

ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ 16/09/2026

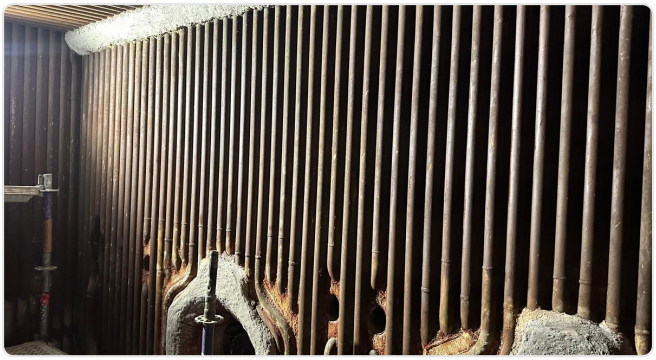
Πυρίμαχα στο αυλωτό τοίχωμα: τα σημεία ελέγχου

Στον λέβητα τα πυρίμαχα έχουν δύο ρόλους ταυτόχρονα: προστατεύουν τους αυλούς από μηχανική και χημική διάβρωση, χωρίς όμως να φράζουν τη θερμότητα. Πολλή μάζα κοστίζει ισχύ του λέβητα, λίγη κοστίζει αυλούς.

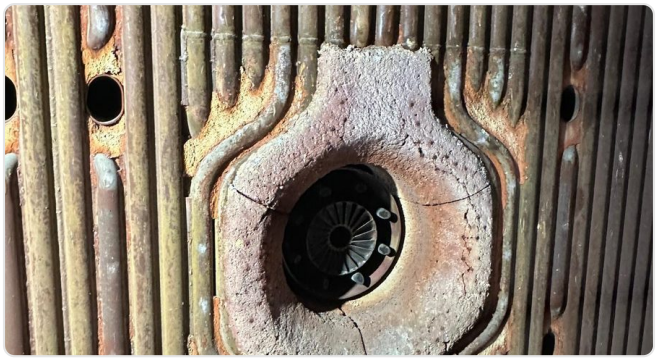
Τρεις αρχές είναι καθοριστικές: μόνο όση μάζα χρειάζεται, πρώτα τα ανοίγματα, αγκύρια στα πτερύγια — ποτέ στον αυλό.

Λίστα ελέγχου για επένδυση αυλωτού τοιχώματος

☐ **Ζώνες προσβολής**	καθορισμένες εκεί όπου πράγματι προσβάλλουν μηχανική και χημική διάβρωση — μόνο εκεί κατασκευάζεται επένδυση
☐ **Πάχος στρώσης**	λεπτή, πυκνή και καθαρά λειασμένη, χωρίς «απόθεμα» από επιπλέον μάζα
☐ **Ανοίγματα**	για καυστήρες, ακροφύσια και θυρίδες επιθεώρησης πρώτα, με ακρίβεια, ακμές στρογγυλεμένες
☐ **Αγκύρια**	συγκολλημένα μόνο στα πτερύγια μεταξύ των αυλών, ποτέ σε αυλό
☐ **Συγκολλήσεις**	κάθε μία ελεγμένη και τεκμηριωμένη πριν από την εφαρμογή της μάζας
☐ **Μεταβάσεις**	προς το απροστάτευτο αυλωτό τοίχωμα χωρίς σκαλοπάτι όπου επικάθεται τέφρα
☐ **Θέρμανση**	κατά καμπύλη — το νερό ανάμιξης της μάζας χρειάζεται χρόνο



Αυλωτό τοίχωμα λέβητα: πυρίμαχα μόνο όπου υπάρχει προσβολή



Άνοιγμα στο αυλωτό τοίχωμα: ακριβής εφαρμογή, στρογγυλεμένες ακμές

Συχνά λάθη

- Παχιά στρώση «για σιγουριά»: οι αυλοί απορροφούν λιγότερη θερμότητα, ο λέβητας χάνει ισχύ.
- Αγκύρια συγκολλημένα στον αυλό — επέμβαση στο φέρον πίεση τμήμα του λέβητα.
- Πρώτα η λεία επιφάνεια και τα ανοίγματα στο τέλος: εκεί ακριβώς ρηγματώνεται πρώτα η μάζα.

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Καθορίστε τις ζώνες προσβολής κατά τη στάση με φωτογραφίες και μέτρηση του πάχους τοιχώματος των αυλών. Έτσι η επένδυση γίνεται μόνο εκεί όπου προστατεύει τους αυλούς — και ο λέβητας διατηρεί την ισχύ του.

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