

## FICHA TÉCNICA

# FLUSH PANEL

## FACHADAS ARQUITECTÓNICAS

CONSORCIO METALÚRGICO NACIONAL SAS



ACERO EN EVOLUCIÓN

### MATERIALES DE FABRICACIÓN

Fabricadas con tecnología de punta, COLMENA transforma láminas de acero **Grado 33 y 37** ( $F_y=33/37$  Ksi) bajo los más altos estándares de calidad certificado por Bureau Veritas.

Ofrecemos al mercado un producto confiable que garantiza a nuestros usuarios durabilidad, seguridad y resistencia adicional a la corrosión y decoloración.

### PROCESOS DE FABRICACIÓN

Los productos COLMENA se fabrican con aceros e insumos cuidadosamente seleccionados, aplicando los procesos de conformado en frío.

La calidad de las fachadas arquitectónicas está respaldada por el Sistema de Gestión de Calidad de COLMENA, el cual se ha establecido según los lineamientos de ISO 9001: 2015 y certificado por Bureau Veritas Certification.

### VENTAJAS DE LA FACHADA FLUSH PANEL

1. Requiere una estructura de soporte más esbelta y liviana, debido al bajo peso y alta resistencia como elemento de fachada.
2. Eficiente y económico sistema de pared con perforaciones de fijación oculta, permitiendo un acabado más estético.
3. Excelente alternativa para la protección en pantallas y fachadas en ambientes corrosivos.
4. Fácil instalación y transporte, el cual no se requiere herramienta especializada para su montaje.
5. Gracias a su geometría y características, FLUSH PANEL se presenta como una solución integral, adaptándose a formas irregulares que permiten mayor variedad de diseños arquitectónicos.
6. Su fácil manipulación e instalación permite mejorar los tiempos de obra.

CARACTERÍSTICAS Y DENOMINACIÓN							PROPIEDADES ESTÁTICAS					
REFERENCIA	DIMENSIONES		ESPESOR PARED	PESO	ÁREA BRUTA	ÁREA EFECTIVA	EJE X - X (MOMENTO POSITIVO)		EJE X - X (MOMENTO NEGATIVO)			b/cortante
	Ancho útil mm	Altura mm	e mm	Negro Kg/m	Ab cm <sup>2</sup>	Ae cm <sup>2</sup>	Momento Inercia	Módulo Sección	Momento Inercia	Módulo Sección	Radio de Giro	
							Ix cm <sup>4</sup>	Sx cm <sup>3</sup>	Ix cm <sup>4</sup>	Sx cm <sup>3</sup>	rx cm	
Teja Flush Panel 305mm x 1.5" e=0.45mm (Cal 26)	305	38,0	0,45	1,42	1,78	0,52	0,97	2,36	0,97	0,55	0,74	239
Teja Flush Panel 305mm x 1.5" e=0.60mm (Cal 24)	305	38,0	0,60	1,89	2,43	0,75	1,31	3,5	1,31	0,75	0,74	343
Teja Flush Panel 500mm x 1.5" e=0.45mm (Cal 26)	500	38,0	0,45	2,12	2,67	0,53	1,05	3,7	1,05	0,56	0,63	260
Teja Flush Panel 500mm x 1.5" e=0.60mm (Cal 24)	500	38,0	0,60	2,84	3,62	0,75	1,43	4,9	1,43	0,76	0,63	347

www.tuboscolmena.com



Tel: (60+1) 724 4655 · PBX: (60+1) 728 0211 / 724 0171  
Calle 45 A Sur N° 60 - 57 - Sevilla - Bogotá / Colombia