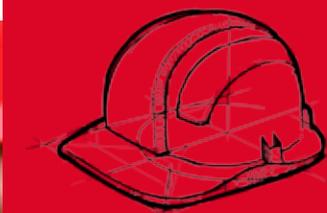


# Soluzioni in lana di roccia

La scelta migliore per un isolamento efficace



1

Perchè la lana di roccia  
ROCKWOOL

2

Isolamento coperture

4

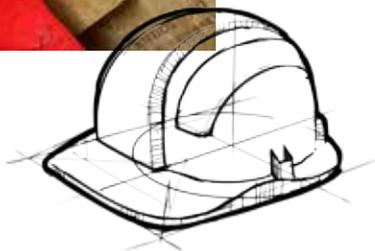
Isolamento pareti

6

Isolamento a cappotto

7

Pallettizzazione e stoccaggio



# Perchè la lana di roccia ROCKWOOL®?

La lana di roccia ROCKWOOL  
è un materiale:

**Resiliente al fuoco**

**Fonoassorbente**

**Durabile**

**Abbondante**

**Riciclabile**

**Naturale**

**Versatile**



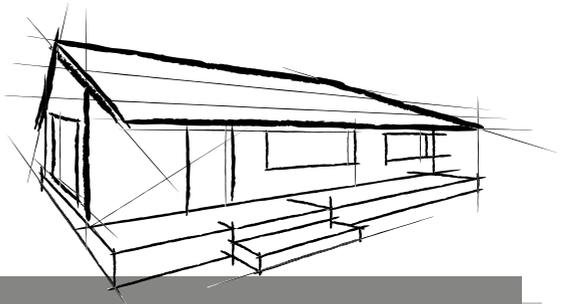
# ISOLAMENTO COPERTURE

## Durock Energy Plus

Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità, ad elevata resistenza a compressione, calpestabile, per l'isolamento termico, acustico e la sicurezza in caso di incendio di coperture inclinate e piane.

Particolarmente indicato nel caso di tetti in legno e ventilati dove apporta un significativo incremento delle prestazioni acustiche e del comfort invernale ed estivo.

Il prodotto correttamente installato presenta il lato a densità superiore, caratterizzato da apposita marchiatura, rivolto verso l'esterno.



*Dimensioni disponibili*

Formato: 1200x600 mm

Su richiesta disponibile il formato 2400x600 mm

Spessori: da 50 a 200 mm

Densità $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	Conduttività termica dichiarata $\lambda_D$ [W/mK]	Euroclasse	Resistenza al carico puntuale $F_p$ [N]	Resistenza a compressione (carico distribuito) $\sigma_{10}$ [kPa]
Circa 140 (200/120)	0,036	A1	≥ 550	≥ 50

Prodotto disponibile a partire da  
Giugno 2017



## Vantaggi

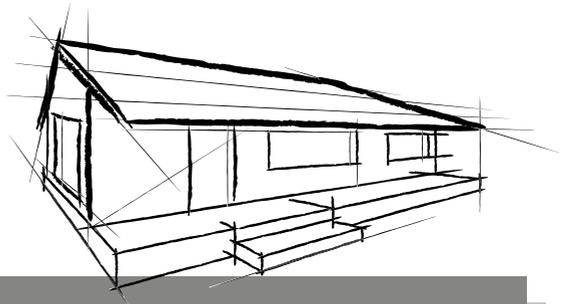
- **Elevata massività** per un **isolamento estivo** ottimale
- **Protezione dal fuoco**
- **Ottime prestazioni di isolamento acustico**
- **Elevate prestazioni meccaniche e termiche**, che rendono il pannello calpestabile e idoneo per coperture piane e inclinate

## Hardrock Energy Plus

Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità, ad elevata resistenza a compressione, calpestabile, per l'isolamento termico, acustico e la sicurezza in caso di incendio di coperture inclinate.

Particolarmente indicato nel caso di tetti in legno e ventilati dove apporta un significativo incremento delle prestazioni acustiche e del comfort abitativo.

Il prodotto correttamente installato presenta il lato a densità superiore, caratterizzato da apposita marchiatura, rivolto verso l'esterno.



*Dimensioni disponibili*

Formato: 1200x600 mm

Su richiesta disponibile il formato 2400x600 mm

Spessori: da 50 a 200 mm

Densità $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	Conduktività termica dichiarata $\lambda_D$ [W/mK]	Euroclasse	Resistenza al carico puntuale $F_p$ [N]	Resistenza a compressione (carico distribuito) $\sigma_{10}$ [kPa]	Prove acustiche
Circa 110 (190/90)	0,035	A1	≥450	≥30	SI

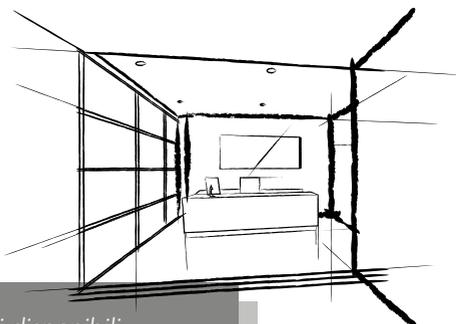


## Vantaggi

- **Protezione dal fuoco**
- **Ottima conducibilità termica:**  
 $\lambda_D = 0,035$  [W/mK]
- **Resistenza a compressione**  
pari a 30 kPa, che rende il prodotto **idoneo per l'utilizzo in coperture inclinate**
- **Ottime prestazioni di isolamento acustico** certificate da prove di laboratorio

## Pannello 211

Pannello semirigido in lana di roccia non rivestito a densità medio - bassa, per l'isolamento termico ed acustico di pareti divisorie in cartongesso o muratura.



*Dimensioni disponibili*  
Formato: 1200x600 mm  
Spessori: da 40 a 160 mm

Densità $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	Conduttività termica dichiarata $\lambda_D$ [W/mK]	Euroclasse	Prove acustiche
40	0,035	A1	SI



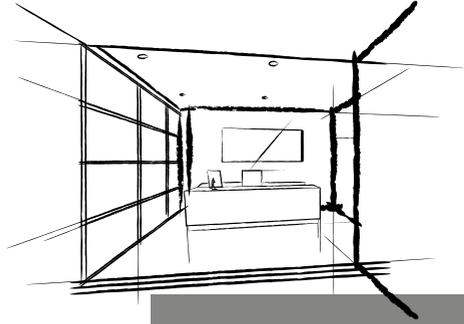
### Vantaggi

- **Protezione dal fuoco** – valutazioni di resistenza al fuoco
- **Prove acustiche** di laboratorio
- **Versatilità** di posa
- **Buone prestazioni a costi contenuti**
- Movimentazione e stoccaggio agevolati grazie al **packaging compresso**

## Acoustic 225 Plus

Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a media densità, per l'isolamento termico e acustico di pareti divisorie e perimetrali\* in cartongesso o muratura.

\* Su ogni pacchetto costruttivo deve essere effettuata una verifica igrometrica per il controllo del fenomeno di condensa interstiziale, in modo da prevedere un eventuale elemento di controllo alla diffusione del vapore. In alternativa, è possibile contattare i nostri uffici commerciali per valutare la scelta di un prodotto differente tra quelli presenti in gamma.



Dimensioni disponibili  
Formato: 1200x600 mm  
Spessori: da 30 a 160 mm

Densità $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$ [W/mK]	Euroclasse	Prove acustiche
70	0,033	A1	SI

### Vantaggi

- **Eccellente comportamento acustico** certificato da prove di laboratorio
- **Ottima conducibilità termica:  $\lambda_D = 0,033$  [W/mK]**
- **Protezione dal fuoco** – valutazioni di resistenza al fuoco
- **Versatilità** di posa



# ISOLAMENTO A CAPPOTTO

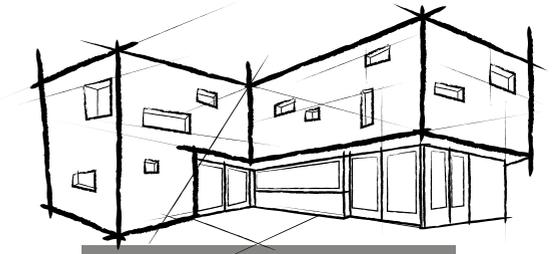
## Frontrock Max Plus

Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità, per isolamento termico ed acustico, specificamente concepito per sistemi termoisolanti a cappotto.

Il pannello viene sottoposto ad un trattamento specifico nel processo produttivo che lo rende idoneo alle rigide condizioni di utilizzo tipiche dell'isolamento dall'esterno.

L'ampia gamma degli spessori lo rende ideale per la realizzazione di edifici passivi.

Il prodotto correttamente installato presenta il lato a densità superiore, caratterizzato da apposita marchiatura, rivolto verso l'esterno.



Dimensioni disponibili  
Formato: 1200x600 mm  
Spessori: da 60 a 200 mm\*

Densità $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	Conduttività termica dichiarata $\lambda_D$ [W/mK]	Euroclasse	Resistenza al carico puntuale $F_p$ [N]	Resistenza a compressione (carico distribuito) $\sigma_{10}$ [kPa]	Prove acustiche
Circa 78 (120/70)	0,035	A1	200	15	SI

## Vantaggi

- **Protezione dal fuoco**
- **Ottima conducibilità termica:  $\lambda_D = 0,035$  [W/mK]**
- **Stabilità dimensionale** che garantisce la durata nel tempo del sistema a cappotto
- **Ottime prestazioni di isolamento acustico** certificate da prove di laboratorio
- **Elevata massività** per un isolamento estivo ottimale
- **Possibilità di abbinamento con ciclo REDArt®**: un sistema completo con qualità ROCKWOOL



\* Disponibile su richiesta una più ampia gamma di spessori. Per ulteriori informazioni contattare i nostri uffici commerciali.

# Pallettizzazione e stoccaggio

Di seguito vengono riportate le tipologie standard di pallet utilizzate da ROCKWOOL Italia per la consegna dei propri prodotti della gamma edilizia.

## Pallet EDILIZIA

Acoustic 225 Plus

Dimensione pallet: 1200 x 1200 x 2640 mm  
Carico completo: 22 pallet



## Pallet COPERTURA

Durock Energy Plus  
Hardrock Energy Plus

Dimensione pallet: 1200 x 2400 x 1385 mm  
Pallet venduti a multipli di 2  
Carico completo: 22 pallet



## Pallet CAPPOTTO

Frontrock Max Plus

Dimensione pallet: 1200 x 1200 x 1350 mm  
Pallet venduti a multipli di 2  
Carico completo: 44 pallet



## Pallet SLIM PACK

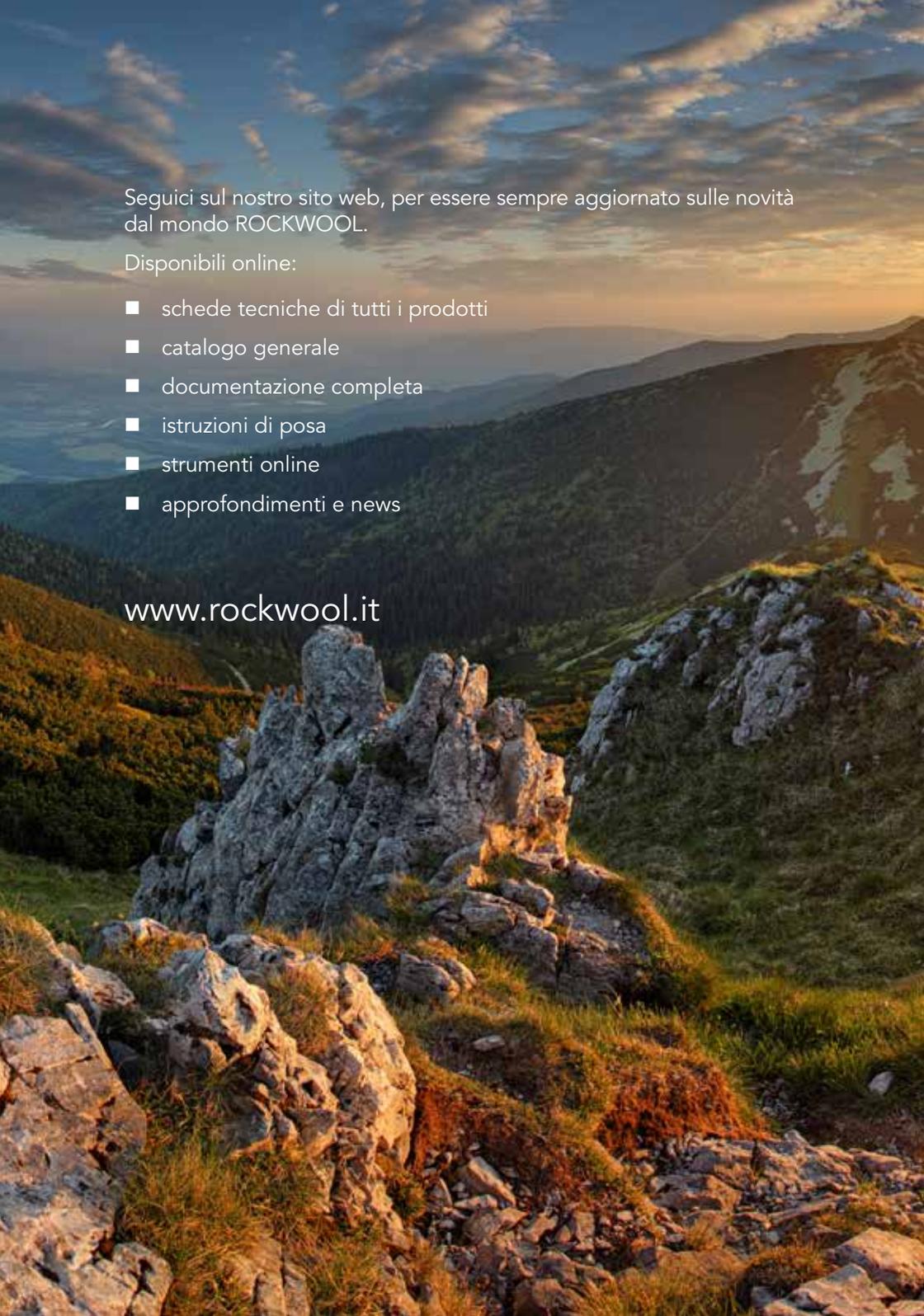
Pannello 211

Dimensione pallet: 1200 x 1200 x 2520 mm  
Carico completo: 22 pallet



## Condizioni di stoccaggio

- I prodotti sono imballati con film di polietilene su pallet di legno o lana di roccia.
- I prodotti devono essere stoccati in luogo asciutto, al riparo dal gelo e pioggia ed in condizioni protette.
- I prodotti devono essere stoccati in condizioni che garantiscano l'integrità degli stessi.
- Se possibile i materiali devono restare nel loro imballo originale. I materiali senza imballaggio devono essere sempre immagazzinati in luogo asciutto.



Seguici sul nostro sito web, per essere sempre aggiornato sulle novità dal mondo ROCKWOOL.

Disponibili online:

- schede tecniche di tutti i prodotti
- catalogo generale
- documentazione completa
- istruzioni di posa
- strumenti online
- approfondimenti e news

[www.rockwool.it](http://www.rockwool.it)

## 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 10.500 colleghi appassionati in 38 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.

**ROCKWOOL Italia S.p.A.**

Via Londonio, 2

20154 Milano

Tel. 02.346.13.1



**ROCKWOOL®**

[www.rockwool.it](http://www.rockwool.it)