

ΑΡΘΡΟ ΤΗΣ 16/07/2026

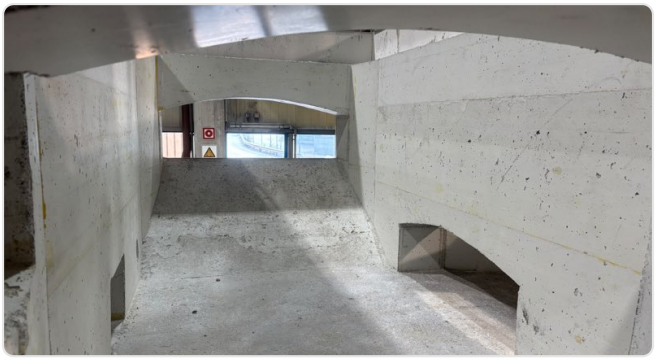
Χύτευση αντί για κτίσιμο: η απόφαση ανά ζώνη

Η πυρίμαχη τοιχοποιία έχει 20–30 αρμούς ανά τρέχον μέτρο — ο καθένας μια πιθανή δίοδος για διείσδυση και κορούνδιο. Μια μονολιθική χυτή επένδυση δεν έχει κανέναν.

Απαιτεί όμως τρία πράγματα που η τοιχοποιία δεν χρειάζεται: αγκύρωση με επαρκή φέρουσα ικανότητα, στεγανό ξυλότυπο και ελεγχόμενη ξήρανση, συνήθως 2–5 ημερών. Γι' αυτό η απόφαση δεν λαμβάνεται ανά κλίβανο αλλά ανά ζώνη.

Βοήθημα απόφασης ανά ζώνη

☐ **Σύνθετη γεωμετρία**	γωνίες, κεκλιμένες επιφάνειες, διελεύσεις, ράμπες -> χύτευση: ακολουθεί τη μορφή χωρίς εργασίες προσαρμογής
☐ **Απότριψη από πυρακτωμένη κλίνη/χύδην υλικό**	ζώνες με μηχανική απότριψη -> ψημένο τούβλο: η μικροδομή είναι έτοιμη, σκληρότητα από την πρώτη ημέρα
☐ **Γραμμή λουτρού και επαφή με μέταλλο**	πυκνή επιφάνεια με λίγους αρμούς -> χύτευση με ειδική μάζα
☐ **Γρήγορη μερική επισκευή**	μεμονωμένα τούβλα αντικαθίστανται — στη μονολιθική επένδυση καθαιρείται ολόκληρο τμήμα
☐ **Χρονικό παράθυρο στάσης**	σύντομο παράθυρο χωρίς χρόνο ξήρανσης -> τούβλο· προγραμματίσιμη στάση -> χύτευση μαζί με καμπύλη θέρμανσης
☐ **Μεταβάσεις**	όπου συναντώνται τα δύο: με εμπλοκή, ποτέ σε ευθεία — αλλιώς η ραφή γίνεται το σημείο θραύσης



Μονολιθική χύτευση χωρίς αρμούς



Επένδυση πυθμένα με ξυλότυπο

Συχνά λάθη

- Χύτευση χωρίς συνεπή αγκύρωση: η μάζα κρέμεται από το αγκύριο — αν λείπει, στον κλίβανο κρατιέται μόνο από τον εαυτό της.
- Ξήρανση συντομευμένη «με το ένστικτο»: η πίεση ατμού διαρρηγνύει την επιφάνεια πριν ο κλίβανος παραγάγει οτιδήποτε.
- Επιλογή υλικού με βάση τον τιμοκατάλογο αντί για τη ζώνη: το φθηνότερο τοίχωμα είναι εκείνο που δεν ξανανοίγει τον επόμενο χρόνο.

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Ρωτήστε σε κάθε προσφορά: ποια ζώνη κτίζεται και γιατί, ποια χυτεύεται — και πώς εκτελείται η μετάβαση; Από την απάντηση αναγνωρίζετε τον τεχνίτη πυρίμαχων επενδύσεων.

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