

L'inox d'aspect brillant



Description

- > UGINOX Bright est un fini de surface caractérisé par une brillance élevée et homogène et par une faible rugosité, ce qui permet des réalisations très esthétiques.
- > Ce niveau de brillance et d'homogénéité est obtenu grâce à un procédé de recuit final spécialement développé pour des applications comme l'enveloppe de bâtiment.
- > Ce fini est réalisable sur les nuances austénitiques 304/304L (1.4301/1.4307) et 316L (1.4404). UGINOX Bright sur la nuance ferritique K36 (1.4526) est disponible sous consultation.
- > Nous proposons des épaisseurs variant de 0,4 à 2 mm et des largeurs pouvant atteindre 1250 mm. Nous consulter pour des largeurs de 1500 mm.

Atouts clés

- > Surface homogène et brillante.
- > Reflète l'environnement.
- > Surface plane qui permet de jouer avec la lumière et les formes.
- > Faible rugosité favorable à l'auto-nettoyabilité.
- > Bonne résistance à la corrosion renforcée par la faible rugosité.
- > Recyclable et recyclé à l'infini.

Applications

- > **Couverture** : couvertures à joints debout, couvertures à tasseaux, couvertures auto-portantes.
- > **Façade** : cassettes, panneaux, parements.
- > **Bardage** : profilés.
- > Cloisons, plafonds.
- > Décoration intérieure.

Exemples de réalisations



Centre de formation des apprentis hôteliers,
Metz - France
Architecte : Bernard Ropa
© Luc Boegly



Balancing Barn, Suffolk - Royaume Uni
Architecte : MVRDV
Maître d'ouvrage : Living architecture
© Aperam

made for life



UGINOX

Bright

Guide de choix des nuances selon les expositions atmosphériques

Le choix de la nuance pour une application bâtiment doit tenir compte du type d'exposition rencontré.

Appellations commerciales		Ambiances intérieures			Ambiances extérieures				
		Saine toutes hygrométries	Agressive (1)	Rurale non polluée	Urbaine et industrielle		Marine		
					Normale	Sévère (1)	20 à 10 km	10 à 3 km	Bord de mer (< 3 km)
Austénitiques	304	√	Δ	√	√	Δ	√	X	X
	316L	√	Δ	√	√	Δ	√	Δ	Δ
Ferritique	K36	√	Δ	√	√	Δ	√	X	X

√ : Type adapté à l'exposition Δ : Type dont le choix sera arrêté après nous avoir consultés X : Type non adapté à l'exposition

(1) Notamment toute ambiance ou atmosphère véhiculant des produits corrosifs ou halogénures : chlorures, fluorures, etc.

Notre offre dimensionnelle

- > Gamme d'épaisseurs : 0,4-2 mm.
- > Largeur maximale : 1250 mm -1500 mm : nous consulter.
- > Disponible en bobines, bobineaux et feuilles.

Nos recommandations

- > Nous préconisons d'utiliser un revêtement résistant aux UV pour protéger la surface du produit lors du transport, du stockage, des opérations de transformation et de pose.
- > Le choix du revêtement se fera selon les exigences recherchées.
N'hésitez pas à nous consulter pour toute demande spécifique.
- > Après retrait de ce film plastique (impérativement dans les 6 mois qui suivent la pose), un simple nettoyage à l'eau savonneuse suffit. Dans le cas de salissures (plâtre, ciment, colle, etc.), un nettoyage devra être effectué avec des produits adaptés.
- > L'entretien de la surface se fera à l'eau ou à l'eau savonneuse en évitant des éponges métalliques.
Il est conseillé de rincer abondamment les surfaces à l'eau.
- > L'utilisation de solutions contenant des halogénures (chlorures, fluorures, etc.) est proscrite.
- > Il est recommandé d'utiliser des outils dédiés pour éviter tout risque de contamination.
De même, il est conseillé d'éviter de transformer d'autres métaux à proximité d'UGINOX Bright, au risque de projeter des espèces contaminantes.

Les produits de construction fabriqués dans toutes les usines et centres de service Aperam sont conformes au marquage CE.

Les propriétés mécaniques des nuances d'acier inoxydable répondent aux normes EN 10088-2, EN 10088-4 et ASTM A 240.

Vous souhaitez en savoir plus sur nos nuances ? Consultez nos fiches techniques sur notre site internet.