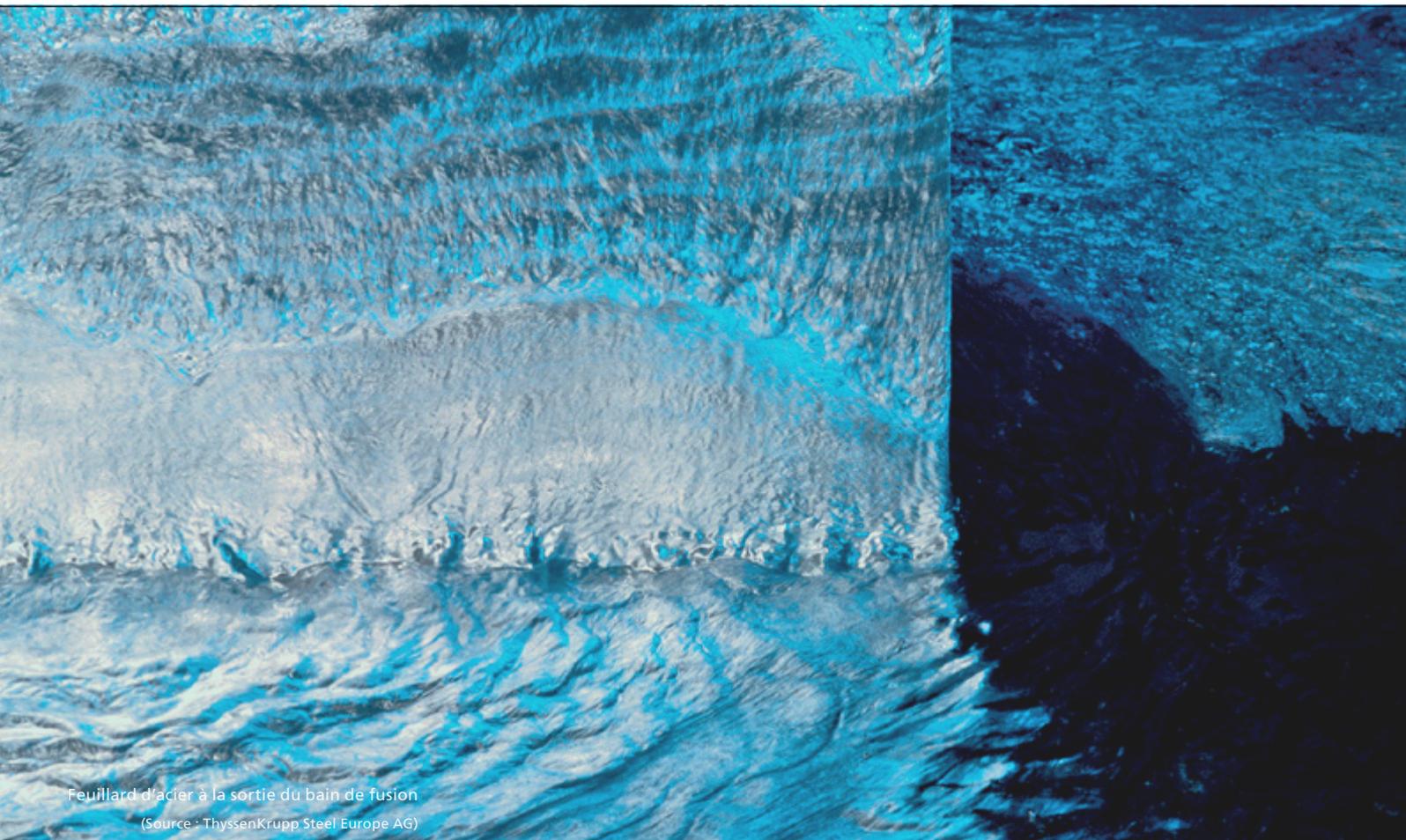


new@forster

Nouvelle protection de surface pour les profilés Forster fuego light

- Excellente protection anticorrosion
- Surface plus dure
- Moins d'abrasion
- Revêtement autocatrisant
- Écologiquement durable

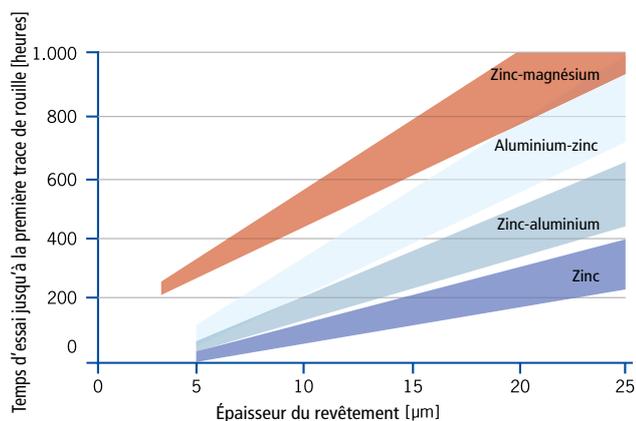


Feuillard d'acier à la sortie du bain de fusion
(Source : ThyssenKrupp Steel Europe AG)

Cher partenaire,

De nouvelles technologies de transformation de l'acier arrivent sur le marché. Notre entreprise innovante intègre les progrès les plus valorisants dans ses processus et vous présente les avancées qui en ont résulté. Dans le sillage de l'une de ces conquêtes technologiques, les profilés Forster fuego light vont être fabriqués avec un nouveau traitement de surface au zinc-magnésium (ZM). Le revêtement GVGC sera ainsi totalement remplacé. Cela signifie pour vous que vous profitez :

- De profilés dotés d'une protection anticorrosion intérieure et extérieure remarquable. Cela procure une excellente protection sur le pourtour, même si les profilés ne sont pas montés immédiatement et qu'ils sont exposés à une humidité légère ou intense, voire à une atmosphère saline.
- D'une surface plus dure avec moins d'abrasion. Cela lui confère une capacité de formage nettement meilleure qui facilite à son tour le nettoyage de vos installations.
- D'un revêtement autocicatrisant. Les petites rayures sur la tranche ne rouillent pas et se comblent d'elles-mêmes.
- D'une soudabilité remarquable du matériau.



Comparatifs des temps d'apparition de la corrosion avec les divers traitements (Source : Stahl-Informations-Zentrum, Düsseldorf)

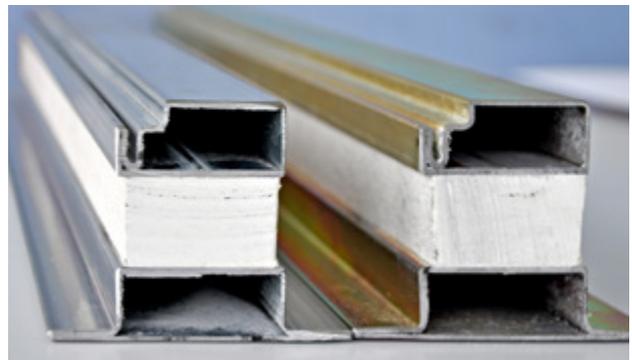
Avec ce nouveau procédé, nous respectons l'environnement et épargnons durablement les ressources. La fabrication de profilés au ZM est écologique, énergétiquement efficace et réduit le besoin en ressources grâce à la faible épaisseur des couches de matériau. Cela n'est pas seulement satisfaisant pour nous, c'est également favorable à l'éco-bilan. Un vieil adage voulait que plus le revêtement était épais, meilleure était la protection anticorrosion. Du fait de la disparition des ressources et de l'augmentation des prix de l'énergie, le revêtement ZM satisfait aux mesures actuelles de protection de l'environnement ; cela est non seulement séduisant du point de vue de l'écologie, mais aussi en raison de ses multiples propriétés de transformation. Bien entendu, le traitement au zinc-magnésium ne contient aucune particule toxique, il est conforme au règlement européen REACH (sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la

restriction des produits chimiques) et il est donc indéfiniment recyclable lorsqu'il est appliqué sur l'acier.

Le passage du GVGC au ZM va se faire de manière continue au cours des prochains mois et certains mélanges se produiront fatalement. D'ici l'année prochaine, la mutation sera effective pour la plupart des profilés. Pour vous néanmoins, cela se fera sans conséquence ni surcoût :

- Les anciens produits GVGC et les nouveaux profilés traités au ZM peuvent sans souci être soudés ensemble, même lorsqu'il s'agit d'un seul élément.
- Vous pouvez usiner les profilés comme avant, sans aucune transformation ni adaptation de vos installations. Cela nous amène à refuser toute reprise ou échange de stock de profilés existant.
- Cela concerne pour l'instant uniquement les produits du système Forster fuego light.
- Le passage au ZM n'a aucune incidence sur les nombreuses homologations, qui conservent toutes leur validité.

Et en plus des nombreux avantages qu'offre ce nouveau traitement de surface, les prix restent inchangés pour vous.



À gauche : profilé avec traitement au ZM, à droite : profilé GVGC

Avec cette transformation, nous ne suivons pas une tendance éphémère, nous nous adaptons à des exigences en pleine évolution sur un marché qui connaît une croissance exponentielle, en doublant pratiquement chaque année. Certains essais d'envergure pratiqués sur le terrain nous ont convaincus de la remarquable soudabilité et des nombreuses possibilités de transformation de ce revêtement. Nous avons ainsi acquis la certitude que ce nouveau traitement remplit ses promesses et ne le cède en rien au précédent. C'est la preuve qu'avec le ZM nous allons dans la bonne direction.

Pour toute question complémentaire, vous pouvez soit nous contacter, soit consulter la brochure correspondante intitulée « Zink-Magnesium veredelte Feibleche » du centre d'information sur l'acier [Stahl-Informations-Zentrum, DE-40039 Düsseldorf, www.stahl-info.de].