



Guía de Productos para LEED

INFORMACIÓN TÉCNICA 01 800 726 3573- (81) 8345 0055
www.panelrey.com

PANELES DE YESO SIN CLASIFICACIÓN CONTRA FUEGO

Incluye: Todos los paneles de yeso a excepción de 5/8" Tipo X, 5/8" Tipo C y 1/2" Tipo C.

Ubicación de planta	% Post Consumidor	% Pre Consumidor	% Contenido Reciclado Total	Sitio de Extracción de la Materia Prima Principal	Millas de la Planta hacia el Sitio de Extracción de Materia Prima
<input type="checkbox"/> El Carmen, N.L.	6.5	0	6.5	Mina, NL (>90%)	17
<input type="checkbox"/> San Luis Potosí, SLP	7.5	0	7.5	Villa Juárez, SLP (>90%)	60
<input type="checkbox"/> Cd. Juárez, CH	7.5	0	7.5	Guadalupe, CHIH (>90%)	60

PANELES DE YESO CLASIFICADOS CONTRA FUEGO

Incluye: Todos los paneles de yeso 5/8" Tipo X, 5/8" Tipo C y 1/2" Type C.

<input type="checkbox"/> El Carmen, N.L.	6.0	0	6.0	Mina, NL (>90%)	17
<input type="checkbox"/> San Luis Potosí, SLP	7.0	0	6.0	Villa Juárez, SLP (>90%)	60
<input type="checkbox"/> Cd. Juárez, CH	7.0	0	6.0	Guadalupe, CHIH (>90%)	60

Las tablas previamente proporcionadas son meramente informativas, para indicar el panel de yeso se deberá comprobar el origen del producto o suministro de la Planta de Panel Rey para el proyecto a continuación.

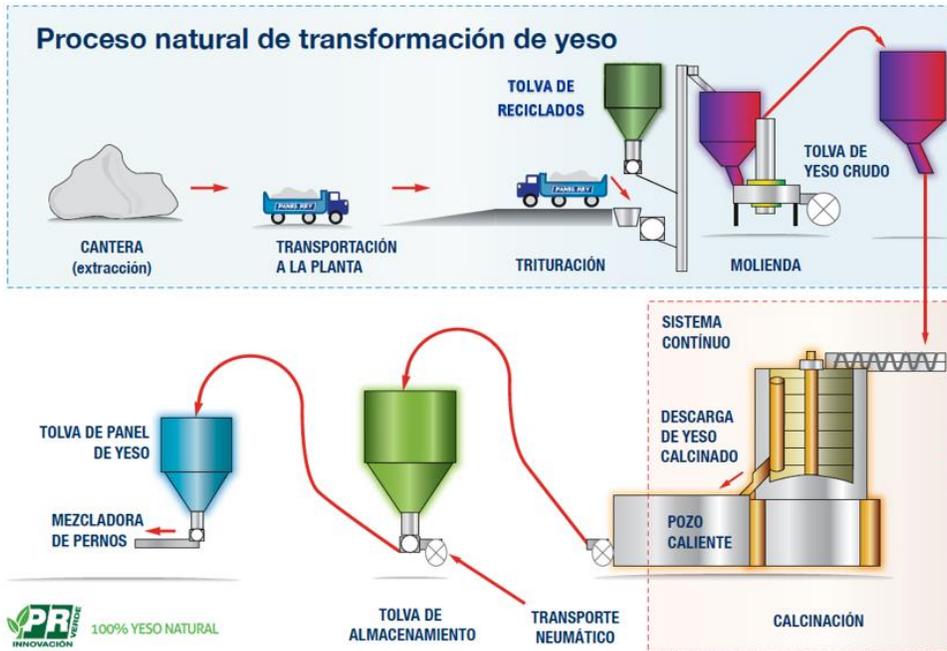
Proyecto:	_____
Ubicación:	_____
Distancias:	_____
Cliente:	_____
Nombre:	_____ Fecha: _____
Firma:	_____



Guía de Productos para LEED

INFORMACIÓN TÉCNICA 01 800 726 3573 - (81) 8345 0055 www.panelrey.com

Panel Rey es una empresa mexicana de visión global y tecnología de punta, que ofrece a sus clientes un sistema constructivo completo y ligero. El proceso natural de manufactura, junto con la alta pureza de su yeso han sido los atributos que le han dado tanto éxito y reconocimiento.



Su materia prima principal: El yeso, es un mineral común, natural y cristalino que se encuentra en formaciones de roca sedimentaria.

La roca de yeso natural es extraída y triturada hasta convertirla en polvo, la cual es combinada con roca proveniente del proceso de recuperación de paneles de yeso reciclados. Calentar el yeso en polvo hasta 350°F (176.6°C) libera cualquier humedad libre y gran parte del agua químicamente combinada, reduciendo así el nivel de hidratación del material. Este proceso se conoce como "calcinación". El yeso calcinado, es el ingrediente principal en los aplanados de yeso.

El panel de yeso se produce mediante la combinación del yeso calcinado con agua y otros aditivos para formar un compuesto

acuoso que se coloca entre capas continuas de papel. Mientras este panel "continuo" se mueve a lo largo de una banda transportadora, el sulfato de calcio hemihidratado se recristaliza (rehidrata) a su estado original (dihidrato). El papel se une químicamente y mecánicamente al núcleo de yeso. Finalmente, el panel de yeso se corta a la longitud deseada y se seca en hornos para remover el exceso de humedad.

Ciclo de reciclaje

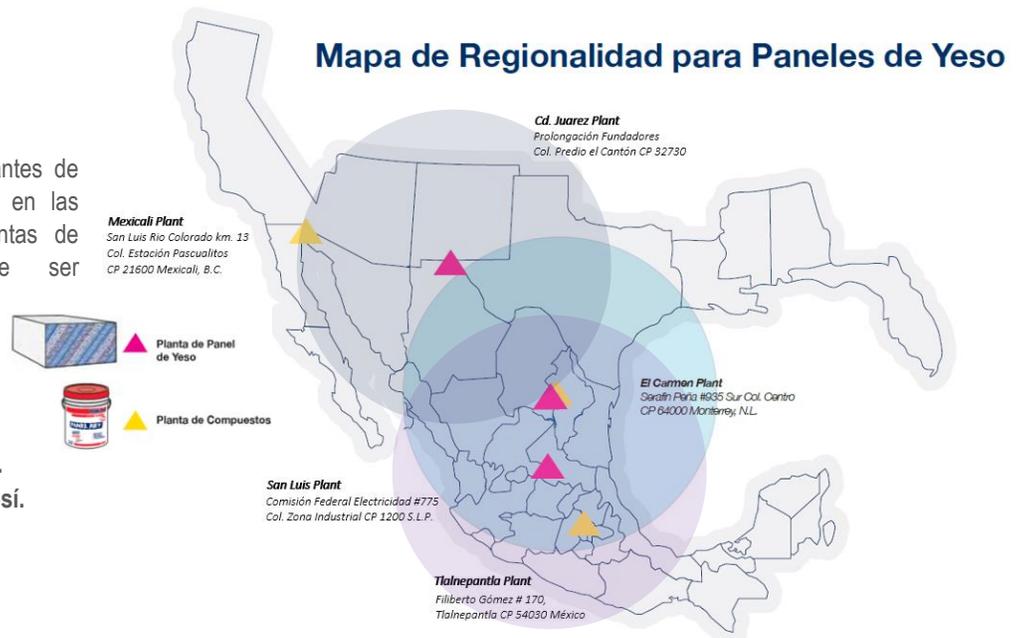
Acopios

El material, como desechos y sobrantes de panel de yeso, se puede entregar en las Plantas de Panel de Yeso y Plantas de Compuesto, para posteriormente ser recuperados en la Planta requerida.

Reciclaje

Las Plantas de reciclaje son:

- Planta El Carmen, en Nuevo León.
- Planta San Luis, en San Luis Potosí.
- Planta Cd. Juárez, en Chihuahua.



Fuente:

Gypsum Association. "09 20 00: Plaster and Gypsum Board". WBDG (Whole Building Design Guide). 06 April, 2010. <http://www.wbdg.org/design/092000.php>