

Dichiarazione di Sostenibilità del Prodotto

Rockfon® MediCare® Block



Il nostro impegno per la sostenibilità

La sostenibilità è al centro dei nostri processi di ricerca e sviluppo. È per questo che utilizziamo la roccia naturale, riduciamo costantemente le emissioni di carbonio e ricicliamo i nostri prodotti, promuovendo un'economia circolare.

I nostri sistemi acustici a soffitto e a parete sono un modo semplice e veloce di creare degli spazi confortevoli ed esteticamente molto belli. Facili da installare, e durevoli nel tempo, proteggono le persone dall'inquinamento acustico e dalla propagazione degli incendi, contribuendo ad un futuro sostenibile.

Contenuti

In questa dichiarazione troverai informazioni specifiche sul prodotto in relazione a quanto indicato di seguito:

1. Contributo ai principali protocolli di classificazione degli edifici
2. Il nostro approccio per un approvvigionamento sostenibile delle materie prime
3. Contenuto di riciclato
4. Riciclo del prodotto a fine vita
5. Dove puoi trovare il nostro «ente terzo» per le EPD
6. Salubrità e sicurezza delle fibre in lana di roccia
7. Conformità al regolamento REACH
8. Il nostro report sulla sostenibilità da ROCKWOOL Group
9. Disponibilità di etichette che certifichino basse emissioni negli ambienti interni
10. Disponibilità di certificati ISO per la produzione
11. Informazioni sul contenuto del materiale

Contributo ai principali protocolli di classificazione degli edifici

LEED® versione 4.1

Integrative Process (IP)	Crediti massimi
- Integrative process	1 point
Materials and resources (MR)	Crediti massimi
- Building Life-Cycle Impact Reduction	1 point
- Building product disclosure and optimization	
- Environmental Product Declarations	1 point
- Building product disclosure and optimization	
- Sourcing of Raw Materials	2 points
- Building product disclosure and optimization	
- Material Ingredients	2 points
- Construction and Demolition Waste Management	2 points
Indoor Environmental Quality (EQ)	Crediti massimi
- Low-emitting materials	3 points
- Indoor Air Quality assessment	2 points
- Interior lighting	1 point
- Acoustic performance	1 point
Innovation (IN)	Crediti massimi
- Innovation	5 points

WELL Building Standard™ versione 2

Air Concept	Crediti massimi
- A01: Air Quality	n/a - Precondition
- A04: Construction pollution management	n/a - Precondition
- A05: Enhanced Air Quality	1 point
Water Concept	Crediti massimi
- W07: Moisture Management	1 point
Light Concept	Crediti massimi
- L01: Light Exposure (indirect)	n/a – Precondition
- L02: Visual Lighting Design (indirect)	n/a – Precondition
- L06: Daylight Simulation (indirect)	2 points
- L07: Visual Balance (indirect)	1 point
Thermal Comfort	Crediti massimi
- T01: Thermal Performance	n/a – Precondition
- T07: Humidity Control	1 point
Sound Concept	Crediti massimi
- S02: Maximum Noise Levels	3 points
- S03: Sound Barriers	3 points
- S04: Reverberation Time	2 points
- S05: Sound Reducing Surfaces	2 points
- S06: Minimum Background Sound	1 point
Material Concept	Crediti massimi
- X01 Material Restrictions	n/a – Precondition
- X05 Enhanced Material Restrictions	1 point
- X06 VOC Restrictions	2 points
- X08 Materials Optimization	2 points
Mind Concept	Crediti massimi
- M02 Nature and Space	n/a – Precondition
- M07 Restorative Spaces	1 point
Innovation Concept	Crediti massimi
- I01 Innovate WELL max	10 points

BREEAM® International (New Construction 2016)

Management	Crediti massimi
- MAN 02: Life cycle cost and service life planning	1 credit
Health and Well-Being (HEA)	Crediti massimi
- HEA 01: Visual Comfort	4 credits
- HEA 02: Indoor Air Quality	1 credit
- HEA 04: Thermal Comfort	2 credits
- HEA 05: Acoustic Performance	4 credits
Materials (MAT)	Crediti massimi
- Mat 01: Life cycle impacts	1 credit
- Mat 03: Responsible sourcing of construction products	4 credits
- Mat 06: Material efficiency	1 credit
Waste (WST)	Crediti massimi
- WST 01: Construction waste management	3 credits
- WST 06: Functional adaptability	1 credit
Innovation (INN)	Crediti massimi
- INN 01: Innovation	10 credits

DGNB 2020 INTERNATIONAL – New Buildings

Environmental Quality (ENV)	Crediti massimi
- ENV 1.1: Building Life Cycle Assessment	9.5%
- ENV 1.2: Local environmental impact	4.7%
- ENV 1.3: Sustainable resource extraction	2.4%
Economic Quality (ECO)	Crediti massimi
- ECO 1.1: Building Related Costs	12.9%
- ECO 2.1: Flexibility and adaptability	9.6%
Sociocultural and functional quality (SOC)	Crediti massimi
- SOC 1.1: Thermal comfort	4.5%
- SOC 1.2: Indoor air quality	5.4%
- SOC 1.3: Acoustic comfort	2.9%
- SOC 1.4: Visual comfort	3.4%
- SOC 1.6: Quality of indoor and outdoor spaces	5.4%
Technical Quality (TEC)	Crediti massimi
- TEC 1.1: Fire safety	2.9%
- TEC 1.2: Sound insulation	2.3%
- TEC 1.5: Ease of cleaning building components	1.8%
- TEC 1.6: Ease of recovery and recycling	3.5%
Process Quality (PRO)	Crediti massimi
- PRO 1.5: Documentation for sustainable management	1.1%
- PRO 2.1: Construction site / construction process	1.6%

I punti o i crediti ottenuti in ogni protocollo non dipendono unicamente dalle proprietà dei prodotti Rockfon. Sicuramente i prodotti Rockfon contribuiscono ad ottenere punti o crediti, ma non sono elementi a sé stanti. Il punteggio finale che si ottiene dipende da diversi elementi e componenti, soprattutto dalle performance dell'edificio. Rockfon non garantisce crediti e non deve essere ritenuta responsabile del mancato raggiungimento dei crediti che possono dipendere da una più ampia valutazione dei prodotti e dei materiali da costruzione impiegati nell'edificio. I crediti o i punti di ogni protocollo sono il risultato di valutazioni interne.



Ciclo di vita e dichiarazioni ambientali

Approvvigionamento di materie prime

Contenuto di riciclato

Il contenuto di riciclato nel cuore in lana di roccia dei prodotti Rockfon è >40%. Se includiamo le parti superficiali (verniciate o in velo vetro) il contenuto di riciclato del prodotto nel suo insieme è compreso tra il 29% ed il 64%, in accordo alla norma ISO 14021.

Il contenuto di riciclato deriva in primo luogo dall'upcycling dei rifiuti ottenuti da altre industrie, rifiuti riciclati post-lavorazione e pre-consumo che, altrimenti, sarebbero finiti in discarica. In questo caso sono inclusi rifiuti derivanti da lavorazioni o da tagli durante le installazioni (per esempio parti di brichette). L'informazione relativa al contenuto di riciclato è un'autodichiarazione.

Approvvigionamento responsabile

Il 90% di tutti i fornitori identificati come fornitori chiave di ROCKWOOL Group hanno firmato il Codice di Condotta del Fornitore. Il Codice di Condotta di ROCKWOOL prevede il rispetto di diverse norme e standard, come per esempio: pari opportunità, riconoscimento di organizzazioni sindacali, equità per l'impiego, condizioni di lavoro salubri e sicure, divieto del lavoro minorile, principi per il rispetto dell'ambiente, etica degli acquisti e no corruzione.

Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ed Emissioni di Carbonio

La nostra Dichiarazione Ambientale di Prodotto copre tutto il nostro portafoglio prodotti ed è verificato da un ente terzo, in accordo alla norma EN 15804. E' disponibile sul nostro sito e anche presso esterni, per esempio presso IBU (Institut Bauen und Umwelt), EPD Norge, INIES e UL. Per avere informazioni quantopiù specifiche, si prega di utilizzare la formula di scaling del prodotto, oppure di contattare il nostro supporto tecnico.

Le emissioni di carbonio (Kg di CO2 eq.) del prodotto dalla culla al deposito è dichiarata all'interno della sezione "Performance" che trovate qui sotto. Il valore delle emissioni di carbonio viene stabilito da un ente terzo che verifica le EPD Rockfon, tenendo in considerazione la formula di scaling del prodotto e l'impatto derivato dalle superfici esterne del prodotto stesso.

Cradle to Cradle Certified®

Le soluzioni acustiche Rockfon sono e Cradle to Cradle Certified® Silver e Bronze. La certificazione copre la maggior parte dei prodotti del nostro portfolio. Cradle to Cradle Certified® Product Standard è una misura riconosciuta a livello globale come garanzia di prodotti più sicuri, più sostenibili e fatti per l'economia circolare.



Product health

Low emitting materials

Questo prodotto è certificato per basse emissioni. I laboratori impiegati da Rockfon sono accreditati secondo ISO / IEC 17025 per i metodi di prova applicati. Si prega di consultare la tabella nella pagina finale per vedere quali etichette a bassa emissione sono disponibili per il prodotto.

Safe raw materials

Material ingredients

I materiali Rockfon vengono regolarmente sottoposti a valutazione in accordo alla lista del BREEAM Norvegia A20 e alla lista REACH; biocidi/pesticidi, ritardanti di fiamma, coloranti azoici, nitrosammine e ammine aromatiche, composti alogenati, nanomateriali, ammorbidenti plastici, tensioattivi e sostanze classificate, tra le altre, da una terza parte indipendente (Altos Ltd).

La concentrazione limite generale è di 1000 ppm per i fornitori esterni di materie prime. Ma per il cuore in lana di roccia il limite è di 100 ppm (0,01%)

Health and fibres

Le fibre in lana di roccia Rockfon sono un materiale non pericoloso con cui lavorare. Questo fatto è supportato dalla decisione dell'Agenzia Internazionale di Ricerca sul Cancro (IARC) dell'Organizzazione Mondiale della Sanità di togliere la lana di roccia dalla lista degli "agenti potenzialmente cancerogeni".

L'anima in lana di roccia dei pannelli Rockfon è certificata in conformità della nota Q per le fibre in lana minerale sicure secondo il Regolamento EU (EC) Nr. 1272/2008 e secondo la Direttiva 97/69/EEC e ha un certificato EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products).



Corporate sustainability reporting

Sustainability reporting

ROCKWOOL Group is a participant in the UN Global Compact. SDG Invest includes ROCKWOOL Group in a portfolio of the 60 best performing companies globally. The ROCKWOOL Group Sustainability report covers the calendar year and is informed by the Global Reporting Initiative (GRI) Standards. The Group performance on CO2 emissions is regularly disclosed through international reporting platforms such as the Carbon Disclosure Project (CDP). Our Environmental Health & Safety performance was rated 'Prime' – the highest rating score – by leading sustainable investment rating agency ISS-oekom.

The report is available for download on www.rockwoolgroup.com/sustainability

** According to the information provided by such third party manufacturers, who have been carefully selected by Rockfon, the products delivered by said third party suppliers fulfil the content requirements stated in the above schemes. Rockfon however accepts no liability should such information provided prove to be incorrect.*

Material ingredients table

Sostanze	Numero E.C. ¹⁾	Peso (%)	Regolamento REACH	Numero di registrazione delle sostanze REACH	Funzione
Lana di roccia	926-099-9	73-97%	Non classificata	01-211-947-2313-44	Nucleo del materiale isolante
Legante, una resina polimerica inerte termoindurente	Composizione brevettata	<4%	Non classificata	Nessun numero	Legante strutturale
Olio minerale	Composizione brevettata	<0,2%	Non classificata	Nessun numero	Idrorepellente
Rivestimento in vetro non tessuto	Composizione brevettata	1-15%	Non classificata	Nessun numero	Rivestimento
Vernici a base di acqua	Composizione brevettata	0-16%	Non classificata	Nessun numero	Finitura decorativa
Colla	Composizione brevettata	0,01	Non classificata	Nessun numero	Colla

¹⁾ E.C.: EC-no, determined by the European Commission for identifying materials

Prestazioni



Assorbimento acustico

α_w : 0,85 (Classe B)



Reazione al fuoco

B-s1,d0



Riflessione della luce

74%



Resistenza all'umidità e alla flessione

Fino a 100% UR (umidità relativa).
Nessuna flessione visibile con alti livelli di umidità.



Igiene

Classi batteriologiche M1 che soddisfano i requisiti previsti per la Zona 4 (zone a rischio molto elevato) in base alla definizione della norma NF S 90-351.

Ceppi testati:

- Stafilococco aureo meticillino-resistente (MRSA)
- Candida Albicans
- Aspergillus Brasiliensis




Impatto ambientale

n/a kg. of CO2 eq.
(cradle to gate basato sulle EPD)

Product summary table

La tabella seguente è classificata in base al tipo di bordo e fornisce tutte le informazioni rilevanti relative al profilo di sostenibilità dei prodotti.

	Dimensioni modulari (mm)	Recycled content	Environmental & emission labels										Management systems certifications		Fibre chemistry	Substance screening	
			E1*	Cradle to Cradle	Blue Angel (RAL DE-UZ 132)	Danish Indoor Climate Label	M1	France COV	CAM	Singapore Green Building Council	Singapore Green Label	ISO 14001	ISO 9001	EC Note Q compliance (EUCEB)	REACH compliance	BREEM NO A20 list	
	600 x 600 x 25	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	
	1200 x 600 x 25	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	

* 124 microgram/m³ according to test method EN717-1, based on loading scenario 1 m²/m³, after 14 days (23+/-0,5 °C, RH 45+/-3%.)

06.2021 | Questo documento è valido 3 anni dalla data di creazione. Tutti i codici colore menzionati si basano sulla proprietà NCS - Natural Color System® e sono utilizzati su licenza di NCS Color AB, Stoccolma 2017. Soggetto a modifiche nella gamma e nella tecnologia del prodotto senza preavviso. Rockfon non si assume alcuna responsabilità per errori di stampa. Rockfon® è un marchio registrato del gruppo ROCKWOOL. Assicurati di utilizzare la dichiarazione di sostenibilità del prodotto pertinente per il tuo paese / regione. I nostri prodotti e soluzioni sono disponibili in diversi paesi e il nostro sito Web contiene informazioni sui prodotti e download di prodotti che possono variare da paese a paese. La gamma di prodotti, i dati di prodotto e la documentazione del prodotto che si trovano su un sito Web specifico di un paese sono destinati all'uso SOLO in quel

particolare paese, se non diversamente specificato. Questo documento può contenere imprecisioni tecniche o errori tipografici. In nessun caso ROCKWOOL International A / S sarà responsabile per danni diretti, indiretti o consequenziali o per qualsiasi altro danno derivante dalla perdita di utilizzo, dati o profitti, sia in un'azione contrattuale, negligenza o altra azione, derivante da o in connessione con l'uso delle informazioni disponibili in questo documento. AVVISO SUL COPYRIGHT. Copyright © ROCKWOOL International A / S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, Danimarca. Tutti i diritti riservati.

Rockfon® è un marchio registrato
del Gruppo ROCKWOOL.

 [linkedin.com/company/Rockfon-as](https://www.linkedin.com/company/Rockfon-as)

 [pinterest.com/Rockfon](https://www.pinterest.com/Rockfon)

 [youtube.com/RockfonOfficial](https://www.youtube.com/RockfonOfficial)

 [facebook.com/Rockfon-Italia-393027934220496](https://www.facebook.com/Rockfon-Italia-393027934220496)

 [instagram.com/Rockfon_Official](https://www.instagram.com/Rockfon_Official)

Sounds Beautiful

06/2021 | Tutti i codici colore menzionati sono basati sul Sistema di classificazione NCS - Natural Colour System® di proprietà e utilizzati con licenza da NCS Colour AB, Stoccolma 2012, oppure sono basati sugli standard RAL. Documento non contrattuale. Modificabile senza preavviso. Credito foto: Rockfon, D.R.



Rockfon
ROCKWOOL Italia S.p.A.
Via Antonio Canova, 12 20145 Milano
Tel.: +39 02.346.13.1
Fax.: +39 02.346.13.321
E-mail: info@rockfon.it
www.rockfon.it