



BERICHT VAN 13-07-2026

De boog boven de ovendeur: waarom hij als eerste bezwijkt

De deurboog verenigt alles wat vuurvast materiaal niet mag: temperatuurwisseling bij elke deuropening, mechanische stoten bij het chargeren, en een geometrie die haar last alleen draagt als elke steen meedraagt.

Een boog bezwijkt zelden spectaculair — hij wandelt: één steen zakt, de drukketen verschuift, de burens volgen. Zichtbaar wordt dat pas als de deur klemt of er gloed in de latei staat.

Controle- en uitvoeringspunten aan de deurboog

- | | |
|--|--|
| ☐ Vormstenen | passende boogstenen in plaats van gesneden normale stenen — de druk loopt over het volle draagvlak |
| ☐ Weerstandspunten | de boog is niet beter dan zijn oplegging; scheuren daar het eerst zoeken |
| ☐ Voegbeeld | gelijkmatig smal; een wigvormig geopend voegbeeld verradt de wandeling |
| ☐ Aansluiting deurkozijn | beweegbaar uitgevoerd — kozijn en metselwerk zetten verschillend uit |
| ☐ Stootbescherming | chargeerkanten controleren: mechanische afspattingen zijn voorboden, geen schoonheidsfoutjes |
| ☐ Controleritme | bij elk deuronderhoud 5 minuten boog: voegbeeld fotograferen, vergelijken met de vorige maand |

*De boog draagt alleen als elke steen draagt**Herstel van deur en deksel*

Veelgemaakte fouten

- Losse stenen “bijgeplakt” in plaats van de drukketen gecontroleerd — de boog wandelt gewoon verder.
- De aansluiting kozijn/metselwerk star volgemetseld: de eerste campagne scheurt haar open.
- Boogreparatie zonder afstempeling: dat het bij de uitbouw houdt, is geluk, geen statica.

PRAKTIJKTIP

De deurboog is de beste vroegwaarschuwingsplek van de hele oven: klein, toegankelijk, zwaar belast. Wie hem in de gaten houdt, kent meestal meteen de toestand van de overige 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