

TECNOPANEL MURO FRP-FRP

CARACTERÍSTICAS

Panel aislante compuesto por dos caras de poliéster reforzado con fibra de vidrio (FRP) y núcleo de poliestireno expandido densidad 16 kg/m³. Su principal característica es el aislamiento térmico, reduce el impacto de la temperatura exterior manteniendo temperaturas confortables al interior de las edificaciones. Su sistema de machimbrado a tope evita la generación de puentes térmicos en uniones. Gracias a su recubrimiento interior ayuda a combatir el crecimiento de bacterias hongos y otros microorganismos.

APLICACIONES

Su instalación se realiza de manera vertical. Es ideal para utilizarse en muros interiores y divisorios de áreas que requieran llevar a cabo procesamiento de alimentos, industria farmacéutica, instalaciones médicas o cuartos fríos con temperaturas cerca o por debajo de los 0° grados centígrados.

ALTERNATIVAS

Su composición permite fabricarse en longitudes desde 2 hasta 12 metros y espesores desde 1.5 hasta 12 pulgadas. Se elabora en color blanco estándar de línea.

COMPOSICIÓN



UNIONES



Machimbre Z-Lock



ESPECIFICACIONES

Longitud	2.00 a 12.00 metros
Ancho efectivo	1.07 metros
Espesor*	1.5 hasta 12 pulgadas
Tipo de unión	A tope
Cara exterior (inferior)	Recubrimiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio (FRP)
Cara interior (superior)	Recubrimiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio (FRP)
Núcleo	Poliestireno expandido (EPS)
Acabado exterior	FRP acabado gel color blanco
Acabado interior	FRP acabado gel color blanco
Color de línea	Blanco estándar

*Notas: Espesor nominal corresponde solo al núcleo.

MOLDURAS PRINCIPALES



Moldura H
(uniones)



Esquinero exterior



Esquinero interior



Remate

PESO POR METRO CUADRADO Y PROPIEDADES TÉRMICAS TECNOPANEL MURO FRP-FRP

ESPESOR		PESO POR METRO CUADRADO (kg)	VALOR R	
PULGADAS	METROS		°F ft ² /h/Btu	m ² -K/W
1.5	0.0381	5.55	5.96	1.05
2	0.0508	5.75	7.95	1.40
2.5	0.0635	5.96	9.94	1.75
3	0.0762	6.16	11.92	2.10
3.5	0.0889	6.36	13.91	2.45
4	0.1016	6.57	15.90	2.80
4.5	0.1143	6.77	17.88	3.15
5	0.1270	6.97	19.87	3.50
5.5	0.1397	7.18	21.86	3.85
6	0.1524	7.38	23.85	4.20
6.5	0.1651	7.58	25.83	4.55
7	0.1778	7.79	27.82	4.90
7.5	0.1905	7.99	29.81	5.25
8	0.2032	8.19	31.80	5.60
8.5	0.2159	8.39	33.78	5.95
9	0.2286	8.60	35.77	6.30
9.5	0.2413	8.80	37.76	6.65
10	0.2540	9.00	39.74	7.00
10.5	0.2667	9.21	41.73	7.35
11	0.2794	9.41	43.72	7.70
11.5	0.2921	9.61	45.71	8.05
12	0.3048	9.82	47.69	8.40

Notas: Los valores mostrados son nominales.
Consultar propiedades y valores vigentes con asesor de ventas.



Industrial



Alimenticio



Procesos Higienicos



Comercial



Farmacéutico

PROPIEDADES NÚCLEO DE POLIESTIRENO (EPS)

Densidad	16 kg/m ³
"R" térmica por pulgada	3.97*
Flamabilidad	Autoextinguible
Temperatura de trabajo	70° C máximo
Estructura	Polímero espumoso de celdas abiertas
Combustión	Desprende monóxido de carbono (en menor cantidad que la madera) y estireno monómero, no genera gases nocivos para la salud
Agente expansor	Pentano, libre de CFCs, HCFs Y HFC, no ejerce efecto sobre la degradación de la capa de ozono
Anti-moho	Impide el crecimiento de hongos y bacterias que se alojan en su interior
Durabilidad	Conserva su valor de resistencia térmica durante toda su vida

Notas: Los valores mostrados son nominales.
Consultar propiedades y valores vigentes con asesor de ventas.



Tecnologías de Poliestireno S.A. de C.V. proporciona la información como recomendación para la aplicación de los productos, por lo que no se le podrá hacer responsable del mal uso que se le pudiera dar; se recomienda al cliente reciba asesoría profesional, a su propio cargo, cuenta y riesgo. Bajo ninguna circunstancia será responsable por la instalación y/o accesorios utilizados para la instalación de(l) el(los) producto(s) comercializados. Recomendaciones, descripciones, sugerencias de uso de productos y métodos de instalación, son solamente con fines informativos. Se ha buscado que los contenidos de esta publicación sean precisos, sin embargo, Tecnologías de Poliestireno S.A. de C.V. no aceptará responsabilidad por errores que ocasionen información errónea.

Tecnologías de Poliestireno S.A. de C.V. no será responsable por alguna reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo, honorarios legales o responsabilidad de algún tipo que en alguna forma surja de o esté conectada con el uso de la información contenida en esta publicación, ya sea o no que tal reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo, honorarios legales o responsabilidad resulte directa o indirectamente de alguna acción u omisión de Tecnologías de Poliestireno S.A. de C.V.

Tecnologías de Poliestireno S.A. de C.V. renuncia a cualquier garantía, expresa o implícita. Al compartir esta publicación, Tecnologías de Poliestireno S.A. de C.V. no está prestando servicios profesionales y no asume deberes o responsabilidades con respecto al uso de dicha información.