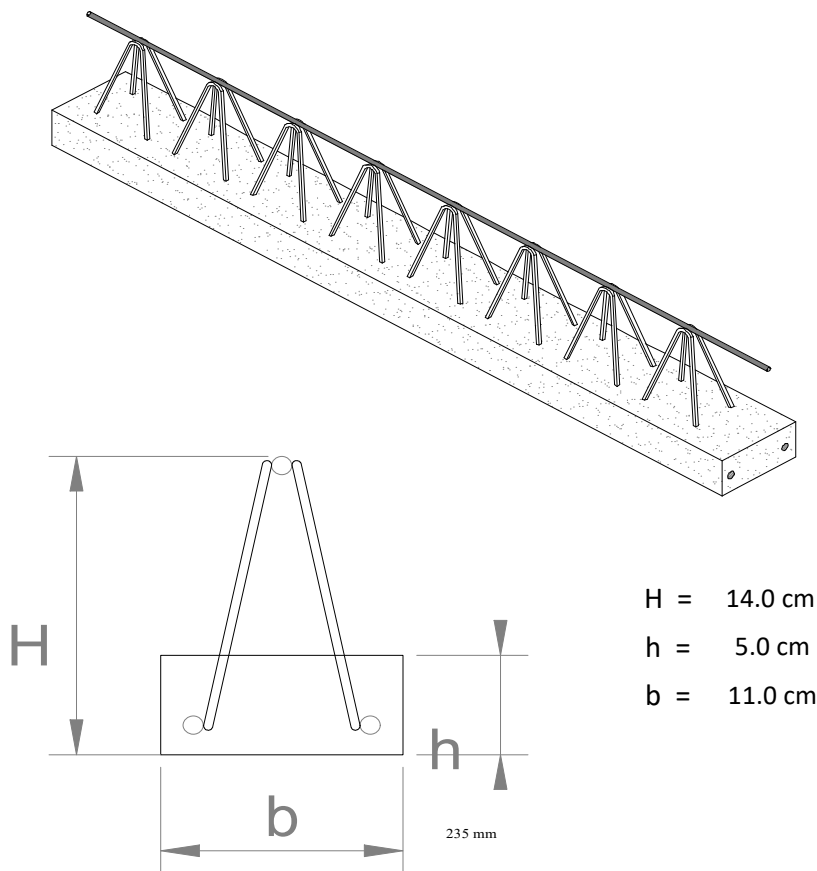


# FICHA TÉCNICA

## VIGUETA ALMA ABIERTA PRE-SOLDADA 14/36

La Vigueta Alma Abierta Pre Soldada 14/36 es fabricada con armado de fábrica con acero  $f'y= 6,000 \text{ kg/cm}^2$  y refuerzos de  $f_y= 4,200 \text{ kg/cm}^2$ . El concreto se fabrica en planta industrializada, con control de calidad y bajo la norma ONNCCE NMX 406 y las normas técnicas DF.



### TABLA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resistencia concreto:	350	kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia Acero principal:	6,000	kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia Acero refuerzo:	4,200	kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia Acero presoldado:	5,000	kg/cm <sup>2</sup>
Inclinación de la diagonal:	variable	

# FICHA TÉCNICA

## VIGUETA ALMA ABIERTA PRE-SOLDADA 14/36

La siguiente tabla de resistencias se refiere a la carga viva útil, las cuales se calcularon considerando las siguientes cargas muertas: peso propio de la losa, peso de acabados e instalaciones (120 kg/m) y sobrecarga de reglamento (40 kg/m).

## CAPACIDADES DE CARGA VIDA ÚTIL

Se presentan variaciones de armados para distintas bovedillas de ancho de 75 cm medidos de centro a centro de vigueta.

Se pueden realizar diseños para otras dimensiones de bovedillas de poliestireno, según las necesidades.

Todas se calcularon con una capa superior de 4.0 cm.

El espesor total de la losa se recomienda sea de  $H \leq L/25$ .

Carga kg/m <sup>2</sup>	Armado		Bovedilla Concreto		Bovedilla Poliestireno		
	Presoldado	Refuerzo	75-25-16	75-25-21	75-13	75-16	75-20
170	14/36	-	220	240	220	240	270
170	14/36	2.5	310	340	310	340	370
170	14/36	3	340	380	350	380	410
170	14/36	4	410	460	420	450	500
170	14/36	2x3	430	470	425§	460	520
170	14/36	2x4	480	500	425§	500§	600*
250	14/36	-	200	230	210	220	250
250	14/36	2.5	290	320	290	320	350
250	14/36	3	320	360	320	350	380
250	14/36	4	380	430	380	420	460
250	14/36	2x3	400	430*	400	440	480
250	14/36	2x4	420	430*	425§	500	520*
350	14/36	-	190	210	190	210	230
350	14/36	2.5	270	300	260	290	320
350	14/36	3	300	330	290	320	350
350	14/36	4	360	380	350	390	420
350	14/36	2x3	360*	380*	370	400	440*
350	14/36	2x4	360*	380*	410	420	440*

Notas:

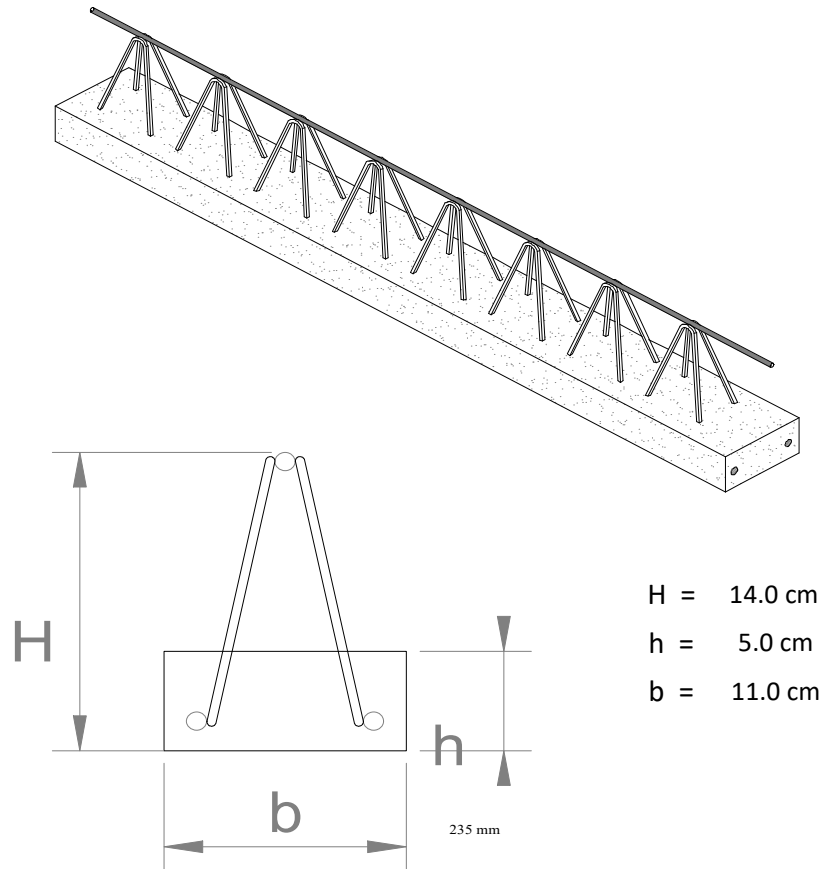
\*: Capacidad limitada por esfuerzo cortante

§: Longitud máxima recomendada para evitar vibraciones excesivas, según norma ONNCCE 406

# FICHA TÉCNICA

## VIGUETA ALMA ABIERTA PRE-SOLDADA 14/64

La Vigueta Alma Abierta Pre Soldada 14/64 es fabricada con armado de fábrica con acero  $f'y= 6,000 \text{ kg/cm}^2$  y refuerzos de  $f_y= 4,200 \text{ kg/cm}^2$ . El concreto se fabrica en planta industrializada, con control de calidad y bajo la norma ONNCCE NMX 406 y las normas técnicas DF.



### TABLA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resistencia concreto:	350	kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia Acero principal:	6,000	kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia Acero refuerzo:	4,200	kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia Acero presoldado:	5,000	kg/cm <sup>2</sup>
Inclinación de la diagonal:	variable	

**PLEXA**  
POLIESTIRENOS



FT-VA-14-36 1/2

# FICHA TÉCNICA

## VIGUETA ALMA ABIERTA PRE-SOLDADA 14/64

La siguiente tabla de resistencias se refiere a la carga viva útil, las cuales se calcularon considerando las siguientes cargas muertas: peso propio de la losa, peso de acabados e instalaciones (120 kg/m) y sobrecarga de reglamento (40 kg/m).

## CAPACIDADES DE CARGA VIDA ÚTIL

Se presentan variaciones de armados para distintas bovedillas de ancho de 75 cm medidos de centro a centro de vigueta.

Se pueden realizar diseños para otras dimensiones de bovedillas de poliestireno, según las necesidades.

Todas se calcularon con una capa superior de 4.0 cm.

El espesor total de la losa se recomienda sea de  $H \leq L/25$ .

Carga kg/m <sup>2</sup>	Armado		Bovedilla Concreto		Bovedilla Poliestireno		
	Presoldado	Refuerzo	75-25-16	75-25-21	75-13	75-16	75-20
170	14/64	-	290	330	300	330	360
170	14/64	2.5	360	410	370	410	410
170	14/64	3	390	440	400	440	440
170	14/64	4	450	490*	425§	500§	550
170	14/64	2x3	480*	490*	425§	500§	570
170	14/64	2x4	480*	490*	425§	500§	600*
250	14/64	-	270	300	280	300	330
250	14/64	2.5	340	370	340	370	410
250	14/64	3	370	390	370	400	440
250	14/64	4	410*	460	425§	470	510*
250	14/64	2x3	420*	470	425§	490	510*
250	14/64	2x4	420*	490	425§	500*	520*
350	14/64	-	270	290	250	280	300
350	14/64	2.5	340	360	310	340	380
350	14/64	3	340*	380*	340	370	410
350	14/64	4	340*	380*	400	420*	440*
350	14/64	2x3	340*	380*	400*	420*	440*
350	14/64	2x4	340*	380*	400*	420*	440*

Notas:

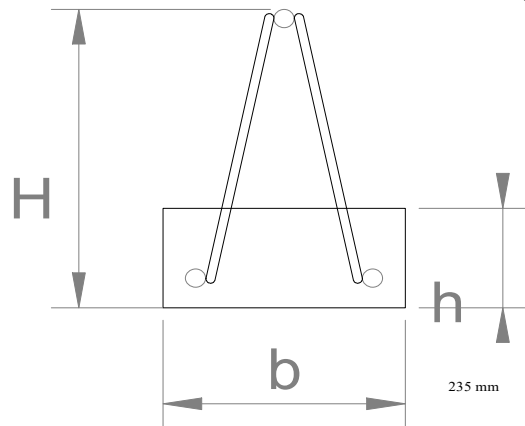
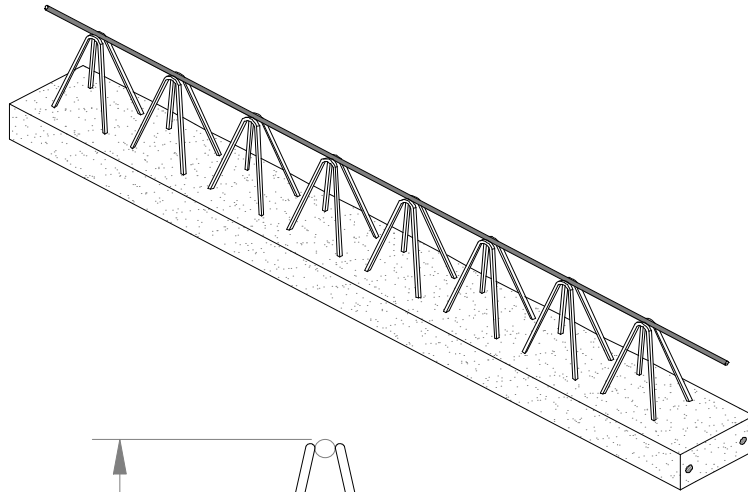
\*: Capacidad limitada por esfuerzo cortante

§: Longitud máxima recomendada para evitar vibraciones excesivas.

# FICHA TÉCNICA

## VIGUETA ALMA ABIERTA PRE-SOLDADA 21/64

La Vigueta Alma Abierta Pre Soldada 21/64 es fabricada con armado de fábrica con acero  $f'y= 6,000 \text{ kg/cm}^2$  y refuerzos de  $f_y= 4,200 \text{ kg/cm}^2$ . El concreto se fabrica en planta industrializada, con control de calidad y bajo la norma ONNCCE NMX 406 y las normas técnicas DF.



H = 21 cm  
h = 5.0 cm  
b = 11.0 cm

## TABLA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resistencia concreto:	350	kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia Acero principal:	6,000	kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia Acero refuerzo:	4,200	kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia Acero presoldado:	5,000	kg/cm <sup>2</sup>
Inclinación de la diagonal:	variable	

**PLEXA**  
POLIESTIRENOS



FT-VA-21-64 1/2

# FICHA TÉCNICA

## VIGUETA ALMA ABIERTA PRE-SOLDADA 21/64

La siguiente tabla de resistencias se refiere a la carga viva útil, las cuales se calcularon considerando las siguientes cargas muertas: peso propio de la losa, peso de acabados e instalaciones (120 kg/m) y sobrecarga de reglamento ( 40 kg/m ).

## CAPACIDADES DE CARGA VIDA ÚTIL

Se presentan variaciones de armados para distintas bovedillas de ancho de 75 cm medidos de centro a centro de vigueta.

Se pueden realizar diseños para otras dimensiones de bovedillas de poliestireno, según las necesidades.

Todas se calcularon con una capa superior de 4.0 cm.

El espesor total de la losa se recomienda sea de  $H \leq L/25$ .

Carga kg/m <sup>2</sup>	Armado		Bovedilla Concreto		Bovedilla Poliestireno		
	Presoldado	Refuerzo	75-25-16	75-25-21	75-13	75-16	75-20
170	21/64	-	290	330	300	330	360
170	21/64	2.5	360	410	350	400	450
170	21/64	3	380	440	360	410	480
170	21/64	4	420	500	410	460	540
170	21/64	2x3	430	510	425§	470	550
170	21/64	2x4	500	580*	425§	500*	625§
250	21/64	-	270	310	280	300	340
250	21/64	2.5	340	380	330	370	420
250	21/64	3	370	410	350	400	450
250	21/64	4	410	470	400	450	520
250	21/64	2x3	420	490	410	460	540
250	21/64	2x4	490	510*	460	500§	610*
350	21/64	-	260	290	250	280	310
350	21/64	2.5	320	360	310	340	380
350	21/64	3	340	380	340	370	410
350	21/64	4	400	440*	390	430	480
350	21/64	2x3	410	440*	400	440	490
350	21/64	2x4	440*	440*	425§	500*	520*

Notas:

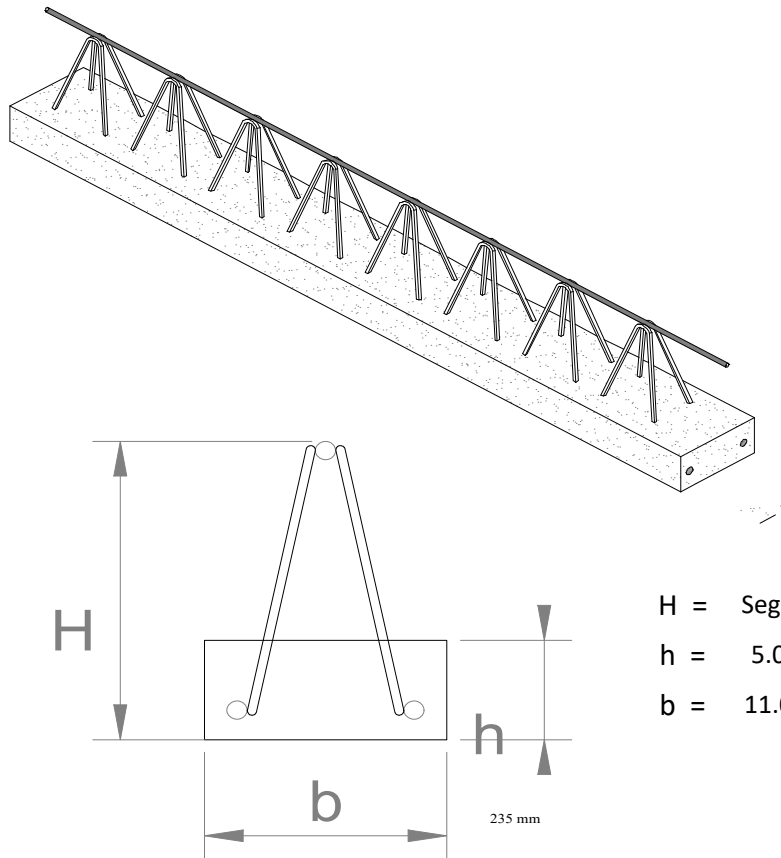
\*: Capacidad limitada por esfuerzo cortante

§: Longitud máxima recomendada para evitar vibraciones excesivas.

# FICHA TÉCNICA

## VIGUETA ALMA ABIERTA SOLDADA EN PLANTA

La Vigueta Alma Abierta Soldada en Planta es fabricada con armado soldadura de microalambre, concreto  $f'c=350$  kg/cm, armado de acero  $f_y= 4,200$  kg/cm, bajo techo, dentro de instalaciones industriales, con control de calidad y conforme a la norma ONNCCE NMX 406 y las normas técnicas DF.



## TABLA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resistencia concreto:	350	kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia Acero principal:	6,000	kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia Acero refuerzo:	4,200	kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia Acero presoldado:	5,000	kg/cm <sup>2</sup>
Inclinación de la diagonal:	60°	

# FICHA TÉCNICA

## VIGUETA ALMA ABIERTA SOLDADA EN PLANTA

La siguiente tabla de resistencias se refiere a la carga viva útil, las cuales se calcularon considerando las siguientes cargas muertas: peso propio de la losa, peso de acabados e instalaciones (120 kg/m ) y sobrecarga de reglamento ( 40 kg/m ).

## CAPACIDADES DE CARGA VIDA ÚTIL

Se presentan variaciones de armados para distintas bovedillas de ancho de 75 cm medidos de centro a centro de vigueta.

Se pueden realizar diseños para otras dimensiones de bovedillas de poliestireno, según las necesidades.

Todas se calcularon con una capa superior de 4.0 cm.

El espesor total de la losa se recomienda sea de  $H \leq L/25$ .

Carga kg/m <sup>2</sup>	Armado		Bovedilla Concreto		Bovedilla Poliestireno			
	Presolidado	Refuerzo	75-25-16	75-25-21	75-13	75-16	75-20	75-26
170	2.5	2x3	360	420	340	380	450	500
170	2.5	2x3+3	400	470	380	430	500	560
170	2.5	2x3+4	460	500	410	460	540	600
170	2.5	2x4	430	500	410	460	530	600
170	2.5	2x5	490	570	425\$	500\$	600\$	690
170	2.5	2x6	500\$	625\$	425\$	500\$	600\$	750\$
250	2.5	2x3	330	380	340	380	410	450
250	2.5	2x3+3	400	470	380	430	490	550
250	2.5	2x3+4	420	500	410	460	520	600
250	2.5	2x3+5	460	530	425\$	490	560	650
250	3	2x4	420	490	400	450	510	590
250	3	2x5	470	560	425\$	500\$	580	670
250	3	2x6	500\$	620	425\$	500\$	600\$	740
350	3	2x4	410	480	390	440	500	570
350	3	2x5	460	540	425\$	500	560	650
350	3	2x6	500\$	600	425\$	500\$	590*	730
350	3	2x3+3	390	410	370	410	460	510
350	3	2x3+4	410	490	390	450	510	570
350	3	2x3+5	440	520	420	480	540	630

Notas:

\$: Longitud máxima recomendada para evitar vibraciones excesivas.