

Edelstahl glänzend



Beschreibung

- > UGINOX Bright ist eine hochglänzende und gleichmässige Oberfläche mit geringer Rauheit.
- > Der Glanzgrad sowie die Oberflächenhomogenität werden durch ein speziell für die Anwendung Gebäudehülle entwickeltes Schlussglühen erreicht.
Durch seine spiegelnde Oberfläche lebt das Gebäude im Einklang mit seiner Umgebung.
- > UGINOX Bright ist in den austenitischen Edelstahlsorten 304/304L (1.4301/1.4307) und 316L (1.4404) erhältlich.
UGINOX Bright ist auf Anfrage in der ferritischen Güte K36 (1.4526) erhältlich.
- > UGINOX Bright ist der Dicke von 0,4 mm bis 2 mm und in Breite bis 1250 mm erhältlich.
(Breite 1500 mm: auf Anfrage).

Stärken

- > Gleichmässige und speziell glänzende Oberfläche.
- > Reflektiert die Umgebung.
- > Plane Oberfläche, die ein Spiel mit Licht und Formen ermöglicht.
- > Die geringe Rauheit begünstigt die Selbstreinigungsfähigkeit.
- > Gute, durch die geringe Rauheit erhöhte Korrosionsbeständigkeit.
- > Recyclingfähig und unbegrenzt wiederverwertet werden.

Anwendungen

- > **Bedachung:** Stehfalzdach und Leistendeckung mit Unterkonstruktion, selbsttragende Dachsysteme.
- > **Fassade:** Kassetten, Panele, Wände.
- > **Verkleidung:** Profile.
- > Wände, Decken.
- > Innenausstattung.

Objektbeispiele



Hotelfachschule
(Centre de formation des apprentis hôteliers),
Metz - Frankreich
Architekt: Bernard Ropa
© Luc Boegly



Balancing Barn, Suffolk - Großbritannien
Architekt : MVRDV
Kunde: Living architecture
© Aperam

made for life



UGINOX

Bright

Auswahlkriterien nach Umwelteinflüssen

Bei der Auswahl einer für die Gebäudehülle geeigneten Güte müssen die Umwelteinflüsse des Einsatzgebietes berücksichtigt werden.

Werkstoff- bezeichnungen		Innenbereich			Außenbereich				
		unbelastet, alle Luftfeuchtig- keiten	aggressiv (1)	ländlich, unbelastet	Stadt-und Industrieluft		Meeresumgebung		
					Normal	Hart (1)	20 bis 10 km	10 bis 3 km	Meeresküste (< 3 km)
Austenitisch	304	√	Δ	√	√	Δ	√	X	X
	316L	√	Δ	√	√	Δ	√	Δ	Δ
Ferritisch	K36	√	Δ	√	√	Δ	√	X	X

√: Für die Umwelteinflüsse geeigneter Typ Δ: Auswahl des Typs nach Rücksprache mit uns X: Für die Umwelteinflüsse nicht geeigneter Typ. (1)

(1) Insbesondere jegliche Umgebung in der korrosive oder halogene Produkte vorkommen: Chloride, Fluorid, usw.

Unsere dimensionellen Möglichkeiten

- > Dicke: 0,4-2 mm.
- > Maximale Breite: 1250 mm -1500 mm: auf Anfrage.
- > UGINOX Bright ist in Form von Großcoils, Kleinringen und Tafeln erhältlich.

Unsere Empfehlungen

- > Wir empfehlen den Einsatz einer Schutzfolie, um die Oberfläche während des Transports, der Lagerung und der Verarbeitung zu schützen.
- > Die Wahl der Schutzfolie richtet sich nach den gewünschten Eigenschaften (Unterstützung für Verformung, Laserschneiden, usw). Bei spezifischen Fragestellungen, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.
- > Nach dem Entfernen dieser Folie (zwingend innerhalb 6 Monaten nach Montage) genügt eine einfache Reinigung mit Seifenwasser. Im Fall von Verunreinigungen (Putz, Zement, Klebstoffrückstände usw.) ist eine Reinigung mit geeigneten Produkten nötig.
- > Unterhaltsreinigungen können mit Wasser oder Seifenwasser ausgeführt werden. Die Verwendung von metallischen Schwämmen ist zu vermeiden. Anschließend sollte die Oberfläche mit reichlich Wasser gespült werden.
- > Die Verwendung von halogenhaltigen Reinigungsmitteln (Chloride, Fluorid) ist zu unterlassen.
- > Es wird angeraten, für die Bearbeitung geeignete Werkzeuge zu verwenden, um das Risiko von Ferritkontamination auszuschließen. Ebenso wird empfohlen, keine anderen Metalle in der Nähe von UGINOX Bright zu bearbeiten, damit keine kontaminierende Partikel auf das Material gelangen können.

Die in sämtlichen Fabriken und Aperam Service-Centern hergestellten Produkte entsprechen den Normen der CE-Kennzeichnung.

Die mechanischen Eigenschaften von rostfreien Stahlsorten entsprechen den Normen EN 10088-2, EN 10088-4 und ASTM A240.

Möchten Sie mehr über unsere Werkstoffe erfahren? Schauen Sie sich unsere technischen Datenblätter auf unserer Internetseite an.