



PUBLICAÇÃO DE 16/07/2026

Vazar em vez de assentar tijolo: a decisão zona a zona

A alvenaria refratária tem 20–30 juntas por metro linear, cada uma delas um caminho possível para infiltração e corindo. Um revestimento monolítico vazado não tem nenhuma.

Em contrapartida, exige três coisas de que a alvenaria não precisa: um sistema de ancoragem resistente, uma cofragem estanque e uma secagem controlada de tipicamente 2 a 5 dias. Por isso a decisão não se toma forno a forno, mas zona a zona.

Apoio à decisão por zona

- | | |
|---|---|
| ☐ Geometria complexa | cantos, planos inclinados, atravessamentos, rampas -> vazamento: acompanha a forma sem trabalho de ajuste |
| ☐ Abrasão por leito de brasas/carga | zonas sujeitas a desgaste mecânico -> tijolo cozido: a estrutura já está formada, dureza desde o primeiro dia |
| ☐ Linha do banho e contacto com metal | superfície densa com poucas juntas -> vazamento com massa especial |
| ☐ Reparação parcial rápida | os tijolos podem ser trocados individualmente; no monolítico demole-se um painel inteiro |
| ☐ Janela de paragem | janela curta sem tempo de secagem -> tijolo; paragem planeável -> vazamento, incluindo curva de aquecimento |
| ☐ Transições | onde ambos se encontram: executar de forma denteada, nunca a direito, caso contrário a junta torna-se o ponto de rotura |

*Vazamento monolítico sem juntas**Revestimento da soleira com cofragem*

Erros frequentes

- Vazamento sem sistema de ancoragem consequente: a massa está presa às ancoragens; se estas faltam, só se sustenta a si própria.
- Secagem encurtada «a olho»: a pressão do vapor faz estalar a superfície antes de o forno ter produzido uma única vez.
- Escolha do material pela tabela de preços e não pela zona: a parede mais barata é aquela que não volta a ser aberta no ano seguinte.

CONSELHO PRÁTICO

Pergunte em cada proposta: que zona é assente em tijolo e porquê, qual é vazada, e como é executada a transição? Pela resposta reconhece-se o especialista em construção refratária.

Dúvidas sobre o seu forno?

Avaliamos revestimento, zonas e estado, com resposta em 24 horas nos dias úteis.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/pt/fachwissen