Rockfon®

Part of the ROCKWOOL Group

Dichiarazione di Sostenibilità del Prodotto

Rockfon® Plafolaine Feu™

Il nostro impegno per la sostenibilità

La sostenibilità è al centro dei nostri processi di ricerca e sviluppo. É per questo che utilizziamo la roccia naturale, riduciamo costantemente le emissioni di carbonio e riciclamo 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

Sounds Beautiful

Contributo ai principali protocolli dei classificazione degli edifici

LEED® version 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

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

WELL Building Standard™ version 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

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 sè stanti. Il punteggio finale che si ottiene dipende da diversi elementi e componenenti, 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 riclato 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 contentuo 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.

Approvigionamento 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 verrificato da un ente terzo, in accordo alla norma EN 15804. E' disponibile sul nostro sito e anche presso esterni, per esmpio 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 di contattare il nostro supporto tecnico.
L'impronta di carbonio (kg di CO2 eq.) del prodotto, dall'estrazione delle materie prime all'uscita dalla fabbrica, è riportata qui sotto nella sezione 'Prestazioni'. 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.

'In accordo alle informazioni fornite da queste terze parti, che sono state accuratamente selezionate da Rockfon, i i prodotti consegnati da suddetti fornitori terzi, soddisfano i requisiti indicati negli schemi di cui sopra. Rockfon tuttavia è esonerata da qualsiasi responsabilità qualora tali informazioni fornite dovessero rivelarsi errate.

Salubrità del materiale

Materiali a basse emissioni

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.

Materie prime sicure

Componenti dei materiali
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 (Altox ltd). I prodotti Rockfon sono conformi all'elenco delle autorizzazioni - Allegato XIV, all'elenco delle restrizioni - Allegato XVII e all'elenco dei candidati SVCH, (giugno 1013). Nessuna sostanza elencata nell'Allegato XIV e nell'Allegato XVII del regolamento REACH* è intenzionalmente aggiunta ai prodotti inclusi in questa dichiarazione".
I pannelli per controsoffitti Rockfon non contengono sostanze nocive (SVHC) in concentrazioni > 0,01% (100 ppm).
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%)

Fibre e salute
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).

Report di sostenibilità del Gruppo

Report di sostenibilità
ROCKWOOL Group è un membro all'interno di UN Global Compact. SDG Invest include il gruppo ROCKWOOL nel portafoglio delle 60 aziende più performanti a livello globale. Il rapporto sulla sostenibilità del Gruppo ROCKWOOL copre l'intero anno solare ed è aggiornato secondo il Global Reporting Initiative (GRI) Standard. Le performance del Gruppo sulle emissioni di CO2 sono regolarmente divulgate attraverso piattaforme di reporting internazionali, come il Carbon Disclosure Project (CDP). Le nostre performance in termini di Salute e Sicurezza Ambientale sono state valutate "Prime" - hanno cioè ottenuto il più alto punteggio – dall'agenzia leader in investimenti sostenibili ISS-oekom. Il rapporto è disponibile per il download su: www.rockwoolgroup.com/sustainability

Composizione dei materiali

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 polimera 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, numero determinato dalla Commissione Europea per l'identificazione dei materiali

Prestazioni

Reazione al fuoco
A1

Resistenza all'umidità e alla flessione
Fino al 100% di UR (umidità relativa)

Ambiente
Lana di roccia completamente riclabile
Il contenuto di riciclato dei prodotti Rockfon è compreso tra il 29% ed il 64%, in accordo alla ISO 14021

Igiene
La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi

Impatto ambientale
3.06 - 4.64 kg. of CO2 eq.
(cradle to gate basato sulle EPD)

Tabella riassuntiva dei prodotti

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

			Etichette ambientali & di emissione									Sistemi di certificazione		Biosolubilità delle fibre	Composizione	
	Dimensioni modulari (mm)	**Contenuto di riciclato**	**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**	**BREEAM NO A20 list**
	1200 x 600 x 100	-	✓	-	-	-	-	A	✓	-	-	✓	✓	✓	No	-
	1200 x 600 x 160	-	✓	-	-	-	-	A	✓	-	-	✓	✓	✓	No	-

**124 microgrammi/m³ in accordo alla metologia di test EN717-1, basata sullo scenario di un carico di 1 m²/m³, dopo 14 giorni (23+/-0,5 °C, RH 45+/-3%.)*

03.2022 | 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

pinterest.com/Rockfon

youtube.com/RockfonOfficial

facebook.com/Rockfon-Italia-393027934220496

instagram.com/Rockfon_Official

03.2022 | 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.

Sounds Beautiful

Rockfon

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