



DESCRIPCIÓN

Panel tipo sándwich, inyectado en línea continua con Poliuretano (PUR) expandido de alta densidad (38 Kg/m³), cara externa en lámina de acero galvanizado prepintado, y/o acero inoxidable y cara interna en plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV).

CARACTERÍSTICAS

- Muro monolítico con elevada resistencia mecánica que ofrece mayor distancia entre apoyos estructurales.
- Es ideal para usar en lugares donde se requiera limpieza permanente de la superficie.
- Excelente aislamiento térmico y acústico.
- Excelente acabado.
- Liviano.
- Garantiza el control de la temperatura en las cámaras frigoríficas.
- Cumple con altos estándares de asepsia.
- Inorgánico y no tóxico.
- Puede instalarse como muros divisorios o fachadas donde la cara de PRFV queda al interior.

USOS

- Elemento para muros, cielo rasos, divisiones internas, de espacios que requieran un alto grado de asepsia, resistencia al impacto y acabados no metálicos, como laboratorios, hospitales y salas de proceso.



ESPECIFICACIONES

- Longitud mínima de 2.5 metros y máxima de 7.0 metros.
- Ancho útil de 1.00 m.
- Cargas admisibles según tabla.
- Autoextinguible, no propaga la llama.

VENTAJAS

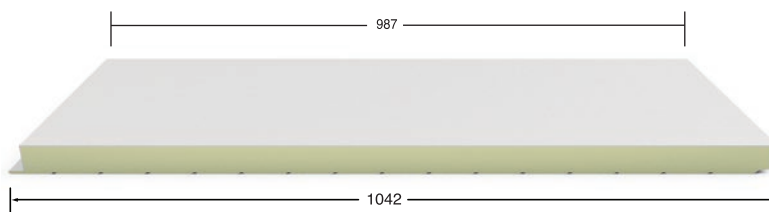
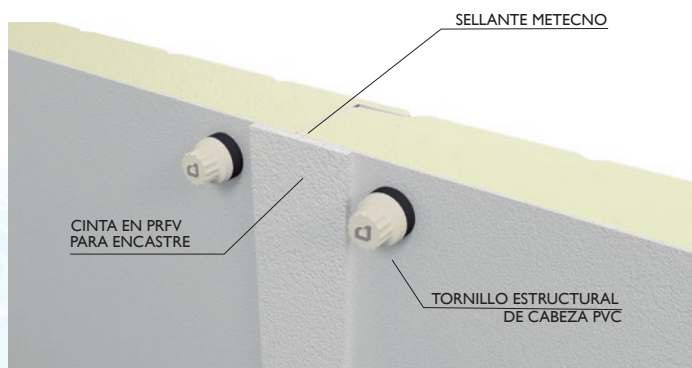
- Rápida Instalación.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Ofrece el sistema completo que incluye: panel, remates y fijaciones.
- Núcleo central de poliuretano inyectado en un proceso industrializado, proporcionando un aislamiento térmico homogéneo en toda la sección del panel.
- Agente espumante: Ciclopentano, libre de HCFC; no daña la capa de ozono, ni contribuye al calentamiento global
- Evita el crecimiento de bacterias, hongos y otros microorganismos
- Alta resistencia a:
 - Productos químicos.
 - Humedad.

FIJACIÓN

Sistema de fijación a la vista, compuesto por tornillería, sellos y ensamble que garantiza la hermeticidad de la instalación.



- 1 Tornillo con cabeza en PVC o Hexagonal.
- 2 Arandela en PVC / Neopreno.



S	K			R			Peso panel kg/m ²											
	mm	Kcal/ m ² h°C	Watt/ m ² °C	Btu/ Hrpie ² F	m ² h°C/ Kcal	m ² °C/ Watt		Hrpie ² F/ Btu	Cal. 26/ FRFV	W = kg/m ²	60	80	100	120	150	60	80	100
40 mm	0.43	0.50	0.09	2.33	2.00	11.36	9.57	f =	1.74	1.62	1.51	1.40	1.30	1.29	1.14	1.06	1.00	0.95
50 mm	0.35	0.41	0.07	2.86	3.44	13.85	10.25	f =	1.84	1.67	1.55	1.46	1.35	1.37	1.25	1.16	1.09	1.01

Los valores indicados en las tablas corresponden a el claro/luz (f) admisibles con la sumatoria de carga uniformemente distribuida (W). Las longitudes han sido determinadas en ensayos prácticos de modo que garantizan una flecha $f \leq j/200$ y un coeficiente de seguridad 3 respecto a la carga de ruptura, conforme a la indicado en la norma UEAtc relativa a los paneles de sándwich que han sido elaboradas y son aplicadas por entidades europeas de certificación de primer orden.

Metecno Colombia S.A. presenta esta ficha como una guía y no se responsabiliza del uso que se le dé. Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso.

ARGENTINA
agonzalez@metecno.cl
www.metecnoargentina.com
Tel: (56-9) 982 239 67

CHILE
info@metecno.cl
www.metecno.cl
600 420 0000

COLOMBIA
ventas@metecnocolombia.com
www.metecnocolombia.com
018000 524 000

MÉXICO
ventas@metecnomexico.com
www.metecnomexico.com
800 715 66 44

PERÚ
info@metecnooperu.com
www.metecnooperu.com
(511) 421 38 93

PARAGUAY
agonzalez@metecno.cl
www.metecnoparaguay.com
Tel: (56-9) 982 239 67

URUGUAY
agonzalez@metecno.cl
www.metecnoouruguay.com
Tel: (56-9) 982 239 67

www.metecnocolombia.com

