



### Presentación

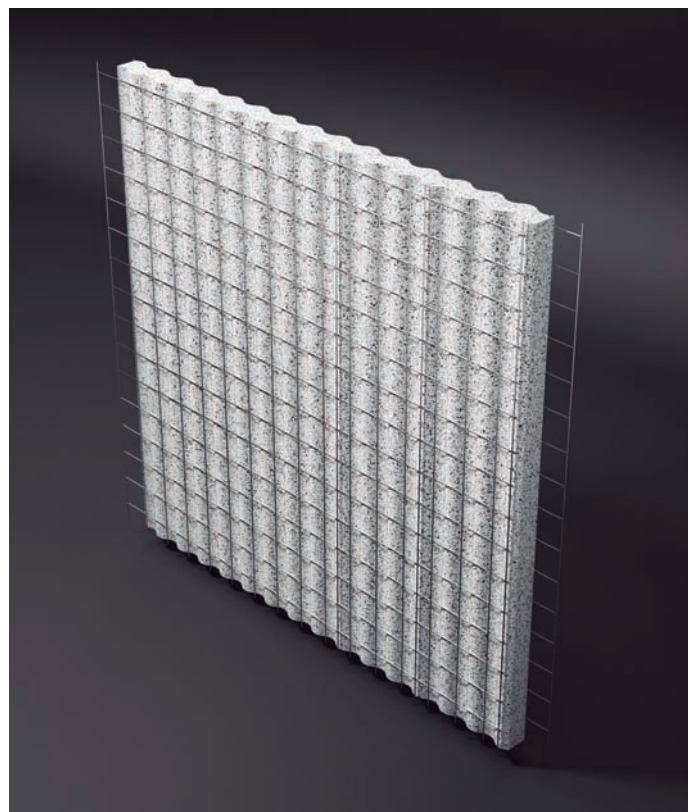
Son paneles con núcleo de **EPS/Neotech** (PCE/PCN) y mallas de acero de alta resistencia vinculadas mediante conectores del mismo material.

### Aplicaciones

- Especialmente apto para resistir cargas de flexo compresión con compresión dominante, paredes, muros, tabiques y otros como vigas esbeltas o de gran altura.
- Paredes no portantes sin limitación.

### Datos técnicos

- **Densidad:** Variable. Frecuente: 11-12 kg/m<sup>3</sup>.
- **Espesor del EPS/Neotech:** Variable, entre 4 y 25 cm. Espesores frecuentes: 8-10 cm para paredes exteriores, 4-6 cm para paredes interiores.
- **Ancho del núcleo:** 1,20 m.
- **Ancho de cada malla:** 1,24 m.
- **Ancho total:** 1,28 m.
- **Longitud:** Variable, en múltiplos de 0,1 m.
- **Onda:** Variable. Típica: Longitud 8 cm (4 + 4). Amplitud: 1,5 cm (0,75 + 0,75).



### Malla

- **Hierros longitudinales:** Diámetro: 2,5 mm. Cantidad: 19 por panel. Separación media: 6,5 cm. Acero de alta resistencia. Trafilado. Tensión proporcional: 550 MPa.
- **Hierros transversales:** Diámetro: 2,5 mm. Separación: 7,5 cm. Acero de alta resistencia. Trafilado. Tensión proporcional: 550 MPa.
- **Conectores:** Diámetro: 3 mm. Separación longitudinal: 15 cm. Separación transversal: 24 cm. Acero de alta resistencia. Trafilado. Tensión proporcional: 550 MPa.



Concrehaus®  
La solución constructiva eficiente

Ficha técnica  
Paneles PC

## Prestaciones técnicas panel revocado

- Resistencia mecánica a ser evaluada por cálculo y diseño.
- Valores de referencia (en base a resultados de ensayos):
  - Compresión excéntrica (ASTM E72-80) > 40 T/m.
  - Compresión centrada (ASTM E72-80) > 70 T/m.
  - Resultados flexión y otros ensayos: Consultar Departamento Técnico.
- Resistencia térmica: Variable con espesor. Referencia PCE08,  $k=0.58 \text{ W/m}^2\text{°K}$ .
- Resistencia al fuego: A1 Clase C0.
- Higiene: No tóxico, no radiactivo, no carcinógeno, no expele gases ni causa daño alguno a la salud.
- Acústica: Variable. Referencia PC8  $R_w=37\text{dB}$ .
- Durabilidad: Mayor a 50 años.

**Importante.** Los productos elaborados con **Neotech (Neopor)** deben estar embalados únicamente en film o envoltorios no transparentes, ya que de ser embalados en films o con materiales transparentes la luz solar puede dañar los mismos debido al efecto lupa.

[www.concrehaus.com](http://www.concrehaus.com)

M. L. Anido 1941 (Ruta 25 Km 9) Villa Rosa, Pilar, Bs. As., Argentina  
[info@concrehaus.com](mailto:info@concrehaus.com) • Tel: 0810 333 24752

Enero 2017

Todas las indicaciones suministradas en la presente ficha técnica deben considerarse meramente indicativas y no vinculantes en términos legales. De hecho, son el resultado de pruebas de laboratorio, por tanto es posible que en las aplicaciones prácticas en las obras las características finales de los productos puedan sufrir variaciones en función de las condiciones meteorológicas y la colocación. El instalador deberá asegurarse siempre de que el producto sea el apropiado para su uso específico y asumir toda la responsabilidad que derive de su utilización; además deberá atenerse a todos los modos de empleo y a las normas de utilización reconducibles en general a la "regla del arte". Grupo Estisol se reserva el derecho de modificar el contenido de la presente ficha técnica sin previo aviso. La difusión, por todos los medios, de ésta ficha sustituye y anula la validez de cualquier otra ficha técnica publicada anteriormente.