

PanelCret®

Presentación

Paneles compuestos por mallas de acero galvanizado de alta resistencia, vinculadas mediante conectores electrosoldados, entre las que se interpone una placa de Poliéstireno Expandido EPS de forma, espesor y densidad adecuada a cada necesidad en particular.

Aplicaciones

Para construir íntegramente una vivienda o para cerramientos interiores y exteriores en edificios de viviendas en altura, oficinas y plantas industriales con estructuras de hormigón armado autónomas. También para muros divisorios interiores, escaleras, bauleras, salas de reuniones, etc.

Resisten cargas de flexo compresión con flexión dominante, losas, cubiertas, entrepisos y paredes o muros sometidos a presiones o fuerzas normales a su plano.

Datos técnicos EPS

Ancho	1.20 mt	1.20 mt	1.20 mt
Alto	2.50 mt	2.70 mt	3.00 mt
Espesor	5 - 13 cm	5 - 13 cm	5 - 13 cm

Densidad del EPS: estándar de 10-12kg/m³ (otras densidades por pedido).

Espesores frecuentes: 8-10 cm para losas y cubiertas.

Datos Técnicos Malla

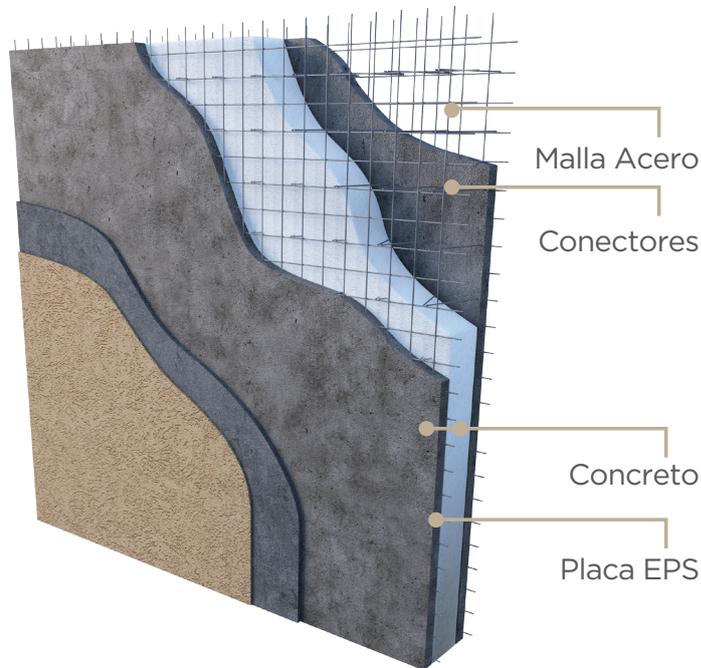
Ancho de cada malla: 1,25 m.

Hierros longitudinales y transversales:

- Diámetro: 2,5 mm.
- Forma: rectángulo de 5 x 10 cm acero de alta resistencia
- Acero trefilado. Tensión proporcional: 550 MPa.

Conectores:

- Diámetro: 2,5 mm a 45 ° en ambos sentidos.
- Acero trefilado. Tensión proporcional: 550 MPa.



Presentaciones técnicas panel revocado

Compresión excéntrica: (ASTM E72-80) > 40 T/m.

Compresión centrada: (ASTM E72-80) > 70 T/m.

Resistencia térmica: Variable con espesor. Referencia Panel08, $k=0,044 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{K}$.

Resistencia al fuego: A1Clase CO (F90).

Higiene: No tóxico, no radioactivo, no cancerígeno, no expelle gases ni causa daño alguno a la salud. Cumple con Normas Sismoresistentes Cirsoc 101-2005 / 102-2005 / 201-2005 / 103-1991.

Acústica: IRAM 4044 - Exigencia entre Departamentos 48Db. Referencia Panel08= 50Db (Absorción acústica).

Ledd ratings Systems

Créditos V3 2009

Requerido (Crédito requerido como pre-requisito básico para LEED).

EAp2 Desempeño Energético Mínimo.

Aplicable para las certificaciones: N+C, C+S, Schools, C+I Healthcare & Retail, O+M.

Demostrar una mejora de al menos un 10% en el desempeño energético del edificio basado en el Apéndice G del ASHRAE 90.1 2007, calculado (como una de sus opciones) en base a un software de análisis térmico.

1-19 Puntos (Máxima cantidad de puntos que podría llegar a aportar)

EAc1 Desempeño Energético Mejorado.

Aplicable para las certificaciones: N+C, C+S, Schools, C+I Healthcare & Retail, O+M.

Demostrar una mejora en el desempeño energético por sobre el EA Prerrequisito 2 del edificio, calculado (como una de sus opciones) en base a un software de análisis térmico.

2 Puntos (Máxima cantidad de puntos que podría llegar a aportar)

MRc5 Materiales regionales.

Aplicable para las certificaciones: N+C, C+S, Schools, C+I Healthcare & Retail, O+M.

Uso de materiales que hayan sido extraídos y fabricados hasta 800 km de la obra.



Calingasta 5510 - Córdoba, X5006AAR, Argentina.
T/F: (351) 4976312 - 4976313 - 4974917 (líneas rot.)
f (351) 393-9792 /ventas@enporex.com.ar

www.enporex.com.ar

