

Este sistema de Viga Rymsa con bovedilla de poliestireno y malla electrosoldada ofrece una construcción ligera, resistente, rápida y de bajo costo.

La Viga Rymsa por su configuración de alma abierta, fue diseñada y calculada para trabajar como elemento o nervadura de carga en techos o entrepisos de concreto aligerado. Al ser colada junto con la losa de compresión forma una viga de sección compuesta con mejor resistencia, permitiendo concentraciones de carga desde 200 hasta 600 kg/2 al variar los puntos de apoyo y peraltes.

La bovedilla de poliestireno trabaja como elemento aligerante de la losa, brinda aislamiento térmico y acústico, y elimina la cimbra de contacto.



Viga Rymsa Sugerida	Espesor de Bovedilla	Peralte de losa	Claro que cubre
VR 15-15	10 cm	15 cm	2.00 a 4.00 mts
VR 15-20	15 cm	20 cm	4.00 a 5.00 mts
VR 15-25	20 cm	25 cm	5.00 a 6.00 mts
VR 15-30	25 cm	30 cm	6.00 a 7.00 mts

ROLADOS Y MANUFACTURAS S.A. DE C.V.

Av. Colón #1497 Col. Morelos C.P. 44910 Guadalajara, Jalisco, México
 Tels. 333810 5524 | 333810 0247 | 333812 8885 | 333124 3004 | 31243005
 WhatsApp 333457 7355
 ventas@panelrymsa.com

VENTAJAS DE CONSTRUIR CON VIGA RYMSA Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO PARA TECHOS O ENTREPISOS

- Su uso puede ser en losa de entrepiso o azotea
- Losas con gran capacidad de carga
- Cubre claros hasta 7.00 mts.
- Fácil de instalar y maniobrar
- Ahorro en tiempo de ejecución de obra
- Ahorro en costo de mano de obra
- No requiere cimbra
- Aislamiento térmico y acústico
- No requiere zarpeo interior en bóveda
- Terminado interior aparente, con pintura y texturizado.



ROLADOS Y MANUFACTURAS S.A. DE C.V.

Av. Colón #1497 Col. Morelos C.P. 44910 Guadalajara, Jalisco, México
Tels. 333810 5524 | 333810 0247 | 333812 8885 | 333124 3004 | 31243005
WhatsApp 333457 7355
ventas@panelrymsa.com

SISTEMA DE LOSA DE VIGA RYMSA Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO

El Sistema de Viga Rymsa con Bovedilla de poliestireno brinda un alto grado de resistencia y seguridad en su construcción. Enseguida se describe los elementos que lo integran.

HOJA DE MALLA ELECTROSOLDADA

ESPECIFICACIONES

Ancho de hoja	1.22 m
Longitud de la hoja	3.05 m
Retícula de la malla	3"x4", 6"x6"
Calibre de alambre	10
Resis. Alambre a la Tensión (min)	7,000 kg/cm ²
Resis. Alambre a la Fluencia (min)	6,000kg/cm ²
Alargamiento a la ruptura	6% en 10 Ø

BOVEDILLA DE POLIESTIRENO

La bovedilla se surte en medida estándar.

Ancho	61 cm
Largo	2.50 m
Grosor	10-15-20-25 cm

VIGA RYMSA

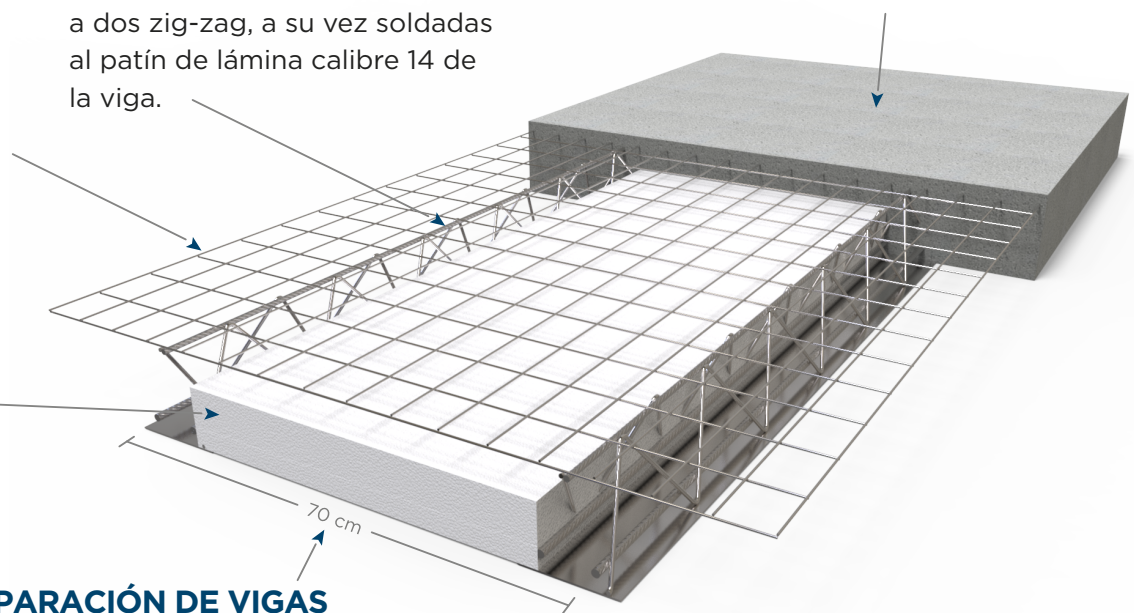
Estructura compuesta por 3 varillas de acero electrosoldadas a dos zig-zag, a su vez soldadas al patín de lámina calibre 14 de la viga.

LOSA DE CONCRETO

Capa de compresión de 5 cm de espesor con una resistencia f_c 200 kg/cm²

SEPARACIÓN DE VIGAS

Las vigas se colocan a cada 70 cm de centro a centro.



ROLADOS Y MANUFACTURAS S.A. DE C.V.

Av. Colón #1497 Col. Morelos C.P. 44910 Guadalajara, Jalisco, México
 Tels. 333810 5524 | 333810 0247 | 333812 8885 | 333124 3004 | 31243005
 WhatsApp 333457 7355
 ventas@panelrymsa.com

TABLA DE CLAROS MÁXIMOS PARA VIGAS RYMSA CON BOVEDILLA DE POLIESTIRENO

Viga	Armado	Separación en cm	Carga sobrepuesta en Kg/m ²							Peso del sistema en kg/m ² (con capa de compresión de 5 cm)
			100 kg./m ²	150 kg./m ²	200 kg./m ²	250 kg./m ²	300 kg./m ²	350 kg./m ²	400 kg./m ²	
R-15-15	3/33	70	4.90	4.62	4.28	3.93	3.62	3.34	3.11	157.90
	3/44	70	5.01	4.73	4.38	4.02	3.70	3.42	3.18	159.40
R-15-20	3/33	70	6.06	5.65	5.26	4.92	4.54	4.20	3.91	173.90
	3/44	70	6.32	5.99	5.57	5.13	4.74	4.39	4.08	175.40
R-15-25	3/33	70	6.51	6.00	5.59	5.25	4.97	4.67	4.35	180.00
	3/44	70	7.19	6.70	6.24	5.87	5.42	5.02	4.68	181.90
	4/44	70	7.29	6.72	6.27	5.89	5.50	5.10	4.75	181.90
R-15-30	3/44	70	8.01	7.44	6.97	6.58	6.20	5.76	5.38	212.60
	4/44	70	8.05	7.47	7.00	6.62	6.27	5.83	5.44	213.30

ROLADOS Y MANUFACTURAS S.A. DE C.V.

Av. Colón #1497 Col. Morelos C.P. 44910 Guadalajara, Jalisco, México
 Tels. (33) 3810 5524 | (33) 3812 8885 | (33) 3810 0247
 ventas@panelrymsa.com