



1. UTILISATION DE L'ACIER INOXYDABLE

Parmi les matériaux de construction qui présentent une résistance élevée à la corrosion, on trouve principalement les aciers qui sont proposés sous la désignation commerciale standard „acier inoxydable“.

L'utilisation croissante de l'acier inoxydable est une conséquence des excellents aspects hygiéniques de ce type de matériaux, associés à un nettoyage facile des surfaces continuellement lisses et à un effort de maintenance relativement faible.

En outre, des composants en acier inoxydable sont également intéressants grâce à leur insensibilité aux effets du gel non seulement pour une utilisation intérieure, mais aussi particulièrement adaptée à une utilisation extérieure.

3. MAIS L'ACIER INOXYDABLE PEUT AUSSI ROUILLER!

Les erreurs de traitement ou de nettoyage peuvent entraîner des dommages optiques sur les surfaces en acier inoxydable. Une altération de la couleur sous la forme d'une décoloration brune. Les causes de cette situation peuvent être notamment les suivantes :

- Traitement de surface inapproprié
- Dépôts de rouille externes
- Nettoyage insuffisant ou utilisation de produits inadaptés (par exemple, les produits de nettoyage contenant de l'acide chlorhydrique)

2. RÉSISTANCE DE L'ACIER INOXYDABLE À LA ROUILLE

Les aciers inoxydables sont beaucoup plus résistants à la corrosion que de nombreux autres matériaux de construction métalliques. En raison de la composition chimique des aciers un film protecteur très fin se forme à la surface, appelé „couche passive“. Cette couche passive se forme également à maintes reprises sous l'influence de l'oxygène en cas de dommages ou d'éraflures.

Nos profilés en acier inoxydable ont été soigneusement contrôlés par le label „Edelstahl Rostfrei“.



- Formation de condensation avec enrichissement en chlorure à la surface sans nettoyage régulier. En pratique, la charge de corrosion est déterminée par la présence de milieux agressifs et par l'intensité de leur charge. L'utilisation de produits de nettoyage de base et d'entretien des piscines peut également provoquer des contraintes agressives sur la construction et d'équipement.

L'utilisation de produits de nettoyage contenant de l'acide chlorhydrique et du chlorure à proximité des composants en acier inoxydable doit être évitée dans tous les cas!



4. NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Nous recommandons d'utiliser des produits de nettoyage sans acide chlorhydrique ni chlorure pour les produits en acier inoxydable.

N'utilisez jamais d'objets métalliques pour enlever des dépôts! Lorsque vous utilisez des éponges, assurez-vous que le tampon à récurer ne contient pas de particules métalliques.

Le nettoyage quotidien peut être effectué à l'aide de savons en mousse disponibles dans le commerce.

*Si les dépôts de chlorure ne sont pas soigneusement éliminés, cela conduira inévitablement à la formation de rouille après un certain temps!
(Particulièrement pertinent pour la construction de piscines).*

En ce qui concerne le nettoyage, le choix d'une finition de surface appropriée pour les produits en acier inoxydable joue également un rôle décisif.

LIMITES ADMISSIBLES POUR LA MATIÈRE 1.4301 (V2A)

Teneur en chlore: 150 mg/l

Valeur du pH: 7,0 bis 7,8

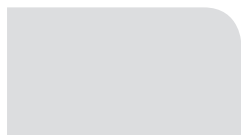
LIMITES ADMISSIBLES POUR LE MATIÈRE 1.4571 (V4A)

Teneur en chlore: 400 mg/l

Valeur du pH: 6,8 bis 8,2

VUE D'ENSEMBLE DES MATÉRIAUX ET COULEURS

ACIER INOXYDABLE V2A



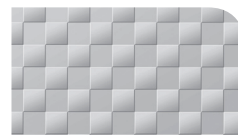
BRILLANT



POLI



BROSSÉ
(240K)



EFFET
«CARREAUX»

V4A



NOTES

Garantie et avertissement

Les exemples d'application et les conseils présentés dans cette fiche technique et sur notre site Web sont des directives basées sur des techniques d'artisanat conventionnelles. Toutes les informations, y compris les informations relatives au produit, sont standard. L'auteur exclut toute garantie pour les informations données dans la fiche technique et sur le site internet. Pour la facilité d'utilisation des produits à des fins spécifiques et pour la survenance de dommages ou l'apparition de défauts par les informations ou les conseils donnés ici, aucune garantie n'est également acceptée. Erreurs, fautes d'impression et modifications techniques - dans la mesure où elles servent les progrès - réservées. Les photos et illustrations ne sont pas contraignantes. Aucune responsabilité pour les défauts d'impression et d'image. L'imitation et la réimpression, même.

Au: 08/2020