



POST DEL 13/07/2026

L'arco sopra la porta del forno: perché cede per primo

L'arco della porta riunisce tutto ciò che il materiale refrattario non sopporta: cicli termici a ogni apertura della porta, urti meccanici durante la carica e una geometria che regge il proprio carico solo se ogni mattone porta.

Un arco cede raramente in modo spettacolare: si sposta. Un mattone si abbassa, la catena di spinta si sposta, i vicini seguono. Diventa visibile solo quando la porta si blocca o c'è brace nell'architrave.

Punti di controllo ed esecuzione dell'arco della porta

- | | |
|--|--|
| ☐ Mattoni sagomati | mattoni ad arco adatti anziché mattoni normali tagliati: la spinta si distribuisce sull'intera superficie d'appoggio |
| ☐ Imposte | l'arco vale quanto i suoi appoggi; cercare le fessure prima li |
| ☐ Aspetto dei giunti | uniformemente stretti; giunti aperti a cuneo indicano lo spostamento |
| ☐ Raccordo al telaio della porta | eseguito mobile: telaio e muratura si dilatano in modo diverso |
| ☐ Protezione dagli urti | controllare gli spigoli di carica: gli sfaldamenti meccanici sono segnali premonitori, non difetti estetici |
| ☐ Frequenza dei controlli | a ogni manutenzione della porta 5 minuti per l'arco: fotografare i giunti e confrontarli con il mese precedente |

*L'arco regge solo se ogni mattone regge**Ripristino di porte e coperchi*

Errori frequenti

- Singoli mattoni allentati «reincollati» anziché verificare la catena di spinta: l'arco continua a spostarsi.
- Raccordo telaio/muratura fissato rigidamente con malta: la prima campagna lo apre.
- Riparazione dell'arco senza puntellamento: ciò che regge durante lo smontaggio è fortuna, non statica.

CONSIGLIO PRATICO

L'arco della porta è il miglior punto di allerta precoce dell'intero forno: piccolo, accessibile, fortemente sollecitato. Chi lo tiene d'occhio conosce di solito anche lo stato del resto del rivestimento.

Domande sul suo forno?

Valutiamo rivestimento, zone e stato, con risposta entro 24 ore nei giorni lavorativi.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/it/fachwissen