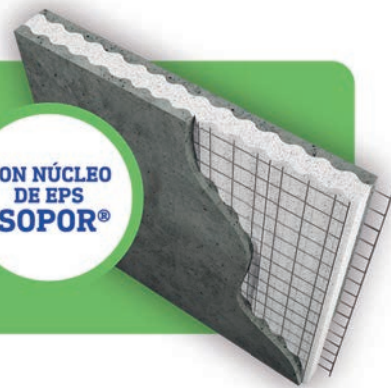




Concrehaus®

La solución constructiva eficiente

CON NÚCLEO
DE EPS
ISOPOR®



Concrehaus® son paneles con núcleo de **EPS Isopor®** (PCE/PCN) y mallas de acero de alta resistencia vinculadas mediante conectores del mismo material.

Concrehaus® es una innovadora tecnología que permite construir integralmente viviendas o cerramientos de edificios en altura con gran facilidad y elevando la productividad de los recursos de la obra.

Concrehaus® garantiza un excelente confort interior todo el año, ya que la aislación térmica es continua en muros y cubiertas sin puentes térmicos, evitando riesgos de condensaciones interiores.

La gran capacidad aislante de los paneles **Concrehaus®** permiten hacer un uso eficiente de la energía para acondicionamiento térmico.

Resistencia térmica (para panel de referencia PCE08):
 $K = 0.41 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Densidad: Standard.

Malla de acero de alta resistencia. Acero de alta resistencia, trafilado de tensión proporcional 550 MPa.

Espesor frecuente: 8 cm para paredes exteriores.

4-6 cm para paredes interiores.

Ancho del núcleo = 1.20 metros.

Ancho de cada malla = 1.24 metros.

Ancho total = 1.28 metros.

Coefficientes de conductividad térmica: 0.037 W/m.k.



LEED RATING 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.

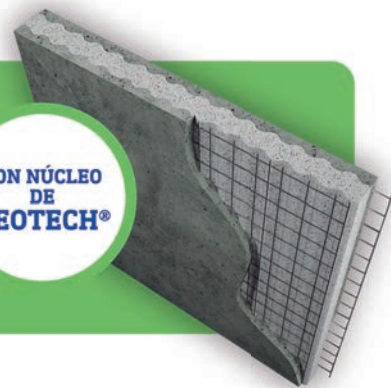




Concrehaus®

La solución constructiva eficiente

CON NÚCLEO DE NEOTECH®



Concrehaus® son paneles con núcleo de **Neotech®** (PCE/PCN) y mallas de acero de alta resistencia vinculadas mediante conectores del mismo material. **Neotech®** contiene pequeñas partículas de grafito que permiten contar con un nivel de aislación superior. **Concrehaus®** es una innovadora tecnología que permite construir integralmente viviendas o cerramientos de edificios en altura con gran facilidad y elevando la productividad de los recursos de la obra. **Concrehaus®** garantiza un excelente confort interior todo el año, ya que la aislación térmica es continua en muros y cubiertas sin puentes térmicos, evitando riesgos de condensaciones interiores. La gran capacidad aislante de los paneles **Concrehaus®**

permiten hacer un uso eficiente de la energía para acondicionamiento térmico.
Resistencia térmica (para panel de referencia PCE08):
 $K = 0.35 \text{ W/m}^2\text{K}$.
Neotech® de alta densidad.
Malla de acero de alta resistencia. Acero de alta resistencia, trafilado de tensión proporcional 550 MPa.
Espesor frecuente: 8 cm para paredes exteriores.
4-6 cm para paredes interiores.
Ancho del núcleo = 1.20 metros.
Ancho de cada malla = 1.24 metros.
Ancho total = 1.28 metros.
Coeficientes de conductividad térmica: 0.031 W/m.k.



LEED RATING 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.

