



La progettazione delle canne fumarie è molto rilevante per garantirne il corretto funzionamento con la fuoriuscita dall'edificio dei fumi causati dalla combustione.

Sono determinanti per il manufatto le seguenti caratteristiche:

- **Altezza:** determina la sezione dei moduli utilizzati per la canna fumaria. Meno la canna fumaria è alta più la sua sezione sarà grande, questo per permettere al fumo di fuoriuscire senza problemi, migliorando il tiraggio del camino.
- **Materiale:** Le canne fumarie in argilla espansa sono costituite da una doppia intercapedine interna per diminuire la dispersione del flusso termico e garantire quindi un migliore rendimento termico dell'impianto nel suo insieme. Infatti il materiale resiste alle più alte temperature dei fumi degli impianti di riscaldamento. L'interno dei moduli che costituiscono la canna fumaria presentano angoli smussati per aiutare il tiraggio del camino. Il materiale ha un basso peso specifico, inoltre il modulo è facilmente lavorabile in ogni condizione di impiego presentandosi a risolvere le svariate soluzioni costruttive.
- **Forma:** in produzione ci sono svariati modelli: canna fumaria monofora e bifora realizzate in diverse dimensioni.

Il prodotto deve garantire il regolare tiraggio del camino, evitando la formazione di scorie.