



POSTARE DIN 13.07.2026

Arcul de deasupra ușii cuptorului: de ce cedează primul

Arcul ușii adună tot ce nu place materialului refractar: variații de temperatură la fiecare deschidere a ușii, șocuri mecanice la încărcare și o geometrie care își susține sarcina doar dacă fiecare cărămidă poartă.

Un arc cedează rar spectaculos — el migrează: o cărămidă se lasă, lanțul de compresiune se deplasează, vecinele urmează. Acest lucru devine vizibil abia când ușa se blochează sau când jarul ajunge în buiandrug.

Puncte de verificare și de execuție la arcul ușii

- | | |
|---|---|
| ☐ Cărămizi fasonate | cărămizi de arc potrivite în loc de cărămizi normale tăiate — presiunea trece prin toată suprafața de rezemare |
| ☐ Reazemele | arcul este atât de bun cât sunt reazemele lui; fisurile se caută mai întâi acolo |
| ☐ Aspectul rosturilor | uniform îngust; un aspect al rosturilor deschis în formă de pană arată migrarea |
| ☐ Racordul la rama ușii | executat mobil — rama și zidăria se dilată diferit |
| ☐ Protecția la șoc | verificați muchiile de încărcare: exfolierile mecanice sunt semne prevestitoare, nu defecte estetice |
| ☐ Ritmul de control | 5 minute pentru arc la fiecare întreținere a ușii: fotografiați aspectul rosturilor și comparați cu luna precedentă |

*Arcul rezistă doar dacă fiecare cărămidă rezistă**Repararea ușii și a capacului*

Greșeli frecvente

- Cărămizi izolate desprinse „lipite la loc” în loc de verificarea lanțului de compresiune — arcul migrează mai departe.
- Racordul ramă/zidărie mortarizat rigid: prima campanie îl fisurează.
- Reparația arcului fără sprijinire: ce rezistă la demontare este noroc, nu statică.

RECOMANDARE PRACTICĂ

Arcul ușii este cel mai bun punct de avertizare timpurie din tot cuptorul: mic, accesibil, puternic solicitat. Cine îl ține sub observație cunoaște de regulă și starea restului căptușelii.

Întrebări despre cuptorul dumneavoastră?

Evaluăm căptușeala, zonele și starea — cu răspuns în 24 de ore în zilele lucrătoare.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/ro/fachwissen