



BERICHT VAN 06-07-2026

Dilatatievoegen: de onopvallendste schadepoorzaak

Vuurvast materiaal zet uit bij het opstoken — een wand van tien meter lang met meerdere centimeters. Krijgt ze daarvoor geen ruimte, dan drukt ze tegen zichzelf en geeft ze ergens toe: meestal daar waar het het duurst is.

Dilatatievoegen zijn geen restpost van de planning, maar onderdelen met een eigen ontwerp.

De vijf regels van de dilatatievoeg

- | | |
|--|--|
| ☐ Doorlopend verticaal | van onder naar boven in één lijn — verspringende voegen dragen de kracht alsnog via de stenen over |
| ☐ Opgestopt met vezel | keramische vezel geeft mee en dicht toch af tegen rookgas — mortel maakt de voeg werkeloos |
| ☐ Breedte berekend | uit de uitzetting van het gekozen materiaal bij bedrijfstemperatuur — niet overgenomen als ervaringswaarde |
| ☐ Juist geplaatst | op statisch rustige plekken — niet in hoeken, niet naast doorvoeringen |
| ☐ Onderhouden | bij elke revisie controleren: verdichte of met slak gevulde voegen werken niet meer |



De meest onopvallende oorzaak van vuurvaste schade



Dilatatievoeg vakkundig gevuld met vezelmat

Veelgemaakte fouten

- De voeg tijdens het metselen “laten meelopen” in plaats van gepland gezet — ze zit dan waar het uitkomt, niet waar ze nodig is.
- Voegen na jaren vol slak: de wand staat onder druk alsof er geen voeg is — alleen onzichtbaarder.
- Bij het nameten van de schade de voeg over het hoofd zien: scheuren midden in de wand hebben hun oorzaak vaak twee meter verderop.

PRAKTIJKTIP

Neem het voegbeeld op in elk revisieprotocol: ligging, breedte, toestand, foto. Het is de goedkoopste vroege indicator voor spanningen in de hele bekleding.

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