

FICHA TÉCNICA

CUBIERTAS ARQUITECTÓNICAS STEEL ROOF

CUBIERTAS - TECHOS - FACHADAS - ALEROS - VANOS
CIELOS RASOS - CERRAMIENTOS DE CUBIERTAS

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. Para ofrecer infinitas posibilidades en diseño de cubiertas y fachadas en el sector industrial, comercial, residencial, institucional, agrícola, entre otros.

VENTAJAS DE LA FACHADA STEEL ROOF

1. Requiere una estructura de soporte más esbelta y liviana, debido al bajo peso y alta resistencia de la sección transversal.
2. Gracias a su óptima geometría permite mayor distancia entre correas.
3. Gran variedad de colores disponibles de forma inmediata: rojo, verde, azul, blanco y gris, hasta calibre 26 y calibre 24 en blanco y gris.
4. Excelente hermeticidad de sus traslapas por su exclusivo diseño de cortagotas.
5. Fácil instalación y transporte, el cual no requiere herramienta ni equipo especializado para su montaje.
6. Permite mayor rendimiento en obra, por menor número de tejas por metro cuadrado.
7. Mayor resistencia a la corrosión y decoloración.
8. Variedad de remates disponibles para satisfacer las diferentes exigencias arquitectónicas de cada proyecto.

REFERENCIA	CARACTERÍSTICAS Y DENOMINACIÓN						PROPIEDADES ESTÁTICAS					
	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	Kg/m	Ab cm ²	Ae cm ²	Momento Inercia Ix cm ⁴	Módulo Sección Sx cm ³	Momento Inercia Ix cm ⁴	Módulo Sección Sx cm ³	Radio de Giro rx cm	
Teja Steel ROOF 1010mm x 1" e=0.30mm (Cal 30) Galva-Prepintada	1.010	25,4	0,30	2,92	3,75	3,51	2,66	3,63	2,39	1,66	0,90	
Teja Steel ROOF 1010mm x 1" e=0.35mm (Cal 28) Galva-Prepintada	1.010	25,4	0,35	3,41	4,37	4,26	3,31	4,25	2,98	2,13	0,90	1.102
Teja Steel ROOF 1010mm x 1" e=0.45mm (Cal 26) Galva-Prepintada	1.010	25,4	0,45	4,29	5,62	5,57	4,46	5,51	4,01	2,91	0,90	1.793
Teja Steel ROOF 1010mm x 1" e=0.55mm (cal 24) Galva	1.010	25,4	0,55	5,25	6,86	6,86	5,55	6,71	5,00	3,65	.99.33	
Teja Steel ROOF 1010mm x 1" e=0.60mm (Cal 24) Prepintada	1.010	25,4	0,60	5,85	7,48	7,47	6,04	7,28	5,44	3,96	0,90	1.950
Teja Steel ROOF 1010mm x 1" e=0.75mm (Cal 22) Galva	1.010	25,4	0,75	7,12	9,33	7,50	7,50	8,97	6,75	4,90	0,90	

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