

INFORMACIÓN TÉCNICA



PANEL SIMPLE CERRAMIENTO

530-57250-050

DESCRIPCIÓN

El Panel Simple Cerramiento es un elemento constructivo del sistema MKS formado por una lámina de poliestireno expandido (EPS), con ondulaciones de 0,5 cm de profundidad a fin de conformar pequeñas microcolumnas en conjunto con el acero vertical de las mallas de acero galvanizado de cada cara, vinculadas entre sí mediante conectores electrosoldados.

USO

El Panel Simple Cerramiento se utiliza en la construcción de paredes divisorias no estructurales, con un excelente aislamiento térmico y acústico en obras de variada naturaleza, para edificaciones nuevas o a remodelar; en edificios de vivienda, industria o comercio, los cuales cuentan con sistema estructural de concreto o de acero.

El uso como cerramiento de este panel considera un espesor de poliestireno mínimo de 5 cm con una capa de Pegasur Proyectable MCE 225 o bien con el Pegasur Proyectable Liviano PL 145 con un promedio de 2,5 cm por cara (aprox. 2 cm sobre la malla).

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES FÍSICAS	DATOS
Cuadrícula de acero	7,5 X 11,5 cm
Diámetro de acero de mallas (Calibre 12)	2,4 mm
Diámetro de acero de conector (Calibre 11)	3,0 mm
Esfuerzo de fluencia	Fy > 7600 kg/cm ²
Esfuerzo de rotura	Fu > 9100 kg/cm ²
Densidad de placa de poliestireno	15 kg/m ³
Tipo de poliestireno	Clase III, Tipo F

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

INFORMACIÓN TÉCNICA

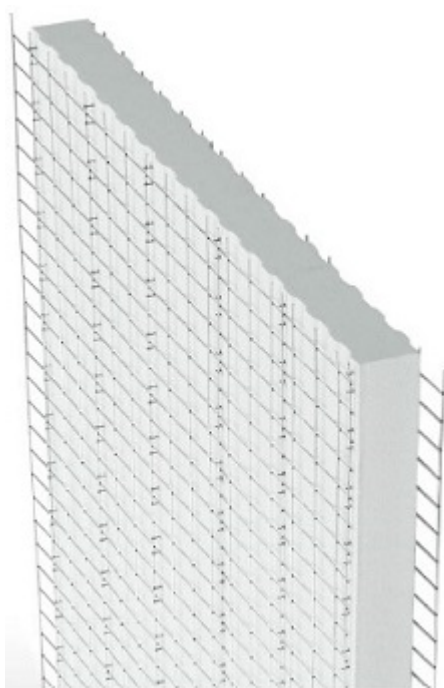


PANEL SIMPLE CERRAMIENTO

530-57250-050

Espesor de placa de poliestireno	De 5 cm a 25 cm
Espesor de pared recomendado	De 10 cm a 30 cm
Resistencia térmica (Factor R) (*)	2,38 W/m ² °C
Resistencia a fuego REI (*)	120 minutos
Índice de aislamiento acústico (*)	41 dB

Las láminas de Poliestireno Expandido no poseen compuestos clorofluorocarbonados (CFC) ni hidrofluorocarbonados (HCFC), por lo que no dañan la capa de ozono.



PRESENTACIÓN

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

INFORMACIÓN TÉCNICA



PANEL SIMPLE CERRAMIENTO

530-57250-050

• Paneles de 120 cm de ancho y longitud variable según los requerimientos arquitectónicos. Los espesores disponibles del panel simple cerramiento PSC son:

• Panel simple cerramiento 50 = 5 cm de placa de poliesterino (espesor final recomendado 10 cm)

• Panel simple cerramiento 60 = 6 cm de placa de poliestireno (espesor final recomendado 11 cm)

• Panel simple cerramiento 70 = 7 cm de placa de poliesterino (espesor final recomendado 12 cm)

• Panel simple cerramiento 80 = 8 cm de placa de poliestireno (espesor final recomendado 13 cm)

• Panel simple cerramiento 90 = 9 cm de placa de poliesterino (espesor final recomendado 14 cm)

• Panel simple cerramiento 100 = 10 cm de placa de poliestireno (espesor final recomendado 15 cm)

• Panel simple cerramiento 120 = 12 cm de placa de poliestireno (espesor final recomendado 17 cm)

• Panel simple cerramiento 140 = 14 cm de placa de poliestireno (espesor final recomendado 19 cm)

• Panel simple cerramiento 150 = 15 cm de placa de poliestireno (espesor final recomendado 20 cm)

• Panel simple cerramiento 250 = 25 cm de placa de poliestireno (espesor final recomendado 30 cm)

Instrucciones de aplicación

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

INFORMACIÓN TÉCNICA



PANEL SIMPLE CERRAMIENTO

530-57250-050

1. Instalación del panel: Se coloca el panel amarrándolo a las dovelas que sobresalen del cimiento o bien de la losa flotante. Las aberturas para las ventanas pueden cortarse previamente a la instalación o bien una vez que la pared sea levantada. Es necesario la verificación del plomo de las paredes. Posteriormente se colocan las mallas de refuerzo; la Malla Esquinera en la intersección de los paneles. La Malla U en todo el perímetro de las puertas y ventanas y la Malla Plana cuando se requiere darle continuidad al acero en uniones de panel y en las esquinas de los buques de puertas y ventana en ángulo de 45°. Los paneles y las mallas se amarran entre sí con ayuda de grapas galvanizadas colocadas con engrapadoras manuales o neumáticas.

2. Colocación de tuberías electromecánicas: con ayuda de un soplete o pistola de calor se desgasta el poliestireno del panel para colocar las tuberías electromecánicas. En caso de tener que cortar porciones de malla, es necesario colocar Malla Plana de refuerzo para garantizar la continuidad del acero del sistema MKS.

3. Primera capa de repello: se realiza un primer lanzado del Pegasur Proyectable MCE 225 o bien del Pegasur Proyectable Liviano PL 145 con equipo lanzado automático. Esta primera capa debe cubrir completamente la malla del panel.

4. Segunda capa de repello: la segunda capa de repello se hace con Pegasur Proyectable MCE 225 o bien el Pegasur Proyectable Liviano PL 145 y utilizando el mismo equipo de lanzado automático hasta llegar al espesor recomendado.

5. Acabado de las paredes: para acabado final de las paredes se recomienda el uso del Repello Manual Fino MPR 140M, en conjunto con la amplia gama de productos Sur que abarca, entre otros, repellos de variada textura, revestimientos decorativos, pastas y pinturas.

OBSERVACIONES

- Los contratistas instaladores han de seguir las recomendaciones constructivas descritas en los manuales de instalación y uso de los paneles, en todas las fichas técnicas conexas, así como en las hojas de seguridad de los equipos y las de los productos que se asocian al sistema MKS.
- Si necesita otra información, uno de nuestros Técnicos le atenderá con gusto. Llámenos al 800-SUR-2000 o envíenos un correo a servicioalcliente@gruposur.com.

SALUD

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

INFORMACIÓN TÉCNICA



PANEL SIMPLE CERRAMIENTO

530-57250-050

- El personal encargado de la instalación del sistema MKS debe utilizar equipo de protección personal adecuado, incluyendo casco, chaleco reflectivo, zapatos de seguridad, guantes y gafas.
- Para un uso seguro de los productos cementicios que complementan el sistema MKS solicite la hoja de seguridad (MSDS) y la ficha técnica de cada uno de los mismos.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.