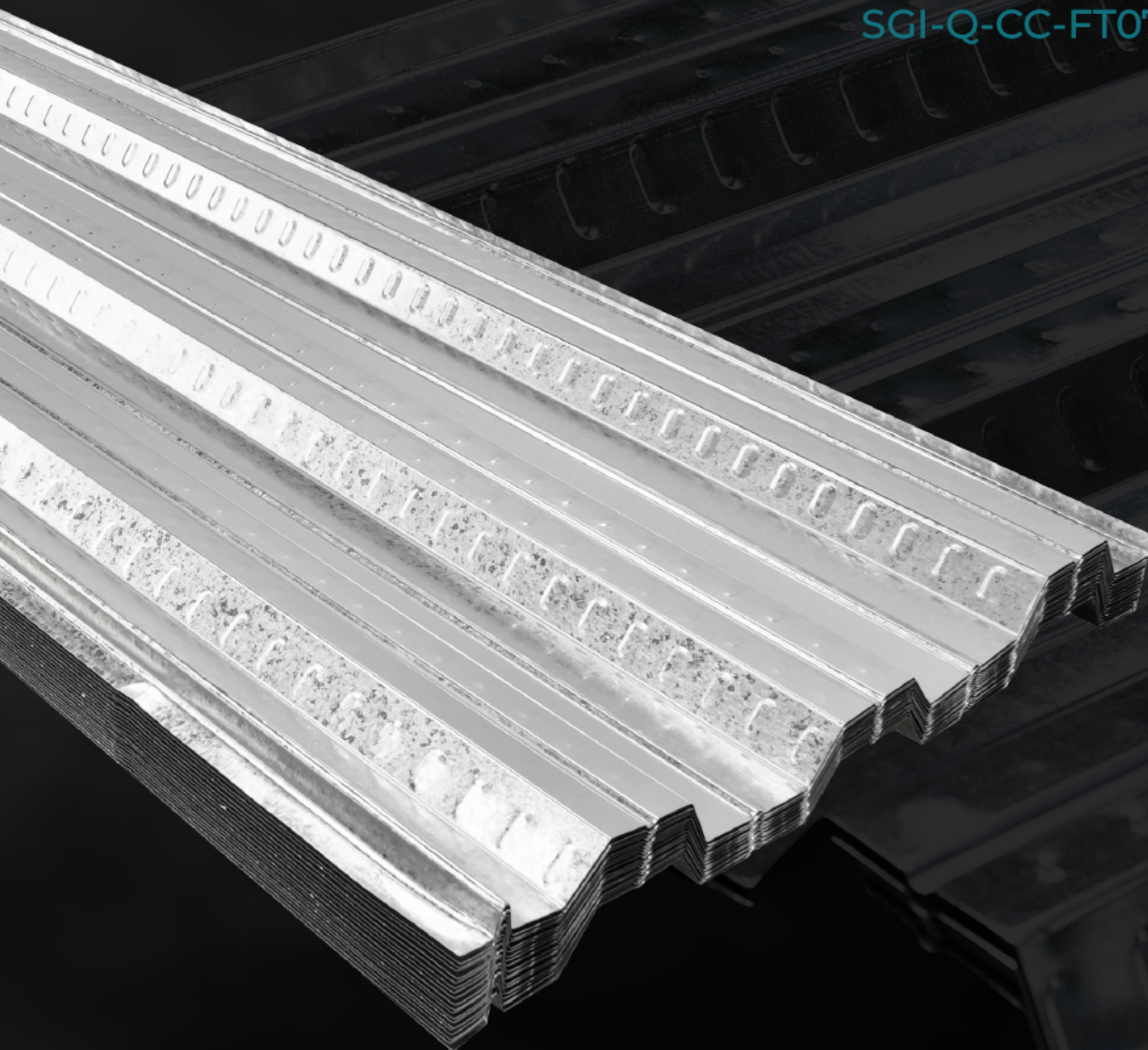


FICHA TÉCNICA

---

# STEELDECK

SGI-Q-CC-FT07



## DESCRIPCIÓN:

Lámina para entpiso en hierro galvanizado, que facilitan el montaje de estructuras. Adecuadamente diseñada para soportar el peso del vaciado de una losa de concreto y cargas adicionales debido al proceso constructivo de la misma

## NORMAS:

- **INTE C421 (JIS G3141 SPCC):** Acero al carbono laminado en frío en lámina y bobina.
- **INTE C405 (ASTM A653):** Cubierta de acero, recubierta con zinc (galvanizada) o recubierta con aleación hierro zinc (galvano recocido) mediante procesos de inmersión en caliente.

## VENTAJAS:

- Resistencia estructural con menos peso.
- Apariencia atractiva y durable.
- Construcción en todos los climas.
- Reducción del consumo de concreto.
- Proceso constructivo más eficiente.

## USOS:

- Cubierta en general de uso residencial.
- Cerramientos temporales de obras de construcción.
- Diseños en fachadas y otras partes.

## RANGO DIMENSIONAL:

Lamina Steeldeck				
Esesor (e) (mm)	Altura Crestas (h) (mm)	Ancho (a) (mm)	Ancho Útil (mm)	Longitud (L) (m)
	(+/-0.5 mm)	(+/-1.5%)	(+/-1.5%)	(+/-10 mm)
0.67+/-0.07	51	955	940	1-12
0.70+/-0.07	51	955	940	1-12
0.80+/-0.08	51	955	940	1-12
1.00+/-0.09	51	955	940	1-12

### Nota:

- Producto Galvanizado
- La separación de las viguetas y espesor de losa dependen del diseño del profesional responsable.

## CARACTERÍSTICAS:

Características		
Prueba de impacto (lb/in2)	Ensayo Doblado	Recubrimiento (g/m2)
100 doble	T0	125 (G40)

## COMPOSICIÓN QUÍMICA:

Composición química (%)			
C	Mn	P	S
0.15 máx	1.00 máx	0.100 máx	0.035 máx.

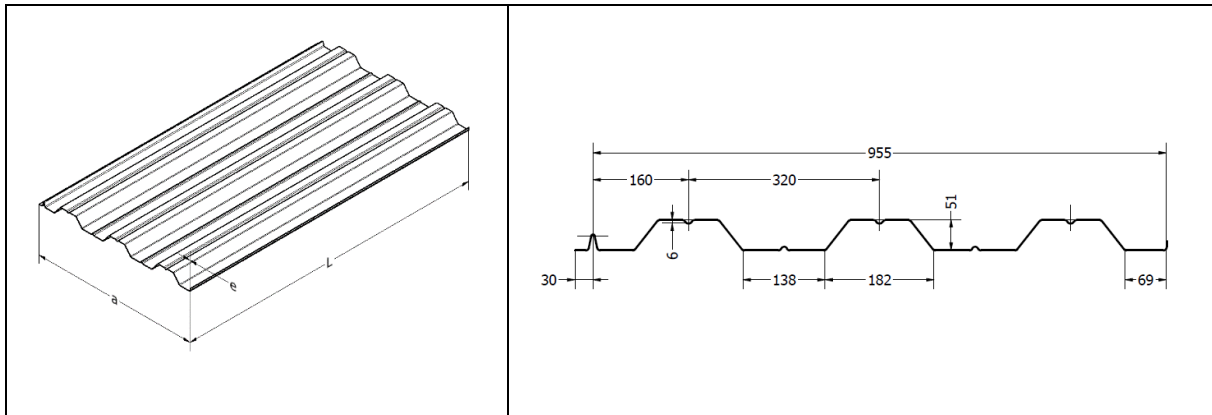
## PROPIEDADES MECÁNICAS:

Límite Fluencia mínimo (Mpa)	Resistencia a tracción mínima (Mpa)	Elongación mínima (%)
270	380	16

## CAPACIDAD CONTRA LUZ LIBRE

Luz (m)	Espesor total de losa h(mm)					
	100	110	120	130	140	150
	Carga total sobrepuesta (kgf/m <sup>2</sup> )					
2	1006	1118	1209	1280	1331	1362
2.1	954	1065	1151	1219	1268	1297
2.2	915	1016	1094	1164	1210	1238
2.3	875	972	1051	1113	1157	1184
2.4	838	932	1008	1067	1109	1130
2.5	805	892	967	1024	1065	1090
2.6	765	860	930	985	1024	1048
2.7	696	817	869	942	986	1009
2.8	934	746	862	914	951	973
2.9	579	681	788	883	918	939
3	529	623	722	824	887	908
3.1	-	571	661	755	852	879
3.2	-	521	606	693	782	851
3.3	-	479	557	637	819	803
3.4	-	-	511	585	661	730
3.5	-	-	469	538	608	671
3.6	-	-	431	490	552	599
3.7	-	-	-	450	493	533
3.8	-	-	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-
	Luz máxima sin apuntalamiento (m)					
	2.01	1.92	1.84	1.77	1.71	1.66

## FIGURA GEOMÉTRICA:



### Simbología

<b>e</b> = espesor	<b>h</b> = altura de las crestas (valle)	<b>a</b> = ancho	<b>L</b> = Longitud
--------------------	--	------------------	---------------------

Metales Flix proporciona la siguiente información como respaldo para la aplicación de los productos por lo que no se le podrá hacer responsable del mal uso que se le pudiera dar; se recomienda la asesoría de un ingeniero capacitado que verifique la aplicabilidad de esta. Al hacer disponible esta información Metales Flix no está prestando servicios profesionales y no asume deberes o responsabilidades con respecto a persona alguna que haga uso de dicha información tampoco será responsable por la instalación y/o accesorios utilizados para la instalación de (l) el(los) producto(s) comercializados.