

## Guaina e tubolare in fibra di vetro

La GUAINA o CALZA è un manufatto prodotto con filati di vetro tipo E su macchine trecciatrici perimetrali. Lo spessore della parete della guaina può variare da 1 a 4 mm, a seconda del diametro desiderato e il diametro interno della guaina può variare da mm 10 fino ad un massimo di mm 75 . Il tubolare viene prodotto su telaio e a differenza della guaina non è elastico.

### Impieghi:

Isolamento termico di tubi metallici e flessibili.  
Isolamento termico cavi elettrici

### Campi di utilizzo:

Cantieristica  
Forni industriali  
Caldaie  
Condotte fumi  
Coibentazioni in genere

### Caratteristiche tecniche :

Temperatura di riferimento: 550°C  
Diametro del filato per la trecciatura 6 - 9 micron  
Diametri disponibili : da Ø mm 10 a Ø mm 75  
Confezioni: bobine da mt. 25 a mt. 100 a seconda della misura.

### Composizione Chimica

SiO<sub>2</sub> 53-55%  
Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 14-15,5%  
CaO + MgO 20-24%  
B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 6,5-9%  
Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> + TiO<sub>2</sub> < 1%  
Na<sub>2</sub>O + K<sub>2</sub>O < 1%