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.

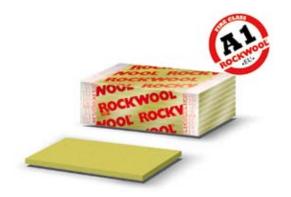
APPLICAZIONI

Prodotto specificamente concepito per sistemi termoisolanti a cappotto come elemento di completamento (spallette 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 μ 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.

^{**}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	$\lambda_{_{\square}}$	0,039	W/(mK)	UNI EN 12667, 12939
Resistenza a compressione (carico distribuito)	$\sigma_{_{10}}$	≥40	kPa	UNI EN 826
Resistenza a trazione nel senso dello spessore	$\sigma_{_{ m mt}}$	≥15	kPa	UNI EN 1607
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	μ	1	-	UNI EN 12086
Calore specifico	C _p	1030	J/(kgK)	UNI EN 12524
Densità	ρ	165 per spessore 30 mm; 135 per spessori ≥ 40 mm	kg/m³	UNI EN 1602

Spessore e R _D			
Spessore [mm]	30	40	50*
Resistenza termica $R_{_{\mathrm{D}}}[\mathrm{m^2K/W}]$	0,75	1,00	1,25

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



^{*}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.