



Ficha Técnica Entrepisos

Descripción Metaldeck Grado 40 y Grado 50

El sistema de losas METALDECK aprovecha las características de una lámina de acero preformada (LAMINA COLABORANTE) sobre la cual se hace un vaciado en concreto. El comportamiento combinado entre el concreto, una vez éste ha alcanzado su resistencia máxima, y el tablero en acero, permite obtener un sistema de losa estructural práctico para todo tipo de edificaciones.

Se impone ante los sistemas tradicionales por aspectos como su rapidez en obra, gran resistencia, limpieza, bajo peso y economía. El sistema es diseñado acorde con las especificaciones del Reglamento NSR-10 y el documento Composite SteelFloor Deck (Tablero de piso en acero para comportamiento compuesto) emitido por el SDI (Steel Deck Institute).

Especificaciones Técnicas Metaldeck

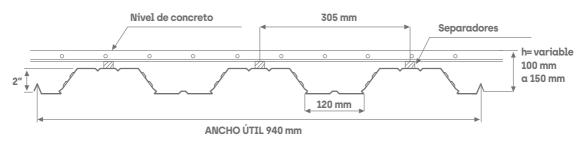
Metaldeck 2"

Calibre (Espesor)	22 (0.75 mm)	20 (0.90 mm)	18 (1.20 mm)	16 (1.50 mm)
Peso (kg/m)	7.31	8.74	11.33	14.3
Peso (kg/m²)	7.77	9.30	12.05	15.21

Consumo Teórico de Concreto

Espesor total de la losa h (mm)	100	110	120	130	140	150
Consumo de concreto teórico (m³/m²)	0.072	0.082	0.092	0.102	0.112	0.122

METALDECK 2"



Ancho Útil: 940mm. Disponible longitudes especiales de acuerdo con el despiece del proyecto.

Espesor Estandar: 0.75mm. (Cal. 22)

Longitud Estándar: 3.10m, 3.60m, 4.10m, 4.60m, 5.10m, 5.60m, 6.0m, 6.10m, 7.0m, 8.0m, 9.0m y 12.0m.

Espesor Estandar: 0.90mm. [Cal. 20]

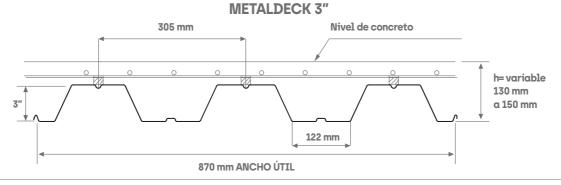
Longitud Estándar: 3.10m, 3.60m, 4.10m, 4.60m, 5.10m, 5.60m, 6.10m y 12.0m.

Longitud mínima de fabricación: 1.5m Longitud máxima de fabricación: 12.0m



Metaldeck 3"				
Calibre (Espesor)	22 (0.75 mm)	20 (0.90 mm)	18 (1.20 mm)	16 (1.50 mm)
Peso (kg/m)	7.31	8.74	11.33	14.3
Peso (kg/m²)	8.40	10.04	13.02	16.43

Consumo Teórico de Concreto			
Espesor total de la losa h (mm)	130	140	150
Consumo de concreto teórico (m³/m²)	0.091	0.101	0.111



Ancho Útil: 870mm. Disponible longitudes especiales de acuerdo con el despiece del proyecto.

Espesor Estandar: 0.75mm. [Cal. 22]

Longitud Estándar: 6.0m.

Longitud mínima de fabricación: 1.5m Longitud máxima de fabricación: 12.0m

Normatividad Metaldeck Grado 40 y Grado 50

Las láminas de METALDECK se fabrican a partir de láminas de acero al carbono galvanizada calidad estructural que cumplen con las siguientes especificaciones:

- Norma NTC 4011 y ASTM A653/A653M (Estructural Grado 40 y Grado 50).
- Reglamento NSR-10.
- Espesor mínimo para Metaldeck, 0.75mm; de acuerdo a lo especificado en el Reglamento NSR-10 y segun el SDI (Steel Deck Institute).
- Espesor del recubrimiento de zinc, 180g/m² Z180 (G60). De acuerdo con lo especificado en el Reglamento NSR-10.

	Propi	edades Med	cánicas		
Normativa		a la Fluencia, ín.	Resistencia d m	a la Tracción, ín.	Elongación en 50mm mín.
	MPα	psi	MPα	psi	%
Metaldeck ASTM A653/A653M Grado 40	275	40000	380	55000	16
Metaldeck ASTM A653/A653M Grado 50	340	50000	450	65000	12

Nota:

[•] EL Metaldeck Grado 50 presenta un 25% de mayor resistencia que el Metaldeck Grado 40.



Metaldeck Perforado NUEVO

Descripción

Son perforaciones que se hacen en los valles de la lámina de Metaldeck 2", en cualquiera de sus espesores.

- Las perforaciones del Metaldeck contribuyen a la evacuación del agua de la mezcla de concreto, lo que hace que la relación agua cemento, sea menor durante el fraguado, disminuyendo las fisuras por contracción al no tener excesos de agua.
- Permite evacuar agua que pudiera filtrase a través del concreto, evitando que quede estancada en la lámina generando oxidación.
- Las pestañas proporcionan puntos de anclaje para descolgar diferentes elementos constructivos.





Nota:

- Metaldeck Perforado Disponible solo en 2"
- Para cualquier información técnica y el uso de este producto en ambientes altamente corrosivos, ponerse en contacto con el equipo de soporte técnico de Acesco.
- En el uso del producto como formaleta perdida, se recomienda la aplicación de un sistema orgánico de protección en la cara de exposición para evitar la oxidación prematura por corrosión atmosférica.
- Metaldeck Perforado fabricado en calidad Grado 40 y Grado 50.



Metaldeck Negro Inspiración NUEVO

Descripción

El Metaldeck Negro Inspiración es un entrepiso metálico galvanizado que cuenta con recubrimiento Galvaplus (protección acrílica negra), aumentando la vida útil, manteniendo la apariencia estética, la calidad del producto en el tiempo y mejorando la protección del acero.



Beneficios Arquitectónicos

- Metaldeck Negro Inspiración innova con Galvaplus (Protección Acrílica negra), mejorando su protección contra la corrosión.
- El tono oscuro del Metaldeck Negro, destaca y zonifica elementos complementarios que otorgan mayor protagonismo a espacios interiores y exteriores.
- El Metaldeck Negro está inspirado en la naturaleza y los atributos minerales, proporcionando un acabado satinado lleno de textura y volumen, para paredes y cielo rasos.
- Aumenta el confort visual en contextos oscuros por disminución de contrastes.
 Su bajo SRI (Índice de Reflectancia Solar) absorbe posibles deslumbramientos por efecto de fuentes lumínicas artificiales o naturales, equilibrando las percepciones visuales del espacio interior.
- Genera sensación ininterrumpida de las superficies, mejorando la percepción de profundidad en espacios interiores y exteriores.
- Galvaplus (Protección Acrílica negra) facilita la aplicación de pintura.

Obras Metaldeck Negro Inspiración









		3,9 4,0													4,7	2,0	2,6	6,1	5,5 5,1	6,2 5,8	6,9 6,4	7,6 7,0	6,1 5,7	2,5 7,0	8,5 7,8	8,5 8,3	4,1	4,7	5,2	2'2	4,6 4,3	5,8 5,4	6,4 6,0	2'0 9'2	5,2 4,8	0'9 5'9	7,8 7,2
		3,8													5,1	5,4	6,1	9'9	6'9	2'9	2,7	8,1	9'9	7,7	8,8	8,7	4,4	5,1	2,7	6,2	2,0	6,2	0'2	9'/	9'9	6'9	8.5
		3,7													2,5	6'9	9'9	7,2	6,3	7,3	8,1	8,4	0'2	6'2	0%	0%	4,7	2,5	6,1	2'9	5,3	9'9	2,7	8,2	0'9	7,4	00
		3,6									4,8	5,1	2'2	6,2	0'9	6,4	7,1	2,8	2'9	2,7	8,7	9'8	2,7	8,1	6,3	9,2	5,1	0'9	2'9	7,3	2'2	7,1	8,2	8,9	6,4	6'L	100
		3,5									5,2	5,5	6,2	8'9	9'9	0,7	7,8	8,2	7,2	6'2	6'8	8,8	2.7	8,4	6,5	6,5	5,4	9'9	7,2	6'2	6,2	9'2	6'8	2'6	6'9	8,5	10.8
	[m	3,4									2'2	0'9	2'9	7,4	2,0	9'2	8,5	8,4	2,8	8,1	9,2	9,1	8,0	9'8	8'6	8'6	6'9	7,1	4'2	9'8	9'9	8,1	2'6	10,6	7,4	9,1	110
00 20	Carga viva sobreimpuesta [kN/m2] LRFD - ANSI-SDI-C-2017 Luz Libre [m]"	3,3					4,8	5,2	2,8	6,3	6,2	9'9	7,4	8,0	7,5	2,8	8,8	8,7	8,0	8,3	9,4	9,4	8,2	6'8	10,1	10,1	6,3	7,7	9'8	9,4	7,1	8,7	10,6	11,6	8,0	2,6	120
TABLA DE DISEÑO SECCIÓN COMPUESTA METALDECK GRADO 50	017 Luz	3,2					5,3	2,7	6,4	6'9	8'9	7,3	8,1	8,3	8,0	8,1	0%	0%	8,3	9'8	L'6	L'6	8,5	9,1	10,4	10,4	8'9	8,3	6'6	10,4	7,7	9,4	11,7	12,7	9'8	10,5	177
FALDEC	DI-C-5	3,1					2,8	6,2	2,0	9'/	2,7	7,8	8,6	8,5	8,2	8,3	9,3	9,3	8,6	6'8	10,1	10,0	8,7	9,4	10,8	10,7	7,4	0'6	10,5	11,4	8,3	10,1	12,9	14,0	9,2	11,3	181
STA ME	ANSI-S	3,0	4,9	5,2	6'9	6,4	6,4	6'9	7,7	8,1	8,0	8,0	8,9	8,8	8,5	9'8	9'6	9'6	8'8	9,2	10,4	10,3	0′6	8'6	11,1	11,1	4'2	2'6	11,5	12,6	8,9	10,9	14,2	15,2	10,0	12,1	0 11
OMPUE	LRFD -	2,9	5,4	2,8	9'9	7,1	7,1	2,6	8,4	8,4	8,3	8,3	9,2	9,1	8,8	8,9	10,0	6'6	9,1	9,5	10,7	10,7	9,3	10,1	11,5	11,5	8,6	10,4	12,8	13,9	6,7	11,7	15,7	15,7	10,8	13,1	111
JÓN C	«N/m2]	2,8	0'9	6,4	7,2	4'2	4'2	8,0	8,7	8,7	8,6	8,6	6'6	6,5	9,1	9,2	10,3	10,3	6'6	6'6	11,1	11,1	6,7	10,5	12,0	11,9	9,3	11,3	14,2	15,5	10,5	12,7	16,3	16,2	11,7	14,1	,
O SECC	Jesta [1	2,7	<i>L</i> '9	7,2	8,1	8,2	8,2	8,3	0'6	0,0	8,9	8,9	6'6	8'6	9,4	9'6	10,7	10,6	8'6	10,2	11,5	11,5	10,0	10,8	12,4	12,3	10,1	12,2	15,8	16,2	11,4	13,7	16,9	16,8	12,7	15,3	L C
DISEÑ	preimpu	2,6	7,5	6'L	8,5	8,5	9'8	8,6	9,4	6,3	6,3	6,3	10,2	10,2	8'6	10,0	11,1	11,1	10,2	10,6	12,0	11,9	10,4	11,3	12,9	12,8	11,0	13,3	16,8	16,8	12,4	14,9	17,5	17,5	13,8	16,6	10.0
BLA DE	riva sok	2,5	8,0	8,2	8'8	8'8	8,9	0,6	6,7	4,7	9'6	6,7	10,7	10,6	10,2	10,4	11,6	11,5	10,6	11,0	12,5	12,4	10,9	11,7	13,4	13,3	12,0	14,5	17,5	17,5	13,5	16,2	18,2	18,2	15,0	18,0	100
41	Sarga v	2,4	8,3	8,6	9,2	9,2	9,3	6,3	10,2	10,1	10,0	10,1	11,1	11,1	10,6	10,8	12,1	12,0	11,0	11,5	13,0	12,9	11,3	12,2	13,9	13,8	13,1	15,8	18,3	18,2	14,7	17,7	19,0	19,0	16,3	19,5	101
),,	2,3	8,7	0'6	9'6	9'6	6,7	6,7	10,6	10,6	10,5	10,5	11,6	11,5	11,1	11,3	12,6	12,5	11,5	12,0	13,6	13,5	11,8	12,7	14,6	14,5	14,3	17,3	19,0	19,0	16,1	19,3	19,5	19,5	17,8	19,5	101
		2,2	9,1	9,4	10,0	10,0	10,1	10,2	11,1	11,1	10,1	11,0	12,1	12,1	11,6	11,8	13	13	12	13	14	14	12	13	15	15	16	19	20	20	18	20	20	20	20	20	20
		2,1	6'6	8'6	10,5	10,5	10,6	10,7	11,6	11,6	11,5	11,5	12,7	12,6	12,1	12,3	13,8	13,7	12,6	13,2	14,9	14,8	12,9	14,0	15,9	15,8	17,3	19,5	19,5	19,5	19,4	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	101
		es 2,0	0 10,0	0 10,3	0 11,1	0 11,0	0 11,1	0 11,2	0 12,2	0 12,2	0 12,0	0 12,1	0 13,3	0 13,3	0 12,8	0 13,0	0 14,5	0 14,4	0 13,3	0 13,8	0 15,6	0 15,5	0 13,6	0 14,7	0 16,7	0 16,6	19,1	0 19,5	0 19,5	0 19,5	0 19,5	0 19,5	0 19,5	0 19,5	0 19,5	0 19,5	101
IENTO	ancia s [mm] Grado 50"	es 3 Luc	0 2640	0 2960	0 3540	0 4000	0 2520	0 2830	0 3380	0 3880	0 2420	0 2710	0 3250	0 3730	0 2320	5 2610	0 3130	0 3590	0 2240	0 2520	0 3020	0 3470	0 2170	0 2430	0 2920	0 3360	0 3130	0 3610	0 4280	0 4760	0 3010	0 3470	0 4120	0 4640	0 2800	0 3350	2000
UNTALAMI	"Máx distancia entreapoyos [mm] [Criterio SDI]Grado 50'	1 Luz 2 Luces 3 Luces	0 2540	0 2850	3400	0 3900	0 2430	0 2720	0 3260	0 3740	0 2320	5 2610	0 3130	0 3590	0 2240	0 2515	0 3010	0 3460	5 2150	5 2420	0 2910	0 3340	0 2080	0 2340	0 2810	0 3230	0002 0	0 3470	0 4130	0 4650	0 2880	0 3340	0 3980	0 4480	0 2760	0 3210	2070
IASINAP			2 2570	0 2810	8 3110	6 3350	2 2450	0 2700	8 2980	6 3220	2 2360	0 2605	8 2880	6 3110	2 2270	0 2520	8 2790	6 3010	2 2195	0 2445	8 2700	6 2920	2 2120	0 2380	8 2630	6 2840	2 3120	0 3500	8 3840	.6 4060	2 2990	0 3390	8 3750	9.3960	2 2880	0 3290	0772 0
MÁXIMA DISTANCIA SIN APUNTALAMIENTO	Jook Late Make Joseph		2" e=0.75 mm Ca122	2" e=0.90 mm Ca120	2" e=1.20 mm Cal18	2" e=1.50 mm Cal16	2" e=0.75 mm Ca122	2" e=0.90 mm Ca120	2" e=1.20 mm Cal18	2" e=1.50 mm Cal16	2" e=0.75 mm Ca122	2" e=0.90 mm Cal20	2" e=1.20 mm Cal18	2" e=1.50 mm Cal16	2" e=0.75 mm Ca122	2" e=0.90 mm Cal20	2" e=1.20 mm Cal18	2" e=1.50 mm Cal16	2" e=0.75 mm Ca122	2" e=0.90 mm Cal20	2" œ1.20 mm Cal18	2" e=1.50 mm Cal16	2" e=0.75 mm Ca122	2" e=0.90 mm Cal20	2" 0=1.20 mm Cal18	2" e=1.50 mm Cal16	3" e=0.75 mm Ca122	3" e=0.90 mm Cal20	3" €=1.20 mm Cal18	3" €1.50 mm Cal16	3" e=0.75 mm Ca122	3" e=0.90 mm Cal20	3" æ1.20 mm Cal18	3" æ1.50 mm Cal16	3" e=0.75 mm Ca122	3" e=0.90 mm Cal20	3" c=1 20 mm Cal18
"TABLA CONSTRUCTIVA METALDECK GRADO 50"	Espesor de la	Losa (mm)		100				110	2			120				130	2			140	2			150				130)			140	Q.			150	

Nota 1: La tabla muestra valores de carga de servicio sobreimpuesta, el peso propio ya se encuentra incluido en el análisis. No se debe restar el peso propio a los valores mostrados en la tabla Nota 2: Los valores de la tabla serán válidos si la lámina es sujetada a la estructura de soporte. Deben colocarse conectores para restricción al giro en los apoyos.

Nota 3: El limite máximo para deflexión durante la construcción es L/180 o 19 mm. El limite máximo para deflexión durante el servicio de la losa es L/360

Nota 4: Los valores de carga en las tablas se limitan a un máximo de 1950 kgf/m2 (400psf)

Nota 5: Las celdas en blanco se dejaron asi intencionalmente ya que para esta luz y espesor de lasa se excede la Luz máxima por vibraciones (considerando sálo la lasa de Metaldeck).
Para un análisis más completo incluyendo el sistema de entrepiso (viguetas, vigas y columnas) consultar la Guía 11 del AISC - Floor Vibrations Due to Human Activity)
Nota 6: Para el cuadro de carga del Metaldeck Grado 40, consulte el Manual Técnico de Metaldeck disponible en www.acesco.com.co

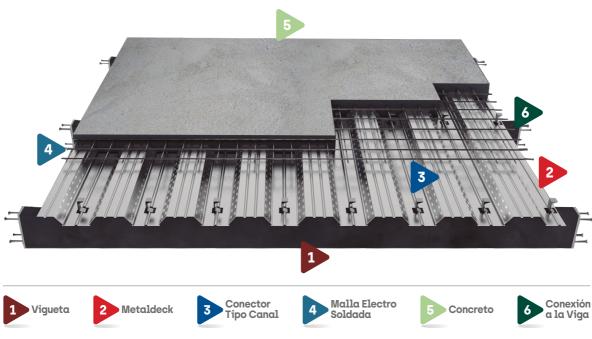


Ficha Técnica Metaldeck Duo

Descripción

El sistema Metaldeck Duo de Acesco es un método comprobado, eficaz y económico que proporciona todos los componentes estructurales de acero para la construcción de entrepisos al tiempo que incorpora los beneficios de un diseño económico, liviano, resistente y fácil de construir.

El Metaldeck Duo está conformado por una serie de viguetas de tubería estructural de lámina delgada de ACESCO (1) que trabajan en conjunto con losas de METALDECK (2), concreto (5) y malla (4) conectados a traves de conectores (3) conformando un entrepiso liviano, resistente, limpio, de bajo peso y económico sin requerir herramientas ni trabajo especializado. El Metaldeck Duo se complementa con láminas de conexión soldadas al extremo de las viguetas (6) que permite el anclaje sobre diferentes sistemas de soporte como vigas de acero, vigas de concreto, muros de concreto y mampostería.



Nota:

Normatividad Metaldeck Duo

El uso de conectores tipo Canal con Metaldeck (lámina colaborante) no está considerado en el numeral F.2.9.8 de la NSR-10, por lo que es necesario remitirse al numeral F.2.9.9 y de acuerdo con éste, Acesco realizó ensayos de laboratorio con el fin de verificar el comportamiento del conjunto Canal, Metaltub, Metaldeck y concreto. La información técnica y resultados de estos ensayos se encuentran en el documento Manual de Metaldeck Duo

[•] Los puntos de apoyo de la vigueta con el Metaldeck se deben recubrir con un sistema orgánico (pintura y/o polímero) para evitar la generación de par galvánico entre el recubrimiento metálico no ferroso (Zinc) que protege el acero del Metaldeck y el acero de la vigueta.

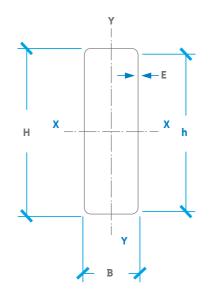


Descripción Vigueta

Viguetas de tubería estructural de lámina delgada de ACESCO que trabajan en conjunto con losas de METALDECK conformando un entrepiso liviano, resistente, limpio, de bajo peso y económico sin requerir herramientas ni trabajo especializado.

Especificaciones Técnicas Viguetas

Referencia		mensione ominale:		Peso Nominal
Tuberia Rectangular	H (mm)	B (mm)	E (mm)	(kg / m)
150x100x3	150	100	3.00	11.69
200x70x3	200	70	3.00	12.63
200x100x3	200	100	3.00	14.05
250x100x3	250	100	3.00	16.40
300x100x3	300	100	3.00	18.76
150x100x4	150	100	4.00	15.44
200x70x4	200	70	4.00	16.69
200x100x4	200	100	4.00	18.58



Nota:

Longitud estándar 6.00 metros.

Normatividad Viguetas

Las viguetas consisten en tubería estructural METALTUB de ACESCO fabricados bajo las siguientes especificaciones:

- Norma ASTM A500/A500M Grado C.
- Reglamento NSR-10.

		Pro	piedades M	ecánicas		
Nor	mativa	Resistencia a l mín		Resistencia a mi		Elongación en 50mm mín.
		МРα	psi	МРα	psi	%
Vigueta	ASTM A500 Grado C	345	50000	425	62000	21



Accesorios

Descripción Tapa Metaldeck 2" y 3"

Las tapas de Metaldeck son elementos en lámina de acero galvanizado usadas para evitar desperdicios de concreto durante la fundida de la placa.



Tapa Metaldeck 2"



Tapa Metaldeck 2" y 3" Negro Inspiración



Tapa Metaldeck 3"

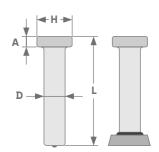
Descripción Conectores

Los elementos de acero (vigueta en tubería y vigas) y el concreto vaciado sobre el Metaldeck vinculados en un entrepiso mediante conectores de cortante, permite que los materiales trabajen como una unidad. El conector se suelda a las alas de las vigas de acero o la cara superior de las viguetas en tubería y queda embebido en el concreto creando un fuerte vínculo entre los materiales. Los conectores de cortante tipo Stud y tipo Canal cumplen NSR-10 y su uso está reglamentado en los numerales F.2.9.3, F.2.9.8 y F.2.9.9

Conector Tipo Stud

Estos conectores consisten en espigos metálicos con cabeza que son instalados principalmente por un proceso de soldadura de arco eléctrico, utilizando el perno mismo como electrodo. Los conectores de cortante auto soldables se instalan con una velocidad de 3 a 4 veces mayor que los conectores instalados con procesos manuales.

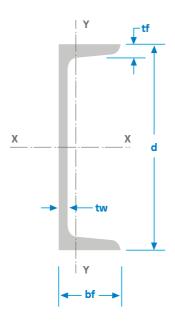
Re	eferencia		Dimensiones Nominales											
Para	Conector	D)		L	ŀ	1	Α						
Metaldeck	Tipo Stud	(Pulg.)	(mm)	(Pulg.)	(mm)	(Pulg.)	(mm)	(Pulg.)	(mm)					
2"	3/4 X 3-7/8 MS MD2	3/4"	19,05	3-7/8"	98,43	1.25"	31,75	0.375"	9,53					
3"	3/4 X 4-7/8 MS MD3	3/4"	19,05	4-7/8"	123,83	1.25"	31,75	0.375"	9,53					
2"y 3"	*CERÁMICA 3/4 WTD MD 2-3	3/4"	19,05	-	-	-	-	-	-					





Conector Tipo Canal

Los conectores consisten en perfiles de sección transversal en forma de U, laminado en caliente, fabricados bajo norma NTC 1920, ASTM A36 en las referencias de C3" x 4.1 [76mm x 6.10 Kg/m de peso] y C4" x 5.4 [102mm x 8.04 Kg/m de peso]. El uso de este conector tipo Canal con Metaldeck está reglamentado en la NSR-10 de acuerdo con el Título F.2.9.9



Refere	encia -		Dimensiones Nominales								
Para Metaldeck	Conector Tipo Canal	d (mm)	bf (mm)	tw (mm)	tf (mm)	(kg/m)					
2"	C 3" x 4.1	76,2	35,8	4,32	6,90	6,10					
3"	C 4" x 5.4	101,6	40,1	4,67	7,50	8,04					

	Propiedades Mecánicas											
Norm	a la Fl	tencia uencia in.	a la Tr	tencia acción in.	Elongación en 50mm min.							
		МРа	psi	МРα	psi	%						
STUD	ISO 13918	350	51,000	450	65,000	20						
CANAL	ASTM A36	250	36,000	400	50,000	21						



Beneficios

Metaldeck Grado 40 y Grado 50

- Mayor resistencia a la corrosión.
- Mayor durabilidad en el tiempo.
- Mayor resistencia estructural.
- Ahorro en tiempos de construcción frente a otros sistemas hasta en un 50%.
- Ahorro en equipos de construcción hasta en un 25%.
- Excelente comportamiento como formaleta en la etapa constructiva.
- Reduce el peso de la placa hasta en un 25%.
- Menos desperdicios comparado con otros sistemas hasta de un 30%.
- No propaga el fuego.
- 30% de mayor resistencia estructural.
- Mayor ahorro en la estructura de soporte.
- Reduce el uso de apuntalamientos.
- 4% menos de consumo de concreto vs otros steeldeck de 1m.

Metaldeck DUO

- Reducción del peso propio hasta en un 40%
- Reducción del costo de la losa hasta en un 16%
- Reducción del peso de la estructura hasta en un 9%
- Reducción de los costos de cimentación hasta en un 16%
- Reducción del costo del total de la estructura hasta en un 9%
- Menor tiempo de construcción (hasta la mitad del tiempo de un entrepiso convencional)
- Se adapta a todo tipo de estructuras
- Sin desperdicios ni formaletas



Nota:

Para mayor información sobre nuestro
 Manual de Resistencia al Fuego dirigirse a www.acesco.com.co



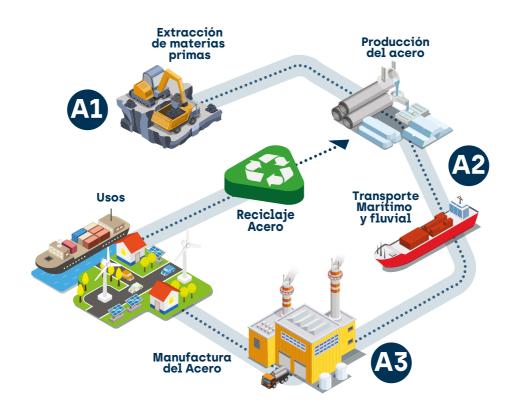


Sostenibilidad

Acesco en su interés de ofrecerle al mercado productos sostenibles ha revisado su Ciclo de Vida (CVP) para identificar y cuantificar el uso de recursos naturales y la generación de residuos. Este estudio ha comprendido materias primas y su origen, transporte y proceso de manufactura.

Como resultado se cuenta con Autodeclaración Ambiental de Producto (DAP) disponible en nuestra página web, para Metaldeck 2", 3" Grado 50 como también para la Tubería Estructural. Además como sistema constructivo, aportan beneficios en la obtención de certificaciones de edificaciones sostenibles como Leed

El material de empaque utilizado en cada uno de los productos es reciclable y puede ser enviado a aprovechamiento a través de gestores debidamente autorizados. El detalle de cada material de empaque se puede consultar en nuestra página web.



Certificaciones



Lamina colaborante de acero conformada en frĺo.



SC 553-1



SA-CER285096







• NTC 6034:2013 tos de aceros planos rmados en frío para uso en construcción. ICONTEC CSAC 01-6034-CER 838341

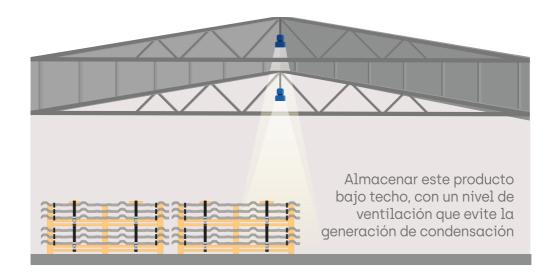


Última actualización: No. 8 - Septiembre 2022 Acesco se reserva el derecho de realizar modificaciones, aclaraciones y correcciones de la presente pieza técnica. Dichas modificaciones se publicarán en la página web de Acesco. PARQUE INDUSTRIAL MALAMBO PIMSA MALAMBO, ATLÁNTICO • COLOMBIA Servicio al cliente: 605 3718100 • 01 8000 514 514 Email: servicioalcliente@acesco.com

Síguenos en: (f) in (D) (ii) • www.acesco.com.co



Almacenamiento, Manipulación y Transporte





Utilizar los elementos adecuados en el cargue y descargue de los productos.



Cuando se transporten paquetes de METALDECK se deben zunchar para evitar vibración y desplazamiento una sobre otras. Los paquetes deben estar debidamente asegurados para evitar deslizamiento de cargas.



Obras con Entrepisos







