



POSTARE DIN 06.07.2026

Rosturile de dilatare: cea mai discretă cauză de avarie

Materialul refractar se dilată la încălzire — un perete de zece metri cu câțiva centimetri. Dacă nu primește loc pentru asta, apasă împotriva lui însuși și cedează undeva: de regulă acolo unde este cel mai scump.

Rosturile de dilatare nu sunt un rest al proiectării, ci componente cu dimensionare proprie.

Cele cinci reguli ale rostului de dilatare

- | | |
|--|--|
| ☐ Continuu și vertical | de jos până sus pe aceeași linie — rosturile decalate transmit totuși forța prin cărămizi |
| ☐ Îndesat cu fibră | fibra ceramică cedează și totuși etanșează împotriva gazelor de ardere — mortarul face rostul inutil |
| ☐ Lățime calculată | din dilatarea materialului ales la temperatura de funcționare — nu preluată ca valoare empirică |
| ☐ Amplasat corect | în locuri liniștite din punct de vedere static — nu în colțuri, nu lângă treceri |
| ☐ Întreținut | verificat la fiecare revizie: rosturile îndesate sau zgurificate nu mai lucrează |

*Cea mai discretă cauză a avariilor la refractare**Rost de dilatare umplut corect cu saltea de fibră*

Greșeli frecvente

- Rostul „lăsat să iasă de la sine” la zidire în loc să fie plasat planificat — atunci el stă unde se potrivește, nu unde este nevoie de el.
- Rosturi pline de zgură după ani: peretele stă sub presiune ca fără rost — doar mai puțin vizibil.
- Rostul trecut cu vederea la evaluarea avariei: fisurile din mijlocul peretelui își au cauza adesea la doi metri distanță.

RECOMANDARE PRACTICĂ

Includeți aspectul rosturilor în fiecare proces-verbal de revizie: poziție, lățime, stare, fotografie. Este cel mai ieftin indicator timpuriu pentru tensiunile din întreaga căptușeală.

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