



PUBLICATION DU 14/07/2026

L'ancrage : la partie invisible du garnissage

Aucun élément du garnissage n'est aussi invisible après la réception que l'ancrage — et aucun ne décide aussi directement de la durée de vie des zones monolithiques. Le béton ne se porte pas lui-même : il est suspendu à l'ancrage, et l'ancrage à la charpente métallique.

Le matériau de l'ancrage, la trame et la pose doivent être adaptés à la température, au poids du garnissage et au mouvement de la virole.

Ce qui compte pour l'ancrage

- | | |
|--|---|
| ☐ Choix du matériau | selon la température à la pointe de l'ancrage, non à la surface de la paroi — plusieurs centaines de degrés séparent souvent les deux |
| ☐ Trame | plus dense aux arêtes, aux ouvertures et aux plafonds ; une trame standard régulière est presque toujours mal répartie |
| ☐ Compensation de dilatation | capuchon plastique ou badigeon bitumineux à la pointe — l'ancrage se dilate autrement que le béton |
| ☐ Soudure | liaison à part entière avec la virole, contrôlée (essai au son / essai de pliage), et non simplement pointée |
| ☐ Remplacement | à renouveler à chaque regarnissage — les ancrages vieillissent avec le garnissage, pas plus lentement |
| ☐ Documentation | plan d'ancrage avec matériau et trame dans le dossier de l'installation — le prochain arrêt de maintenance vous en saura gré |

*Champ d'ancrages avant l'application de la masse**Ancrage dans le garnissage de sole*

Erreurs fréquentes

- Des ancrages en acier inoxydable par principe, « parce que c'est mieux » : un mauvais alliage se fragilise ou croît — le matériau suit la température.
- Des ancrages économisés en zone de plafond : c'est précisément là que tout le poids tire à pleine température.
- Pas de capuchons : à la montée en température, la dilatation des ancrages fait éclater de fines fissures dans le béton frais.

CONSEIL PRATIQUE

Lorsqu'une zone monolithique tombe sur une grande surface, la cause se trouve plus souvent derrière le béton qu'en son sein. Faites-vous présenter le plan d'ancrage lors de la réception — pas seulement la surface finie.

Des questions sur votre four ?

Nous évaluons le garnissage, les zones et l'état — réponse sous 24 heures les jours ouvrés.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

www.sbs-rs.de/fr/fachwissen