

# Edelstahl Glatt



## Beschreibung

- > UGINOX Mat ist eine glatte, gleichmässige Oberfläche mit geringer Rauheit, die besonders gut für elegante, hochgradig ästhetische Gebäudehüllen geeignet ist. Diese Oberfläche ist speziell auf den Baubereich ausgerichtet, insbesondere Fassade, Bedachung und öffentliche Einrichtungen.
- > UGINOX Mat ist in den austenitischen Edelstahlsorten 304/304L (1.4301/1.4307) und 316L (1.4404) erhältlich, sowie in den Duplex-Güten DX2205 (1.4462) und DX2304 (1.4362).
- > UGINOX Mat ist in Dicken von 0,4 mm bis 2 mm in austenitischen Stahlsorten erhältlich.  
Duplex-Güten: auf Anfrage.
- > UGINOX Mat ist ein umweltfreundliches Produkt, denn es ist recyclingfähig und kann unbegrenzt wiederverwertet werden.

## Stärken

- > Glatte und gleichmässige Oberfläche.
- > Die geringe Rauheit begünstigt die Selbstreinigungsfähigkeit.
- > Gute Korrosionsbeständigkeit.
- > Recyclingfähig.

## Anwendungen

- > **Bedachung:** Stehfalzdach und Leistendeckung mit Unterkonstruktion, selbsttragende Dachsysteme.
- > **Fassade:** Kassetten, Panele, Wände.
- > **Verkleidung:** Profile.
- > **Zubehör:** Dachrinne, Kanäle
- > Wände, Decken.
- > Innendekoration.
- > Öffentliche Einrichtungen.

## Objektbeispiel



Ausbildungszentrum SSIC, Gordola – Schweiz Durisch + Nolli Architetti Sagl, BSA/SIA/ETH © Aperam

made for life



UGINOX

Mat

## 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	Agressiv (1)	Ländlich, unbelastet	Stadt- und Industrieluft		Meeresumgebung		
					Normal	Hart (1)	20 bis 10 km	10 bis 3 km	Meeresküste (< 3 km)
Austénitische	304	√	Δ	√	√	Δ	√	X	X
	316L	√	Δ	√	√	Δ	√	Δ	Δ
Duplex	DX2205	√	√	√	√	√	√	√	√
	DX2304	√	Δ	√	√	Δ	√	√	Δ

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

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

## Unsere dimensionellen Möglichkeiten

- > Dicke: 0,4-2 mm für 304 (1.4301/1.4307) und 316L (1.4404) - Duplex: Auf Anfrage.
- > Maximale Breite: 1500 mm - 2000 mm: auf Anfrage.
- > UGINOX Mat 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). Kontaktieren Sie uns bei spezifischen Fragestellungen.
- > Nach dem Entfernen dieser Folie (zwingend innerhalb von 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, Fluoride) ist zu unterlassen.
- > Es wird angeraten, für die Bearbeitung geeignete Werkzeuge aus rostfreiem Edelstahl zu verwenden, um das Risiko von Ferritkontaminierung auszuschließen. Ebenso wird empfohlen, keine anderen Metalle in der Nähe von UGINOX Mat zu bearbeiten, damit keine kontaminierende Partikel auf das Material gelangen können.

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

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

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