



ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Par nature, nos plafonds métalliques ne nécessitent que peu d'entretien. Différents types de nettoyages sont néanmoins possibles :

- **Pour enlever la poussière**, utiliser une brosse douce ou un aspirateur avec un embout non abrasif.
- **Pour les traces de crayon** ou similaires, utiliser une simple gomme.
- **Pour les tâches grasses**, utiliser un chiffon doux en microfibre (composé d'au moins 70% de polyester) légèrement imbibé d'un tensioactif.
- **Dans le cas de finitions très brillantes** (inox, laqué chrome, ...) sensibles aux traces de doigts et aux rayures, utiliser un chiffon doux en microfibre (composé d'au moins 70% de polyester) imbibé de spray nettoyant inox ou de produit lave vitre en prenant soin d'éviter des mouvements trop prononcés.

⚠ Ne jamais utiliser de produits abrasifs et prendre soin de ne pas mouiller l'isolant si le plafond est perforé.

NETTOYAGE AVANCÉ

Dans des environnements difficiles, les panneaux de plafond doivent être compatibles avec les méthodes de nettoyage avancé. Nos plafonds métalliques ont été testés pour ces protocoles sous condition d'escamoter l'isolant lors de l'opération :

- **Nettoyage haute pression** : avec une eau courante à température ambiante (20°C), régler la pression entre 70 et 100 bars. Effectuer des mouvements linéaires en prenant une buse à jet diffus, avec un angle d'incidence de 30° à une distance d'au moins 1 m des panneaux. Il est recommandé d'effectuer ce nettoyage en posant les panneaux au sol sur une surface plane. Le nettoyage au plafond reste possible dans le cas de panneaux non perforés sous couvert de réduire la pression de moitié sauf à utiliser un système de plafond clippé sous ossature cachée évitant le soulèvement des panneaux et le passage d'eau vers le plénum.
- **Nettoyage à la vapeur sèche** : régler la pression entre 4 et 5 bars et une température de vapeur sèche n'excédant pas 120°C en sortie de buse. Effectuer des mouvements de nettoyage latéraux (gauche/droite) d'amplitude maximale 10 cm en laissant la buse libre sans aucun chiffon à une distance de 2 à 3 cm des panneaux.

RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES DE DÉSINFECTION

Nos plafonds et panneaux muraux métalliques ont été testés avec trois types de produits chimiques de désinfection recommandés par l'Organisation Mondiale de la Santé contre les principaux virus, notamment la COVID-19 : hypochlorite de sodium 2,5%, peroxyde d'hydrogène 6% et éthanol 70%.

Les méthodes de tests comprennent des expositions longues ou répétées à ces produits chimiques. Les résultats sont évalués selon la norme d'exposition EN 12720 et selon la norme de désinfection et abrasion humide ISO 11998 (tests réalisés avec un chiffon microfibre composé d'au moins 70% de polyester).

- **L'ensemble des plafonds métalliques est résistant à ces trois désinfectants, hormis la finition laquée chrome. Toutefois, nous recommandons plus particulièrement certains désinfectants en fonction du type de plafond :**
 - Hypochlorite de sodium 2,5% : aucun changement visuel sur l'ensemble des plafonds, sauf la finition laquée chrome incompatible avec ce désinfectant.
 - Peroxyde d'hydrogène 6% : seuls les plafonds en postlaqué noir présentent un changement visuel mineur, aucun changement visuel n'est constaté sur les autres plafonds. La finition laquée chrome résiste à ce désinfectant mais est sensible aux rayures d'un nettoyage trop fréquent et prononcé.
 - Ethanol 70% : seuls les plafonds en prélaqué blanc, en postlaqué noir et finition bois présentent un changement visuel mineur, aucun changement visuel n'est constaté sur les autres plafonds. Remarque similaire que ci-dessus concernant la sensibilité aux rayures de la finition laquée chrome.

Ceci est également valide pour tous les produits prélaqués/postlaqués en acier ou aluminium des offres **ALPHA**, **ALPHA PLUS** et **DECIBEL**.

- **Les panneaux muraux métalliques Acoustiroc® sont résistants à ces trois désinfectants.**

⚠ En cas de recours à des produits chimiques, toujours réaliser un essai sur un endroit dissimulé du plafond. Pour l'utilisation de solutions désinfectantes différentes de celles présentées ci-dessus, nous contacter.



MISE EN PEINTURE D'UN PLAFOND

Il est possible d'envisager de repeindre un plafond métallique si celui-ci n'est pas perforé ni garni d'un voile acoustique. Dans tous les cas, on utilisera des produits adaptés et de bonne qualité. Cette opération aura toutefois pour effet de rendre caducs le classement de réaction au feu du plafond, ses performances de réflexion lumineuse ainsi que son classement de qualité de l'air intérieur (QAI).