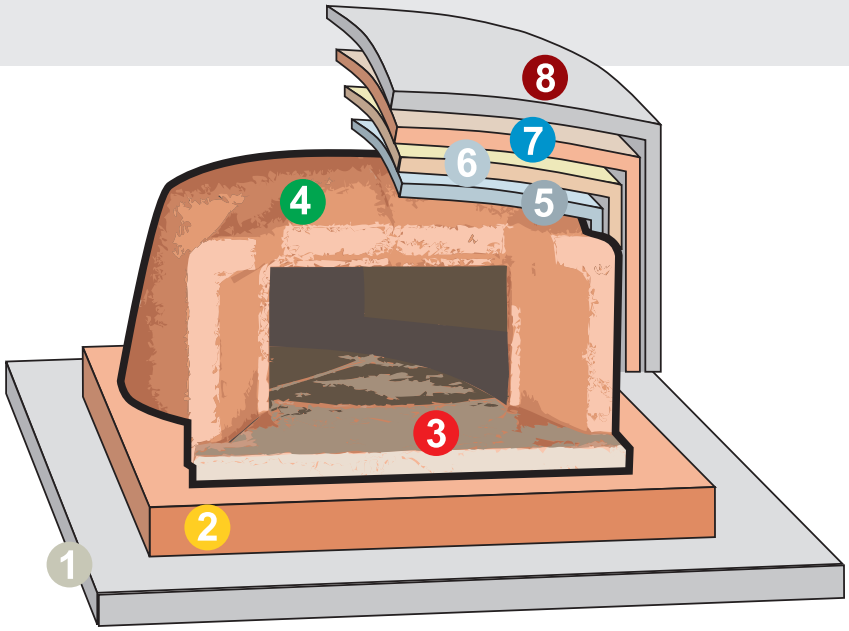
FORNO A LEGNA DOMESTICO
ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO



1 SOLETTA IN CEMENTO ARMATO

Predisporre una base solida e lontana da infiltrazioni d'umidità di spessore 20cm.

2 CALCESTRUZZO ISOLANTE

Realizzare uno strato di calcestruzzo cellulare (Gas Beton o YTong), con uno spessore minimo di 15cm.

3 PIANO DEL FORNO

Posizionare i tavelloni refrattari, come mostrato nella relativa scheda tecnica, applicare del cemento refrattario plastico su tutta la superficie sotto gli elementi e stuccare sempre con lo stesso cemento; Non utilizzare cemento tra il piano e la cupola del forno, lo spazio che resta vuoto è fondamentale per le dilatazioni in esercizio dei tavelloni.

4 CUPOLA DEL FORNO

Incollare gli elementi della cupola esclusivamente con cemento refrattario plastico; nell'incastro tra i vari pezzi, non abbondare con la quantità di cemento per non farlo fuoriuscire all'interno del forno; stuccare le giunture tra gli elementi dall' esterno. Non incollare la base del forno a contatto con il calcestruzzo cellulare.

5 FOGLIO DI ALLUMINIO

Stendere un foglio di alluminio a contatto con la cupola del forno con particolare attenzione in corrispondenza dei giunti tra gli elementi del forno.

6 ISOLANTE SUPERIORE

Realizzare uno strato isolante utilizzando materassino di lana minerale o fibra ceramica, in alternativa con calcestruzzo alleggerito costituito da calce ed argilla espansa per almeno 10/15 cm.

7 RIEMPIMENTO (OPZIONALE)

Riempire lo spazio tra il forno e la muratura esterna con argilla espansa sfusa o con eventuali macerie e scarti di lavorazione del montaggio del forno.

8 STRUTTURA DI RIFINITURA

Realizzare il rivestimento esterno di rifinitura in muratura o con materiali a piacere, consideranzo l' importanza di rendere il manufatto al meglio protetto dall'umidità e dalle infiltrazioni d'acqua.

Al fine di evitare malfunzionamenti e/o eventuali fratture del manufatto è necessario osservare scrupolosamente le seguenti indicazioni:

Accendere il forno non prima di 20 giorni dalla data di fine montaggio; ciò per permettere alle parti in muratura di consolidarsi e non subire danni a causa delle dilatazioni termiche. Pre-riscaldare il forno per circa 4/6 ore con brace di legna grossa o con una stufetta elettrica rivolta verso la volta, al fine di permettere l'eliminazione dell'umidità residua. Portare il forno a temperatura di esercizio mediante una seconda accensione, molto graduale, evitando fiammate violente dovute all'uso di molta carta, cartone o legna leggera. A causa della dilatazione termica, potrebbero comparire delle piccole crepe nella cupola interna o nel piano del forno senza compromettere la qualità del prodotto.

N.B.: L'uscita dei fumi di scarico è predisposta nella parte anteriore del forno, sopra la bocca, si può acquistare il kit prefabbricato di nostra produzione o realizzarla in fase di montaggio.

Prodotti e distribuiti da **TEK REF** srl - Z.I. loc. Feurredda - 09088 SIMAXIS (OR)
Tel.**+39 0783 406005** / Fax +39 0783 406135 / info@zio-ciro.com **www.zio-ciro.com**