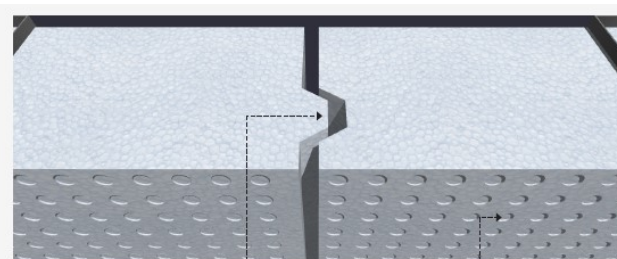
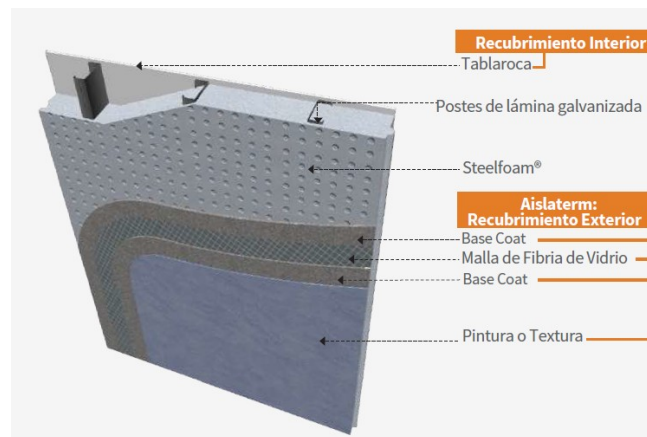
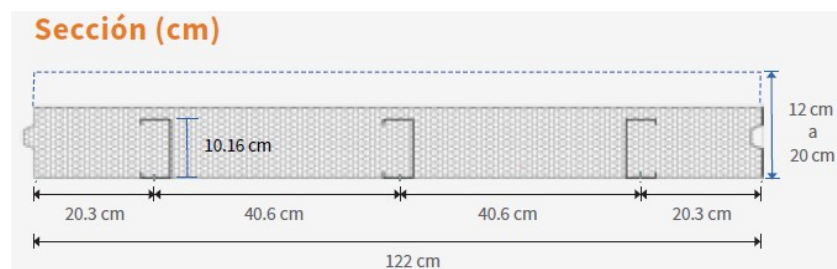
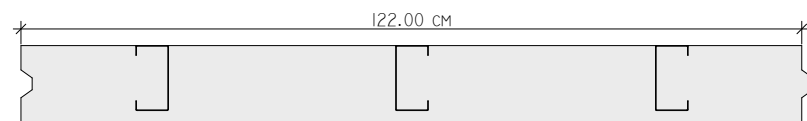


STEELFOAM PANEL 12CM



• Nota: Grabado que promueve la adherencia de los recubrimientos

Tipos de Instalación



Instalación externa a la estructura del edificio, en forma de cortina, una sola pieza cubre varios niveles.



Instalación del panel de piso a losa de cada nivel, en forma de tapón, funciona tanto para fachadas como muros divisorios.



Panel hecho a la medida del proyecto. Incluye: vanos de puertas y ventanas, listo para instalar, no requiere cortes adicionales en obra.

Tablas de Capacidad Estructural

| Muros Exteriores | | | |
|------------------|-------------------------------|---|---|
| Zona | Velocidad Regional Tr50(km/h) | Separación máxima entre soportes horizontales (m) | Carga distribuida máxima de servicio por viento (kg/m²) |
| 1 | 90-119 | 3.69 | 78.54 |
| 2 | 120-133 | 3.51 | 96.51 |
| 3 | 134-146 | 3.36 | 114.85 |
| 4 | 147-161 | 3.21 | 138.00 |
| 5 | 162-232 | 2.67 | 276.39 |

| Muros Interiores | | |
|------------------|--|---|
| Altura (m) | Carga axial máxima de servicio sobre cada poste (kg) | Carga distribuida máxima de servicio sobre superficie de muro (kg/m²) |
| 2.50 | 603.40 | 520.96 |
| 3.00 | 474.85 | 341.65 |
| 3.50 | 349.03 | 215.25 |
| 4.00 | 279.24 | 150.68 |
| 4.50 | 230.34 | 110.48 |
| 5.00 | 195.32 | 84.32 |

Panel constituido con 3 postes de 4" x 2" calibre 20, con perforaciones @ 2'

Basado en el manual de diseño de obras Civiles. Diseño por Viento de la Comisión Federal de Electricidad (CFE 2008). Muros exteriores: Para la condición de simple apoyo, dos, tres o más claros continuos se usó una combinación de carga de 0.9 de carga muerta de servicio y 1.0 de carga de viento. Muros interiores se usó una combinación de carga de 1.4 de carga muerta de servicio. ASCE7 2010 (Cargas de diseño de la Sociedad Americana de Ingeniería Civil). Para cálculo se consideró un peso de recubrimiento de 25 kg/m². Para condiciones extraordinarias consultar al Departamento Técnico.



DIVISIÓN DE ASESORÍA TÉCNICA

| Presentación de STEELFOAM [®] | |
|--|------------------------------------|
| Poste | Espesor (cm) |
| 4" | 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 |

Resistencia Térmica y Peso

| Espesor del panel (cm) | Opciones de tipos de Panel ^{2*} | Resistencia térmica ^{1*} | | Peso (kg/m²) |
|------------------------|--|-----------------------------------|--------------|--------------|
| | | m²·K/W | °F·h·ft²/Btu | |
| 12 | T 20 | 3.333 | 18.93 | 6.15 |
| 13 | T 20 | 3.611 | 20.51 | 6.35 |
| 14 | T 20 | 3.889 | 22.09 | 6.55 |
| 15 | T 20 | 4.167 | 23.67 | 6.75 |
| 16 | T 20 | 4.444 | 25.24 | 6.95 |
| 17 | T 20 | 4.722 | 26.82 | 7.15 |
| 18 | T 20 | 5.000 | 28.40 | 7.35 |
| 19 | T 20 | 5.278 | 29.98 | 7.55 |
| 20 | T 20 | 5.556 | 31.56 | 7.75 |
| 12 | T 16 | 3.205 | 18.21 | 5.67 |
| 13 | T 16 | 3.472 | 19.72 | 5.83 |
| 14 | T 16 | 3.739 | 21.24 | 5.99 |
| 15 | T 16 | 4.006 | 22.76 | 6.15 |
| 16 | T 16 | 4.444 | 25.24 | 6.31 |
| 17 | T 16 | 4.541 | 25.79 | 6.47 |
| 18 | T 16 | 4.808 | 27.31 | 6.63 |
| 19 | T 16 | 5.075 | 28.82 | 6.79 |
| 20 | T 16 | 5.342 | 30.34 | 6.95 |

1*. La resistencia térmica corresponde al espesor de la placa sin recubrimiento.

2*. Para otras opciones en tipos de panel consultar con su Departamento Técnico correspondiente.

Características Técnicas

| Especificaciones | | |
|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Opciones de tipos de Panel | T 20 | T 16 |
| Conductividad térmica | 0.036 W/m·K | 0.037 W/m·K ^[1] |
| Adsorción de humedad | % masa 0.1655 % volumen 0.0035 | % masa 0.1478 % volumen 0.0025 |
| Calibre del acero | 20 * | |
| Ancho del poste (in) | 4" | |
| Lámina galvanizada | G-60 | |

* Calibre 22 como pedido especial

[1] ASHRAE Fundamentals Handbook (SI), Ch. 25, Thermal and Water Vapor Transmission Data, p. 25.6

| Rendimiento diario de instalación por cuadrilla * | |
|---|-----------------|
| Steelfoam [®] | + de 150 m²/Jor |
| Muro Tabla Roca | 35 m²/Jor |
| Muro de block | 11.13 m²/Jor |
| Muro de ladrillo | 9.8 m²/Jor |

* Cuadrilla de tres ayudantes más un oficial.

Nota: Instalación a muro ciego sin acabados.



HTTP://WWW.FANOSA.COM

INSTRUCCIONES DEL MODELO DE REVIT

UN ESFUERZO DEL ÁREA TÉCNICA FANOSA HACIA AMBIENTES BIM.

PARA TRANSFERIR LA BIBLIOTECA DE MATERIALES FANOSA A SU DOCUMENTO REVIT:

GUARDAR EL ARCHIVO .ADSKLIB A SU UBICACIÓN PERSONAL (EN SU EQUIPO O RED).

EN SU DOCUMENTO REVIT, INGRESAR A GESTIONAR > MATERIALES > ABRIR BIBLIOTECA EXISTENTE. ELEGIR LA BIBLIOTECA DESCARGADA DE SU UBICACIÓN. CARGAR LOS MATERIALES ELEGIDOS AL PROYECTO UTILIZANDO LA FLECHA DE CARGA.

PARA TRANSFERIR LOS TIPOS DE MURO Y SUS MATERIALES:

ASEGURAR QUE SU PROYECTO Y EL DOCUMENTO DE FANOSA BIM ESTÉN ABIERTOS EN LA MISMA SESIÓN DE REVIT. EN SU PROYECTO IR A GESTIONAR > TRANSFERIR NORMAS DE PROYECTO. CUANDO APAREZCA LA VENTANA DE "SELECCIONAR ELEMENTOS PARA COPIAR", SELECCIONAR EL PROYECTO DE FANOSA BIM. SELECCIONAR LOS TIPOS DE MURO Y HACER CLICK EN OK.

PARA TRANSFERIR UN MURO INDIVIDUAL CON SUS MATERIALES:

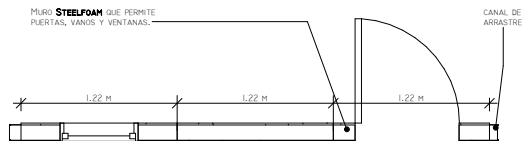
SI SOLO SE REQUIERE UN PRODUCTO, SE PUEDE COPIAR Y PEGAR EL MURO HACIENDO CLICK DERECHO EN EL ELEMENTO, SELECCIONANDO "COPIAR A PORTAPEPELES" O CTRL+C Y LUEGO PEGAR EN EL PROYECTO PERSONAL (CTRL+V).

NOTA: LA TOLERANCIA DE REVIT PARA EL ANCHO DEL MATERIAL ES UNA APROXIMACIÓN DE LA TOLERANCIA DEL PRODUCTO REAL. REVISAR LA FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO PARA MAYOR INFORMACIÓN.

STEELFOAM-01
CARACTERÍSTICAS



STEELFOAM MURO - PANEL BÁSICO
INCLUYE CANAL DE ARRASTRE
NOTA: PERMITE VANOS Y AGREGAR MATERIALES



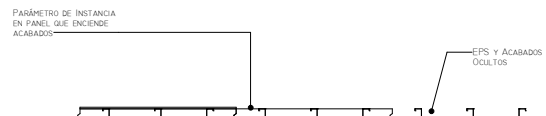
STEELFOAM MURO - PANEL BÁSICO
INCLUYE CANAL DE ARRASTRE
NOTA: PERMITE VANOS Y AGREGAR MATERIALES



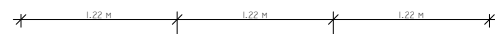
STEELFOAM DIVISORIO - PANEL BÁSICO 9CM
OPCIÓN RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS ENCENDIDO
NOTA: PERMITE VANOS Y AGREGAR MATERIALES



STEELFOAM MURO DIVISORIO - DETALLADO 9CM
OPCIÓN RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS ENCENDIDO
ESPESORES - 9 A 14 CM

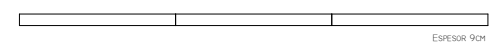
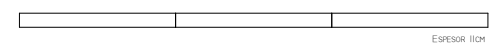
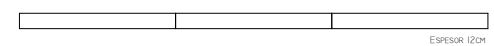
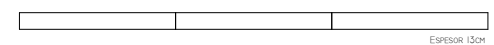
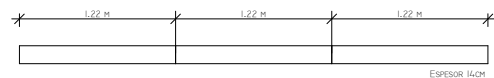


STEELFOAM MURO - PANEL DETALLADO
PERMITE ENCENDIDO DE RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS
ESPESORES DE 12 A 20 CM

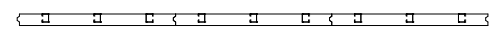


STEELFOAM MURO - PANEL DETALLADO
ESPESORES DE 12 A 20 CM
NOTA: NO PERMITE RECIBIR PUERTA O VENTANAS
NO CONTIENE ACABADOS

EJEMPLOS DE USO Y APLICACIÓN

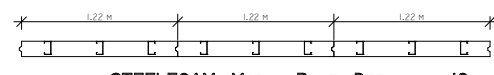
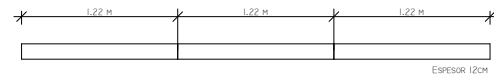
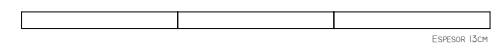
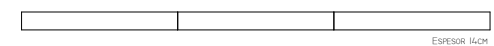
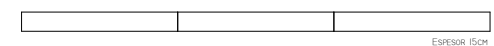
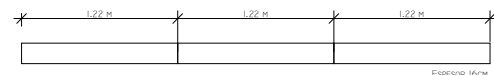
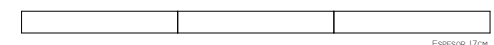
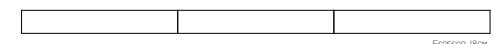
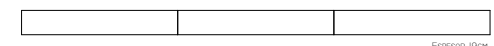
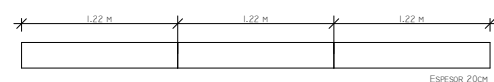


STEELFOAM MURO DIVISORIO - DETALLADO 9CM
OPCIÓN RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS ENCENDIDO
GALERÍA DE ESPESORES - 9 A 14 CM



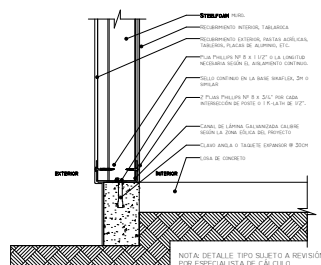
STEELFOAM MURO DIVISORIO - DETALLADO 9CM
GALERÍA DE ESPESORES - 9 A 14 CM

STEELFOAM MUROS INTERIORES

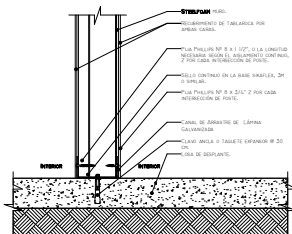


STEELFOAM MURO - PANEL DETALLADO 12CM
GALERÍA DE ESPESORES - 12 A 20 CM

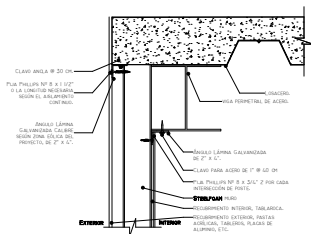
STEELFOAM MUROS EXTERIORES



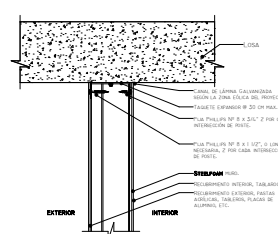
NOTA: DETALLE TIPO SUETO A REVISIÓN
POR ESPECIALISTA DE CÁLCULO



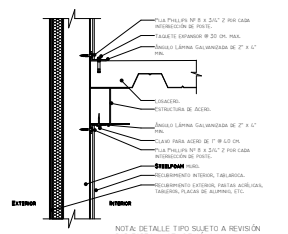
NOTA: DETALLE TIPO SUETO A REVISIÓN
POR ESPECIALISTA DE CÁLCULO



NOTA: DETALLE TIPO SUETO A REVISIÓN
POR ESPECIALISTA DE CÁLCULO



NOTA: DETALLE TIPO SUETO A REVISIÓN
POR ESPECIALISTA DE CÁLCULO



NOTA: DETALLE TIPO SUETO A REVISIÓN
POR ESPECIALISTA DE CÁLCULO

NOTA:

MUESTRA DE 5 DETALLES
DE 13 TOTALES INCLUIDOS
EN VISTAS DE DISEÑO



[HTTP://WWW.FANOSA.COM](http://www.fanosa.com)

INSTRUCCIONES DEL MODELO DE REVIT

UN ESFUERZO DEL ÁREA TÉCNICA
FANOSA HACIA AMBIENTES BIM.

PARA TRANSFERIR LA BIBLIOTECA DE MATERIALES FANOSA A SU DOCUMENTO REVIT:

GUARDAR EL ARCHIVO .ADSKLIB A SU UBICACIÓN PERSONAL (EN SU EQUIPO O RED).

EN SU DOCUMENTO REVIT,
INGRESAR A GESTIONAR >
MATERIALES > ABRIR BIBLIOTECA
EXISTENTE. ELEGIR LA BIBLIOTECA
DESCARGADA DE SU UBICACIÓN.
CARGAR LOS MATERIALES
ELEGIDOS AL PROYECTO
UTILIZANDO LA FLECHA DE CARGA.

PARA TRANSFERIR LOS TIPOS DE MURO Y SUS MATERIALES:

ASEGURAR QUE SU PROYECTO Y EL
DOCUMENTO DE FANOSA BIM
ESTÉN ABIERTOS EN LA MISMA
SESIÓN DE REVIT. EN SU
PROYECTO IR A GESTIONAR >
TRANSFERIR NORMAS DE
PROYECTO. CUANDO APAREZCA LA
VENTANA DE "SELECCIONAR
ELEMENTOS PARA COPIAR",
SELECCIONAR EL PROYECTO DE
FANOSA BIM. SELECCIONAR LOS
TIPOS DE MURO Y HACER CLICK EN
OK.

PARA TRANSFERIR UN MURO INDIVIDUAL CON SUS MATERIALES:

SI SOLO SE REQUIERE UN
PRODUCTO, SE PUEDE COPIAR Y
PEGAR EL MURO HACIENDO CLICK
DERECHO EN EL ELEMENTO,
SELECCIONANDO "COPIAR A
PORTAPEPELES" O CTRL+C Y
LUEGO PEGAR EN EL PROYECTO
PERSONAL (CTRL+V).

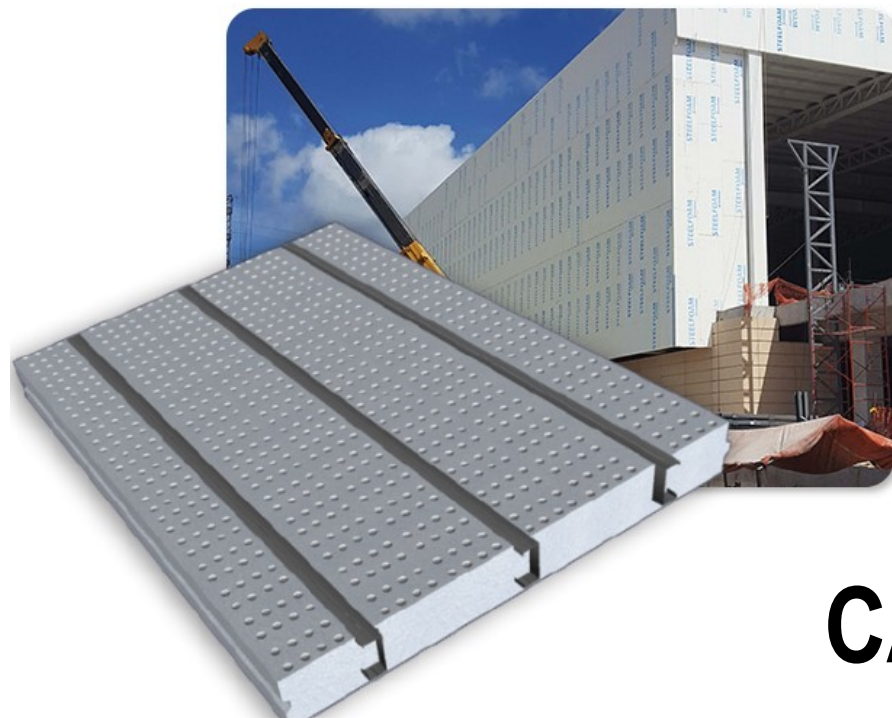
NOTA:
LA TOLERANCIA DE REVIT PARA
EL ANCHO DEL MATERIAL ES UNA
APROXIMACIÓN DE LA TOLERANCIA
DEL PRODUCTO REAL. REVISAR LA
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
PARA MAYOR INFORMACIÓN.

STEELFOAM-02

TIPOS Y DETALLES



DIVISIÓN DE ASESORÍA TÉCNICA



FANOSA

Aisla. Protege. Ahorra.

CATÁLOGO DE PRODUCTO: *STEELFOAM MURO*

- **Panel Tipo Muro.** Diseñado para ser colocado en muros divisorios, fachadas, pretilas y elementos especiales.
- **Dimensiones de Panel.** Steelfoam muro tiene un ancho estandar 1.22m y estructurado con canales metálicos. La longitud se fabrica a medida con máximo de 12m.
- **Espesores de Panel.** Se indican en cada modelo y plano
- **Materiales y densidades.** Se indican en los modelos anexos.

NOTAS:

Para visualizar la lámina con la información requerida deberá dirigirse al **Navegador de Proyectos** (Project Browser) a la opción de Planos (Sheets). De igual forma en el Navegador encontrará las Vistas de Proyecto, Tablas de Planificación y Detalles Constructivos.

Para un adecuado uso de la información le recomendamos leer las instrucciones y notas colocadas en Lámina, así como en el pie de tablas.



Productos

Construcción
Agropecuaria
Empaques
Hieleras

Compañía

Nuestra Experiencia
Sustentabilidad
Bolsa de trabajo
Transparencia
Contacto



📞 800 232 6672

© 2021, FANOSA®. Todos los derechos reservados. [Aviso Privacidad](#) [ENG](#) | [ESP](#)