

Réussir son cache ballon d'eau chaude : esthétique et sécurité garanties

Matériaux et isolation

- Utiliser exclusivement des matériaux classés M1 (difficilement inflammables), comme le placoplâtre ignifugé (BA13 rose) ou des panneaux de construction en mousse rigide à revêtement ciment.
- Isoler les parois intérieures du coffrage avec un isolant thermique (laine de roche, laine de verre ou isolant mince certifié) pour limiter les déperditions calorifiques.

Règles de conception et sécurité

- Laisser un espace de ventilation minimal de 5 à 10 cm autour du ballon pour éviter la surchauffe et faciliter la maintenance.
- Fixer les montants du coffrage au sol, aux murs ou au plafond, et non sur le ballon lui-même, pour éviter de transmettre des vibrations ou d'endommager la cuve.
- Respecter les distances de sécurité entre les matériaux inflammables et les éléments électriques (bornier, thermostat) selon la norme NF C 15-100.

Ventilation et accès technique

- Installer une grille d'aération haute et basse sur le coffrage pour permettre la circulation de l'air et éviter la condensation.
- Prévoir une trappe de visite démontable sans outil pour accéder au thermostat, aux branchements électriques et au groupe de sécurité.
- Ne jamais obstruer le groupe de sécurité : prévoir une ouverture basse facilitant son écoulement et permettant de vérifier régulièrement l'absence de fuite.

Maintenance indispensable

- Le coffrage doit permettre un accès total au groupe de sécurité pour effectuer la manœuvre mensuelle obligatoire de la soupape de sûreté.