

ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ 15/07/2026

Ο θάλαμος καύσης από μέσα: οι ζώνες και η πυρίμαχη επένδυσή τους

Η θερμότερη ζώνη της εγκατάστασης δεν συγχωρεί ενιαίες λύσεις: η εγγύτητα στη φλόγα, οι θερμικές εναλλαγές και η χημεία της τέφρας προσβάλλουν διαφορετικά σε διαφορετικά σημεία.

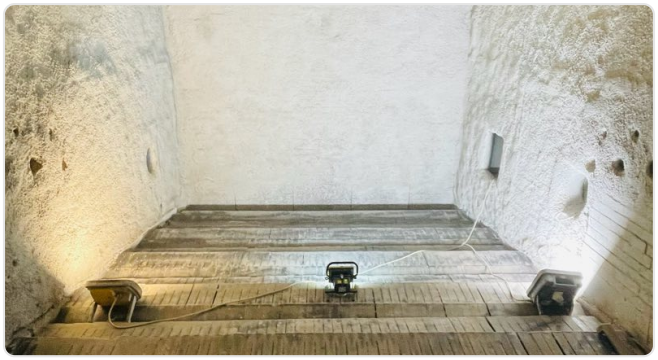
Όποιος αντιμετωπίζει τον θάλαμο καύσης ως έναν χώρο με μία ποιότητα υλικού είτε πληρώνει παντού κορυφαία ποιότητα — είτε επισκευάζει κάθε χρόνο τα ίδια σημεία.

Τα κρίσιμα σημεία με μια ματιά

☐ **Κοντά στον καυστήρα/ περιοχή φλόγας**	υψηλότερες αιχμές και εναλλαγές θερμοκρασίας — πυκνή ποιότητα με αντοχή σε θερμικές εναλλαγές
☐ **Τοιχώματα κοντά στην πυρακτωμένη κλίνη/χύδην υλικό**	μηχανική καταπόνηση — ψημένο τούβλο σε πυκνή δόμηση
☐ **Θόλος/οροφή**	ίδιο βάρος σε πλήρη θερμοκρασία — έλεγχος αγκύρωσης και στατικής πριν από την επιλογή υλικού
☐ **Ανοίγματα και γωνίες**	κάθε ασυνέχεια της επιφάνειας είναι αφετηρία ρωγμής — καμπυλότητες αντί για αιχμηρές ακμές, μεταβάσεις με εμπλοκή
☐ **Είσοδος του λέβητα**	συμπύκνωση αλκαλίων — υλικό υψηλής αλουμίνας, ανάλογα με το καύσιμο
☐ **Αρμοί διαστολής**	συνεχείς, κατακόρυφοι, γεμισμένοι με ίνα — σε στατικά ήρεμο σημείο



Η θερμότερη ζώνη της εγκατάστασης



Πυρίμαχη επένδυση στην καύση επί εσχάρας

Συχνά λάθη

- Επισκευή πάντα στο ίδιο σημείο, χωρίς να αίρεται η αιτία (λάθος υλικό στη ζώνη).
- Άκαμπτες συνδέσεις με ψυχόμενα στοιχεία — η διαφορά μετακινήσεων ρηγματώνει την επένδυση.
- Πλήρες φορτίο από την πρώτη ώρα μετά την επισκευή: και οι μερικές επισκευές χρειάζονται την καμπύλη θέρμανσής τους.

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Τηρείτε χάρτη ζωνών του θαλάμου καύσης σας: ποια ποιότητα βρίσκεται πού, από πότε, με ποιο εύρημα σε κάθε προγραμματισμένη γενική συντήρηση. Μετά από δύο καμπάνιες θα ξέρετε ποια ζώνη καθορίζει τη διάρκεια ζωής της επένδυσής σας.

Ερωτήσεις για την εγκατάστασή σας;

Ελέγχουμε επένδυση, ζώνες και κατάσταση — με απάντηση εντός 24 ωρών, τις εργάσιμες ημέρες.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/el/fachwissen