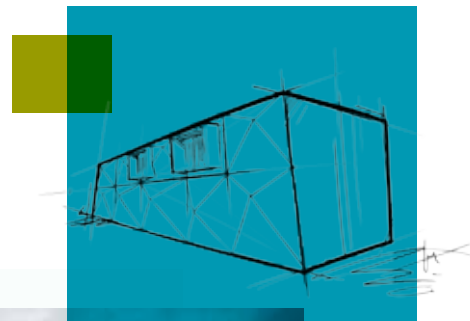


Biosphera Equilibrium

Benessere e innovazione





Le

forze della roccia



Resilienza al fuoco



Proprietà termiche



Capacità acustiche



Solidità



Estetica



Comportamento all'acqua



Circolarità

Il Gruppo ROCKWOOL

ROCKWOOL Italia S.p.A. è parte del Gruppo ROCKWOOL. Con oltre 60 dipendenti, siamo l'organizzazione locale che offre sistemi di isolamento avanzati per l'edilizia.

Nel Gruppo ROCKWOOL ci dedichiamo ad arricchire la vita di tutti coloro che entrano in contatto con le nostre soluzioni. La nostra expertise si presta perfettamente a far fronte a molte delle principali sfide odierne in fatto di sostenibilità e sviluppo, dal consumo energetico all'inquinamento acustico, dalla resilienza al fuoco alla carenza idrica e alle alluvioni.

La nostra gamma di prodotti rispecchia la diversità di bisogni a livello mondiale e aiuta i nostri stakeholder a ridurre la propria impronta energetica.

La lana di roccia è un materiale versatile ed è la base di tutte le nostre attività. Con circa 11.000 colleghi appassionati in 39 Paesi, siamo il leader mondiale nelle soluzioni in lana di roccia: dall'isolamento degli edifici ai controsoffitti acustici, dai sistemi di rivestimento esterno alle soluzioni per l'orticoltura, dalle fibre speciali per uso industriale ai prodotti isolanti per il settore industria, marina e offshore.



80
anni di
esperienza

39
paesi

11.000
impiegati



Il nostro contributo al progetto Biosphera

ROCKWOOL ha collaborato attivamente al progetto già dalla prima sperimentazione, con il modulo Biosphera 2.0, fornendo le soluzioni di isolamento in lana di roccia per l'involucro.

Per quanto riguarda il progetto Biosphera Equilibrium abbiamo coniugato i vantaggi delle nostre

due soluzioni per l'isolamento delle facciate: **REDAir** e **REDArt**, proponendo anche gli isolanti per le partizioni interne, la copertura e il piano da calpestio.



Facciata ventilata: sistema REDAir

Perchè optare per la facciata ventilata? I rivestimenti a parete ventilata rappresentano una delle principali opzioni di finitura esterna delle moderne chiusure opache, specialmente se abbinati a un idoneo sistema di isolamento.

Nella nostra offerta proponiamo i pannelli isolanti per la gamma edilizia e le lastre di rivestimento Rockpanel, in lana di roccia compressa, verniciate superficialmente in un'ampia gamma di soluzioni.

Per saperne di più

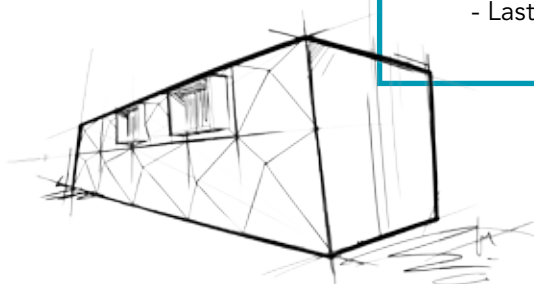
--> <http://www.rockwool.it/redair/>



Nella parete ventilata di **Biosphera Equilibrium** è stato impiegato il prodotto **ROCKWOOL Fixrock 033 VS** con velo nero avente funzione estetica.

Stratigrafia Biosphera Equilibrium:

- Finitura esterna Rockpanel sp. 10 mm
- Strato di ventilazione sp. 20 mm
- Pannello in lana di roccia Fixrock 033 VS sp. 160 mm
- Tasselli per legno
- Membrana impermeabile traspirante
- Pannello CLT (XLAM) sp. 96 mm
- Materiale a cambiamento di fase sp. 8 mm
- Tenuta all'aria
- Pannello in lana di roccia Acoustc 225 Plus sp. 30 mm + 40 mm
- Lastra fibrogesso sp. 12,5 mm



Isolamento a cappotto REDArt

REDArt è il sistema di isolamento termico a cappotto ROCKWOOL che combina l'aspetto estetico delle finiture con le ottime proprietà isolanti della lana di roccia. Idoneo sia su supporto tradizionale sia su legno.

Permette di scegliere tra più di 200 tonalità di colore e 3 tipi di granulometria (1.0, 1.5 e 2.0 mm).

Nell'ampio panorama dei materiali disponibili per la realizzazione dei sistemi a cappotto, REDArt si distingue per l'offerta di prodotti

studiati e ottimizzati per garantire alte prestazioni e modalità di posa in opera ideali, sia nel caso di interventi di riqualificazione, sia in quelli di nuova realizzazione.

Per saperne di più
--> <http://www.rockwool.it/redart/>

Nella parete del modulo **Biosphera Equilibrium**, rivestita con il sistema di isolamento termico a cappotto, è stato impiegato il nuovo ciclo **REDArt Casa** composto dai pannelli ROCKWOOL Frontrock Casa (sp.160 mm).



Stratigrafia Biosphera Equilibrium:

- REDArt Fissativo ai Siliconi + REDArt Finitura Siliconica sp. 1,0 mm
- REDArt Rasante Casa con interposizione rete in fibra di vetro antialcalina sp. 5 mm
- Pannello in lana di roccia Frontrock Casa sp. 160 mm
- REDArt tassello per legno
- Membrana impermeabile traspirante
- Pannello CLT (XLAM) sp. 96 mm
- Materiale a cambiamento di fase sp. 8 mm
- Tenuta all'aria
- Pannello in lana di roccia Acoustc 225 Plus sp. 30 mm + 40 mm
- Lastra fibrogesso sp. 12,5 mm

Isolamento interno e coperture

Per assicurare un ottimo comfort abitativo in termini di isolamento termico e acustico, abbiamo proposto l'integrazione,

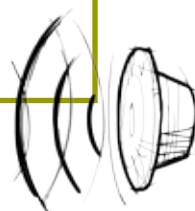
a completamento dell'offerta, dei nostri prodotti specificatamente concepiti per partizioni e coperture.



Per l'isolamento delle partizioni interne abbiamo proposto un sistema a controparete isolato con i pannelli **ROCKWOOL Acoustic 225 Plus**, per incrementare le prestazioni acustiche e di sicurezza in caso di incendio.

Nella copertura sono stati utilizzati i pannelli rigidi in lana di roccia a doppia densità **ROCKWOOL Durock Energy Plus** e **Hardorck Energy Plus** abbinati anche in questo caso al prodotto **Acosutic 225 Plus** posato nel controsoffitto.

Le nostre soluzioni sono inoltre state impiegate nell'isolamento del piano di calpestio.



ROCKWOOL Italia S.p.A.

Via Londonio, 2

20154 Milano

02.346.13.1

www.rockwool.it

Seguici su Facebook:

<https://www.facebook.com/rockwoolitalia/>



Settembre 2018