



POSTARE DIN 16.07.2026

Turnare în loc de zidire: decizia pentru fiecare zonă

Materialul refractar zidit are 20–30 de rosturi pe metru liniar — fiecare dintre ele o cale posibilă pentru infiltrare și corindon. O turnare monolitică nu are niciunul.

În schimb, ea cere trei lucruri de care zidăria nu are nevoie: o ancorare portantă, un cofraj etanș și o uscare controlată de regulă 2–5 zile. De aceea decizia nu se ia pentru fiecare cuptor, ci pentru fiecare zonă.

Ghid de decizie pentru fiecare zonă

- | | |
|---|---|
| ☐ Geometrie complexă | colțuri, planuri înclinate, treceri, rampe -> turnare: urmează forma fără ajustări |
| ☐ Abraziune din patul de jar/ din șarjă | zone șlefuite mecanic -> cărămidă arsă: structura este finalizată, duritate din prima zi |
| ☐ Linia băii și contactul cu metalul | suprafață densă, cu puține rosturi -> turnare cu masă specială |
| ☐ Reparație parțială rapidă | cărămizile individuale pot fi schimbate — în monolit se sparge un câmp întreg |
| ☐ Fereastra de oprire | fereastră scurtă, fără timp de uscare -> cărămidă; oprire planificabilă -> turnare, inclusiv curbă de încălzire |
| ☐ Treceri | acolo unde cele două se întâlnesc: întrețesut, niciodată drept — altfel îmbinarea devine punctul de rupere |

*Turnare monolitică fără rosturi**Căptușirea vetrei cu cofraj*

Greșeli frecvente

- Turnare fără ancorare consecventă: masa atârână de ancoră — dacă aceasta lipsește, în cuptor ea se ține doar de ea însăși.
- Uscarea scurtată „după ureche”: presiunea vaporilor sparge suprafața înainte ca cuptorul să fi produs vreodată.
- Alegerea materialului după lista de prețuri în loc de zonă: peretele cel mai ieftin este cel care nu se redeschide anul viitor.

RECOMANDARE PRACTICĂ

Întrebați la fiecare ofertă: care zonă se zidește și de ce, care se toarnă — și cum este executată trecerea? După răspuns recunoașteți constructorul de refractare.

Întrebări despre cuptorul dumneavoastră?

Evaluăm căptușeala, zonele și starea — cu răspuns în 24 de ore în zilele lucrătoare.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/ro/fachwissen