

# FELTRI RIVESTITI IN ALLUMINIO 128 - 129 - 133



## Descrizione

**128** : Feltro leggero in lana di roccia vulcanica, rivestito con film di alluminio puro retinato.

**129** : Feltro in lana di roccia vulcanica ad alta densità, rivestito con film di alluminio puro retinato. La bassa percentuale di legante consente al prodotto di mantenere le sue caratteristiche meccaniche alle alte temperature.

**133** : Feltro in lana di roccia vulcanica con fibre perpendicolari al rivestimento, costituito da un film di alluminio rinforzato.

## Applicazione

I feltri **128** e **133** sono destinati all'isolamento termico ed acustico di condotti di condizionamento dell'aria e ventilazione, tubazioni e canalizzazioni a media - bassa temperatura.

Il feltro lamellare **133** garantisce uno spessore costante di isolamento anche sugli angoli dei condotti.

Il feltro **129** è destinato all'isolamento termico ed acustico di tubazioni a grande diametro, pareti piane ed apparecchiature in impianti industriali. E' particolarmente idoneo per l'isolamento di superfici di forma irregolare

## Dimensioni

Feltro	Spessore Nominale (mm)	Dimensioni (mm)	Spessore applicazione (mm)	Densità nominale (mm)
128	50	1200x10000	25	21
	60	1200x8000	30	21
129	40	1200x6000		75
	50	1200x5000		75
	60	1200x4000		70
	80	1200x3000		70
133	20	1000x12000		40
	25	1000x10000		40
	30	1000x8000		40
	40	1000x6000		40
	50	1000x5000		40
	60	1000x4000		40
	80	1000x3000		40

## Temperatura d'utilizzazione

**Feltro 128** : 250 °C

**Feltro 133** : 250 °C

**Feltro 129** : 540 °C in continuo  
650 °C di punta

La temperatura sulla superficie rivestita con il film di alluminio non deve essere superiore agli 80°C.

## Comportamento all'acqua

I feltri rivestiti ROCKWOOL non sono igroscopici, né idrofili. L'umidità non ha alcun effetto sulla stabilità del prodotto.

## Comportamento acustico

Per le loro eccellenti caratteristiche di assorbimento acustico, i feltri ROCKWOOL migliorano sensibilmente l'isolamento acustico di condotte, tubazioni e canalizzazioni percorse da fluidi.

## Stoccaggio ed imballaggio

I feltri sono imballati con film termoretraibile.

I tipi **128** e **129** possono essere forniti anche su pallets

Il materiale deve essere stoccato non a contatto con il terreno ed al riparo dalle intemperie.

## Posa in opera

Il feltro è srotolato e tagliato a misura secondo lo sviluppo del condotto da isolare. Sigillare le giunzioni con nastro autoadesivo alluminizzato.

La posa in opera deve essere effettuata in ambiente allo stato secco.

## Reazione al fuoco

I feltri rivestiti con alluminio sono certificati non combustibili secondo la normativa francese - certificato classe M0.

## Resistenza termica

### Feltro 128

Spessore (mm)	R (m <sup>2</sup> /°C/W)
50/25	1,25
60/30	1,50

## Conducibilità termica

T <sub>m</sub> (°C)	λ(W/m°C)	
	129	133
50	-	0,039
100	0,039	0,044
150	0,046	0,054
200	0,067	-
300	0,096	-

## Resistenza alla compressione

### Feltro 129

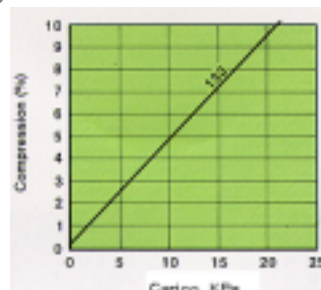
Resistenza alla compressione secondo la norma NF.B.20-103

spessore 50 mm.



Schiacciamento (%)

### Feltro 133



**ROCKWOOL**<sup>®</sup>  
LA PROTEZIONE INCENDIO