

## ISOLAMENTO A CAPPOTTO – ROCKWOOL FRONTROCK MAX PLUS

**Campo di impiego:** l'isolamento esterno delle pareti perimetrali sarà realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia ad alta densità, specifici per i sistemi termoisolanti a cappotto, denominati **ROCKWOOL FRONTROCK MAX PLUS**.

- **Descrizione:** pannello a doppia densità non rivestito, caratterizzato da un trattamento specifico nel processo produttivo che lo rende idoneo alle severe condizioni di utilizzo tipiche dell'isolamento dall'esterno.
- **Formato:** 1200 x 600 mm e spessore: (.....) mm.
- **Caratteristiche termiche:** conducibilità termica a 10° C:  $\lambda_D = 0,035$  W/mK, secondo UNI EN 12667, 12939.
- **Densità media:** circa  $78 \text{ kg/m}^3$  (120 / 70), secondo UNI EN 1602.  
I pannelli a doppia densità sono caratterizzati da uno strato superficiale più denso (e quindi più rigido), questo in presenza di un carico concentrato migliora il comportamento meccanico del pannello ripartendo il carico su una porzione di superficie più ampia che quindi risulta meno sollecitata.
- **Classe di reazione al fuoco:** Euroclasse A1 secondo UNI EN 13501-1.
- **Resistenza alla diffusione di vapor acqueo:**  $\mu = 1$  secondo UNI EN 13162.
- **Caratteristiche meccaniche:**
  - resistenza a compressione (carico distribuito)  $\sigma_{10} \geq 15$  kPa, secondo UNI EN 826;
  - resistenza a trazione (senso dello spessore)  $\sigma_{mt} \geq 7,5$  kPa secondo UNI EN 1607.

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

Il prodotto denominato **ROCKWOOL FRONTROCK MAX PLUS** risponde alla certificazione EUCB, riconoscibile dal logo EUCB sull'imballo.



Le fibre di lana di roccia sono classificate non cancerogene secondo la nota Q del Regolamento CE 1272/2008 e s.m.i..

A garanzia della biosolubilità delle produzioni, **ROCKWOOL** ha aderito in modo volontario al marchio europeo EUCB (European Certification Board for Mineral Wool Products), ente di certificazione che verifica la conformità dei prodotti ai parametri previsti dalla nota Q stessa.

Il prodotto **ROCKWOOL FRONTROCK MAX PLUS** sarà accompagnato dal certificato n..... rilasciato da....., in cui si attesta che la soluzione tecnologica di chiusura verticale con isolamento a cappotto ivi riportata è caratterizzata da un valore di  $R_w$  pari a .....dB.

Il prodotto **ROCKWOOL FRONTROCK MAX PLUS** sarà accompagnato dalla Dichiarazione ambientale di prodotto EPD (ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION), redatta in conformità alla EN 15804.