

# Frontrock (RP-PT)

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

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



## Dimensioni disponibili

Formato 1000x600 mm

Spessori da 30 a 50\* mm

## VANTAGGI

- **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, se esposto a fiamme libere non genera né fumo né gocce; aiuta inoltre a prevenire la propagazione del fuoco e contribuisce ad incrementare le prestazioni di resistenza al fuoco dell'elemento costruttivo in cui è installato.

## POSA IN OPERA

- Installare il prodotto in corrispondenza di spallette di serramenti.
- Applicare la malta adesiva secondo lo schema di incollaggio a tutta superficie.

Dati tecnici	Valore	Norma
Reazione al fuoco	A1	UNI EN 13501-1
Conduktività termica dichiarata	$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(mK)}$	UNI EN 12667, 12939
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	$\mu = 1$	UNI EN 13162
Densità	$\rho = 140 \text{ kg/m}^3$ per spessore 30 e 40 mm $\rho = 120 \text{ kg/m}^3$ per spessori $\geq 50 \text{ mm}$	UNI EN 1602
Resistenza a compressione (carico distribuito)	$\sigma_{10} \geq 40 \text{ kPa}$	UNI EN 826
Resistenza a trazione nel senso dello spessore	$\sigma_{mt} \geq 15 \text{ kPa}$	UNI EN 1607
Calore specifico	$C_p = 1030 \text{ J/(kgK)}$	UNI EN ISO 10456

Spessore e $R_D$			
Spessore [mm]	30	40	50*
Resistenza termica $R_D$ [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	0,75	1,00	1,25

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