

## FICHA TÉCNICA

# STANDING SEAM SENCILLA & TIPO SANDWICH

GALVANIZADA, GALVALUME Y GALVALUME PREPINTADA

CUBIERTAS - FACHADAS - ALEROS - VANOS - CIELOS RASOS - CANOPY

CONSORCIO METALÚRGICO NACIONAL SAS



ACERO EN EVOLUCIÓN

## MATERIALES DE FABRICACIÓN

Las cubiertas **STANDING SEAM** se fabrican usando aceros de calidad estructural en dos acabados: acero aluminizado de 37 Ksi prepintado en poliéster estándar según ASTM A755 y acero galvanizado metal base grado 33 (Fy 33 Ksi) según NTC 4011 ASTM A653 en calibres 22, 24, 26 y 28.

Su excelente acabado permite su uso en aplicaciones de cubiertas, fachadas y cielos rasos en los sectores industrial, comercial, agrícola, residencial e institucional, manejando pendientes mínimas del 5%.

## STANDING SEAM TIPO SANDWICH

La línea cubiertas **STANDING SEAM SANDWICH** ofrece un sistema compuesto por bandejas de acero interconectadas mediante

uniones grafadas y ganchos ocultos de fijación (tipo sandwich) que no perforan el material aislante Intermedio, para conformar un solo pánel con propiedades termoacústicas.



## PROCESOS DE FABRICACIÓN

Las cubiertas **STANDING SEAM** se fabrican en planta para longitudes menores a 12m.

Para aplicaciones con longitudes mayores la producción se realiza en obra, fabricando un elemento continuo entre la canal y la cumbra.

### 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
							Momento Inercia	Módulo Sección	Momento Inercia	Módulo Sección	Radio de Giro	
	Ancho útil mm	Altura mm	e mm	Kg/m	Ab cm <sup>2</sup>	Ae cm <sup>2</sup>	Ix cm <sup>4</sup>	Sx cm <sup>3</sup>	Ix cm <sup>4</sup>	Sx cm <sup>3</sup>	rx cm	
Teja Standing Seam 305mm x 1.5" e=0.45mm (Cal 26)	305	38,0	0,45	1,42	1,77	1,77	2,07	3,14	2,07	0,72	1,08	437
Teja Standing Seam 305mm x 1.5" e=0.60mm (Cal 24)	305	38,0	0,60	1,89	2,39	2,39	2,77	4,17	2,77	0,96	1,09	586
Teja Standing Seam 450mm x 2" e=0.45mm (Cal 26)	450	50,4	0,45	2,12	2,70	2,60	7,24	8,20	7,24	1,61	1,72	503
Teja Standing Seam 450mm x 2" e=0.60mm (Cal 24)	450	50,4	0,60	2,84	3,66	3,62	10,40	10,80	10,40	2,35	1,71	832
Teja Standing Seam 500mm x 1.5" e=0.45mm (Cal 26)	500	38,0	0,45	2,12	2,68	2,68	2,36	5,18	2,36	0,76	0,95	452
Teja Standing Seam 500mm x 1.5" e=0.60mm (Cal 24)	500	38,0	0,60	2,84	3,63	3,63	3,19	6,85	3,19	1,02	0,94	608

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