

(Nota aclaratoria: El propósito de esta guía es el de apoyo para el proceso de aclaración de los productos para el Revestimiento de Yeso y su instalación. El ESPECIFICADOR necesita editar las especificaciones guía para satisfacer las necesidades del proyecto. Comuníquese con un representante del producto BPB para que lo asista para efectuar una apropiada elección del producto. A través de la guía de especificaciones, hay notas explicativas para ayudarlo a editar el archivo. EL término ARQUITECTO se usa a través de estas guías explicativas como guía y puede ser editado y leído como “Profesional del Diseño”, “Ingeniero”, “Propietario” u otra denominación apropiada para cada proyecto específico.

Se ha hecho las referencias dentro del contexto de las explicaciones en para la sección de números y títulos en Master Format 2004, el especificador necesita coordinar estos números y títulos con secciones incluidas para el proyecto específico. ^Los paréntesis () ; “Y / O”, y “O” han sido usados para indicar cuando se requiere una selección.

SECCIÓN 09 29 00

Tabla de Yeso

PARTE 1 – GENERALIDADES

LA SECCIÓN INCLUYE

Paneles de pared de placas de yeso
Techo Interno de Placas de yeso y paneles de cielorraso
Accesorios y terminaciones.

REFERENCIAS

ASTM Internacional (ASTM)

ASTM C 475 – Especificaciones Estándar para el Compuesto de Junta y la Cinta de Junta para la Terminación de las Placas de Yeso

ASTM C 514 – Especificaciones estándar para los clavos para la Colocación de la Placa de Yeso.

ASTM C 665 – Especificación Estándar para la Capa Aislante Térmica de Fibra Mineral para una Construcción con Recuadro Liviano y Armazón de Fabricación.

ASTM C 840 – Especificación Estándar para la Colocación y el Acabado de la Placa de Yeso.

ASTM C 954 – Especificación Estándar para Tornillos Perforador de Acero para la Colocación de los Productos de Panel de Yeso o Base de Yeso de Metal a Pernos sin Cabeza de Acero de 0.033 pulgadas a 0.112 pulgadas de Espesor.

ASTM C 1002 – Especificación Estándar para Tornillos Auto Perforación para la Colocación de

los Productos de Paneles de Yeso o de Bases de Yeso de Metal a los Pernos sin cabeza e Madera o de Acero.

ASTM C 1047 – Especificaciones Estándar para accesorios para Placas de Yeso y Base de Madera Enchapada en Yeso

ASTM C 1396 – Especificación Estándar para la Placa de Yeso

Unión del Yeso

GA-214 – Niveles Recomendados de Acabado de Placa de Yeso.

GA-216 – Colocación y Acabado de la Placa de Yeso.

GA-231- Cálculo del daño por el Agua a la Placa de Yeso.

GA-238- Guía para la Prevención de la Expansión de las Molduras en la Placa de Yeso.

PRESENTACIONES

A. Refiérase a la Sección [01 33 00 Procedimientos para la presentación] [indique número y título de sección].

Datos del Producto: Presente la información técnica actual del fabricante para cada componente.

Muestras:

1. Placa: Presente una muestra de cada producto de panel específico. [6 pulgadas cuadradas] [indique la dimensión].

Terminación: Presente la muestra de cada tipo de terminación específica, [12 pulgadas cuadradas] [indique la dimensión].

Textura: Presente la muestra [12 pulgadas cuadradas] [indique la dimensión] de la placa de yeso de capa texturizada.

Presentaciones de Garantía de Calidad

(Nota: Borre los datos del Diseño, los requisitos para la presentación del Informe de Prueba cuando se use y se pueda mantener la especificación de idoneidad. MANTENGA los Datos del Diseño y el requisito de presentación del Informe de Prueba cuando puedan presentarse otros productos como sustitución).

Los Datos del Diseño, los Informes de Prueba: Proporcione los informes de prueba del fabricante indicando que el producto cumple con los requisitos indicados.

Instrucciones del Fabricante: Proporcione las instrucciones escritas de instalación del fabricante.

Cierre de Presentaciones

1. Refiérase a la Sección [01 78 Cierre de Presentaciones] [indique el número y el título de la sección].

Garantía de Calidad

IdoneidadEl instalador contará con experiencia en la instalación de revestimientos de yeso en condiciones similares.

Maquetas:

Instale las maquetas usando los productos de yeso aprobados, que incluyen los sujetadores y los accesorios según las instrucciones impresas actuales del fabricante y sus recomendaciones.

Tamaño de la maqueta: [10 pies por 10 pies] [indique el tamaño)

Maqueta para [[cada] [designado] nivel de acabado de yeso expuesto) Y / O [[cada] [designada] acabado de textura indicado]

Material de base de la Maqueta: Presente la construcción de montaje de pared.

La Maqueta puede quedar (no quedar) como parte del trabajo.

1.5 ENTREGA, GUARDADO Y MANEJO

Entregue los materiales dentro de los embalajes originales de fábrica, indicando el nombre del fabricante y del producto.

Guarde el yeso según las indicaciones del fabricante.

1.6 CONDICIONES DE L PRODUCTO

A. Según ASTM C 840

PARTE 2 – PRODUCTOS

(Nota: La información del producto es propiedad de productos BPB America Inc.)

FABRICANTE

Lugar de Fabricación del Diseño: BPB America Inc. ; 5301 West Cypress Street, Suite 300, Tampa, FL 33607; 1-866-4 BPB USA (1-866-427-2872); **HYPERLINK "http://www.bpb-na.com" www.bpb-na.com**

B .Diseño equivalente: La siguiente es una mención de los fabricantes con productos que tengan un diseño equivalente, mención que no se limita a los nombrados a continuación:

National Gypsum Company

USG Corporation

PANELES DE PARED DE YESO

Productos Estándar de Paneles de Yeso

Panel de Yeso Regular: Set Macizo de Panel Central de Yeso en papel. Según ASTM C 136.

Localización del Diseño: ProRoc® Regular o Evenwall, fabricado por BPB America Inc.

Espesor: [1/2 pulgada] [1/4 pulgada] [3/8 pulgada]

Ancho: [48 pulgadas] [54 pulgadas] [48 pulgadas o 54 pulgada s]

Longitu[8 pies] [9 pies] [10 pies] [12 pies] [Use La mayor longitud disponible para evitar las juntas)

Bordes: (Cuadrado)(Redondeado) (torneado) (pared lisa)

Placa de Yeso Clasificada Para Fuego: Panel con centro de Yeso con un centro específicamente formulado para uso en diseños del Tipo X resistentes al fuego. Según ASTM C 1396.

Localización del Diseño: ProRoc® Type X o Evenwall Type X, fabricao por BPB America Inc.

Espesor: 5/8 pulgada

Ancho: [48 pulgadas] [54 pulgadas] [48 pulgadas o 54 pulgadas]

Longitu[8 pies] [9 pies] [10 pies] [12 pies] [Use la mayor longitud disponible para evitar las juntas)

Bordes: [Torneados] [Lisos]

3. Placa de Yeso Clasificada para Fuego: Panel con centro de Yeso con un set macizo, con centro resistente al fuego para uso en diseños Tipo C resistentes al fuego. Según ASTM C 1396.

Localización del Diseño: ProRoc® Type X o Evenwall Type X, fabricao por BPB America Inc.

Espesor: (1 / 2 pulgada (5 /8 pulgada)

Ancho: 40 pulgadas

Longitu[8 pies] [9 pies] [10 pies] [12 pies] [Use la mayor longitud disponible para evitar las juntas)

Bordes: [Torneados]

Productos Resistentes a la Humedad

Placa de Yeso Resistente al Agua: Panel de Centro de Yeso con centro resistente al agua para usar debajo de las tejas en zonas húmedas. Según ASTM C 1396.

Localización del Diseño: ProRoc ® Resistente a la Humedad, Fabricado por BPB America Inc.

Espesor: 1 / 2 pulgada.

Ancho: 48 pulgadas.

Longitu(8 pies) (9 pies) (10 pies) (12 pies) (Use la mayor longitud disponible para evitar las juntas)

Bordes: Tornados.

Placa de Yeso Resistente al Agua Clasificada para fuego: Panel de centro de Yeso con centro resistente al fuego y al agua para ser usado en diseños Tipo X resistentes al fuego.

Localización del Diseño: ProRoc ® Resistente a la Humedad, Fabricado por BPB America Inc.

Espesor: 5/8 pulgada.

Ancho: 48 pulgadas.

Longitud(8 pies) (9 pies) (10 pies) (12 pies) (Use la mayor longitud disponible para evitar las juntas)

Bordes: Torneados.

Productos Especiales

1. Placa de Yeso Flexible: Panel de centro de Yeso con centro que permite la flexibilidad. Según ASTM C 139.

Localización del Diseño: ProRoc ® 1 /4 Flex, Fabricado por BPB America Inc.

Espesor: 1 / 4 pulgada.

Ancho: 48 pulgadas.

Longitud(8 pies) (12 pies) (Use la mayor longitud disponible para evitar las juntas)

Bordes: Torneados.

Placa Posterior de Yeso: El Panel central de Yeso para usar como primera capa en colocaciones multi placas o como base en cielorrasos para colocaciones en tejas adhesivas. Según ASTM C 136.

Localización del Diseño: ProRoc ® Placa Posterior, Fabricado por BPB America Inc.

Espesor: 1 / 2 pulgada.

Ancho: 48 pulgadas.

Longitud(8 pies) (9 pies) (10 pies) (12 pies) (Use la mayor longitud disponible para evitar las juntas)

Bordes: Cuadrados.

3. Placa Posterior de Yeso Clasificado para Fuego: Panel central con centro resistente al fuego para uso como primera capa en colocaciones multi capa o como capa base en cielorrasos para colocaciones de tejas en diseños Tipo X. Según ASTM C 1396 Tipo X.

Localización del Diseño: ProRoc ® Placa Posterior Tipo X, Fabricado por BPB America Inc.

Espesor: 5 / 8 pulgada.

Ancho: 48 pulgadas.

Longitud(8 pies) (9 pies) (10 pies) (12 pies) (Use la mayor longitud disponible para evitar las juntas)

Bordes: Cuadrados.

Productos de Alta Performance.

Placa de Yeso Resistencia Al Gran Uso: Panel Central de Yeso con centro agrandado para ofrecer resistencia al gran uso. Según ASTM C 1396.

Localización del Diseño: ProRoc ® de Gran Resistencia, Fabricado por BPB America Inc.

Espesor: 1 / 2 pulgada.

Ancho: 48 pulgadas.

Longitu(8 pies) (9 pies) (10 pies) (12 pies) (Use la mayor longitud disponible para evitar las juntas)

Bordes: Torneados.

Placa de Yeso de Gran Resistencia Clasificada para Fuego: Panel con centro de Yeso con centro intensificado para ofrecer alta resistencia para uso en diseños del Tipo X resistente al fuego. Según ASTM C 1396, Tipo X.

Localización del Diseño: ProRoc ® de Alta Resistencia Tipo X, Fabricado por BPB America Inc.

Espesor: 5 / 8 pulgada.

Ancho: 48 pulgadas.

Longitu(8 pies) (9 pies) (10 pies) (12 pies) (Use la mayor longitud disponible para evitar las juntas)

Bordes: Torneados.

Placa de Yeso del Revestimiento el eje Clasificada para Fuego: Panel de la Columna de Centro de Yeso con centro aumentado resistente al fuego. Según ASTM C 1396 Tipo X.

Localización del Diseño: ProRoc ® Columna del Eje Tipo X, Fabricado por BPB America Inc.

Espesor: 1 pulgada.

Ancho: 24 pulgadas.

Longitu(8 pies) (12 pies) (Use la mayor longitud disponible para evitar las juntas)

Bordes: Torneados Modificados.

E Productos con Base de Yeso

1. Chapa de Madera Enchapada en Yeso Normal : Panel torneado con centro de Yeso con papel para uso con terminaciones de chapa de madera enchapada en yeso. Según ASTM C 1396.

Localización del Diseño: ProRoc ® Chapa de Madera con Base de Yeso, Fabricado por BPB America Inc.

Espesor: 1 / 2 pulgada.

Ancho: 48 pulgadas.

Longitud(8 pies) (9 pies) (10 pies) (12 pies) (Use la mayor longitud disponible para evitar las juntas)

Bordes: (Cuadrados)(Torneados)

2. Chapa de Madera Con Base de Yeso Clasificada para Fuego: Panel de torno con centro de Yeso con centro resistente al fuego para usar debajo de los acabados de yeso de los enchapados en Diseños del Tipo X. Según ASTM C 139, Tipo X.

Localización del Diseño: ProRoc ® Chapa de Madera con Base de Yeso Tipo X, Fabricado por BPB America Inc.

Espesor: 5 / 8 pulgada.

Ancho: 48 pulgadas.

Longitud(8 pies) (9 pies) (10 pies) (12 pies) (Use la mayor longitud disponible para evitar las juntas)

Bordes: (Cuadrados) (Torneados)

3. Chapa de Madera con Base de Yeso Clasificado para Fuego: Panel torneado con centro de Yeso con centro resistente al Fuego Tipo C incrementado para su uso debajo de enchapados de acabados de yeso en Diseños Tipo X. Según ASTM C 1396, Tipo C.

Localización del Diseño: ProRoc ® Resistente a la Humedad, Fabricado por BPB America Inc.

Espesor: 1 / 2 pulgada.

Ancho: 48 pulgadas.

Longitud(8 pies) (12 pies) (Use la mayor longitud disponible para evitar las juntas)

Bordes: (Cuadrados) (Torneados)

Placa de Yeso Para Cielorraso y Paneles para Interiores de Techo.

Placa Exterior para Techo Interior

1. Placa Exterior para Cielorraso: Panel de Techo Interior con centro de Yeso con centro resistente a la flexión. Según ASTM C 1396.

Localización del Diseño: ProRoc ® Placa Exterior del Techo Interno, Fabricado por BPB America Inc.

Espesor: 1 / 2 pulgada.

Ancho: 48 pulgadas.

Longitud(8 pies) (12 pies) (Use la mayor longitud disponible para evitar las juntas)

Bordes: Torneados.

2. Placa Exterior para Cielorraso Clasificada para Fuego: Panel de Cielorraso con centro de Yeso con centro más resistente al fuego y a la flexión para su uso en diseños resistentes I

fuego. Según ASTM C 1396, Tipo X.

Localización del Diseño: ProRoc ® Plaa Exterior para Cielorraso del Tipo X, Fabricado por BPB America Inc.

Espesor: 5/ 8 pulgada.

Ancho: 48 pulgadas.

Longitu(8 pies) (12 pies) (Use la mayor longitud disponible para evitar las juntas)

Bordes: Torneados.

B. Placa Interior del Cielorraso

1. Placa Común de Cielorraso de Yeso: Panel central de Yeso con centro de mayor resistencia a la flexión. Según ASTM C 1396.

Localización del Diseño: ProRoc ® Cielorraso Interior, Fabricado por BPB America Inc.

Espesor: 1 / 2 pulgada.

Ancho: 48 pulgadas.

Longitu(8 pies) (12 pies) (14) (Use la mayor longitud disponible para evitar las juntas)

Bordes: Torneados.

2. Moldura Cóncava y Sobrepuerta del Cielorraso de Yeso: Perfil de Moldura para su instalación en la junta de la pared / cielorraso. Según ASTM C 1396.

Localización del Diseño: Decoración de Cielorrasos Molduras Cóncavas y Sobrepuerta, Fabricado por BPB America Inc.

Espesor: [3/8 pulgadas] [3/4 pulgadas]

Ancho de Perfil : [4-1/2 pulgadas] [4-7/16 pulgadas]

Longitu(8 pies) (12 pies) (Use la mayor longitud disponible para evitar las juntas)

Bordes: Cuadrados

3. Escalón de Cielorraso de Yeso: Placa de Yeso usada como escalones base para la colocación de la moldura y la sobrepuerta del cielorraso.

Localización del Diseño: Ceiling Décor Steps, Fabricado por BPB America Inc.

Espesor: 1 / 2 pulgada.

Ancho: 4 pulgadas.

Longitu(8 pies)

ACCESORIOS

A. Terminación Interior: Según ASTM C 1047

1. Aislador de Esquina
2. Aisladores Entubados: [LC-Bead] [L-Bead] [U-Bead]
3. Junta del Control

B. Ajustadores:

1. Tornillos: [ASTM C 954] [ASTM C 1002] como lo recomienda el fabricante del panel.
2. Clavos: ASTM C 513 con cabezas, longitudes, configuraciones, y terminados según las recomendaciones del fabricante del panel.
3. Adhesivo: Recomendado por el fabricante del Panel.

C. Tratamiento de la Junta

1. Cinta: Según ASTM C 475
2. Compuesto de Junta: Según ASTM C 475

Textura de Acabados

Primera Capa

Textura de Pare(fina) (mediana) (rugosa)

Textura del Cielorraso: (fino) (mediano) (rugoso)

Sellador

(Nota: Los selladores pueden especificarse en esta sección o especificarse en cualquier lugar en la División 07. Los párrafos EDIT dependerán de la localización de la especificación del sellador)

Refiérase a la Sección [07 92 00 Selladores de juntas] (coloque el número y título de la sección.)

2. Sellador Acústico: del tipo anti secado, anti endurecimiento, anti descascarado, anti mancha, anti desteñido, GUNNABLE según recomendaciones del fabricante.

E. Aislante

(Nota: La aislación puede especificarse en esta sección o en la División 09.Lo párrafos de EDIT más adelante dependen de la ubicación de la especificación del aislamiento acústica)

1. Refiérase a la Sección [09 81 00 Aislamiento acústica] [Indique el número y el título de la sección].

2. Aislamiento: ASTM C 665, Tipo I, capas de Aislamiento de fibra mineral sin frente de

membrana.

PARTE 3 - REALIZACIÓN

PRUEBA

Busque daños en los paneles de yeso y molduras. Instale los paneles que no estuvieren dañados. Revise las placas de yeso según GA 231 para verificar que no tengan daños provocados por el agua.

INSTALACIÓN

Según [ASTM C 840] [GA 216]

ACABADO

A. GENERAL: Según [ASTM C 840] [GA 214 y GA 216]

Nivel 1: Distribuidores, corredores de servicio; sobre cielorrasos

Nivel 2: Áreas de revestimiento posterior de yeso resistente al agua por debajo de la teja; áreas expuestas donde no es crítica la apariencia.

Nivel 3: Áreas para recibir capas texturizadas pesadas y medianas; coberturas de pared de grado pesado.

Nivel 4: Áreas para recibir acabado de pintura brillante; capas texturizadas livianas; cubre paredes livianos.

Nivel 5: Áreas para recibir pinturas con lustre barniz, o semi barniz; condiciones de luz críticas.

PROTECCIÓN

A: Proteger los productos instalados del daño durante el resto del período de construcción.

Saque y reemplace los paneles dañados.

FIN DE LA SECCIÓN