



BERICHT VAN 16-07-2026

Gieten in plaats van metselen: de keuze per zone

Gemetseld vuurvast materiaal heeft 20–30 voegen per strekkende meter — elk daarvan een mogelijke weg voor infiltratie en korund. Een monolithisch gietwerk heeft er geen.

Daarvoor vraagt het drie dingen die metselwerk niet nodig heeft: een draagkrachtige verankering, een dichte bekisting en een gecontroleerde droging van doorgaans 2–5 dagen. De keuze valt daarom niet per oven, maar per zone.

Beslishulp per zone

- | | |
|--|--|
| ☐ Complexe geometrie | hoeken, schuintes, doorvoeringen, hellingen -> gietbeton: volgt de vorm zonder paswerk |
| ☐ Slijtage door gloeibed/stortgoed | mechanisch geschuurde zones -> gebakken steen: de structuur is af, hardheid vanaf dag één |
| ☐ Badlijn en metaalcontact | voegarm, dicht oppervlak -> gietbeton met speciale massa |
| ☐ Snelle deelreparatie | losse stenen zijn te vervangen — in het monoliet wordt een heel veld uitgebroken |
| ☐ Stilstandsvenster | kort venster zonder droogtijd -> steen; planbare stilstand -> gietbeton inclusief opstookcurve |
| ☐ Overgangen | waar beide op elkaar stoten: vertanden, nooit recht — anders is de naad de breuklijn |

*Voegloze monolithische giet**Bodembekleding met bekisting*

Veelgemaakte fouten

- Gietbeton zonder consequente verankering: de massa hangt aan het anker — ontbreekt dat, dan hangt ze in de oven alleen aan zichzelf.
- Droging “op gevoel” ingekort: stoomdruk blaast het oppervlak open nog voordat de oven ooit heeft geproduceerd.
- Materiaalkeuze volgens prijslijst in plaats van per zone: de goedkoopste wand is die welke volgend jaar niet opnieuw open moet.

PRAKTIJKTIP

Vraag bij elke offerte: welke zone wordt waarom gemetseld, welke gegoten — en hoe is de overgang uitgevoerd? Aan het antwoord herkent u de vuurvastbouwer.

Vragen over uw oven?

Wij beoordelen bekleding, zones en toestand — met antwoord binnen 24 uur op werkdagen.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/nl/fachwissen