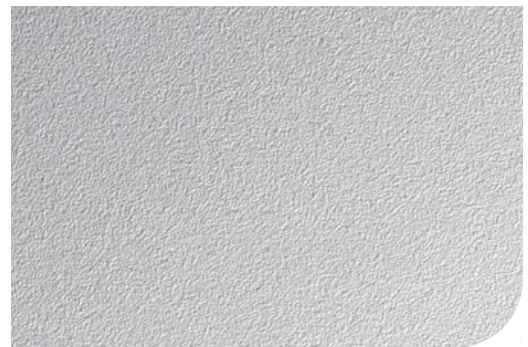


## UGITOP, El grabado con aspecto mate

### Descripción

- ▶ UGITOP es un acabado superficial grabado sobre ambas caras que tiene un aspecto mate.
- ▶ Este acabado está disponible en nuestra gama de austeníticos y con una calidad ferrítica KARA.  
<http://www.arcelormittal.com/stainlesseurope/kara>;  
(consultar nuestra oferta dimensional).
- ▶ Ofrecemos anchos hasta 1500 mm según espesores.
- ▶ Acabado de superficie conforme con la norma EN 10088 2F.



Aspecto superficial UGITOP

### Principales ventajas

- ▶ Aspecto mate definitivo y durable desde el montaje.
- ▶ Buena resistencia a las fuertes amplitudes térmicas.
- ▶ Buena resistencia a la corrosión.
- ▶ Ductilidad baja.
- ▶ Se integra en todo tipo de entorno, tanto rural como urbano, clásico o moderno y se adapta a todos los estilos constructivos.

### Aplicaciones

- ▶ **Cubierta** : cubiertas de junta alzada, junta de listón, auto-portante.
- ▶ **Fachada** : cassettes, paneles, revestimientos.
- ▶ **Revestimiento de fachada** : perfilados.
- ▶ **Accesorios** : canalones.



Centro de Desarrollo en Neuro-Imagenería, Gif sur Yvette – France  
CEA / Vasconi Associés Architectes  
© Philippe Ruault

### Nuestras recomendaciones

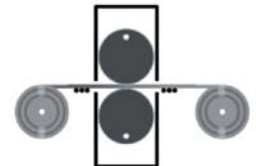
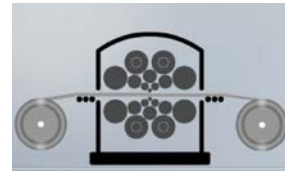
#### Revestimientos

- ▶ Recomendamos utilizar un revestimiento para proteger la superficie del producto durante transporte, almacenamiento y operaciones de transformación.
- ▶ La elección del revestimiento se hará en función de las necesidades (ayuda a la conformación, corte láser,...). No duden en consultar con nosotros cualquier petición específica.

## Nuestro proceso de fabricación

UGITOP se produce según el proceso de fabricación estándar hasta el skin-pass, fase donde se lleva la operación de grabado. Conozcan el proceso integral de fabricación del acero inoxidable en nuestra web <http://www.arcelormittal.com/stainlesseurope/manufacturing-process.html>.

- ▶ La operación de grabado se lleva a cabo con cilindros especiales sobre un substrato de tipo 2D (Recocido Decapado).
- ▶ La técnica de grabado utilizada permite obtener un acabado superficial homogéneo y que se puede reproducir en las diferentes calidades y dimensiones.
- ▶ La fabricación está certificada ISO 9001 e ISO 14001. <http://www.arcelormittal.com/stainlesseurope/system-certificates.html>.



▶ El **recocido decapado** refuerza el aspecto mate.

▶ El grabado se realiza durante la operación de laminado o en el momento del skin-pass.

## Guía de Elección de las calidades según exposición atmosférica

La elección de la calidad para una aplicación del sector de la construcción debe tener en cuenta el tipo de exposición encontrado.

Denominaciones comerciales		Normas		Entorno interior			Entornos exteriores							
		ASTM		EN	Sana toda higrometría	Agresiva (2)	Rural no contaminado	Urbano e industrial		Marino			Particular	
		Designaciones						Normal	Severo (2)	20 a 10 km	10 a 3 km	Orilla del mar (<3km)		Mixto
		TIPO	UNS											
Austeníticos	18-9E	304	S30400	1,4301										
	18-11ML	316L	S31603	1,4404										
Ferríticos	K36 <sup>(1)</sup>	436	S43600	1,4526										

■ Adaptado a la exposición ■ Consultar con nosotros ■ No adaptado a la exposición

(1) Consultar con nosotros para las preconizaciones de uso - (2) Incluido todos los ambientes o atmósferas que vehiculan productos corrosivos o halógenos: cloruros, fluoruros, etc.

## Nuestra oferta dimensional

Calidades	Anchos máx. en mm	Espesores en mm (con tolerancias estándares)							
		0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,5	2
K36*		1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
18-9E*		1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
18-11ML*		1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250

\* ancho 1500 mm para un espesor  $\geq 0,6$ mm – consultar con nosotros.

Consultar

Disponible

El aspecto UGITOP esta disponible en forma de bobina y chapas.

¿Desean aprender más sobre nuestras calidades? [Consulten nuestras fichas técnicas en nuestro sitio web.](#)

**Sede social**  
ArcelorMittal Paris

Stainless Europe  
1-5 rue Luigi Cherubini  
FR-93212 La Plaine Saint Denis Cedex

**Información:**

Tel. : +33 1 71 92 06 52

Fax : +33 1 71 92 07 97

[www.arcelormittal.com/stainlesseurope](http://www.arcelormittal.com/stainlesseurope)

[stainless.europe@arcelormittal.com](mailto:stainless.europe@arcelormittal.com)