



POSTARE DIN 16.09.2026

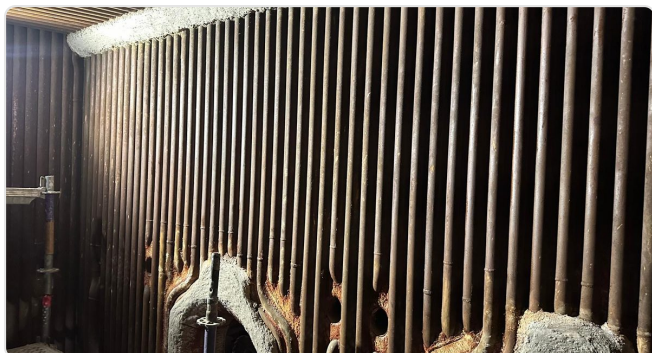
Refractar pe peretele tubular: Punctele de verificare

În cazan, refractarul are două sarcini simultan: protejează țevile de eroziune și coroziune și totuși nu are voie să blocheze căldura. Prea multă masă costă putere a cazanului, prea puțină costă țevi.

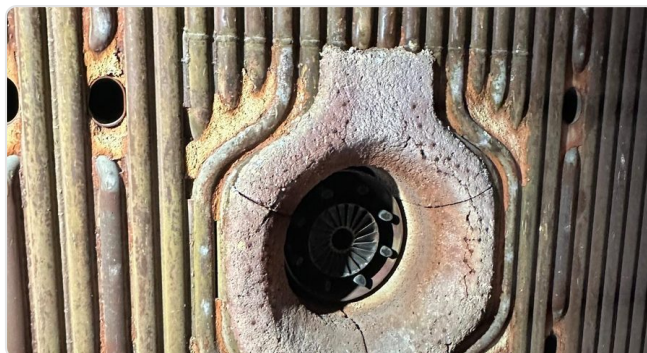
Trei principii decid: doar atâta masă cât este necesar, întâi deschiderile, ancore pe membrane — niciodată în țeavă.

Listă de verificare pentru căptușirea unui perete tubular

- | | |
|--|---|
| ☐ Zone de atac | stabilite acolo unde atacă de fapt eroziunea și coroziunea — doar acolo se căptușește |
| ☐ Grosimea stratului | subțire, compact și nivelat curat, fără rezervă prin masă în plus |
| ☐ Deschideri | pentru arzătoare, duze și vizoare primele, execuție precisă, muchii rotunjite |
| ☐ Ancore | sudate doar pe membranele dintre țevi, niciodată într-o țeavă |
| ☐ Suduri | fiecare verificată și documentată înainte de aplicarea masei |
| ☐ Tranziții | spre peretele tubular neprotejat fără treaptă pe care se depune cenușa |
| ☐ Încălzire | după curbă — apa de amestec a masei are nevoie de timp |



Perete tubular în cazan: refractar doar acolo unde există atac



Deschidere în peretele tubular: execuție precisă, muchii rotunjite

Greșeli frecvente

- Strat gros „pentru siguranță”: țevile preiau mai puțină căldură, cazanul pierde putere.
- Ancore sudate în țeavă — o intervenție în substanța cazanului aflată sub presiune.
- Întâi suprafața netedă și deschiderile la final: exact acolo fisurează masa prima.

RECOMANDARE PRACTICĂ

Stabiliți zonele de atac la oprire, cu fotografii și măsurarea grosimii peretelui țevilor. Astfel se câptușește doar acolo unde țevile sunt protejate — iar cazanul își păstrează puterea.

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