



Nordic
Copper

Nordic Brass

Nordic Copper

 **Aurubis**

Aurubis

Metals for Progress

Aurubis est l'un des principaux producteurs mondiaux de métaux non ferreux et leader mondial du recyclage du cuivre. Avec environ 6 700 employés dans plus de 20 pays sur trois continents, la production s'élève chaque année de 1 140 000 tonnes de cuivre. Sur la côte ouest de Finlande, Aurubis élabore pour l'architecture du cuivre de qualité 100% recyclé.

Nordic Copper – The World's finest copper solutions

L'oxydation puis l'apparition de patine est un développement naturel propre aux caractéristiques du cuivre. Dès les premiers jours d'exposition à l'extérieur, la surface du cuivre commence à s'oxyder, changeant sa couleur initiale vers un brun noisette qui continue graduellement à se ternir pendant quelques années pour devenir brun chocolat. L'oxydation va encore continuée pendant des années et faire apparaître légèrement puis progressivement une patine généralement verte ou parfois bleue dans les zones côtières.

La gamme inédite Nordic Copper reproduit une variété inégalée des étapes d'oxydations et de patinations du cuivre et du laiton, par des traitements de surface réalisés en usine.

Grâce à un procédé industriel soigneusement maîtrisé, Aurubis contrôle la composition de la patine en associant des teneurs de composés spécifiquement formulés pour créer les couleurs de patines recherchées, patines ensuite traitées thermiquement pour les lier chimiquement au cuivre pré-oxydé.

Image source:
Olaf Rohl: Front cover;
p.3 bottom; p. 5 top left, top right
Adam Mørk: p. 3 top
INOX Schleiftechnik: pp. 6-7
Rest: PR Aurubis AG



Services possibles

- » Poids des bobines sur demande.
- » Produits disponible en bobine ou en feuille.
- » Développement de niveaux spécifiques de patine et contrepage de la patine pour répondre aux exigences esthétiques des bâtiments existants ou pour obtenir la patine historique.

Gamme de produits

Surface	Produit	Description	Leur épaisseur (mm)	Largeur max. (mm)
	Nordic Standard	<ul style="list-style-type: none"> » Aspect brut sortie d'usine sans aucun traitement de surface. » Couleur traditionnelle, chaude et brillante bien connu du cuivre. Cet aspect "lumineux" va changer plus ou moins rapidement une fois exposé en extérieur. 	0.3 – 4.0	1,100
	Nordic Brown	<ul style="list-style-type: none"> » Cuivre pré-oxyde. » Offre à l'état de livraison la même oxydation brune que celle qui se serait activée une fois exposé en extérieur. » Avantageux à la pose. Atténue traces de doigts et aux autres marques liées à la manutention et l'installation. » Marques et traces restant visibles sur un cuivre standard brillant jusqu'à l'apparition de la première couche d'oxydation naturel. 	0.5 – 1.5	1,000
	Nordic Brown Light	<ul style="list-style-type: none"> » Surface régulière dédouannant de la période d'apparition de la première couche d'oxydation naturel. » L'épaisseur de la couche d'oxydation détermine la couleur du produit. 		
	Nordic Brass	<ul style="list-style-type: none"> » Alliage de cuivre et de zinc. » Se ternit dans les semaines suivant son exposition à l'extérieur. 	0.5 – 2.0**	1,000**
	Nordic Brass Weathered	<ul style="list-style-type: none"> » Alliage de cuivre et de zinc pourvue d'une oxydation brune à la livraison. 	0.5 – 1.5**	1,000**
	Nordic Bronze	<ul style="list-style-type: none"> » Un alliage de cuivre et d'étain offrant à l'état de livraison une couleur chaude et brillante similaire au cuivre Nordic Standard. » Une fois exposé à l'extérieur, la surface se transforme progressivement en brun chocolat foncé stable. 	0.5 – 2.0	1,000

* Autres alliages sur demande. ** Autres dimensions sur demande.






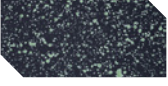



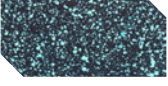

Nordic Blue Living 3



Nordic Brown



Nordic Royal

Surface	Produit	Description	Leur épaisseur (mm)	Largeur max. (mm)
	Nordic Royal	<ul style="list-style-type: none"> » Un alliage de cuivre, d'aluminium et de zinc. » Offrant une couleur dorée. » La surface conserve sa couleur dorée mais perd simplement une partie de sa brillance puisque la couche d'oxyde s'épaissit une fois exposée à l'extérieur pour donner un fini mat. » Ne développe pas de patine bleue ou verte à terme. 	0.5 - 1.5	1,000
	Nordic Green	<ul style="list-style-type: none"> » Le cuivre prépatiné vert. » Le matériau reste facilement façonnable. » Disponibles en feuilles ou en bobines avec une face traitée. 	0.5 - 1.5	1,000
	Nordic Green Living 1			
	Nordic Green Living 2			
	Nordic Turquoise	<ul style="list-style-type: none"> » Le cuivre prépatiné turquoise. » Le matériau reste facilement façonnable. » Disponibles en feuilles ou en bobines avec une face traitée. 	0.5 - 1.5	1,000
	Nordic Blue Traditional	<ul style="list-style-type: none"> » Le cuivre prépatiné bleu. » Le matériau reste facilement façonnable. » Disponibles en feuilles ou en bobines avec une face traitée. 	0.5 - 1.5	1,000
	Nordic Blue Living 1			
	Nordic Blue Living 2			
	Nordic Blue Living 3			

Nordic
Copper

FR_20/05

NordicCopper.com

Aurubis Finland Oy
Kuparitie, P.O. Box 60
28101 Pori
Finland
Phone +358 2 6266111
nordiccopper@aurubis.com