



ArcelorMittal  
DOFASCO | HAMILTON

# TagTough<sup>MC</sup>

## Questions fréquemment posées

L'acier TagTough se distingue par son système de peinture unique appliqué en usine qui est difficile de marquer et qui se lave facilement.

TagTough élimine la nécessité d'utiliser des enduits résistants aux graffitis appliqués sur le chantier. Au cours de la première année d'installation, les graffiteurs éprouvent beaucoup de difficulté à peindre la surface de l'acier TagTough. Ils auront besoin davantage de temps et de produit de peinture, ce qui entraîne souvent des coulures. Même si les graffiteurs persévèrent, dans la plupart des cas, l'acier TagTough se lave aisément, uniquement avec de l'eau et une laveuse à pression. La facilité de nettoyer les graffitis peut varier en fonction du vieillissement de la tôle TagTough et de l'orientation du bâtiment.

### Q. Qu'est-ce que l'acier TagTough?

R. TagTough est un acier prépeint à trois couches fabriqué en usine et comprenant un apprêt inhibiteur de corrosion, une base colorante de polyfluorure de vinylidène (PVDF) et une finition de polymère fluoré.

### Q. Comment l'acier TagTough fonctionne-t-il?

R. Au cours de la première année après l'installation des panneaux TagTough, la plupart des graffitis glissent tout simplement sur la surface de l'acier, ce qui nécessite plusieurs applications de peinture à pulvériser. Par exemple, la plupart des produits de peinture et de marquage de type commercial perlent et n'adhèrent pas au contact de l'acier prépeint. Cette propriété de l'acier TagTough décourage les graffiteurs de peindre sur cette surface.

### Q. Comment doit-on nettoyer les murs protégés par TagTough?

R. La plupart des graffitis peuvent être effacés au moyen d'un lavage à la pression, habituellement sans avoir à utiliser des produits de nettoyage commerciaux (toujours vous renseigner auprès de votre

représentant ArcelorMittal avant d'utiliser des produits de nettoyage commerciaux sur des surfaces peintes en usine). Les parties avec des fines pulvérisations de peinture (gouttelettes ou dépassements de peinture) sont les plus difficiles à nettoyer et peuvent nécessiter un travail additionnel avec une éponge faiblement abrasive domestique. Certains marqueurs peuvent laisser des taches permanentes. Les opérations de décapage de type sablage ainsi que les éponges fortement abrasives et les produits de nettoyage agressifs ne sont pas nécessaires et ne doivent pas être utilisés, car ils peuvent endommager la surface de la finition. Pour une démonstration complète du nettoyage de graffitis sur l'acier TagTough, vous pouvez visionner notre vidéo sur le site Web d'ArcelorMittal Dofasco.

### Q. Y a-t-il une quelconque contrainte de temps pour effacer les graffitis?

R. Pour de meilleurs résultats, le nettoyage doit être effectué le plus tôt possible, et pas plus tard que 72 heures après l'application du premier graffiti.

### Q. Quel genre de produit de nettoyage ou de détergent doit-on utiliser pour effacer les graffitis?

R. Pour effacer le graffiti de l'acier TagTough au cours de la première année suivant l'installation des panneaux, il est recommandé de n'utiliser que de l'eau froide. Au fur-et-à-mesure que TagTough est exposé aux agents de vieillissement naturel, d'autres mesures peuvent s'avérer nécessaires telle que l'usage d'un produit de nettoyage testé et validé par ArcelorMittal. **AVERTISSEMENT!** On trouve de nombreux produits de nettoyage pour graffitis sur le marché. L'effet de ces produits chimiques sur la performance de la finition TagTough ne peut être garanti et l'utilisation de produits chimiques non approuvés par ArcelorMittal annulerait la garantie du système de peinture prépeint.

Pour de plus amples renseignements sur les méthodes de nettoyage recommandées de l'acier TagTough, veuillez consulter la brochure d'ArcelorMittal intitulée « Conseils pour effacer les graffitis ».

### Q. Les couches de finition de l'acier TagTough peuvent-elles être enlevées au cours du lavage des graffitis?

R. Non. Contrairement aux systèmes de protection courants appliqués directement sur le bâtiment fini, la propriété de résistance aux graffitis de l'acier TagTough fait partie intégrante des couches de peinture et ne constitue pas un revêtement sacrificiel. Par conséquent, les nettoyages répétés ne nuisent pas aux caractéristiques de résistance aux graffitis de l'acier TagTough. Toutefois, cette résistance n'est pas illimitée et la couche de finition supérieure peut être endommagée par des rayures et l'abrasion naturelle, lesquelles peuvent diminuer les propriétés de résistance aux graffitis au fil du temps.

### Q. Qu'en est-il de la peinture de retouche pour l'acier TagTough?

R. En raison des propriétés hydrophobes de la finition, il n'est pas possible d'utiliser la peinture de retouche pour réparer l'acier TagTough.

### Q. L'acier TagTough peut-il être utilisé avec d'autres systèmes de peinture (Polyester siliconé, série Perspectra Plus<sup>MC</sup>, Polyester pour application extérieure)?

R. Non. Le système à base de polymère fluoré utilisé pour TagTough n'est pas compatible avec d'autres systèmes de peinture. Seules les finitions PVDF (Série 10000, Elite/Métallique) sont offertes avec l'acier TagTough.

### Q. Les couleurs de l'acier TagTough correspondront-elles exactement aux couleurs de la série 10000 ou des systèmes PVDF équivalents?

R. Oui. Les couleurs de l'acier TagTough seront identiques aux couleurs standards de la Série 10000 ou aux autres couleurs spéciales PVDF. Toutefois, en raison de l'application de la finition incolore, il est possible que la brillance soit légèrement différent. Un échantillon de couleur de référence en provenance de la ligne de peinture doit être approuvé par le client avant l'acceptation de la commande. Nota : les couleurs à faible brillance et les couleurs à forte brillance ne sont pas offertes avec l'acier TagTough.

### Q. L'enduit résistant aux graffitis de l'acier TagTough nuit-il à ses propriétés en matière de vieillissement climatique et de corrosion?

R. Non. Les caractéristiques techniques générales des produits PVDF ne sont pas altérées par la finition incolore résistant aux graffitis. Les données des essais réalisés par ArcelorMittal Dofasco (tests accélérés de résistance aux UV et au brouillard salin, essai de pliage en T, etc.) sont similaires ou supérieures au système PVDF sans finition résistant aux graffitis.

### Q. Quelles sont les spécifications de performance de l'acier TagTough?

R. Veuillez consulter le document « Caractéristiques de qualité et de performance de l'acier TagTough ».

### Q. L'acier recouvert de l'enduit TagTough peut-il être embossé et profilé?

R. Oui. Toutefois, afin de maximiser les propriétés de résistance aux graffitis, il est recommandé d'utiliser TagTough pour les panneaux plats ou des profilés standards. Les surfaces embossées ou à micro-cannelures sont à éviter.

### Q. Les systèmes de peinture pour la face envers non exposée ont-ils été modifiés pour TagTough?

R. Non. Le choix et la spécification des envers ne sont pas changés.

### Q. Peut-on appliquer un film de protection temporaire sur l'acier TagTough?

R. Oui. La plupart des films adhésifs pelables fonctionnent bien avec TagTough.

Avis de non-responsabilité : les renseignements de la présente fiche technique sont offerts à titre purement indicatif et n'entraînent aucune responsabilité autre que celle exposée dans la fiche de données techniques Caractéristiques de qualité et de performance, le cas échéant. La responsabilité de leur interprétation ou application incombe entièrement à l'utilisateur. Pour plus de détails, communiquez avec votre représentant d'ArcelorMittal Dofasco au 1-800-816-6333.

Février 2016