



## FRONTROCK MAX PLUS

### DESCRIZIONE PRODOTTO

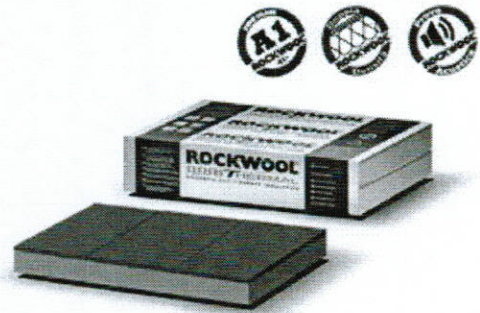
Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità, per isolamento termico ed acustico, specificamente concepito per sistemi termoisolanti a cappotto. Formato 1200x600 per spessori fino a 200 mm\*

### APPLICAZIONI

Il pannello viene sottoposto ad un trattamento specifico nel processo produttivo che lo rende idoneo alle severe condizioni di utilizzo tipiche dell'isolamento dall'esterno. L'ampia gamma degli spessori lo rende ideale per la realizzazione di edifici passivi.

### PROPRIETÀ

- Prestazioni termiche: grazie al valore di conducibilità  $\lambda_D=0,035$  W/(mK) il pannello è ideale per la realizzazione di involucri edilizi ad alta efficienza.
- Facilità e rapidità di installazione: il pannello, leggero e maneggevole, consente una maggior facilità di posa ed inoltre, grazie al nuovo formato, permette di velocizzare la fase d'installazione.
- Proprietà acustiche: la struttura a celle aperte della lana di roccia contribuisce significativamente al miglioramento delle prestazioni fonoisolanti della parete su cui il pannello viene installato. Sono disponibili prove di isolamento acustico di laboratorio.
- Permeabilità al vapore: il pannello, grazie ad un valore di  $\mu$  pari a 1, consente di realizzare pacchetti di chiusura "traspiranti".
- Stabilità dimensionale: il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni termiche e igrometriche dell'ambiente (caratteristica estremamente importante per la durabilità del sistema a cappotto).
- Comportamento al fuoco: il pannello, incombustibile, in caso di incendio non genera né fumi tossici né gocciolamento; aiuta inoltre a prevenire la propagazione del fuoco e contribuisce ad incrementare le prestazioni di resi.



## DATI TECNICI

Classe di reazione al fuoco	A1	UNI EN 13501-1
Resistenza a trazione nel senso dello spessore	$\sigma_{mt} \geq 7,5 \text{ kPa}$	UNI EN 1607
Resistenza a compressione (carico distribuito)	$\sigma_{10} \geq 15 \text{ kPa}$	UNI EN 826
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	$\mu = 1$	UNI EN 13162
Calore specifico	$C_p = 1030 \text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$	UNI EN 12524
Conduttività termica dichiarata	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	UNI EN 12667, 12939
Densità nominale	$\rho_a = \text{Doppia densità: } 120/70 \text{ kg/m}^3$	UNI EN 1602
Resistenza a compressione (carico puntuale)	$F_p \geq 200 \text{ N}$	UNI EN 12430
Coefficiente di dilatazione termica lineare	$2 \times 10^{-6} \text{ 1}^\circ\text{C}$	
Temperatura di fusione (lana di roccia)	$t_f > 1,000^\circ\text{C}$	

## Imballo

I pannelli ROCKWOOL Frontrock Max Plus sono forniti in pacchi avvolti in PE termoretraibile.

I dati contenuti nella presente documentazione hanno lo scopo di contribuire alla descrizione generale del prodotto. È pertanto compito e responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che il prodotto e la relativa documentazione siano adeguati alla specifica applicazione, in conformità alla legislazione vigente e alle normative europee, nazionali e regionali. ROCKWOOL Italia S.p.A si riserva la facoltà di effettuare modifiche alle caratteristiche dei prodotti.

Questo prodotto è consigliato per:

FACCIATA 

CAPPOTTO

Copyright © 2012. ROCKWOOL Italia S.p.A. [Nota legale](#) [Privacy policy](#)

**CREATE AND PROTECT®**

Il Gruppo ROCKWOOL è leader mondiale nella fornitura di prodotti e sistemi innovativi in lana di roccia, materiale che aiuta a proteggere l'ambiente migliorando la qualità della vita di milioni di persone. Il Gruppo è presente prevalentemente in Europa e sta espandendo le proprie attività in Nord e Sud America oltre che in Asia. I servizi di consulenza in fase preliminare e di realizzazione rappresentano un plus unico nel mercato dell'isolamento e rendono ROCKWOOL il partner ideale nell'iter progettuale e costruttivo.

Società sottoposta ad attività di direzione e coordinamento di ROCKWOOL International A/S - Società iscritta nel Registro delle Imprese di Milano - REA n. MI-1530328

Capitale Sociale € 10.000.000,00 (i.v.)