

# NOVELIS

## Bande anodisée J73A<sup>®</sup>



## Instructions de mise en œuvre

Le J73A est une bande anodisée en continu et est par sa couche anodique sur la face décorative optimal pour un usage en extérieur. En raison du processus de traitement l'épaisseur de la couche anodique est jusqu'à 50% moindre sur la face inférieure.

Pendant la réalisation de panneaux et cassettes et autres, il est important de s'assurer que leur montage sur la façade s'effectue sans contraintes mécaniques et dans le même sens. Le logo Novelis sur le film de protection indique le sens de laminage et doit être visible partout avec la même orientation lors du montage.

De plus les tôles sont signées sur le revers avec le sens de laminage et le numéro de bande.

Lors de la transformation du J73A il faut veiller à ce que les tôles ne soient soumises à des efforts de pression, de traction ou de flexion pouvant générer sur la couche anodique des dégradations visibles. Les opérations de soudure, brasage et autres ne doivent être effectuées que sur des surfaces non visibles préalablement affranchies de la couche d'anodisation. Des microfissures dans la couche anodique peuvent apparaître dans la zone d'influence thermique.

Lors de travaux de pliage à 90° un rayon minimum égal à une fois l'épaisseur de la tôle est à respecter. Malgré cela des microfissures apparaissent dans la couche anodique. Même avec un rayon de pliage plus important celles-ci ne peuvent être évitées.



# NOVELIS

## Bande anodisée J73A®



## Instructions de mise en œuvre

Les microfissures n'influencent en aucun cas la résistance à la corrosion de la surface anodisée.

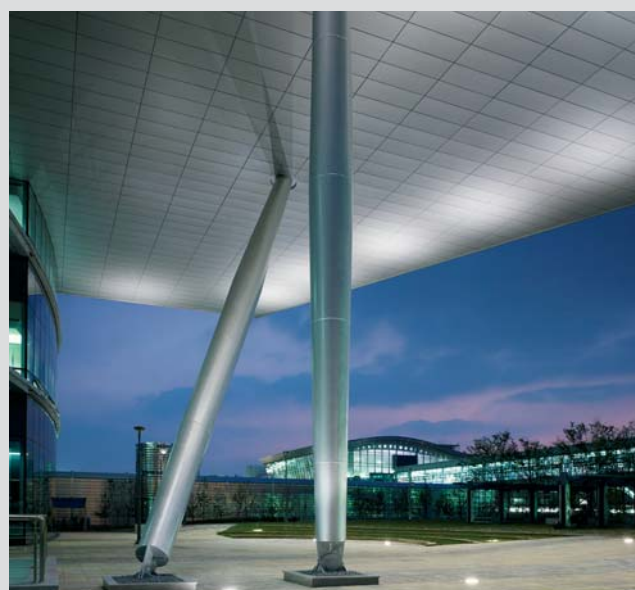
Produit de colmatage et autres auxiliaires de production comme lubrifiant, aditif de coupe, de perçage, etc. entrant en contact avec le J73A doivent avoir un PH neutre et sans substance nuisibles. Un test préalable d'aptitude de ces produits sur du J73A doit être réalisé par l'utilisateur.

La signature des tôles sur le revers assure de notre part la traçabilité et l'assurance de qualité du J73A. Cette traçabilité doit toujours être garantie sous une forme appropriée lors de la transformation des tôles.

Dans un emballage d'origine Novelis, la face décorative des tôles se trouve sur le dessus et est recouverte d'un film de protection résistant aux UV avec «Novelis J73A» imprimé. Lors d'une commande sans protection de la surface (film ou papier) le client supporte seul les risques d'endommagement de la surface par une corrosion par friction.

Les tôles avec film de protection, doivent avoir une température de stockage de +5 à +30°C.

Le film de protection doit être enlevé dans un délai de 12 mois après départ de notre usine et ne doit être exposé directement aux rayons du soleil que pendant 6 mois maximum durant cette période.



Le nettoyage et l'entretien des éléments doivent être exécutés conformément aux instructions de nettoyage pour le Novelis J73A.

Les caractéristiques de haute qualité du J73A comme matériau décoratif pour des applications architecturales anodisées ne peuvent être assurées que par le respect de ces instructions de mise en œuvre.

Novelis Deutschland GmbH  
Usine de Nachterstedt, Juillet 2011

### Novelis Deutschland GmbH

Werk Nachterstedt  
OT Nachterstedt  
Gaterslebener Straße 1  
D-06469 Stadt Seeland  
tel +49 3 47 41 77-0  
fax +49 3 47 41 77-1259  
www.novelis.com