

ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ 06/07/2026

Αρμοί διαστολής: η πιο δυσδιάκριτη αιτία βλάβης

Το πυρίμαχο υλικό διαστέλλεται κατά τη θέρμανση — ένα τοίχωμα δέκα μέτρων κατά αρκετά εκατοστά. Αν δεν έχει χώρο γι' αυτό, πιέζει τον εαυτό του και κάπου υποχωρεί: συνήθως εκεί όπου κοστίζει περισσότερο.

Οι αρμοί διαστολής δεν είναι υπόλοιπο του σχεδιασμού, αλλά δομικά στοιχεία με δικό τους υπολογισμό.

Οι πέντε κανόνες του αρμού διαστολής

☐ **Συνεχής και κατακόρυφος**	από κάτω έως πάνω στην ίδια ευθεία — οι μετατοπισμένοι αρμοί μεταφέρουν τελικά τη δύναμη μέσω των τούβλων
☐ **Γεμισμένος με ίνα**	η κεραμική ίνα υποχωρεί και ταυτόχρονα στεγανοποιεί έναντι καυσαερίων — το κονίαμα αχρηστεύει τον αρμό
☐ **Υπολογισμένο πλάτος**	από τη διαστολή του επιλεγμένου υλικού στη θερμοκρασία λειτουργίας — όχι από εμπειρική τιμή
☐ **Σωστή θέση**	σε στατικά ήρεμα σημεία — όχι σε γωνίες, όχι δίπλα σε διελεύσεις
☐ **Συντήρηση**	έλεγχος σε κάθε προγραμματισμένη γενική συντήρηση: συμπιεσμένοι ή γεμάτοι σκωρία αρμοί δεν λειτουργούν πια



Η πιο αθέατη αιτία βλαβών στα πυρίμαχα



Αρμός διαστολής σωστά γεμισμένος με κουβέρτες ινών

Συχνά λάθη

- Αρμός που «ακολουθεί» την τοιχοποιία αντί να τοποθετηθεί βάσει σχεδίου — βρίσκεται τότε όπου βολεύει, όχι όπου χρειάζεται.
- Αρμοί γεμάτοι σκωρία μετά από χρόνια: το τοίχωμα βρίσκεται υπό πίεση σαν να μην υπήρχε αρμός — απλώς λιγότερο ορατά.
- Ο αρμός παραβλέφθηκε κατά την αποτύπωση της βλάβης: οι ρωγμές στη μέση του τοιχώματος έχουν συχνά την αιτία τους δύο μέτρα πιο δίπλα.

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Συμπεριλάβετε την εικόνα των αρμών σε κάθε πρωτόκολλο γενικής συντήρησης: θέση, πλάτος, κατάσταση, φωτογραφία. Είναι ο φθηνότερος πρώιμος δείκτης τάσεων σε ολόκληρη την επένδυση.

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