

# Firerock

## Isolamento di cappe di caminetti

### DESCRIZIONE

Pannello rigido in lana di roccia a medio-alta densità, rivestito su un lato con un film di alluminio, per l'isolamento termico e acustico. Formato 1000x600 mm.

### APPLICAZIONI

Isolamento di caminetti.

### VANTAGGI

- Comportamento al fuoco: il pannello, incombustibile, contribuisce ad incrementare le prestazioni di resistenza al fuoco dell'elemento in cui è installato.
- Prestazioni termiche: la superficie riflettente in alluminio e la resistenza termica del pannello in lana di roccia rendono il prodotto Firerock ideale per la coibentazione interna delle cappe dei camini.
- Ottimo assorbimento acustico: la struttura a celle aperte della lana di roccia contribuisce significativamente al miglioramento delle prestazioni fonoisolanti dell'elemento impiantistico in cui il pannello viene installato.
- Stabilità dimensionale: il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni termiche e igrometriche dell'ambiente.



### POSA IN OPERA

#### Isolamento di cappe di caminetti

Fissare il prodotto Rockwool Firerock sulla superficie interna della cappa, utilizzando un collante a base di silicati resistente alle alte temperature.

La superficie del pannello rivestita con il foglio di alluminio dovrà essere rivolta verso la canna fumaria.

I pannelli Firerock sopportano un regime di temperatura costante massima di 250° C per 10 ore, se correttamente posti in opera.

Dopo l'installazione a protezione della cappa esterna del camino, attendere alcune settimane per avviare il camino la prima volta.

Durante il primo avviamento, che dovrà avvenire in modo graduale, si potrebbe avere una temporanea presenza di odore acre dovuto alla decomposizione del legante presente nel materiale.

In tali casi è sufficiente assicurare un'adeguata ventilazione dell'ambiente.

Questo fenomeno potrebbe ripresentarsi in successivi avviamenti a causa di particolari temperature di esercizio dell'impianto, conformazioni del camino e della cappa e/o spessore d'isolamento adottato.

Queste condizioni, infatti, potrebbero impedire il raggiungimento della temperatura necessaria a degradare completamente il legante presente nel pannello già al primo avviamento.

Dati tecnici	Simbolo	Valore	Unità di misura	Norma
Classe di reazione al fuoco	-	A1	-	UNI EN 13501-1
Calore specifico	C <sub>p</sub>	1030	J/(kgK)	UNI EN 12524
Densità	ρ	80	kg/m <sup>3</sup>	UNI EN 1602

Spessore		
Spessore [mm]	30	40