



BERICHT VAN 15-07-2026

De verbrandingskamer van binnen: zones en hun bekleding

De heetste zone van de installatie vergeeft geen standaardoplossing: nabijheid van de vlam, temperatuurwisselingen en aschemie grijpen op verschillende plaatsen verschillend aan.

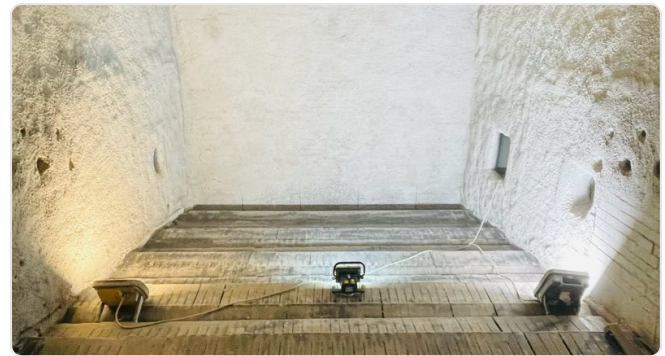
Wie de verbrandingskamer behandelt als één ruimte met één materiaalkwaliteit, betaalt overal premium — of repareert elk jaar dezelfde plekken.

De kritische plekken in één overzicht

- | | |
|---|--|
| ☐ Nabij de brander/vlamspel | hoogste temperatuurpieken en wisselingen — dichte kwaliteit die bestand is tegen temperatuurwisseling |
| ☐ Wanden nabij gloeibed/stortgoed | mechanische aantasting — gebakken steen in strak verband |
| ☐ Gewelf/plafond | eigen gewicht bij volle temperatuur — verankering en statica controleren vóór de materiaalkeuze |
| ☐ Openingen en hoeken | elke verstoring van het vlak is een scheurstarter — radiussen in plaats van scherpe kanten, overgangen vertand |
| ☐ Ketelintrede | alkalicondensatie — aluminiumoxiderijk materiaal, afhankelijk van de brandstof |
| ☐ Dilatatievoegen | doorlopend, verticaal, opgestopt met vezel — op een statisch rustige plek |



De heetste zone van de installatie



Bekleding bij de roosterstookinstallatie

Veelgemaakte fouten

- Steeds op dezelfde plek repareren zonder de oorzaak (zone verkeerd bestukt) weg te nemen.
- Aansluitingen op gekoelde onderdelen star uitgevoerd — het bewegingsverschil scheurt de bekleding open.
- Na de reparatie vol vermogen vanaf uur één: ook deelreparaties hebben hun opstookcurve nodig.

PRAKTIJKTIP

Houd een zonekaart van uw verbrandingskamer bij: welke kwaliteit staat waar, sinds wanneer, met welke bevinding per revisie. Na twee campagnes weet u welke zone uw levensduur bepaalt.

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