanalato	Vite torx	Rivetto 18 SFS Alluminio	Rivetto 18 SFS Acciaio inossidabile A4	Rivetto 18 MBE Alluminio	Rivetto 18 MBE Acciaio inossidabile A4
Durable Natural (10 mm)	+	+	+	+	+	+
Codice del fissaggio			AP14-50180-S	SSO-D15-50180	FN-Al5-5x18 K14	FN-A4-5x18 K15
Sottostruttura	Legno	Legno	Alluminio	Acciaio	Alluminio	Acciaio
Spessore della sottostruttura (mm)	≥ 28	≥ 28	≥ 1,5	≥ 1,0	≥ 1,5	≥ 1,0
Materiale (corpo)		Acciaio inox (materiale n. 1.4401 o 1.4578 secondo EN 10088)	EN AW-5019 (AlMg5) secondo EN 755-2	Acciaio inossidabile (numero materiale 1.4578 in accordo a EN 10088)	Alluminio EN AW-5019 (AlMg5) in accordo a EN 755-2	Acciaio inossidabile (numero materiale 1.4578 in accordo a EN 10088)
Lunghezza (mm)	32 / 40	35	18	18	18	18
Diametro del gambo (mm)	2,7 - 2,9	3,3 - 3,4	5	5	5	5
Diametro della testa (mm)	5,8 - 6,3	9,6	14	15	14	15
Diametro del foro per punto fisso (mm)	2,5	3,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Diametro del foro per punto mobile (mm)	3,8	6,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Diametro del foro asolato (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

Per un fissaggio corretto, utilizzare l'apposita rivettatrice con lo spaziatore.
Caratteristiche della sottostruttura come da paragrafo "Sottostrutture idonee".

Distanza dei fissaggi

Massima distanza tra i fissaggi (mm)	Durable Natural (10 mm)	
	b max.	a max.
Chiodo	600	400
Vite	600	600
Rivetto	600	600

Valutazione Tecnica Europea (ETA)

Dichiarazione di Prestazione (DoP)

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

Informazioni aggiuntive

La presente scheda tecnica specifica le proprietà generali del prodotto e non fa riferimento a regolamenti edilizi nazionali. Per i prodotti Rockpanel, per le soluzioni proposte e per tutti i relativi componenti (quali fissaggi, profili e altri elementi), si raccomanda di verificarne la disponibilità in funzione del mercato locale.

Pubblicazione: luglio 2026.
Questa pubblicazione sostituisce tutte le precedenti schede tecniche. Soggetto a modifiche. Tutti i dati sono da intendersi come informazioni generali sui nostri prodotti e sui loro possibili usi. Questa pubblicazione è un estratto della Valutazione Tecnica Europea, che è l'unico documento legalmente vincolante. ROCKWOOL Italia S.p.A. declina qualsiasi responsabilità derivante da errori (di battitura) e informazioni incomplete indicate nella scheda tecnica del prodotto. Il contenuto di questa pubblicazione esclude la rivendica o la titolarità di diritti derivanti dalle informazioni riportate.

www.rockpanel.com/it/

RP PDS NAT IT 202607 IT / Version 1.0