

**SCHIEDEL**

**GZERO**

## VOCE DI CAPITOLATO



**Schiedel GZERO** è realizzato internamente da refrattario ceramico ultra sottile resistente ad altissime temperature, rivestito da un elemento in cls alleggerito vibro compresso pre-isolato con fibra ceramica ad alta densità ed elevato spessore, dotato di condotto di ventilazione opzionale studiato per l'adduzione dell'aria comburente.

Adatto ad ogni impianto di tipo civile o industriale e per ogni combustibile, sia a funzionamento a secco (D) che in condensazione (W). **Ideale per legna e biomassa ma anche per impianti a condensazione. Grazie alla designazione "GW3" resiste alle fiamme libere, agli shock termici, alle altissime temperature e previene gli incendi da tetto. GZERO significa infatti distanza ZERO dai materiali combustibili, ovvero progettato e testato per essere installato a diretto contatto di travi, solette o pareti in legno.**

**Per attraversamenti e tetti inclinati** si installano almeno **4 elementi GZERO**, in modo da posizionarne almeno 2, il primo e l'ultimo, fuori spessore (vedi schema di montaggio).

Per case ad alta efficienza energetica e case passive l'elemento centrale in corrispondenza del tetto è costituito dal GZERO a taglio termico con la partizione in vetro cellulare.

**Grazie al blocco GZERO la sezione della canna rimane invariata su tutta l'altezza.**

Il giunto si realizza con sigillante ad alta temperatura **RAPID** Schiedel testato sino a 1000° C.

**La parete interna** del camino profilata da stampo e nervata longitudinalmente sulla superficie esterna è realizzata in **super refrattario** ceramizzato ultra sottile **KERANOVA** ad elevato contenuto di allumina con spessore di parete da 7 mm a 11 mm (in funzione dei dn), ed è certificata secondo EN 1457 – A1N1 / B2N1 / D3P1. Gli elementi hanno altezze variabili: 33 cm, 66 cm, 133 cm e consentono una rapida installazione.

La parete interna super performante garantisce **l'impiego per ogni combustibile e nelle condizioni più estreme di corrosione e temperatura**. È garantita secondo designazione **"GW3"**, che attesta:

- ✓ **la totale resistenza al fuoco di fuliggine "G" (incendi dall'interno del camino)**
- ✓ **il funzionamento anche in condensazione "W"**
- ✓ **l'impiego per ogni tipo di combustibile ("3") siano essi liquidi, gassosi o solidi come legna e biomassa.**

**Involucro esterno speciale** h=33 cm in cls alleggerito vibro compresso, **pre-isolato con 50 mm di fibra ceramica solidale alla camicia e di densità elevata (superiore a 127 Kg/m3).**

Grazie alla combinazione di tali elementi **il blocco Schiedel GZERO assicura una totale protezione dal fuoco e l'azzeramento dei ponti termici.**