



PUBLICACIÓN DEL 15/07/2026

La cámara de combustión por dentro: zonas y su revestimiento

La zona más caliente de la instalación no admite soluciones genéricas: la cercanía de la llama, los ciclos térmicos y la química de las cenizas atacan de forma distinta en puntos distintos.

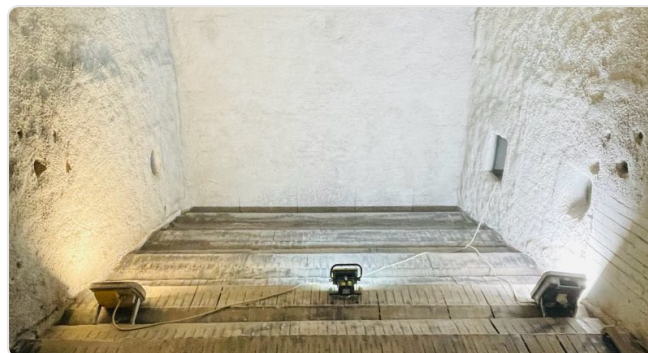
Quien trata la cámara de combustión como un único espacio con una sola calidad de material, o paga calidad premium en todas partes, o repara cada año los mismos puntos.

Los puntos críticos de un vistazo

- | | |
|---|--|
| ☐ Zona de quemadores / incidencia de llama | máximos picos de temperatura y ciclos térmicos: calidad densa y resistente al choque térmico |
| ☐ Paredes junto al lecho de brasas o de combustible | ataque mecánico: ladrillo cocido con aparejo cerrado |
| ☐ Bóveda / techo | peso propio a plena temperatura: comprobar el anclaje y la estática antes de elegir el material |
| ☐ Aberturas y esquinas | toda interrupción de la superficie inicia fisuras: radios en lugar de aristas vivas, transiciones dentadas |
| ☐ Entrada a la caldera | condensación de álcalis: material de alta alúmina, en función del combustible |
| ☐ Juntas de dilatación | continuas, verticales, rellenas de fibra y en un punto estáticamente tranquilo |



La zona más caliente de la instalación



Revestimiento en la combustión de parrilla

Errores frecuentes

- Reparar siempre en el mismo punto sin eliminar la causa (zona con el material equivocado).
- Uniones rígidas con componentes refrigerados: la diferencia de movimiento rompe el revestimiento.
- Plena potencia desde la primera hora tras la reparación: también las reparaciones parciales necesitan su curva de calentamiento.

CONSEJO PRÁCTICO

Lleve un mapa de zonas de su cámara de combustión: qué calidad hay en cada punto, desde cuándo y con qué diagnóstico en cada revisión. Tras dos campañas sabrá qué zona determina su vida útil.

¿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