

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

(De acuerdo con la norma ISO 17050)

Nombre del fabricante:	Siderúrgica Del Occidente S.A.S
Dirección del fabricante:	Carrera 37 No. 12 A – 63 Acopi-Yumbo. Valle del Cauca

DECLARA, QUE EL PRODUCTO

Nombre del producto:	SIDOC DECK. Lámina de Colaborante ó Steel Deck
Número de modelo:	SIDOC DECK 50.

SE AJUSTA A LA SIGUIENTE NORMATIVIDAD

Lámina colaborante de acero conformada en frío	NTC 5805:2010. Fecha de emisión: 17-Nov-2010
---	---

Referencias Normativas: Las siguientes referencias son indispensables para la aplicación de esta norma

Láminas de acero recubiertas con zinc (galvanizadas) o recubiertas con aleación hierro-zinc (galvannealed) mediante procesos de inmersión en caliente	NTC 4011:2021. Fecha de emisión: 17-Junio-2021
Reglamento Colombiano de Construcción Sismorresistente	NSR-10. Capítulo F.4.7 Adoptado por el Decreto 926: 16-marzo-2010

SIDOC S.A.S declara que, el producto especificado como SIDOC DECK se ajusta a la normatividad y referencias normativas anteriormente mencionadas y cumple con los requisitos asociados.
En apoyo a esto, se confirma esta declaración con el Anexo I y II.

En constancia firma:

Nombre: xxx
Cargo: xxx
Fecha: 04-Junio-2022
Lugar: Carrera 37 No. 12 A – 63
 Acopi-Yumbo.

Documentos a solicitud cliente:

1. Marcado y/o Etiqueta
2. Ficha Técnica Steel Deck
3. Certificado Acero galvanizado.
4. Conformidad Sidoc Deck (Lámina Colaborante)

ANEXO I. REQUISITOS NTC 5805:2010

MATERIAL

ACERO

Estructural (SS)
Fluencia Mínimo 230 Mpa (33 kis)
 Resistencia
Alargamiento en 50 mm
 Recubrimiento mín. Z180 (G60)
Acabado Galvanizado
 Análisis Colada (Composición Química)
 Valores Tabla 3, NTC 4011

DECLARACIÓN

Bobina Acero Galvanizado en Caliente

Acero Estructural tipo (SS), Grado 340 MPa (50 ksi)

Esfuerzo de Fluencia 340 MPa (50 ksi)

Resistencia a la tensión 450 Mpa

Alargamiento mín. 12 %

Z180 180g/m²; (G60 0.60 onzas/pie²)

Flor Regular

Certificado Fabricante Acero Galvanizado

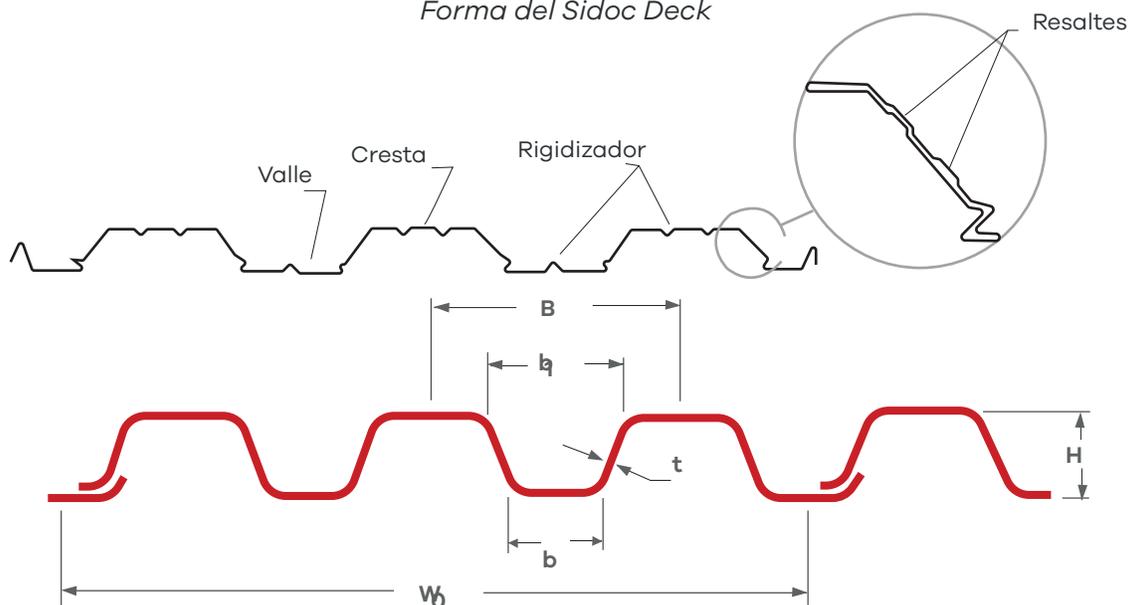
Designación	Composición, % Elemento del análisis de colada, más. (a menos que se indique otra cosa)													
	Carbono	Manganeso	Fósforo	Azufre	Si	AL	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Cb	Ti	N
SS* 340 (50) Clases 1,2 y	0,25	1,35	0,20	0,04	A	A	0,25	0,20	0,15	0,06	0,008	0,008	0,025	A

A. No hay requisito, pero se debe reportar el análisis
 B. Para niveles de carbono menores o iguales a 0,02% son permitidas las adiciones de vanadio, niobio(columbio), titanio o sus combinaciones para ser usados como elemento estabilizadores a opción del productor. En estos casos, el límite aplicable para vanadio, niobio(columbio) debe ser máximo de 0,10% y el límite para el titanio debe ser de 0,15% máximo
 C. Para aceros que contienen más de 0,02% de carbono, se permite el titanio hasta el menor valor entre 3,4N+1,58 o 0,025%

Cumplimiento de los requisitos de acabado y composición química bajo la NTC 4011:2021 (ASTM A653/A653M:2020). Los valores declarados se encuentran en el certificado del fabricante del Acero Galvanizado y están dentro de las tolerancias permitidas de norma

FORMA, DIMENSIONES Y TOLERANCIAS

Forma del Sidoc Deck



SIDOC S.A. Carrera 37 No. 12 A – 63 Acopi-Yumbo. Valle del Cauca. Colombia.

mail: reclamaciones@sidocsa.com

DESCRIPTORES: Lámina colaborante, placa compuesta, placa de entrepiso, steel deck.

Dimensión	Valor	Tolerancia
B es el paso	313 mm	± 6 mm(15/64 pulgada)
b1 es la separación entre crestas	188 mm	± 6 mm(15/64 pulgada)
b es el ancho del valle	124 mm	± 6 mm(15/64 pulgada)
t es el espesor	0.75mm	Mín. 71 mm
W _o es el ancho útil	950 mm	+20 mm (3/4 pulgada) -10 mm (3/8 pulgada)
H es la altura	50 mm 2"	± 4 mm
Longitud	3.1 a 12 m	± 12 mm (1/2 pulgada)
Curvatura	3 mm	6 mm en 3,00 m de longitud (1/4 pulgada en 10 pies de longitud)
Extremo fuera de escuadra	3 mm	10 mm por metro de ancho (1/8 pulgada por pie de ancho)

ANEXO II. IDENTIFICACIÓN SIDOC DECK

Requisitos - Etiqueta & marcado

<p>Producto</p> <p>Requisitos: NTC 5805 (n.12.1)</p>	<p>Etiqueta: Una etiqueta de forma segura, a cada paquete.</p> <p>a). Nombre o marca del fabricante b). Referencia del producto c). Cantidad y dimensiones del paquete d). Fecha de fabricación e). Código de identificación que permita asegurar la trazabilidad f). Número de esta NTC g). Grado de resistencia del acero h). Capa de recubrimiento</p>
<p>NTC 5805 (n.12.2)</p>	<p>Codificación mediante barras es aceptable como un método de indentificación suplementario.</p>
<p>Marcado:</p> <p>Requisitos: NTC 5805 (n.12.3)</p>	<p>Estampe:</p> <p>A opción del fabricante, cada lámina puede estar identificada con el nombre o logotipo del fabricante.</p>

SIDOCDEC 2" GALVANIZADO ESTRUCTURAL

LAM. COLAB. CAL22 (0.75mm) x 5100 mm
 LOTE: LC-0001
 NORMA: NTC-5805
 CANTIDAD: 20 UND
 DIMENSIONES PAQUETE: 270mm x 975mm x 5100mm
 FECHA: 29/04/2022
 GRADO: 50 (340)
 CAPA DE RECUBRIMIENTO: Z180 (G 60)



SIDOC S.A. Carrera 37 No. 12 A – 63 Acopi-Yumbo. Valle del Cauca. Colombia.
 mail: reclamaciones@sidocsa.com
 DESCRIPTORES: Lámina colaborante, placa compuesta, placa de entrepiso, steel deck.