Part of the ROCKWOOL Group

Rockfon® LEED

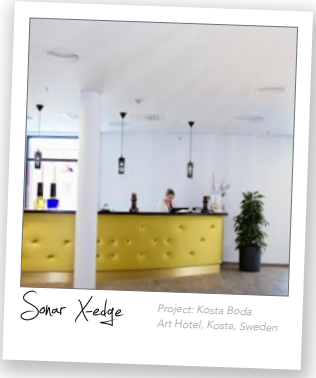
Quanto sostenibile può essere un edificio se non consente condizioni ottimali per l'apprendimento, il lavoro o la guarigione ? I controsoffitti acustici Rockfon possono contribuire a rendere più sostenibile il tuo edificio limitando l'impatto ambientale, contribuendo positivamente alla salubrità ambientale interna attraverso prodotti a bassa emissione e soluzioni acustiche ad alte prestazioni.

I requisiti LEED variano a seconda della destinazione d'uso dell'edificio.

Di seguito vengono riportati alcuni criteri per l'ottenimento dei punti LEED e come le soluzioni acustiche Rockfon possano facilitarne l'ottenimento.

I punti sono estratti dai seguenti documenti:
- LEED 2009 for New Constructions and Major Renovations (NC)
- LEED 2009 for Schools – New Constructions and Major Renovations (Schools)
- LEED 2009 for Core and Shell (C&S)
- LEED 2009 for Commercial Interiors (CI)
- LEED 2009 Italia Nuove Costruzioni e Ristrutturazioni (NC Italia)
- LEED 2009 for Commercial Interiors (CI)

Categoria LEED e Credito	Contributo di Rockfon	Punteggio raggiungibile
ENERGY & ATMOSPHERE – ENERGIA E ATMOSFERA		
EA Credit 1 Optimize Energy Performance (in addition to the prerequisites standard for reducing excessive energy use) **EA Credito 1** Ottimizzazione delle prestazioni energetiche (in aggiunta al Prerequisito 2: Prestazioni energetiche minime)	Il consumo di energia durante l'uso è uno dei fattori più importanti che definiscono le caratteristiche ambientali di un edificio. Non importa quanto sia innovativa la soluzione che si sceglie per risparmiare energia, Rockfon avrà la soluzione adatta a voi. Ad esempio gli edifici che utilizzano sistemi a massa termica possono utilizzare le isole e i baffle Rockfon assicurando sia il comfort acustico che la circolazione dell'aria tra il locale e il controsoffitto.	**NC e Schools:** 1-19 punti **C&S:** 3-21 punti (dipende dalla percentuale di energia risparmiata e dall'opzione scelta) **NC Italia:** 1-19 punti
MATERIALS & RESOURCES – MATERIALI E RISORSE		
MR Credit 1.2 Building Reuse – non structural elements **MR Credito 1.2** Riutilizzo degli edifici: mantenimento del 50% degli elementi non strutturali interni	I prodotti Rockfon sono dimensionalmente stabili. Quando vengono rimossi senza subire danneggiamenti, i nostri prodotti possono essere riutilizzati e riciclati in altri progetti.	**NC e Schools:** 1 punto per il 50% di riuso **CI:** 1 punto per il 40% di riuso 2 punti per il 60% di riuso **NC Italia:** 1 punto per almeno il 50% di riuso
MR Credit 2 Construction Waste Management Diverting waste from landfill **MR Credito 2** Gestione dei rifiuti da costruzione	I prodotti Rockfon sono dimensionalmente stabili. Quando vengono rimossi senza subire danneggiamenti, i nostri prodotti possono essere riutilizzati e riciclati in altri progetti. I prodotti Rockfon possono altresì essere riciclati per realizzare nuovi prodotti per controsoffitti o isolamento. Si prega di contattarci per ulteriori informazioni. Utilizzando il nostro programma di calcolo di quantità Rockfon si riduce al minimo la quantità di rifiuti da costruzione.	**Tutti**: 1 punto per il 50% di rifiuti deviati 2 punti per il 75% di rifiuti deviati
MR Credit 4 Recycled Content **MR Credito 4** Contenuto di riciclato	I prodotti Rockfon sono costituiti principalmente da lana di roccia realizzata con roccia basaltica e materiali riciclati. A seconda del prodotto, il contenuto di riciclato varia dal 32 al 42% calcolato in accordo con la ISO 14021.	**Tutti**: Recycled Content MR Credito 4 Contenuto di riciclato


Sonar X-edge
Project: Kosta Boda Art Hotel, Kosta, Sweden

Sonar E-edge
Project: Aviemore Highland Resort Hotel, Scotland

Sonar Activity
Project: Niels Brock Copenhagen Business College, Ivæksætterhuset, Copenhagen

Framed Islands
Project: Walworth Academy, London

Categoria LEED e Credito	Contributo di Rockfon	Punteggio raggiungibile
MATERIALS & RESOURCES – MATERIALI E RISORSE		
MR Credit 5 Regional Materials from a radius of 500 miles of the project site **MR Credito 5** Materiali estratti, lavorati e prodotti a distanza limitata (materiali regionali) 350 km o 1050 km dal sito del progetto, a seconda della tipologia di trasporto impiegata	Più del 90% delle materie prime impiegate sono prodotte a meno di 500 miglia (800 km) dall'impianto. Rockfon ha 3 stabilimenti dislocati strategicamente – nel centro della Francia (Saint-Eloy-les-Mines), nei Paesi Bassi (Roermond, vicino sia a Germania e Belgio) e nella Polonia occidentale (Cigacice, a 3 ore da Berlino) – tutte sono in prossimità di aree densamente abitate e nelle vicinanza delle principali vie di comunicazione. Le distanze dal sito di progetto devono essere calcolate con i criteri definiti nel credito.	**NC, C&S, Schools, NC Italia:** 1 punto per il 10% 2 punti per il 20% del valore totale dei materiali estratti, lavorati e prodotti regionalmente **CI:** 1 punto per il 20% del valore totale dei materiali prodotti regionalmente 2 punti per il 10% del valore totale dei materiali estratti, lavorati e prodotti regionalmente
INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY – QUALITÀ AMBIENTALE INTERNA		
IEQ Prerequisite 3 Minimum Acoustical Performance	I pannelli per controsoffitti acustici Rockfon garantiscono prestazioni acustiche ottimali. Si prega di contattarci per i calcoli specifici.	**Scuole:** -
IEQ Credit 3.1 Construction Indoor Air Quality (IAQ) Management Plan – During Construction **QI Credito 3.1** Piano di gestione IAQ: fase costruttiva	Le linee guida per il piano IAQ da seguire durante l'installazione sono stampate sugli imballaggi di tutti i prodotti Rockfon.	**Tutti**: 1 punto
IEQ Credit 3.2 Construction IAQ Management Plan – Before Occupancy **QI Credito 3.2** Piano di gestione IAQ: prima dell'occupazione	Locali completamente ventilati e arredati, con controsoffitti sospesi Rockfon soddisfano normalmente i limiti di concentrazione stabiliti da LEED.	**Tutti**: 1 punto
IEQ Credit 4.6 Low-Emitting materials Ceiling and Wall Systems	I pannelli Rockfon sono certificati per soddisfare i requisiti M1 dell'aria negli ambienti indoor.	**Scuole:** 1 punto
IEQ Credit 9 Enhanced Acoustical Performance	Specifiche soluzioni Rockfon che incrementano l'isolamento acustico possono facilitare una miglior comunicazione insegnante-studente e studente-studente.	**Scuole:** 1 punto
INNOVATION IN DESIGN PROCESS - INNOVAZIONE NELLA PROGETTAZIONE		
ID Credit 1 Innovation in Design **IP Credito 1** Innovazione nella Progettazione	I prodotti Rockfon garantiscono migliori prestazioni acustiche garantendo la salute e la capacità di lavoro giornaliera degli utenti. I prodotti Rockfon derivano da materiali inorganici quindi sono per natura resistenti alla crescita delle muffe, dei funghi e dei batteri. La maggior parte dei prodotti Rockfon sono classificati come materiali incombustibili in classe A1.	**NC, C&S, CI, NC Italia:** 1-5 punti **Scuole:** 1-4 punti

Rockfon® è un marchio registrato
del Gruppo ROCKWOOL.

05.2018 | 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 Londonio, 2 - 20154 Milano
Tel.: +39 02.346.13.1
Fax.: +39 02.346.13.321
E-mail: info@rockfon.it
www.rockfon.it