



PUBLICATION DU 08/08/2026

Lire les fissures : le tableau comparatif

Presque chaque visite révèle des fissures. Le travail ne consiste pas à les trouver, mais à les classer : laquelle est normale, laquelle est un signe avant-coureur, laquelle doit être traitée immédiatement. Le tracé en dit plus long que la largeur.

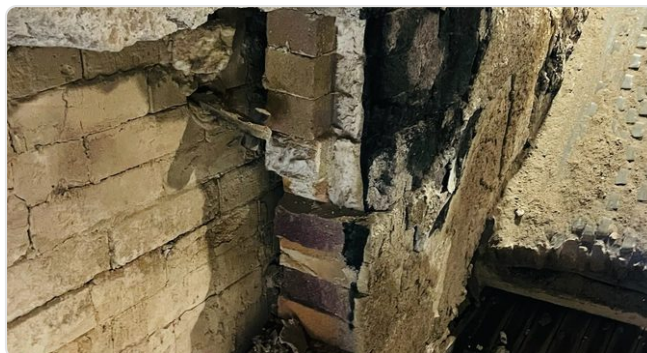
Trois questions décident du classement : a-t-elle évolué depuis le dernier relevé ? Est-elle traversante ? Et où se situe-t-elle — la même fissure est un cas urgent à la ligne de bain et une simple note pour le prochain arrêt dans la partie haute du four.

Six constats et ce qu'ils signifient

- | | |
|--|--|
| ☐ Fin réseau sur la surface | fissures de séchage et de retrait après la première montée en température. Observer tant qu'elles ne s'ouvrent pas et ne se décolorent pas |
| ☐ Fissure droite traversante dans l'axe | le garnissage s'est créé lui-même le joint de dilatation qui manquait à la conception. À prévoir au prochain arrêt |
| ☐ Fissure le long d'un changement de matériau | dilatations différentes à la transition. Observer — combler ne supprime pas la cause, elle est dans la conception |
| ☐ Joint de dilatation comprimé | annonce des dommages bien avant que la paroi ne se déforme. Documenter l'aspect des joints et l'intégrer à la planification |
| ☐ Fissure avec décoloration ou efflorescence | un fluide est déjà passé — constat d'infiltration. Agir immédiatement, quelle que soit la largeur |
| ☐ Écaillage avec épaisseur résiduelle décroissante | au-delà d'une densité de fissures critique, des segments se détachent et les gaz chauds pénètrent plus profondément. Agir immédiatement |



Surface fissurée et décolorée avec écaillage — agir immédiatement



Fissure à la transition entre maçonnerie et masse monolithique — observer

Erreurs fréquentes

- Ne mesurer que la largeur : une fissure fine avec décoloration est plus grave qu'une large sans.
- Évaluer sans image de comparaison — sans photo du dernier passage, chaque fissure est un premier constat.
- Vouloir distinguer de l'intérieur une fissure de surface d'une fissure traversante : seule la thermographie depuis l'extérieur fait la différence de façon fiable.

CONSEIL PRATIQUE

Photographiez et datez chaque fissure au même endroit que la fois précédente. Seule la comparaison de deux passages fait d'une fissure un constat — et décide s'il faut observer, planifier ou agir immédiatement.

Des questions sur votre four ?

Nous évaluons le garnissage, les zones et l'état — réponse sous 24 heures les jours ouvrés.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/fr/fachwissen