

# Frontrock (RP-PT)



Isolamento a cappotto: elementi di completamento

## DESCRIZIONE

Pannello rigido in lana di roccia non rivestito ad alta densità, per isolamento termico ed acustico.

Formato 1000x600 mm.

## APPLICAZIONI

Prodotto specificamente concepito per sistemi termoisolanti a cappotto come elemento di completamento (spallete di serramenti, ecc.)

Il pannello viene sottoposto ad un trattamento termico aggiuntivo che lo rende idoneo alle severe condizioni di utilizzo tipiche dell'isolamento dall'esterno.



## VANTAGGI

- 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, se esposto a fiamme libere, non genera né fumo né gocce; aiuta inoltre a prevenire la propagazione del fuoco.
- Permeabilità al vapore: il pannello, grazie ad un valore di  $\mu$  pari a 1, consente di realizzare pacchetti di chiusura "traspiranti".

## POSA IN OPERA

### Isolamento a cappotto

Applicare su un lato del pannello la malta adesiva\* a strisce continue sul perimetro e a punti nella parte centrale\*\*. Posare i pannelli sulla superficie da isolare avendo cura di accostarli perfettamente tra loro e sfalsando i giunti.

Una volta asciugata la malta adesiva, procedere alla tassellatura\* del pannello. Proteggere gli spigoli con angolari\* (generalmente in polimero con rete) applicati con malta adesiva. Rasare mediante uno strato di intonaco di 3-4 mm di malta adesiva, interponendo una rete di armatura\* in fibra minerale con appretto antialcalino.

Dopo completa essiccazione applicare la finitura.\*

Si raccomanda di installare il sistema su superfici asciutte e quanto più possibile regolari e stabili.

\*Si raccomanda di utilizzare sempre prodotti (malte, rasanti, finiture, tasselli, reti) specificamente concepiti per sistemi a cappotto e di seguire gli accorgimenti di posa di dettaglio suggeriti dal produttore del sistema.

\*\*In alternativa, in caso di supporti particolarmente regolari e planari, è possibile applicare la malta su tutta la superficie del pannello con una cazzuola dentata.

| Dati tecnici                                                | Simbolo       | Valore                                                   | Unità di misura   | Norma               |
|-------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| Classe di reazione al fuoco                                 | -             | A1                                                       | -                 | UNI EN 13501-1      |
| Conduttività termica dichiarata                             | $\lambda_D$   | 0,039                                                    | W/(mK)            | UNI EN 12667, 12939 |
| Resistenza a compressione<br>(carico distribuito)           | $\sigma_{10}$ | $\geq 40$                                                | kPa               | UNI EN 826          |
| Resistenza a trazione nel senso dello spessore              | $\sigma_{mt}$ | $\geq 15$                                                | kPa               | UNI EN 1607         |
| Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo | $\mu$         | 1                                                        | -                 | UNI EN 12086        |
| Calore specifico                                            | $C_p$         | 1030                                                     | J/(kgK)           | UNI EN 12524        |
| Densità                                                     | $\rho$        | 165 per spessore 30 mm;<br>135 per spessori $\geq 40$ mm | kg/m <sup>3</sup> | UNI EN 1602         |

| Spessore e $R_D$                              |      |      |      |
|-----------------------------------------------|------|------|------|
| Spessore [mm]                                 | 30   | 40   | 50*  |
| Resistenza termica $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W] | 0,75 | 1,00 | 1,25 |

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

# ROCKWOOL®