



"2017, año del Centenario de la Promulgación de la Constitución de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, a 23 NOV 2017

Oficio No. 09 53 84 61 1CHB/

0291

C. Agustín Valladolid Romero

Asesor Técnico

Panel Rey, S.A.

Presente

Comunico a usted que de acuerdo a su solicitud de renovación de inclusión de los productos de **Panel Rey, S.A.**, al Catálogo de Especificaciones Técnicas de Materiales para la Construcción, donde incluye los certificados de conformidad, se revisó y analizó la documentación correspondiente al cumplimiento y/o certificación de las NOM y/o NMX y/o NORMAS DE REFERENCIA (Especificaciones Técnicas del IMSS) de los productos:

Artículo 1: PANEL DE YESO

Modelo: REGULAR

Especificación:

Es un producto consistente de un núcleo incombustible hecho esencialmente de yeso cubierto por ambos lados con papel 100% reciclado, se emplea como un material para cubrir y proteger muros y cielos de obras de construcción nuevas o en trabajos de remodelación. Se ofrece en una dimensión estándar de 1.22 m x 2.44 m y espesores de 9.44mm, 12.7mm y 15.9 mm.

Fabricante: Panel Rey, S.A.

Org. De Certificación: Bureau Veritas

Norma: ISO 9001:2008

Vigencia de inclusión: Del 21 de Noviembre de 2017 al 20 de Noviembre de 2018

Artículo 2: PANEL DE YESO

Modelo: FLEX REY

Especificación:

Es un producto consistente de un núcleo incombustible hecho esencialmente de yeso cubierto por ambos lados con papel 100% reciclado. Diseñado especialmente para construir superficies curvas y arcos. Sus medidas estándares son de 1.22 m x 2.44 m y espesores de 6.44mm, 9.44mm, 12.7mm y 15.9 mm.

Fabricante: Panel Rey, S.A.

Org. de Certificación: Bureau Veritas

Norma: ISO 9001:2008

Vigencia de inclusión: Del 21 de Noviembre de 2017 al 20 de Noviembre de 2018

Artículo 3: PANEL DE YESO

Modelo: RESISTENTE AL FUEGO

Especificación:

Es un producto consistente de un núcleo incombustible hecho esencialmente de yeso, reforzado con la adición de fibras resistentes a elevadas temperaturas que proporcionan mayor fuerza al panel y resistencia al fuego cuando se emplea en ensambles previamente evaluados, están diseñados para ser empelados en interiores únicamente. Sus dimensiones son estándar 1.22 m x 2.44 m y espesores de 12.7mm y 15.9 mm.

"2017, año del Centenario de la Promulgación de la Constitución de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, a 23 NOV 2017
Oficio No. 09 53 84 61 1CHB/ 0291

Fabricante: Panel Rey, S.A.
Org. De Certificación: Bureau Veritas
Norma: ISO 9001:2008
Vigencia de inclusión: Del 21 de Noviembre de 2017 al 20 de Noviembre de 2018

Artículo 4: PANEL DE YESO
Modelo: RESISTENTE A LA HUMEDAD

Especificación:
Es un panel especialmente procesado para proporcionar una superficie base en la aplicación de adhesivos para azulejos cerámicos o plásticos en áreas expuestas a humedad limitada, consiste de un núcleo incombustible hecho esencialmente de yeso especialmente tratado para ser hidrófugo, cubierto por ambos lados con papel 100% reciclado tratado para resistir la humedad. Sus dimensiones son estándar 1.22 m x 2.44 m y espesores de 12.7mm y 15.9 mm.

Fabricante: Panel Rey, S.A.
Org. De Certificación: Bureau Veritas
Norma: ISO 9001:2008
Vigencia de inclusión: Del 21 de Noviembre de 2017 al 20 de Noviembre de 2018

Artículo 5: PANEL DE YESO
Modelo: RESISTENTE A LA HUMEDAD TIPO X

Especificación:
Panel diseñado especialmente para proporcionar una protección contra la humedad y el fuego, consiste de un núcleo incombustible hecho esencialmente de yeso especialmente tratado para ser hidrófugo, reforzado con la adición de fibras y aditivos, cubierto por ambos lados con papel 100% reciclado tratado para resistir la humedad y fuego. Sus dimensiones son 1.22 m x 2.44 m y 1.22 m x 3.66 m; espesores de 15.9 mm.

Fabricante: Panel Rey, S.A.
Org. De Certificación: Bureau Veritas
Norma: ISO 9001:2008
Vigencia de inclusión: Del 21 de Noviembre de 2017 al 20 de Noviembre de 2018

Artículo 6: PANEL DE YESO
Modelo: EXTERIOR

Especificación:
Panel diseñado para ser instalado en la parte exterior de los marcos de muros o monturas, consiste de un núcleo incombustible hecho esencialmente de yeso especialmente tratado para ser hidrófugo, cubierto por ambos lados con papel 100% reciclado tratado para resistir la humedad. Sus dimensiones son estándar 1.22 m. x 2.44 m. y espesores de 12.7 mm. y 15.9 mm.

Fabricante: Panel Rey, S.A.
Org. De Certificación: Bureau Veritas
Norma: ISO 9001:2008
Vigencia de inclusión: Del 21 de Noviembre de 2017 al 20 de Noviembre de 2018



"2017, año del Centenario de la Promulgación de la Constitución de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, a **23 NOV 2017**
Oficio No. 09 53 84 61 1CHB/ **02 91**

Artículo 7: PANEL DE YESO PARA CIELOS
Modelo: CEILING REY

Especificación:

Panel diseñado con un núcleo de yeso dimensionalmente estable y no combustible. El núcleo ha sido especialmente formulado y reforzado con fibra de vidrio y aditivos que incrementan su fuerza y resistencia a la deflexión aun cuando es instalado en condiciones sumamente críticas de humedad y carga. No es un producto estructural, y es usado para cubrir techos en construcciones nuevas o remodelaciones. Sus dimensiones son estándar 1.22 m. x 2.44 m. y espesores de 12.7 mm.

Fabricante: Panel Rey, S.A.
Org. De Certificación: Bureau Veritas
Norma: ISO 9001:2008
Vigencia de inclusión: Del 21 de Noviembre de 2017 al 20 de Noviembre de 2018

Artículo 8: PLAFONES DE YESO TEXTURIZADOS
Modelo: TEXTUREY

Especificación:

Panel diseñado con un núcleo de yeso incombustible que retarda los efectos de la transmisión de calor, consiste en paneles de 3/8" con aplicación de diferentes texturas que tienen una mayor resistencia a la abrasión. Sus dimensiones son 610 mm. x 1220 mm. y espesor de 9.44 mm.

Fabricante: Panel Rey, S.A.
Org. De Certificación: Bureau Veritas
Norma: ISO 9001:2008
Vigencia de inclusión: Del 21 de Noviembre de 2017 al 20 de Noviembre de 2018

Artículo 9: PANEL PARA EXTERIORES
Modelo: GLASSREY

Especificación:

Panel de yeso para exteriores sin papel, núcleo incombustible resistente a la absorción de agua, protección de caras con fibra de vidrio resistente a la humedad, crecimiento de hongos, moho y fuego. Sus dimensiones son de 1.22 m. x 2.44 m., con espesores de 12.7mm. y 15.9 mm.

Fabricante: Panel Rey, S.A.
Org. De Certificación: Bureau Veritas
Norma: ISO 9001:2008
Vigencia de inclusión: Del 21 de Noviembre de 2017 al 20 de Noviembre de 2018

Artículo 10: PANEL DE YESO
Modelo: LIGHT REY

Especificación:

Panel de yeso ligero de 12.7 mm. (1/2"), compuesto de yeso y cubierto por ambas caras con papel 100% reciclado con extremos biselados en corte cuadrado. El papel de la cara cubre las orillas biseladas a todo lo largo para fortalecimiento y protección del núcleo.

"2017, año del Centenario de la Promulgación de la Constitución de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, a 23 NOV 2017
Oficio No. 09 53 84 61 1CHB/ 0291

Fabricante: Panel Rey, S.A.
Org. De Certificación: Bureau Veritas
Norma: ISO 9001:2008
Vigencia de inclusión: Del 21 de Noviembre de 2017 al 20 de Noviembre de 2018

Artículo 11: **PANEL DE CEMENTO**
Modelo: **PERMABASE**

Especificación:
Panel construido por un núcleo de cemento aligerado entre dos capas de malla de fibra de vidrio, esto da como resultado una superficie excepcionalmente durable y capaz de soportar la humedad. Dimensiones de 1.22 m. x 2.44 m. y espesores de 12.7mm y 15.9 mm.

Fabricante: Panel Rey, S.A.
Org. De Certificación: Bureau Veritas
Norma: ISO 9001:2008
Vigencia de inclusión: Del 21 de Noviembre de 2017 al 20 de Noviembre de 2018

Artículo 12: **ADHESIVO PARA PANELES DE YESO**
Modelo: **AD PANEL**

Especificación:
Adhesivo para pegar panel de yeso sobre muros de mampostería, yeso, concreto, madera, piedra, cartón y plástico. Temperatura de aplicación -5°C a 70°C, tiempo de secado de 24 a 48 hrs. y no recomendable para uso en exteriores.

Fabricante: Panel Rey, S.A.
Org. De Certificación: Bureau Veritas
Norma: ISO 9001:2008
Vigencia de inclusión: Del 21 de Noviembre de 2017 al 20 de Noviembre de 2018

Artículo 13: **PERFILES DE ACERO GALVANIZADO**
Modelo: **PERFIREY**

Especificación: Perfiles de acero galvanizado rolados en frío.
Postes metálicos (cal. 25 y 26). Galvanizado G-40, espesor para cal. 25 0.018 in y 0.017 in para cal. 26; longitud de 2.44 m. a 3.05 m.; anchos en ambos cal. de 41.0 mm., 63.5 mm. y 92.0 mm.; 87.0 mm., 101.6 mm. y 152.4 mm. en cal. 26. Elemento para formar estructura ligera; utilizado normalmente en posición vertical.
Postes viga (cal. 14, 16, 18, 20 y 22). Galvanizado G-60 para cal. 14, 16, 18 y 20 y G-90 para cal. 22; espesores de 0.074 in, 0.061 in, 0.048 in, 0.036 in y 0.030 in respectivamente y longitud de 2.44 m. a 3.05 m. Perfil estructural diseñado para soportar el panel de yeso y recibir las cargas estructurales.
Canal de Amarre (cal. 25 y 26). Galvanizado G-40, espesor 0.018 y 0.017 in, longitud de 3.05 m. a 3.96 m. y anchos de 41.0 mm. y 63.5 mm. en ambos cal. y 92.0 mm., 101.6 mm. y 152.4 mm. para cal. 26. Perfil fijo a piso y a techo que combinado con postes metálicos forma la estructura ligera de un muro divisorio.
Canales de carga (cal. 14, 16, 18, 20 y 22). Galvanizado G-60, espesores de 0.074 in, 0.061 in, 0.048 in, 0.036 in y 0.030 in respectivamente y longitud de 3.05 m. a 3.96 m. Perfil estructural diseñado como riel superior e inferior en bastidores.



"2017, año del Centenario de la Promulgación de la Constitución de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, a **23 NOV 2017**
Oficio No. 09 53 84 61 1CHB/ **0291**

Canaletas de carga (cal. 20, 22 y 24). Galvanizado G-60 para cal. 20 y 22, G-40 para cal. 24; espesor de 0.036 in, 0.030 in y 0.025 in respectivamente, longitud de 3.05 m. y ancho de 38 mm. Perfil para plafones corridos que transmite las cargas derivadas del peso de los materiales, evita el pandeo y concentra las cargas hacia los colgantes.

Canales listón (cal. 22, 25 y 26). Galvanizado G-60 para cal. 22, G-40 para cal. 25 y 26; espesores de 0.030 in, 0.018 in y 0.017 in respectivamente; longitud de 3.05 m. y 3.96 m. y ancho de 68 mm. Perfil diseñado a los paneles de yeso que forman la superficie del plafón; así como revestir los muros de mampostería o de concreto con paneles de yeso.

Esquineros (cal. 26). Galvanizado G-40, espesor de 0.017 in, longitud de 3.05 m. Protege las aristas de muros de paneles de yeso en puertas, ventanas o nichos.

Rebordes "J" (cal. 26). Galvanizado G-40, espesor de 0.017 in y longitud 3.05 m. y 2.44 m. Perfil para proteger los bordes de los paneles de yeso.

Ángulos de amarre (cal. 26). Galvanizado G-40, espesor 0.017 in y longitud nominal de 3.05 m. Perfil accesorio diseñado para fijar los plafones a muros.

Sujeción lateral (cal. 20, 22 y 24). Galvanizado G-60 para cal. 20, G-40 para cal. 22 y 24. Espesores de 0.036 in, 0.030 in y 0.025 in respectivamente; con longitud de 25.00 m. y ancho de 20.32 cm. para cal. 20, 63.5 mm. para cal. 22 y 63.5 mm. para cal. 24. Perfil estructural diseñado para colocarse como contraventeo del sistema OMEGA y en cruz en un bastidor.

Polines (cal. 10, 12 y 14). Polin galvanizado, pintado o galvanizado de alta resistencia; peraltes de 10 25.40 cm., 20.32 cm., 15.24 cm. y 10.16 cm.; longitud de 10 m., 8 m., 6 m., y 4 m.

Ángulo "L" (cal. 22 y 18). Galvanizado G-60, espesores de 0.048 in para cal. 18 y 0.030 in para cal. 22 y longitud de 3.05 m. Perfil estructural diseñado como soporte de postes viga, generalmente se utiliza en las estructuras localizadas entre pisos.

Fabricación: Panel Rey, S.A.
Org. de Certificación: Bureau Veritas
Norma: ISO 9001:2008
Vigencia de inclusión: Del 21 de Noviembre de 2017 al 20 de Noviembre de 2018

Artículo 14: SISTEMA DE SUSPENSIÓN PARA PANELES DE YESO
Modelo: SHORTSPAN

Especificación:
Sistema de encuadre para paneles de yeso, con espesor de metal de G40 0.018", reborde inverso ScrewStop para evitar el giro de la tornillería, costura rotativa doble en el alma de la Te para resistencia y estabilidad, superficie profunda y estriada para inserción de tornillería, 30% de contenido reciclado y resistencia al fuego de 2 hrs utilizando un panel de yeso resistente al fuego. Sistema compuesto por los siguientes elementos: Te ShortSpan de 12' con dimensiones de cara de 1-1/2" y altura 1-1/2" , molduras de ángulo estriado de 12' - 25 g con dimensiones de 1 1/4"x1 1/4", moldura de ángulo estriado de 12' (lengüetas de fijación a 8" de centro a centro) 25 g con dimensiones de 1 1/4"x1 1/4" y soporte StrongBack de 12' (orificios a 8" de centro a centro) 25 g.

Fabricante: Panel Rey, S.A.
Org. De Certificación: Bureau Veritas
Norma: ISO 9001:2008
Vigencia de inclusión: Del 21 de Noviembre de 2017 al 20 de Noviembre de 2018



"2017, año del Centenario de la Promulgación de la Constitución de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, a **23 NOV 2017**
Oficio No. 09 53 84 61 1CHB/ 0291

Artículo 15: COMPUESTOS PARA JUNTAS
Modelo: READY MIX ULTIMA LIGHT

Especificación:

Para tratamientos de piezas de sujeción, esquineros y juntas entre paneles de yeso en muros, plafones y para aplicar en acabados texturizados y pequeños resanes de muros de yeso. Tipo de carga caliza, densidad de pasta g/cm^3 1.3, viscosidad @ 25°C (cP/1000) 120, % de adherencia con cinta Panel Rey ≥ 90 , no evidencias de agrietamiento no mayor a 0.125", % de encogimiento ≥ 35 , tiempo abierto de trabajo (min) ≥ 20 , tiempo de secado (min) 15-40, pérdida por lijado/10 ciclos (g) 2.0 y pH de la pasta 7 - 8.

Fabricante: Panel Rey, S.A.
Org. De Certificación: Bureau Veritas
Norma: ISO 9001:2008
Vigencia de inclusión: Del 21 de Noviembre de 2017 al 20 de Noviembre de 2018

Artículo 16: COMPUESTOS PARA JUNTAS
Modelo: READY MIX MULTIUSOS MAXIMO

Especificación:

Para tratamientos de juntas, accesorios, texturizado y acabado final sobre esquineros y rebordes, resane de cabezas de tornillos y clavos, relleno de grietas y huecos poco profundos. Tipo de carga yeso crudo, densidad de pasta g/cm^3 1.5, viscosidad @ 25°C (cP/1000) 165, % de adherencia con cinta Panel Rey ≥ 90 , no evidencias de agrietamiento no mayor a 0.125", % de encogimiento ≥ 35 , tiempo abierto de trabajo (min) ≥ 20 , tiempo de secado (min) 15-40, pérdida por lijado/10 ciclos (g) 1.0 y pH de la pasta 7 - 8.

Fabricante: Panel Rey, S.A.
Org. De Certificación: Bureau Veritas
Norma: ISO 9001:2008
Vigencia de inclusión: Del 21 de Noviembre de 2017 al 20 de Noviembre de 2018

Artículo 17: COMPUESTOS PARA JUNTAS
Modelo: READY MIX ESTÁNDAR

Especificación:

Para las primeras capas en el tratamiento de juntas y resanes o relleno de juntas. Tipo de carga yeso crudo, densidad de pasta g/cm^3 1.5, viscosidad @ 25°C (cP/1000) 150, % de adherencia con cinta Panel Rey ≥ 90 , no evidencias de agrietamiento no mayor a 0.125", % de encogimiento ≥ 35 , tiempo abierto de trabajo (min) ≥ 20 , tiempo de secado (min) 15-40, pérdida por lijado/10 ciclos (g) 1.0 y pH de la pasta 7 - 8.

Fabricante: Panel Rey, S.A.
Org. De Certificación: Bureau Veritas
Norma: ISO 9001:2008
Vigencia de inclusión: Del 21 de Noviembre de 2017 al 20 de Noviembre de 2018



"2017, año del Centenario de la Promulgación de la Constitución de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, a **23 NOV 2017**
Oficio No. 09 53 84 61 1CHB/ 02 01

Artículo 18: COMPUESTOS PARA JUNTAS

Modelo: READY MIX ESTÁNDAR PLUS

Especificación:

Tratamiento para optimizar el desempeño en características críticas como la facilidad para ser afinado, reducción de tiempo de lijado y tiempo de secado rápido. Tipo de carga caliza, densidad de pasta g/cm^3 1.7, viscosidad @ 25°C (cP/1000) 120, % de adherencia con cinta Panel Rey ≥ 90 , no evidencias de agrietamiento no mayor a 0.125", % de encogimiento ≥ 35 , tiempo abierto de trabajo (min) ≥ 20 , tiempo de secado (min) 15-40, pérdida por lijado/10 ciclos (g) 1.0 y pH de la pasta 7 - 8.

Fabricante: Panel Rey, S.A.

Org. De Certificación: Bureau Veritas

Norma: ISO 9001:2008

Vigencia de inclusión: Del 21 de Noviembre de 2017 al 20 de Noviembre de 2018

Artículo 19: COMPUESTOS PARA JUNTAS

Modelo: READY MIX UNIMAX

Especificación:

Para el tratamiento de juntas, resanes o relleno. Densidad de pasta g/cm^3 1.50, dureza del producto lbf 50, viscosidad @ 25°C (cP/1000) 112,000, adherencia con cinta Unimax ≥ 85 , no evidencias de agrietamiento no mayor a 0.125", % de encogimiento ≥ 35 , tiempo abierto de trabajo (min) ≥ 39 , tiempo de secado (min) 40 y pérdida por lijado/10 ciclos (g) 0.8.

Fabricante: Panel Rey, S.A.

Org. De Certificación: Bureau Veritas

Norma: ISO 9001:2008

Vigencia de inclusión: Del 21 de Noviembre de 2017 al 20 de Noviembre de 2018

Artículo 20: COMPUESTOS PARA JUNTAS

Modelo: SUPERLIJERO PLUS

Especificación:

Compuesto para la primera y segunda mano en el tratamiento de juntas, texturizar y dar acabado final sobre esquineros y rebordes; así como, para resanes de cabeza de tornillos y clavos. Tipo de carga yeso crudo, densidad de pasta g/cm^3 1.5, viscosidad @ 25°C (cP/1000) 150, % de adherencia con cinta Panel Rey ≥ 90 , no evidencias de agrietamiento no mayor a 0.125", % de encogimiento ≥ 35 , tiempo abierto de trabajo (min) ≥ 20 , tiempo de secado (min) 15-40, pérdida por lijado/10 ciclos (g) 1.5 y pH de la pasta 7/8.

Fabricante: Panel Rey, S.A.

Org. De Certificación: Bureau Veritas

Norma: ISO 9001:2008

Vigencia de inclusión: Del 21 de Noviembre de 2017 al 20 de Noviembre de 2018



"2017, año del Centenario de la Promulgación de la Constitución de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, a **23 NOV 2017**
Oficio No. 09 53 84 61 1CHB/ 0 2 9 1

Por lo anterior, comunico a usted que los productos antes mencionados, "CUMPLEN" con los requerimientos mínimos indispensables para ser incluidos en el Catálogo Institucional de Proveedores del IMSS, por lo cual su utilización no es válida para fines ajenos al Instituto.

Las características contenidas en el presente documento, son los requisitos estandarizados y aplicables para el uso Institucional; sin embargo, cualquier consideración no contenida en el mismo, deberá ser evaluada, validada y aprobada por el Área Especialista del Instituto, refiriendo con esto al Área de Ingeniería y/o Área de Arquitectura de la División de Proyectos, según su ámbito de aplicación.

La vigencia y aplicación de este Documento es en base a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, considerando la actualización constante que por innovaciones tecnológicas se realicen a los Catálogos de Especificaciones Técnicas Generales.

Cabe mencionar que es responsabilidad total del Fabricante ó Proveedor, la renovación oportuna de sus Certificados (de acuerdo a la fecha de vencimiento), así como la de tramitar ante la División de Proyectos, la actualización del presente documento.

El presente documento "NO OBLIGA" al IMSS ni a sus contratistas a especificar o adquirir los productos propuestos.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente
El Titular

Ing. Federico López Rosas

Elaboró
Arq. Rosalía Luna Contreras

Supervisó
Ing. Amelia Patiño González

Con copia:

- Juan Leonardo Menes Solis.- Titular de la Unidad de Adquisiciones e Infraestructura. (*)
- Diego Antonio Acevedo Nuevo.- Titular de la Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria. (*)
- Eduardo Martínez Frausto.- Titular de la Coordinación Técnica de Proyectos y Construcción de Inmuebles. (*)
- Mario Alberto Morales Ramírez.- Titular de la División de Construcción. (*)
- Leandro Fernando Luna Otero.- Titular de la Subjefatura de la División de Proyectos Arquitectónicos y de Ingeniería. (*)
- Amelia Patiño González.- Titular de la Subjefatura de la División de Investigación, Equipamiento y Desarrollo de Proyectos Sustentables. (*)
- Alejandro Meza Peralta.- Encargado de la Jefatura del Área de Proyectos Arquitectónicos. (*)

FLR/APG/JAPS/RLC

Desc. Vol. 4304

(*) Se envía copia por Sistema de Gestión