



PUBLICACIÓN DEL 16/07/2026

Colar en lugar de mampostería: la decisión por zonas

El refractario colocado en mampostería tiene entre 20 y 30 juntas por metro lineal, y cada una es una posible vía para la infiltración y el corindón. Un revestimiento monolítico colado no tiene ninguna.

A cambio, exige tres cosas que la mampostería no necesita: un anclaje con capacidad portante, un encofrado estanco y un secado controlado de normalmente 2 a 5 días. Por eso la decisión no se toma por horno, sino por zona.

Ayuda para decidir por zonas

- | | |
|---|--|
| ☐ Geometría compleja | esquinas, planos inclinados, pasamuros, rampas -> colado: sigue la forma sin trabajos de ajuste |
| ☐ Abrasión por lecho de brasas o de carga | zonas sometidas a desgaste mecánico -> ladrillo cocido: estructura ya formada, dureza desde el primer día |
| ☐ Línea de baño y contacto con metal | superficie densa con pocas juntas -> colado con masa especial |
| ☐ Reparación parcial rápida | los ladrillos pueden sustituirse uno a uno; en el monolítico hay que demoler un paño |
| ☐ Ventana de parada | ventana corta sin tiempo de secado -> ladrillo; parada planificable -> colado incluida la curva de calentamiento |
| ☐ Transiciones | donde se encuentran ambos: dentadas, nunca rectas; de lo contrario la unión se convierte en el punto de rotura |

*Colada monolítica sin juntas**Revestimiento de la solera con encofrado*

Errores frecuentes

- Colado sin un anclaje riguroso: la masa cuelga del anclaje; si falta, solo se sostiene a sí misma.
- Secado acortado «a ojo»: la presión de vapor hace saltar la superficie antes de que el horno haya producido nada.
- Elegir el material por lista de precios en lugar de por zona: la pared más barata es la que no hay que volver a abrir el año que viene.

CONSEJO PRÁCTICO

Pregunte en cada presupuesto: ¿qué zona se hace en mampostería y cuál se cuela, y por qué? ¿Y cómo se ejecuta la transición? En la respuesta reconocerá al especialista en refractarios.

¿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