



PUBLICACIÓN DEL 08/08/2026

Leer las fisuras: la tabla comparativa

En casi todas las inspecciones aparecen fisuras. El trabajo no consiste en encontrarlas, sino en clasificarlas: cuál es normal, cuál es una señal de aviso temprana y cuál hay que tratar de inmediato. El trazado revela más que la anchura.

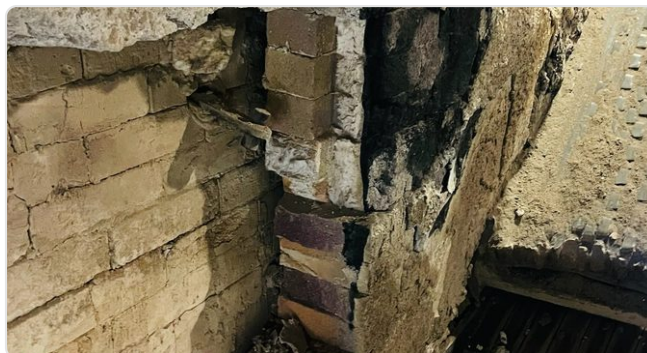
Tres preguntas deciden la clasificación: ¿ha cambiado desde la última imagen?, ¿atraviesa todo el espesor? y ¿dónde está? La misma fisura es un caso inmediato en la línea de baño y una nota para la próxima revisión en la parte alta del horno.

Seis hallazgos y su significado

- | | |
|--|---|
| ☐ Red fina de fisuras en la superficie | fisuras de secado y retracción tras el primer calentamiento. Observar mientras no se abran ni se decoloren |
| ☐ Fisura recta y continua en el sentido del componente | el revestimiento se ha creado la junta de dilatación que faltaba en la planificación. Preverla para la próxima revisión |
| ☐ Fisura a lo largo de un cambio de material | dilatación distinta en la transición. Observar: rellenarla no elimina la causa, que está en el diseño |
| ☐ Junta de dilatación cerrada por compresión | anuncia daños mucho antes de que la pared se deforme. Documentar el estado de las juntas e incluirlo en la planificación |
| ☐ Fisura con decoloración o eflorescencias | el medio de proceso ya ha pasado a través: es un hallazgo de infiltración. Actuar de inmediato, sea cual sea la anchura |
| ☐ Desconchado con espesor residual decreciente | a partir de una densidad crítica de fisuras se desprenden segmentos y los gases calientes penetran más. Actuar de inmediato |



Superficie fisurada y decolorada con desconchado: actuar de inmediato



Fisura en la transición de mampostería a masa monolítica: observar

Errores frecuentes

- Medir solo la anchura: una fisura fina con decoloración es más grave que una ancha sin ella.
- Valorar sin imagen de referencia: sin la foto de la visita anterior, toda fisura es un primer hallazgo.
- Pretender distinguir desde dentro una fisura superficial de una pasante: eso solo lo separa con fiabilidad la termografía desde el exterior.

CONSEJO PRÁCTICO

Fotografíe y feche cada fisura en el mismo punto que la vez anterior. Solo la comparación de dos visitas convierte una fisura en un hallazgo, y decide si hay que observar, planificar o actuar de inmediato.

¿Preguntas sobre su horno?

Evaluamos revestimiento, zonas y estado, con respuesta en 24 horas en días laborables.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/es/fachwissen