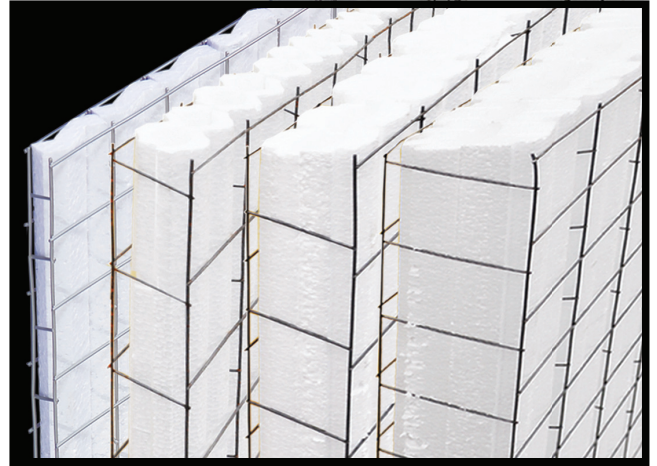


PANEL W Divisorio son paneles diseñados para construir elementos no estructurales en interiores incluyendo muros divisorios, muros tapón, forro de columnas, engrosamiento de muros, así como muebles integrales y detalles arquitectónicos.

Están formados por una estructura tridimensional de alambre de acero pulido o galvanizado, de alta resistencia, con límite de fluencia f_y de 5,000 kg/cm², con un núcleo de barras poligonales de poliestireno expandido.

En ambos lados de los paneles queda un espacio libre entre el núcleo y la malla, que permite la aplicación del concreto o mortero.

Una vez que se instalan los paneles, se repellan por ambas caras con concreto o mortero hecho en obra, con una resistencia a la compresión f'_c mínima de 100 kg/cm², hasta lograr el espesor recomendado de 1.5 a 2 cm, medido de la retícula de acero hacia afuera.



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

- Alambre de acero pulido (o galvanizado) de bajo carbono, calibre 14, $f_y=5,000$ kg/cm²
- Área de acero vertical u horizontal $A_s = 0.31$ cm²/m por malla
- Barras poligonales de poliestireno expandido, densidad: 7-9 kg/m³, Conductividad Térmica $\lambda=0.0442$ W/m·°K (0.30 BTU·in/ft²·°F·h)

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

- **MALLA PLANA**
Para uniones
- **MALLA L**
Para uniones y remates
- **ALAMBRE AMARRADOR** o **GRAPAS**
Para fijar las mallas al panel



PANEL	CARACTERÍSTICAS DEL PANEL					CARACTERÍSTICAS MURO TERMINADO				
	ESPESOR ESTRUCTURA (cm)	ESPESOR NÚCLEO (cm)	RETÍCULA (cm)	SEPARACIÓN DIAGONALES (cm)	PESO (kg/m ²)	ESPESOR (cm)	PESO (kg/m ²)	VOLUMEN RECUBRIMIENTO POR CARA (m ³ /m ²)	VALOR R INTERNACIONAL (m ² ·°K/W)	VALOR R INGLÉS (ft ² ·h·°F/BTU)
Divisorio 1"	2.5	1.15	10.2 x 10.2	5.1	1.3	5.5	93	0.0220	0.53	3.02
						6.5	114	0.0270	0.55	3.14
Divisorio 2"	5.1	3.88	10.2 x 10.2	10.2	1.4	8.1	90	0.0210	0.89	5.07
						9.1	111	0.0260	0.90	5.13
Divisorio 3"	7.6	6.11	10.2 x 10.2	10.2	1.6	10.6	96	0.0226	1.11	6.33
						11.6	117	0.0276	1.13	6.44
Divisorio 4"	10.8	9.27	10.2 x 10.2	10.2	1.9	13.8	97	0.0227	1.67	9.52
						14.8	118	0.0277	1.69	9.63