

ESPECIFICACIONES TECNICAS MATERIALES



CDGGPG01
PLANCHA DENS-GLASS GOLD 1/2X4X8



Descripción Valoraciones (0)

El revestimiento DensGlass® es un panel de yeso que consiste en un núcleo de yeso tratado resistente al agua, con una envolvente de fibra de vidrio y un primer de color dorado. El revestimiento DensGlass brinda una protección superior y una resistencia a la delaminación y el deterioro contra la exposición a las condiciones climáticas, incluso durante retrasos en la construcción que pueden durar hasta por doce meses luego de la instalación.

ESPECIFICACIONES

- Grosor 1/2" (12,7 mm)
- Anchura Nominal: 4' (1219 mm) ± 1/8" (3 mm)
- Longitud estándar: 8' (2440 mm), 9' (2743 mm), 10' (3048 mm), ± 1/4" (6 mm)
- Peso lbs / sq. pies nominales (kg / m²): 1.9 (9)
- Desviación humidificada <2/8" (6 mm) 1, 3
- Valor R * F * ft² * h / BTU (m² * K / W): .56 (0.099) 2



CPYPAR01
x PLANCHA DE YESO PANEL REY 4x 8x 1/2 L



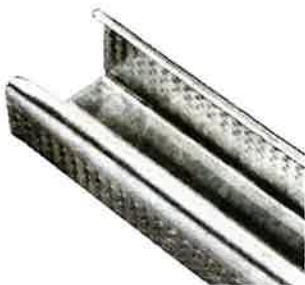
Descripción Valoraciones (0)

El panel de yeso Regular de Panel Rey® es un producto consistente de un núcleo incombustible hecho esencialmente de yeso cubierto por ambos lados con papel 100% reciclado. El papel de la cara cubre las orillas biseladas del panel a todo lo largo para mayor fortalecimiento y protección del núcleo. Los extremos están cuidadosamente esmerilados en corte cuadrado.

El panel de yeso Regular de Panel Rey® se ofrece en una variedad de longitudes y espesores estándares para su uso en la construcción y tiene las ventajas de ser económico, rápido, limpio y seguro de instalar; así como la capacidad de recibir distintos tipos de acabados. Los productos de Panel Rey® no contienen asbesto.



CPECGM02
PERFIL MEGAMASTER 2 1/2 * 10



Descripción Valoraciones (0)

Los perfiles están realizados en forma de "C" en acero galvanizado (resistente a la corrosión). Son resistentes como componentes de divisiones interiores, estructuras para cielorrasos y forros de columnas contra fuego, así como para estructuras en sistemas de muros cortina exteriores. Para estructuras que resisten o soportan cargas se utilizan componentes con mayor espesor. Las perforaciones en el núcleo de los postes ofrecen un número limitado de pasos para los servicios eléctricos y de plomería.



CPEGM05

PERFIL MEGAMASTER 2 1/2 * 10 C-22

Descripción

Valoraciones (0)

PERFIL CGM 2 1/2 * 10 C-22

CPEGM05

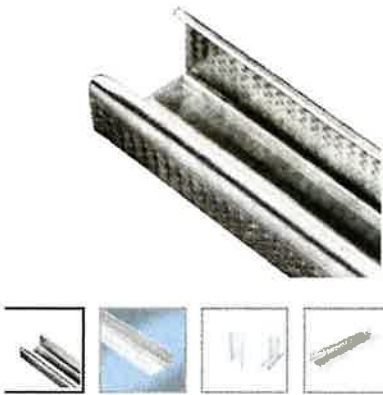
Los perfiles están realizados en forma de "C" en acero galvanizado (resistente a la corrosión). Son resistentes como componentes de divisiones interiores, estructuras para cielorrasos y forros de columnas contra fuego, así como para estructuras en sistemas de muros cortina exteriores. Para estructuras que resisten o soportan cargas se utilizan componentes con mayor espesor. Las perforaciones en el núcleo de los postes ofrecen un número limitado de pasos para los servicios eléctricos y de plomería.

Los perfiles Calibre 22 son más pesados y más resistentes que los calibre 26 cuyo ancho puede ser de 1 5/8 pulg, 2 1/2 pulg, y 3 5/8 pulg. No se recomienda para su uso con paneles de alta densidad, como por ejemplo para los muros de alta resistencia en exteriores, ya que en estos casos es recomendado el C18.

Perfiles utilizados para muros sin carga de 9 cm de ancho menores de 3 metros de altura y revestimientos realizados con planchas de fibrocemento o fibro-yeso en interiores y exteriores.

Dimensión de 2 1/2 de ancho por 10 pies de largo

Peso de 4.5 lb



CPEDIE02

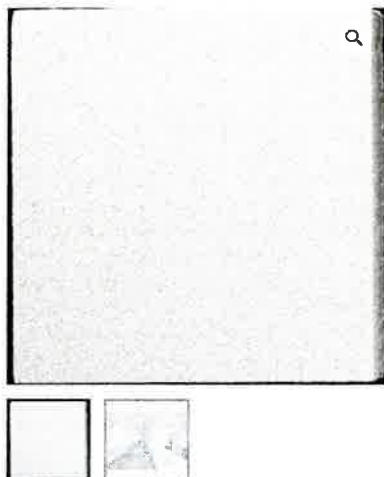
PERFIL 2 1/2" * 10' C20 DIETRICH

Descripción

Valoraciones (0)

Los perfiles están realizados en forma de "C" en acero galvanizado (resistente a la corrosión). Son resistentes como componentes de divisiones interiores, estructuras para cielorrasos y forros de columnas contra fuego, así como para estructuras en sistemas de muros cortina exteriores. Para estructuras que resisten o soportan cargas se utilizan componentes con mayor espesor. Las perforaciones en el núcleo de los postes ofrecen un número limitado de pasos para los servicios eléctricos y de plomería.





CPLUSG06

PLAFON USG MARS CLIMA PLUS 2X2X3/4 SQ

Descripción

Valoraciones (0)

Los Paneles acústicos para cielo raso Mars™ son duraderas y están fabricadas mediante un proceso único que maximiza el desempeño de sonido y anti pandeo, lo que logra un alto coeficiente de reducción de ruido (NRC: .70) y un desempeño sólido en cuanto al CAC (Ceiling Attenuation Class). El diseño no direccional garantiza una apariencia consistente.

- Excelente reducción de ruido (NRC): .70
- CAC (Ceiling Attenuation Class): 35
- Acabado con alta reflexión de luz (LR: .89) que reduce la cantidad de luminarias y el uso de energía.
- Acabado que se puede lavar y fregar.
- Resistentes al impacto y los rayones.
- Cumple con las directrices USDA/FSIS para su uso en áreas de procesamiento de alimentos.
- Disponible en productos con contenido de material reciclado optimizado para maximizar la contribución de material reciclado LEED.
- Combina visualmente con Halcyon™ para aplicaciones en lugares abiertos o cerrados.
- Su visual monolítica y no direccional reduce el tiempo de instalación y el desperdicio.
- Compatible con los sistemas de cielo raso integrados Logix™.
- Sistema con garantía de 30 años de vida útil de ClimaPlus™ contra evidencia visible de pandeo, moho y hongos.
- Clase A.
- El producto de baja emisión cumple con la especificación 01350 del Departamento de Prácticas Estándar de Servicios de Salud de California para el control de emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV).

Presentación de 2' x 2' x 3/4"

APLICACIONES

- Oficinas administrativas
- Salones de clases
- Salas de juntas y Expos
- Tiendas departamentales y Boutiques
- Areas ejecutivas, Areas de conferencia y Sala de Consejo
- Galerías y Salas de Exhibición
- Habitaciones y Suites
- Lobbies y Areas de recepción
- Espacios comerciales interiores
- Centro de Medios, Salones de música y Librerías
- Incubadoras y Cuartos de maternidad
- Habitaciones de hospitales



Estuco Palladio

Estuco veneciano, ideal para interiores, con un acabado liso y traslúcido que permite efectos con múltiples matices de un mismo tono, mediante la técnica del espátulado.

Clásico estuco veneciano de acabado liso y traslúcido, en presentación de 5 y 20 kg. Permite efectos con múltiples matices de un mismo tono, mediante la técnica del espátulado.

Usos	Posibilidad de combinar colores	Rendimiento por mano (Kg/m2)
Interior, Cemento, Paredes de ladrillo u otros materiales tendientes a dejar marcas o manchas al ser pintados, Hormigón	Si	1.00 – 2.00



Pintura semigloss

Pintura acrílica de acabado semigloss de pinturas Popular para emplear en tanto en interiores como exteriores

Disponible también en acabado satinado Ver aquí

Usos
Concretos
Asbesto
Madera
Ladrillos
Concreto



Pintura acrílica mate Popular

COLOR MOSTAZA

Pintura acrílica de acabado mate, en presentación de 1 y 5 galones. Para uso en exterior e interior. En siete (7) colores: Arena del Sur 71, Gris 59, Sahara 89, Blanco 50, Blanco Colonial 66, Porcelana 90, y Grafito 14 Positivo.

USOS

Concretos, Asbesto, Madera, Ladrillos, Concreto

Para colores preparados, escribir a ventas@tonosycolores.com



PUERTA DE METAL BLANCA LIGHT-LISA



CATEGORÍAS:

divisiones, pisos, techos y ventanas, puertas, puertas de metal

DETALLES DEL PRODUCTO:

Mide 80 x 210 centímetros.

Lámina para protección de pintura en la fabricación, instalación y manejo.

Bisagras de acero inoxidable incrustadas en el marco para mayor seguridad.

Inyección con espuma de poliuretano rígida

Barra de refuerzo parte superior e inferior de la puerta en aluzinc de 1 mm (C-20) pre-pintado.

Barra de refuerzo interior de un 1.100mm de espesor (C-20), en el montante de las bisagras y cerradura.

Hueco de cerradura con plástico de alta resistencia que garantiza un agarre firme de los tornillos de fijación del pivote de la cerradura, abocinado del metal sobre el hueco, y con posibilidad de fijar manubrio y pestillo.

Piezas plástica interna inyectada con polipropileno de alta resistencia que fija las bisagras al marco sin soldadura permitiendo el reemplazo y agujero avellanado oculto que asegura y somete el tornillo a un esfuerzo cortante en la unión marco-pared.

Tipo lisa.





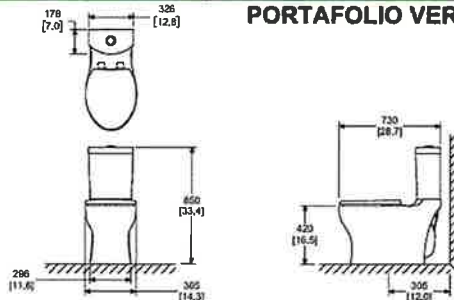
Ficha Técnica Technical Sheet

WC MIURA16

Inodoro Elongado de trampa Oculta, Taza y Tanque, Ecológico 4,8 LPD, Color Blanco
Concealed Trapway Elongated Toilet, Bowl and Tank, Ecological 1,26 LPF, White Color



PORTAFOLIO VERDE CSI. 22 42 13.13



Medidas Referenciales / Dimensions in mm [inches] / Medidas Referenciales

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO / PRODUCT FEATURES

Inodoro elongado, trampa oculta, taza y tanque, ecológico.

Diseño ergonómico de construcción robusta, altura confortable, tecnología con sistema Turvex, espejo de agua óptimo y con trampa esmaltada.

Inodoro libre de alabeo.

MATERIAL:

Cerámica porcelanizada de alto brillo. Calidad "A", Tipo I.

ACCESORIOS:

Válvula de admisión y descarga certificada.

Válvula de admisión silenciosa.

Válvulas calibradas.

Válvula de descarga con sello hermético.

Válvula de descarga de Ø 3" tipo torre.

Kit de fijación al piso.

Asiento y kit de sujeción.

Kit de sujeción y acoplamiento para tanque.

Extensión de Ø 15/16" NPSM.

CONEXIÓN:

A la alimentación Ø 15/16-14 NS-1.

A la descarga se acopla al Ø de drenaje de 4" con brida sanitaria o cuello de cera.

PRESIÓN DE TRABAJO

P_{mín.} = 0,25 kg/cm²

P_{máx.} = 6,0 kg/cm²

OPERACIÓN:

Presione el botón un segundo para una descarga de 4,8 LPD.

GASTO MÁXIMO:

4,8 LPD.

Elongated toilet, concealed trapway, bowl and tank, ecological.

Ergonomic design of robust construction, comfortable height, flush technology with Turvex system optimal water minor and fully glazed trapway.

Warp-free toilet base.

MATERIALS:

High-gloss vitreous china. Quality "A", Type I.

ACCESSORIES:

Certified kit and flush valve.

Silent fill valve.

Calibrated valves.

Flush valve with hermetic seal.

Flush valve Ø 3" tower type.

Floor fixing kit.

Seat and fixing kit.

Fixing and coupling kit for tank.

Ø 15/16" NPSM extension.

CONNECTION:

To the supply Ø 15/16-14 NS-1.

Coupling to the drain Ø 4" with toilet flange or wax ring.

WORKING PRESSURE

P_{mín.} = 3,55 psi

P_{máx.} = 85,54 psi

OPERATION:

Press the button one second for flushing 1,26 GPF.

MAXIMUM CONSUMPTION:

1,26 GPF.

GARANTÍA:

HELVEV, S.A. de C.V. garantiza sus productos cerámicos como libres de defectos en materiales, mano de obra y procesos de fabricación por un periodo de 65 años.

En los horrajes por defectos de manufactura por 5 años.

El dispositivo TDS en el mingitorio seco por 3 años.

Tapa y asiento por un periodo de 2 años.

La vigencia de la garantía inicia a partir de la fecha de entrega del producto al consumidor indicada en esta Póliza de Garantía.

NORMATIVA:

NOM-009-CONAGUA-2001.

NOM-010-CONAGUA-2000.

WARRANTY:

HELVEV S.A. de C.V. guarantees its ceramic products as free of defects in materials, labor and manufacturing processes for a period of 65 years.

In hardware for manufacturing defects for 5 years.

The TDS cartridge in the dry toilet for 3 years.

Cover and seat for a period of 2 years.

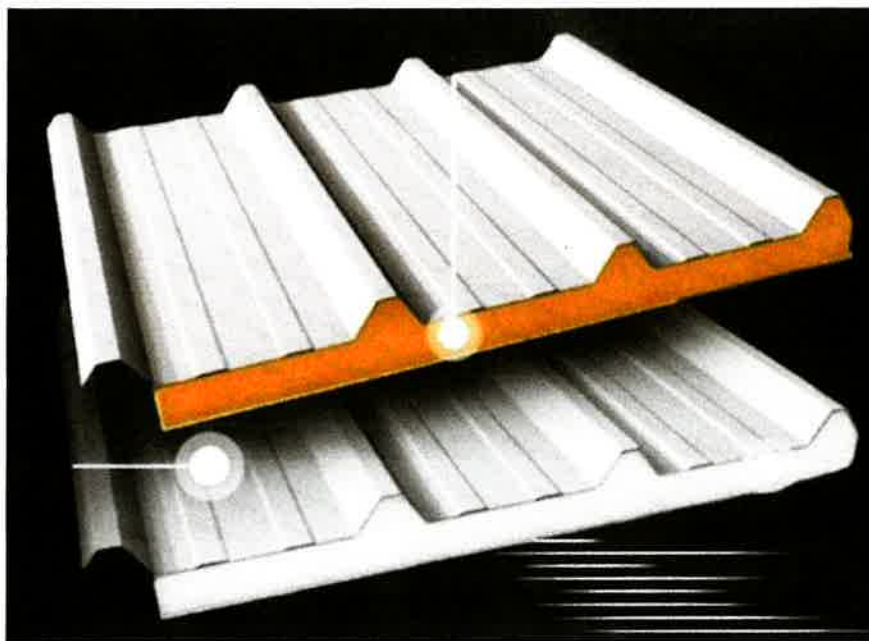
The validity of the guarantee starts from the date of delivery of the product to the consumer indicated in this Guarantee Policy.

REGULATIONS:

NOM-009-CONAGUA-2001

NOM-010-CONAGUA-2000





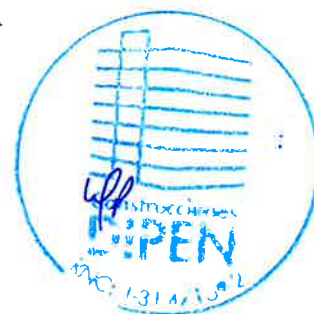
Aluzinc con Aislante Térmico.

El aluzinc con aislante térmico es una lámina de acero recubierta con una aleación de aluminio y zinc, combinada con un material aislante. En primer lugar, esta combinación proporciona una resistencia superior a la corrosión y una excelente capacidad de reflexión térmica. Por lo tanto, se convierte en una opción ideal para climas extremos donde el control de temperatura es crucial.

Beneficios del Uso de Aluzinc con Aislante Térmico

Existen varios beneficios al utilizar aluzinc con aislante térmico en proyectos de construcción. Por ejemplo, su capacidad de aislamiento ayuda a mantener una temperatura interior agradable, reduciendo la necesidad de sistemas de calefacción y refrigeración. Además, su durabilidad asegura una vida útil prolongada, lo que significa menos reemplazos y costos de mantenimiento a largo plazo.

Además, el aluzinc con aislante térmico es respetuoso con el medio ambiente. La reducción en el uso de energía para climatización se traduce en una menor emisión de carbono. Así que, al elegir este material, no solo se optimizan los recursos financieros, sino también se contribuye positivamente al entorno.



Aplicaciones Comunes del Aluzinc con Aislante Térmico

El aluzinc con aislante térmico se utiliza en una variedad de aplicaciones debido a sus propiedades únicas. En primer lugar, es común en techos y fachadas de edificios industriales y comerciales. Sin embargo, también se está haciendo popular en edificaciones residenciales modernas que buscan eficiencia energética.

Por consiguiente, su capacidad para reflejar el calor hace que sea ideal para construcciones en áreas con alta exposición solar. Además, su resistencia a la corrosión lo convierte en una excelente opción para construcciones en zonas costeras.

Consideraciones al Elegir Aluzinc con Aislante Térmico

A la hora de seleccionar aluzinc con aislante térmico, es importante considerar factores como el espesor del material y el tipo de aislante utilizado. Por ejemplo, el poliestireno expandido y la lana mineral son opciones comunes para el aislamiento, cada una con sus propias ventajas y desventajas.

Además, es vital tener en cuenta el clima de la ubicación del proyecto. En regiones con climas extremos, un aluzinc con mayor espesor y un aislante térmico más eficiente puede ser necesario para maximizar la eficiencia energética.



Block de 6

Descripción

Prisma hueco de hormigón hidráulico. Fabricado con cemento, agua, agregado calizo y aditivo reductor de agua. Posee un largo de 15.35 pul, ancho 4.68 pul, alto 7.48 pul, masa 25.3 lbs.

Especificaciones:

Característica		Valor Nominal	Unidad	Tolerancia		Norma que Cumple
				Mínima	Máxima	
Largo	A	370 (15.35)	mm (pul)	370 (15.35)	393 (15.47)	ASTM C90 NORDOM 461
Ancho	B	140 (5.51)		140 (5.51)	143 (5.63)	
Alto	H	190 (7.48)		187 (7.36)	193 (7.6)	
Espesor Cara	E1	25 (1.02)	25 (0.98)	27 (1.06)		
	E2	26 (1.02)	25 (0.98)	27 (1.06)		
Rendimiento		12.5	Und/m ²	N/A	N/A	n/a
Masa C1		12.1 (25.6)	Kg (lb)	11.4 (25.3)	11.8 (26.1)	n/a
Masa C2		12.5 (27.6)		12.4 (27.4)	12.7 (28.1)	n/a
Resistencia Compresión Simple	Area Bruta	68 (967)	Kg/cm ² (lb/pul ²)	60 (853)	73 (1,033)	MOPC R-027 NORDOM 461
	Area Neta	174 (2,475)	Kg/cm ² (lb/pul ²)	159 (2,281)	187 (2,673)	ASTM C90
Absorción de agua C1		77.0 6.9%	Kg/m ³	71.1 6.4%	80 7.2%	ASTM C90 NORDOM 461
Absorción de agua C2		87.4 7.3%		8.3 6.9%	91.8 7.6%	





FICHA TÉCNICA CRISTAL TEMPLADO.

- Densidad Relativa: Aproximadamente 2.60. 1
- Índice de refracción: 1.52 (Es variable de acuerdo a la longitud de onda del rayo de luz incidente).
- Masa (kg): $\text{Área(m}^2) \times \text{Grosor (mm)} \times 2.6$
- Punto de ablandamiento del cristal: Aproximadamente 730°C.
- Constante dieléctrica: 6mm a 21°C.
- 1, 000, 000, 000 ciclos por segundo 6.0
- 10, 000,000 ciclos por segundo 6.5
- 1,000 ciclos por segundo 7.4
- 10 ciclos por segundo 30.0
- Resistencia a la compresión: 248 MPa (248 x 106 Pa).
- Resistencia a la tracción: Para cargas sostenidas de 19.3 hasta 28.4 MPa.
- Propiedades Mecánicas
- Coeficiente de Poisson " μ ": Es la relación entre la deformación lateral (contracción) y la longitud (alargamiento cuando se aplica al cristal un esfuerzo ó fuerza). Para el cristal $\mu=0.22$
- Densidad: Es la magnitud que expresa la relación entre la masa y el volumen de un cuerpo. La densidad del cristal es de $2.5\text{g/cm}^3 = (2600 \text{ kg/m}^3)$.
- Dureza: La dureza del cristal es de 4.5-6.0 en la escala de MOHS, lo que representa una dureza ligeramente inferior a la del cuarzo.
- Módulo de elasticidad (E): es el coeficiente que relaciona el alargamiento (ΔL) que experimenta una barra de cristal de longitud (L) y sección (S) sometida a una fuerza (F). Para el cristal $E= 71.7 \text{ GPa}$
- Propiedades Térmicas
- Calor específico "C": Es la cantidad de calor necesaria para elevar a 1°C la temperatura de 1Kg de material. Como el calor específico varía con la temperatura del material, se suele dar su valor a 20°C. $C= 0.72 \times 10^3 \text{ J/(kg K)}$
- Coeficiente de dilatación lineal " α ": Es el alargamiento por unidad de longitud que experimenta un material cuando aumenta 1°C su temperatura. $\Delta L = \alpha \Delta t l_0$ para el cristal, en el intervalo de 20 a 200°C, el coeficiente de dilatación lineal es de: $\alpha = 9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
- 2 • Conductividad térmica "L": Cantidad de calor que atraviesa por m² y hora, una pared de caras paralelas y de un metro de espesor cuando entre sus caras se establece una diferencia de temperatura de 1°C. $L=1\text{W/(m K)}$
- Propiedades Químicas
- Resistencia a los agentes atmosféricos: El ataque del cristal por agentes atmosféricos puede ocasionar la aparición en su superficie de manchas y desescamaciones. El principal responsable de dicho ataque



es el agua contenida en la atmósfera que se condensa frecuentemente sobre la superficie fría del cristal. Esta pequeña cantidad de agua superficial es más peligrosa que gran cantidad de agua fluyendo, ya que da lugar a una disolución concentrada de NaOH (hidróxido de sodio) que ataca al cristal. • Resistencia al agua: El agua ataca al cristal disolviendo algunos componentes lo que se manifiesta por pequeñas pérdidas de masa. La intensidad del ataque depende de varios factores: la temperatura, el tiempo de contacto, la composición del cristal, la agitación y el estado de la superficie. A temperatura ambiente el ataque es insignificante, la pérdida de masa después de estar sumergido horas es prácticamente inapreciable. Al aumentar la temperatura, la intensidad del ataque crece exponencialmente.

PROPIEDADES DEL CRISTAL MONOLÍTICO TEMPLADO El cristal templado es más resistente física y térmicamente que el cristal monolítico regular del mismo espesor sometido a las mismas cargas de presión. Características Físicas Compresión en la superficie del cristal ≥ 69 MPa. (10,000 psi) 3 Compresión en la orilla del cristal > 66.8 Mpa (9700 psi) Resistencia Mecánica Resistencia 4 a 5 veces más que un cristal regular y dos veces más que uno termo-endurecido del mismo espesor. (Para cristal templado de 4mm a 19 mm su resistencia es por lo menos 120 Mpa (17,405 psi)) Resistencia Térmica Un cristal templado puede resistir un gradiente térmico de hasta 250°C (sin exposición directa a la llama) entre sus caras. (Nota: prueba hecha en una muestra de cristal de 30 x 30 cm de 6 mm de espesor) Resistencia a la Flexión Resiste hasta 170 Kg. de carga concentrada, con una deflexión de 69 mm y con capacidad de regresar a su estado original al retirar la carga. (Nota: prueba hecha en una probeta de cristal de 30 x 30 cm de 6 mm de espesor) Resistencia al Impacto Resiste el impacto de una esfera de acero de 227 grs. Que se deja caer desde una altura de 3 metros. (Nota: prueba hecha en una probeta de cristal de 30 x 30 cm de 6 mm de espesor) Nota: Una vez templado el cristal no se le puede efectuar ningún maquinado o manufactura (corte, barrenos, resagues, etc.)

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL CRISTAL TEMPLADO CRISTAL DE SEGURIDAD La seguridad es uno de los beneficios que ofrece un cristal templado, tanto para garantizar la integridad de los bienes materiales así como la de los seres humanos. Debido a la distribución de fuerzas (de compresión en la superficie del cristal y de tensión en el centro del mismo) una vez que se rompe el equilibrio entre éstas, la compresión de la superficie libera la tensión interna del cristal, provocando su destrucción en partículas pequeñas relativamente inofensivas comparado con las astillas cortantes resultantes de la rotura de un cristal ordinario. La rotura del cristal se produce a partir de la superficie, desde un arañón lo suficientemente profundo como para traspasar la capa de compresión, hasta un golpe o impacto fuerte con una superficie metálica. 4 Patrón de fragmentación de cristal templado.

EFFECTOS ÓPTICOS A) Distorsión El cristal templado puede presentar distorsión visual en las imágenes reflejadas a través del mismo, siendo más evidente cuando éste es curvo. Es por esta razón que en algunas aplicaciones el cristal templado curvado no se recomienda para visión en ciertas condiciones de iluminación. B) Patrón de franjas y puntos El patrón de estrés que se da como resultado del proceso de templado se puede observar por medio de colores iridiscentes en forma de rayas y puntos al ser observado con luz polarizada. Es recomendable aclarar que estas características



descritas no son consideradas como defectos. CAUSAS DE ROTURA Las roturas del cristal se pueden deber a factores externos e internos del mismo. A) Factor externo: Clasificado como rotura provocada, se da mediante el incremento de estrés en el cristal por medio de fuerzas de compresión provenientes del exterior o al penetrar su capa compresiva. El cristal es más propenso a este tipo de roturas cuando este presenta erosiones en su superficie, rayas profundas, conchas etc. Imagen de cristal con una raya profunda B) Factor interno: Clasificado como rotura espontánea, se da mediante un incremento de estrés en el cristal por medio de fuerzas de tensión provenientes de su interior amplificadas por factores térmicos externos. El cristal es propenso a este tipo de roturas cuando este cuenta con una inclusión de sulfuro de níquel (NiS). (Se puede dar el caso de que algún cristal contenga una partícula extraña, o piedras de sílice que también provoquen una rotura espontánea, sin embargo esto no es común debido a que en el proceso de flotado se verifica cada hoja de cristal por medio de un escáner electrónico que evita que el producto salga de la línea con estos defectos. Desgraciadamente las inclusiones de NiS no son detectadas por estos escáneres electrónicos). 5 El sulfuro de Níquel (NiS) es una sustancia que posee una fase Alfa y una Beta. Una vez que se somete al calor (como en el proceso de templado), esta fase cambia a la fase Beta más inestable. Dado que el proceso de enfriamiento al templar el cristal es muy rápido, la estructura de NiS no tiene tiempo para transformarse de regreso a la fase Alfa estable. 100µm

FACTORES QUE DETERIORAN EL CRISTAL Erosión física: La abrasión del cristal es directamente proporcional al tipo de material utilizado (densidad de su superficie), impacto gravitacional con respecto a su componente normal, la rotación con sus efectos tangenciales y centrífugos, así como los factores térmicos, especialmente en altas velocidades. Erosión química: El cristal resiste a la mayoría de los ácidos; excepto al fluorhídrico y, en alta temperatura al fosfórico. Cuando el cristal queda expuesto a la intemperie diferentes sulfatos de lluvia y aceros se pueden depositar sobre el cristal, los cuales, serán difíciles de eliminar si no son retirados lo más pronto posible. Generación de manchas La presencia de humedad entre las hojas de cristal estibadas durante un tiempo prolongado puede producir el "impresionado" (manchas blanquecinas provocadas por la alta porción de calcio en el agua) de sus superficies que, son muy difíciles de remover.





Las ventanas de aluminio correderas en serie P40 ofrecen una serie de características técnicas que garantizan la eficiencia y durabilidad en su uso. Aquí hay un resumen de las especificaciones clave:

Acristalamiento: Junquillos de hueco desde 4 hasta 32,8mm, con hojas ajunquilladas de hueco 10, 20 y 24mm.

Montajes: Corte de inglete con escuadras para marcos y hojas.

Marcos: Marcos de ventana y puerta, con solape de 28mm.

Hojas: En rasadas de ventana, puerta y cámara de 40mm.

Esquinero: Fijo 90º y graduable (falsa escuadra).

Unión: Con abatible y corredera.

Perfil de vierteaguas: Con capacidad de drenaje.

Junquillos: Rectos o curvos, con solape de 40mm.

Cerraduras: Amplia gama de cerraduras para los perfiles de hoja puerta y cámara de 40 mm.

Apertura: Oscilobatiente, oscilo paralela, batiente.

Estas especificaciones aseguran que las ventanas de aluminio correderas en serie



P40 cumplan con las normativas de construcción y sean adecuadas para diversas aplicaciones.



TOPE DE GRANITO COLOR NEGRO.

Las **especificaciones del tope de granito negro** incluyen:

Color: Negro absoluto, con un acabado pulido que resalta su brillo.

Composición: Compuesto por Piroxeno hornblenas y cuarzo, lo que le otorga alta resistencia y durabilidad.

Aplicaciones: Ideal para encimeras de cocina, duchas, cubiertas de cocina, countertops, barras, paredes y pisos.

Espesor: Disponible en planchas o bandas de 2 cm y con tolerancia de +/- 1 mm.

Mantenimiento: Se recomienda el uso de limpiadores específicos para evitar manchas y mantener la superficie en buen estado.

Estas características hacen del granito negro una opción elegante y duradera para diversas aplicaciones en la construcción y decoración





SHUTTER ELÉCTRICO

Los shutters son puertas y ventanas enrollables de aluminio que se integran perfectamente a su espacio comercial o familiar.

Especificaciones de aluminio para shutters enrollables:

Los shutters enrollables de aluminio están diseñados para ofrecer una combinación de **sombra, protección y estética**. Aquí hay algunas especificaciones clave sobre el aluminio utilizado en estos productos:

Material: 100% aluminio, resistente a la corrosión y cambios climatológicos.

Durabilidad: Fabricados con láminas de aluminio reforzadas tipo acordeón, que son fáciles de operar y de mantener.

Estética: Disponibles en una variedad de colores y acabados, lo que permite personalizar el diseño del espacio.



Seguridad: Incluyen mallas de seguridad o protección, ideales para mantener a salvo a la familia y para mantener la tranquilidad.

Funcionalidad: Ofrecen sistemas de accionamiento manual o eléctrico, con opciones de programación para horarios específicos.

Estos shutters son una solución moderna y funcional que combina diseño, sombra y ventilación, ideal para proyectos residenciales y comerciales.



Las **planchas de PVC Miga Louver** son ideales para revestimientos interiores, ofreciendo una solución moderna y duradera. Estas placas están fabricadas en poliestireno expandido (EPS) de alta densidad, lo que les proporciona un acabado impecable en texturas como piedra, mármol y madera. Además, son 100% ecológicas, seguras para la salud y resistentes a la humedad.

Los paneles Miga Louver son perfectos para transformar espacios residenciales y comerciales, y están disponibles en múltiples tamaños y diseños. También destacan por su fácil instalación y aislamiento térmico-acústico, lo que los convierte en una opción práctica y eficiente para el revestimiento de interiores.



La alfombra modular Shaw Contract 5T210 en color Nocturne.



La alfombra modular Shaw Contract 5T210 en color Nocturne está diseñada para altas exigencias de tránsito, fabricada en nylon Eco Solution Q reciclable, combinando durabilidad, confort y sostenibilidad, ideal para entornos comerciales y corporativos.

Características Principales

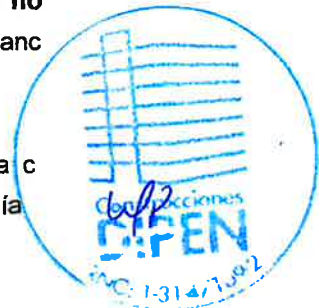
Material: Nylon Eco Solution Q, 100% reciclable y diseñado para resistir un tránsito o comercial severo

Formato Modular: Módulos de 24" x 24" que facilitan la instalación, reemplazo de secciones y personalización del espacio

Diseño y Color: La opción **Nocturne** corresponde a un tono gris mediano que aporta un estilo sobrio y elegante, combinable con otros módulos y colores para patrones geométricos o lineales

Durabilidad: Adecuada para áreas de alto tránsito como **oficinas corporativas, hoteles, pasillos y áreas de recepción**, garantizando resistencia al desgaste y manchas

Sostenibilidad: Posee la certificación **Cradle to Cradle**, lo que permite reciclarla completamente y volver a convertirla en el mismo producto, apoyando la economía circular y reduciendo impacto ambiental



Instalación rápida: Algunos productos Shaw Contract pueden estar disponibles en stock bajo programa **Quick Ship**, con entrega en Santo Domingo en aproximadamente 3-4 semanas .

Usos Recomendados

Oficinas corporativas y áreas de alto flujo de personas.

Hoteles: habitaciones, pasillos y lobbies.

Espacios comerciales de retail o casinos donde la resistencia al desgaste es crítica.

Combinación con pisos de vinil o LVT para zonificación de espacios y diseño personalizado

Consideraciones de Instalación y Diseño

Los módulos permiten **variar patrones** de instalación para crear zonas visuales distintas dentro de un mismo espacio

Se pueden combinar con otras colecciones de Shaw Contract para lograr **texturas, colores y efectos decorativos** específicos

Se recomienda contactar distribuidores locales autorizados como **Interdeco Santo Domingo** para asesoramiento, muestras de color Nocturne y detalles de instalación

En resumen, la **alfombra modular Shaw Contract 5T210 Tinta Nocturne** es una solución ideal para ambientes de alto tránsito que requiere resistencia, estilo y sostenibilidad, garantizando longevidad y personalización en proyectos comerciales y corporativos.



La **fibra acústica R11 de 3.5 pulgadas y 24 x 96 pulgadas** (23.74 m²) es un material de aislamiento térmico y acústico.

- **Propiedades:** Absorbe el sonido y regula la temperatura, proporcionando un ambiente más silencioso y cómodo. ⇨ 1



- **Aplicaciones:** Ideal para instalaciones en muros exteriores, muros divisorios y sobre plafones, ya sea fijo o registrable. ⇨ 1

- **Características:** Ligero, fácil de instalar, resistente a la vibración y bajo mantenimiento, lo que contribuye a un ahorro energético. ⇨ 2
- Para más detalles, puedes consultar las especificaciones en los enlaces proporcionados.

Las **especificaciones del toldo de nylon color marrón** son las siguientes:

- **Material:** Fabricado en polietileno de alta densidad (90 gr/m²). ⇨ 2
- **Protección:** Anti-UV, impermeable y resistente a agentes atmosféricos. ⇨ 2
- **Uso:** Ideal para jardines, camping, construcción y más. ⇨ 2
- **Ojales:** Con ojales metálicos en todo su perímetro para facilitar la sujeción. ⇨ 2



- **Medidas:** Disponible en varias medidas, como 3x2 m. ⇨ 2

Estos toldos son versátiles y ofrecen una gran protección ante las lluvias y los rayos solares.





Aquí están las **especificaciones del Panel LED Circular de 11.5"**:

Potencia: 24 Watts

Temperatura de color: 5000K (luz blanca)

Luminancia: 4000 lumens

Certificación: UL

Conectividad: 100/277V

Densidad de luz: 2200 lumens por metro cuadrado

Duración: Hasta 40,000 horas de funcionamiento.

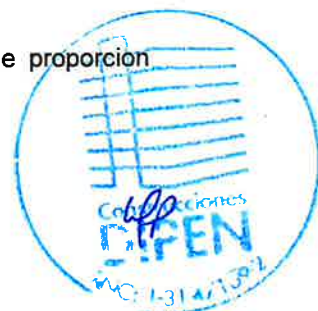
Este panel es ideal para crear ambientes luminosos y decorativos, y es más eficiente que los sistemas de fluorescencia tradicionales.



La luminaria LED tipo ojo de buey basculante de 5W en luz blanca 6500 K es ideal para iluminación interior eficiente, direccional y de bajo consumo, perfecta para techos falsos, nichos y zonas residenciales o comerciales.

Características principales

Potencia y color de luz: 5 Watts con luz blanca fría de 6500K, lo que proporciona una iluminación clara y brillante



Tipo de luminaria: Basculante/inclinable, permitiendo orientar el haz de luz hacia reas específicas según necesidad

Material de fabricación: Aluminio inyectado con acabado en pintura electroestática color blanco, garantizando durabilidad y resistencia

Diseño: Generalmente cuadrado o redondo, empotrable en techos, facilitando una instalación limpia y estética en interiores

Compatibilidad y eficiencia: LED integrado de alta eficiencia energética, con ahorro superior al 85% con respecto a bombillas incandescentes y sin emisión de rayos ultravioleta ni infrarrojos

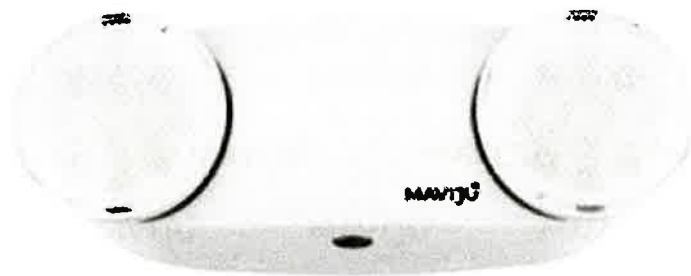
Uso recomendado: Adecuada para zonas sociales de interiores como salas, oficinas y pasillos, y en algunos modelos resistente a zonas húmedas de exterior

Inclinación del módulo: La luminaria permite ajustar el ángulo de iluminación, útil para destacar objetos, rincones o áreas de trabajo específicas.

Certificaciones y seguridad: Cumplimiento con normas de eficiencia lumínica y seguridad eléctrica; algunos modelos poseen certificación RETILAP

No dimmer: A diferencia de otras versiones, algunos modelos de 5W no son regulables





Esta lámpara LED de emergencia de 6 Watts:

Ofrece iluminación confiable con certificación UL, operación multivoltaje 100/277V y grado de protección IP20, adecuada para montaje en interiores o áreas protegidas.

Características generales

Potencia LED: 6 Watts

Voltaje nominal: 100-277 V AC, frecuencia 50/60 Hz

Tipo de montaje: Sobreponer en muro o techo

Carcasa: Termoplástica blanca resistente, sin mercurio

Material óptico: PMMA, proyección uniforme de luz

Ángulo de apertura: 120°

Temperatura de color: 6500 K (luz de día)

Índice de reproducción cromática (IRC/CRI): 70-80

Certificación: UL, compatible con normas CSA, equipada para operación interior

Protección: IP20 (adecuada para interiores, sin exposición directa a humedad)



FICHA TÉCNICA

SERIE NATURE - Granito Negro San Gabriel

Nombre del material:	Granito Negro San Gabriel
Origen:	Brasil
Grosor mínimo:	2cm
Grado de compresión: (MPA)	108 Mpa
Resistencia a la tracción: (MPA)	120.7 Mpa
Resistencia a la abrasión: (HA)	1,09 mm
Densidad: (kg/m ³)	2430 kg / m
Módulo de ruptura (PSI)	41 cm
Absorción del agua %:	0,1%



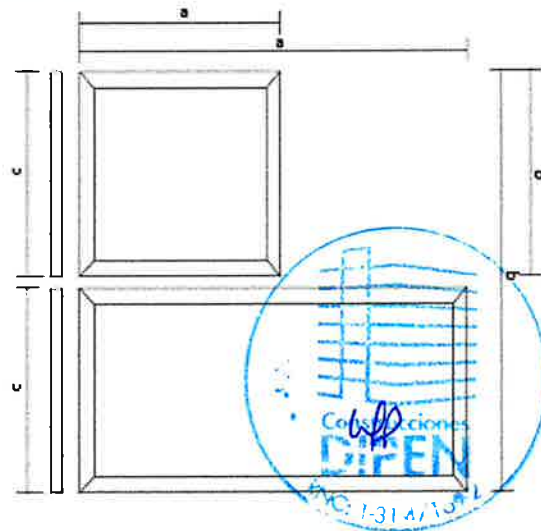
Datos técnicos generales. Para proyectos específicos consúltenos. Disponemos de materiales con características que se pueden adaptar a sus necesidades.

Los datos técnicos, y en general, la información aquí contenida están basados en ensayos considerados fiables, si bien no se garantiza su exactitud a ensayos posteriores debido a la variabilidad inherente a la piedra natural.



PANELES LED EMPOTRABLE 2x2 y 2x4

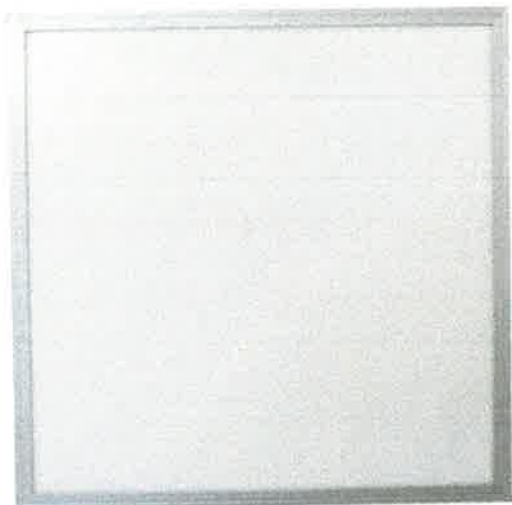
- Alto brillo SMD LED como fuente de luz.
 - Conductor de corriente constante, alta estabilidad y larga vida útil.
 - Placa de difusión de nivel óptico y placa de guía, bien distribuidos, los rayos de luz y alta eficiencia luminosa.
 - Respuesta instantánea, sin parpadeos.
 - Cáscara de aluminio con alta resistencia, la cara es resistente a la corrosión y la oxidación
 - Cuerpo de la lámpara delgada, fácil instalación.
- Aplicación: Oficina, Sala de reuniones, Hotel, Hospital, Supermercados, Escuela, Universidades, etc.



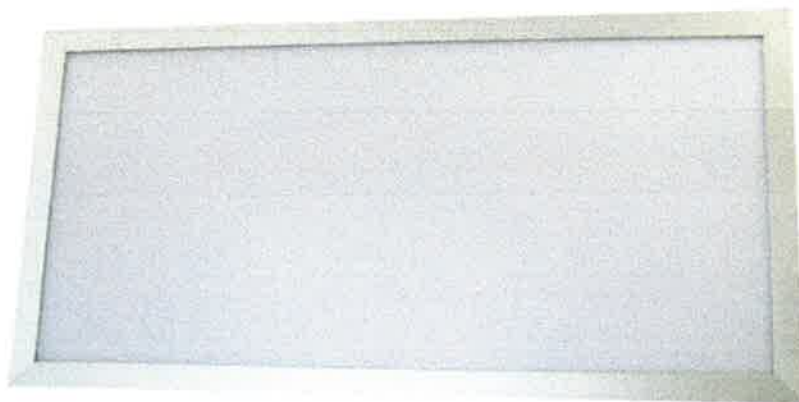
Datos Técnicos

Factor de Potencia: ≥ 0.9
 Eficiencia: 75lm/W - 100lm/W
 Voltaje: AC85-277V
 Grado de protección: IP20
 Frecuencia: 50/60Hz
 Color de la Luz: 3200K, 4000K y 6500K
 Ángulo de apertura: 120° Grados
 Material: 6063 Aluminio + Shade PC
 Vida útil >50.000hours
 Temperatura de Operación: -20 50

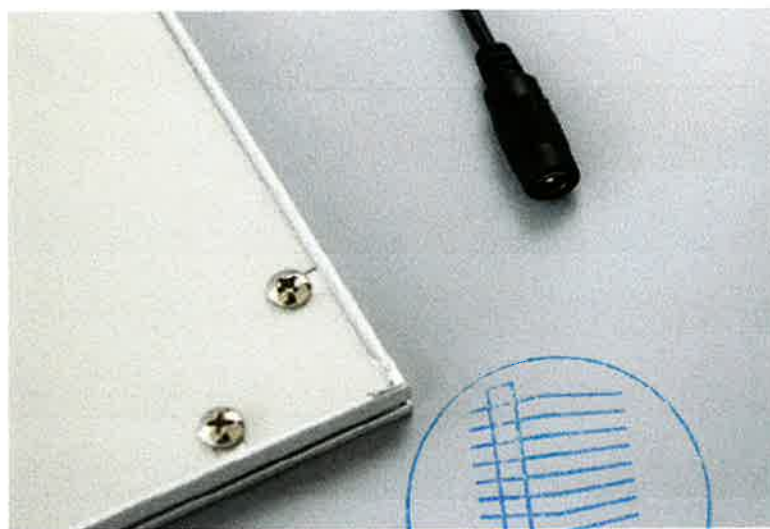
Modelo	Potencia	Lúmenes máximo	Dimensión
CH-PL136W	36W	3240 lm	595*595*11mm
CH-PL140W	40W	3000 lm	595*595*11mm
CH-PL140W	40W	3200 lm	595*595*11mm
CH-PL140W	40W	4000 lm	595*595*11mm
CH-PL145W	45W	3000 lm	595*595*11mm
CH-PL160W	60W	5400 lm	595*1195*11mm
CH-PL172W	72W	6480 lm	595*1195*11mm



Panel 2x2



Panel 2x4



Color de luz: 3200K - 4000K - 6500K

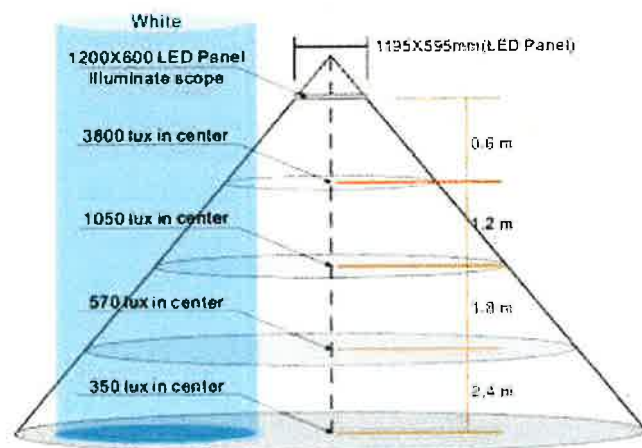


Drivers para paneles LED

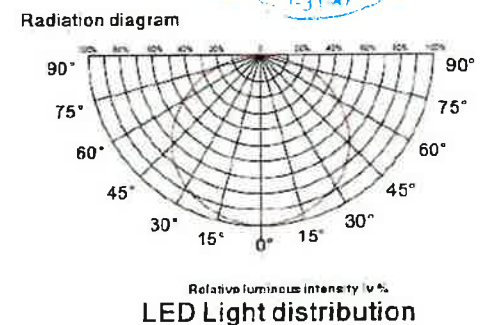
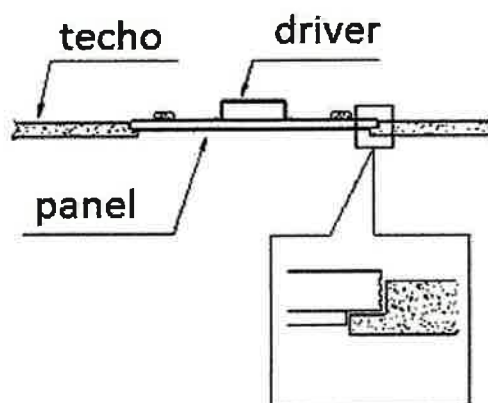
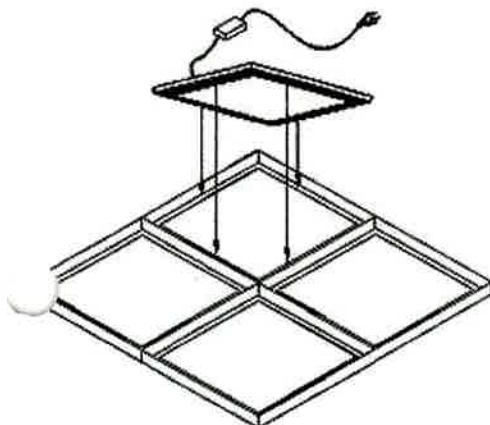
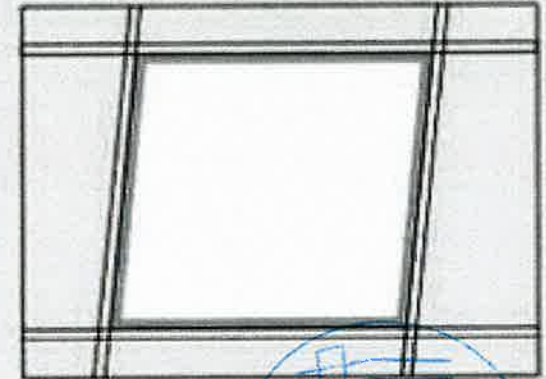
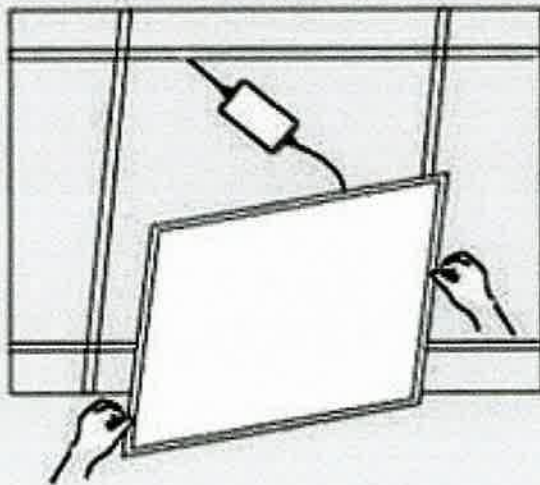
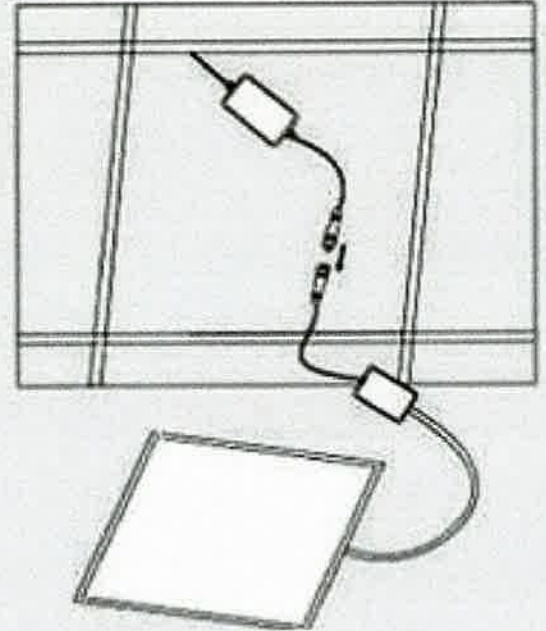
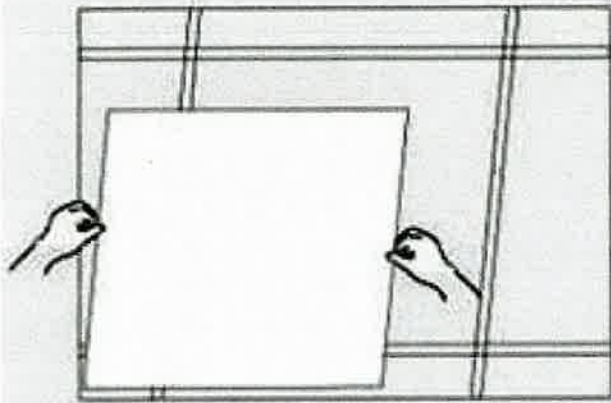
Datos Técnicos

Potencia	V Entrada	V Salida	Corriente
36W	85-265V	45-65V	600mA
40W	100-240V	27-40V	1000mA
40W	100-240V	27-42V	1000mA
40W	85-265V	27-40V	1000mA
40W	85-277V	55-85V	600mA
40W	100-277V	27-42V	1000mA

Ángulo de apertura: 120° Grados



Instalación



Aplicaciones

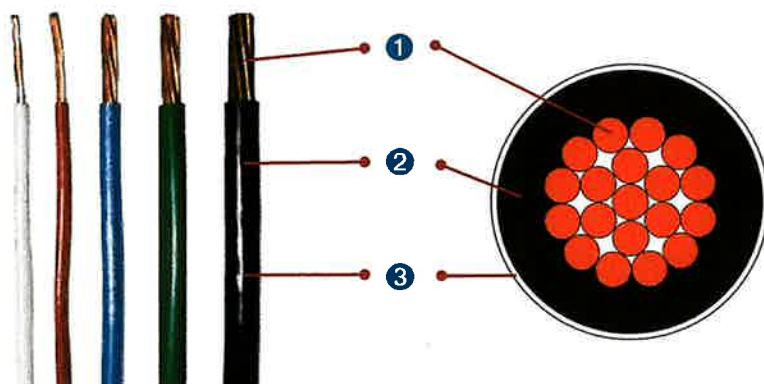


Baja Tensión - Cables para la construcción e instalación

índice

THHN

Monoconductor de cobre blando, aislación de PVC y cubierta de nylon. 600 V

LIBRE DE
PLOMORESISTENCIA
AL ACEITERETARDANTE
A LA LLAMA

- 1 CONDUCTOR: cobre blando compactado, clase B.
- 2 AISLACIÓN: compuesto termoplástico de PVC. De acuerdo a la norma NCh 4/2003, los colores son:
 - Azul, negro y rojo: conductores de fase
 - Blanco: conductor neutro y tierra de servicio
 - Verde: conductor para tierra de protección
- 3 CUBIERTA: compuesto de nylon.

TIPO DE MARCADO Y LEYENDA SOBRE LA CUBIERTA: Impresa. GENERAL CABLE THHN [calibre] AWG (calibre equivalente en mm²) CU 600V GR II PVC + NYLON 90C SECO (N° de Certificado) HECHO EN CHILE

APLICACIONES Y USOS

Son de uso general en instalaciones domiciliarias y comerciales.

El cable THHN de General Cable/Cocesa es un producto ecológico, ya que el compuesto de PVC usado como aislación es libre de plomo, lo que permite obtener un producto compatible con el medio ambiente y exento de riesgos para la salud de los usuarios e instaladores.

CERTIFICACIONES, PRUEBAS Y NORMAS

La fabricación, métodos y frecuencias de pruebas de estos cables están basadas en las normas: UL-83 y bajo las condiciones establecidas por el Sistema de Gestión de Calidad de General Cable/Cocesa ISO 9001.

El producto THHN cumple con los requerimientos normativos vigentes establecidos por la SEC y está certificado por ING CER obteniendo el número de certificado E-021-14-3130.

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Voltaje máximo: 600 V entre fases.

La temperatura máxima del conductor en servicio permanente es de 90 °C.

Flexibilidad: Cable de clase B.

La cubierta de nylon le confiere una alta resistencia a hidrocarburos, aceites y grasas.

EMBALAJE

En rollos y carretes.



CONDICIONES DE INSTALACIÓN

En ambientes secos, canalizados en tuberías, bandejas, escalerillas y canaletas fijas.

OPCIONES / ALTERNATIVAS

Opción con mayor flexibilidad: ver THHN-FLEX.

Opción libre de halógenos: EXZHELLENT XXI H07Z1-K (AS).

INFORMACIÓN TÉCNICA ADICIONAL

THHN

Calibre AWG/kcmil	Sección nominal mm ²	Diámetro del conductor aprox. mm	Espesor aislación mm	Diámetro exterior aprox. mm	Peso total aprox. kg/km	Resistencia máx. a 20 °C CC Ω/km	Radio de curvatura mm	Capacidad de corriente A	
								Grupo A	Grupo B
14	2,08	1,9	0,38	3,0	26	8,62	12	25	35
12	3,31	2,3	0,38	3,5	38	5,43	14	30	40
10	5,26	2,9	0,51	4,3	61	3,41	17	40	55
8	8,37	3,5	0,76	5,5	95	2,14	22	55	80
6	13,3	4,6	0,76	6,4	143	1,35	26	75	105
4	21,2	5,8	1,02	8,3	229	0,848	33	95	140
2	33,6	7,0	1,02	9,7	350	0,534	39	130	190
1	42,4	7,8	1,27	11,1	446	0,423	44	150	220
1/0	53,5	8,7	1,27	12,1	553	0,335	48	170	260
2/0	67,4	9,7	1,27	13,1	687	0,266	53	195	300
3/0	85	10,9	1,27	14,3	852	0,211	58	225	350
4/0	107	12,3	1,27	15,7	1.060	0,167	63	260	405
250	127	13,4	1,52	17,4	1.266	0,142	70	290	455
300	152	14,5	1,52	18,6	1.528	0,118	75	320	505
350	177	15,7	1,52	19,8	1.744	0,101	80	350	570
400	203	16,8	1,52	20,9	2.016	0,085	84	380	615
500	253	18,7	1,52	23,1	2.453	0,0708	93	430	700
600	304	22,2	1,78	27,1	3.069	0,0590	136	475	780
750	380	24,9	1,78	29,4	3.705	0,0472	147	535	885

Grupo A: Hasta tres conductores en ducto. La norma chilena NCh 4/2003 prohíbe que estos cables sean utilizados en instalaciones enterradas, ya sea de forma directa o en ductos (puntos 8.2.15.5 y 8.2.15.).

Grupo B: Conductor simple al aire libre. Para aplicar esta capacidad, en caso de conductores que corran paralelamente, debe existir entre ellos una separación mínima equivalente a un diámetro del conductor.

No obstante lo indicado en las tablas, las protecciones de cortocircuito de los conductores de 14 AWG, 12 AWG y 10 AWG no deberán exceder de 16, 20 y 32 A, respectivamente.

Los valores aquí indicados son aproximados y están sujetos a tolerancias de fabricación.



Distribución usando cables THHN en escalerillas.

TUBERIA METALICA RIGIDA EMT IEC



* FOTO REFERENCIAL / PRODUCTO NO INCLUYE ACCESORIOS

CÓDIGO DARTEL	DESCRIPCION
9000466	CONDUIT GALVANIZADO EMT 16mm
9000668	CONDUIT GALVANIZADO EMT 20mm
9000866	CONDUIT GALVANIZADO EMT 25mm
9001268	CONDUIT GALVANIZADO EMT 32mm
9001468	CONDUIT GALVANIZADO EMT 40mm
9001668	CONDUIT GALVANIZADO EMT 50mm

Características técnicas

Canalización de sección milimétrica que da protección de los conductores eléctricos en instalaciones eléctricas industriales, comerciales y en todo tipo de instalaciones no residenciales. Construido en acero electrogalvanizado laminado de alta calidad.

Normativa de fabricación: IEC 61386-21, según protocolo SEC PE N° 3/12.

Clasificación de la tubería: **4 3 2 2 1 1 5 4 2 0 1 0**

DIAMETRO EXTERNO	PESO ESTANDAR (KG/M)	ESPESOR (MM)	LARGO (MM)
16	0,424	0,9	3050
20	0,647	1,2	3050
25	0,952	1,2	3050
32	1,414	1,4	3050
40	1,637	1,4	3050
50	2,083	1,4	3050

CURVA EMT IEC



CÓDIGO DARTEL	DESCRIPCION
9032434	CURVA EMT IEC 16mm
9031434	CURVA EMT IEC 20mm
9031634	CURVA EMT IEC 25mm
9031834	CURVA EMT IEC 32mm
9032034	CURVA EMT IEC 40mm
9032234	CURVA EMT IEC 50mm

Características técnicas

Curva electrogalvanizada para unión de tuberías EMT en ángulo 90° sin la necesidad de curvar la tubería. La normativa de fabricación es milimétrica según IEC 61386-21.

TERMINAL EMT IEC



CÓDIGO DARTEL	DESCRIPCION
9020234	TERMINAL EMT 16mm
9020434	TERMINAL EMT 20mm
9020634	TERMINAL EMT 25mm
9020834	TERMINAL EMT 32mm
9021034	TERMINAL EMT 40mm
9021234	TERMINAL EMT 50mm

Características técnicas

Accesorio terminal electrogalvanizado para unión de tuberías EMT a caja de derivación. La normativa de fabricación es milimétrica según IEC 61386-21.



COPLA EMT IEC



Características técnicas

Accesorio copla electrogalvanizada para unión entre tuberías EMT. La normativa de fabricación es milimétrica según IEC 81386-21.

CÓDIGO DARTEL	DESCRIPCIÓN
9030234	COPLA EMT 16mm
9030434	COPLA EMT 20mm
9030634	COPLA EMT 25mm
9030834	COPLA EMT 32mm
9031034	COPLA EMT 40mm
9031234	COPLA EMT 50mm

TUBERIA METALICA RIGIDA GALVANIZADA ANSI C80.1



Características técnicas

Tubería de acero fabricada acorde estándar ANSI 80.1 de sección circular diseñada para la protección y canalización de conductores eléctricos. El largo de las tuberías es de 3,05 metros, cuenta con roscas e incluye copla en uno de sus extremos. Está protegida en su superficie exterior con un recubrimiento de zinc metalizado para proteger los conductores de agentes corrosivos y por un recubrimiento interior zincado de baja fricción para un fácil desplazamiento e instalación de los cables. Los extremos roscados son biselados y tratados para remover rebabas y filamentos.

CÓDIGO DARTEL	DESCRIPCIÓN
237401066	CONDUIT GALVANIZADO ANSI C80.1 1/2"
237401166	CONDUIT GALVANIZADO ANSI C80.1 3/4"
237401266	CONDUIT GALVANIZADO ANSI C80.1 1"
237401366	CONDUIT GALVANIZADO ANSI C80.1 1-1/4"
237401466	CONDUIT GALVANIZADO ANSI C80.1 1-1/2"
237401566	CONDUIT GALVANIZADO ANSI C80.1 2"
237401666	CONDUIT GALVANIZADO ANSI C80.1 2-1/2"
237401766	CONDUIT GALVANIZADO ANSI C80.1 3"
237401866	CONDUIT GALVANIZADO ANSI C80.1 4"
237402066	CONDUIT GALVANIZADO ANSI C80.1 6"

DIÁMETRO EXTERNO (mm)	PESO ESTANDAR (KG/TIRA)	ESPESOR (mm)	LARGO (MM)
21.34	3.63	2.64	3050
26.67	4.83	2.72	3050
33.40	7.14	3.20	3050
42.16	9.72	3.38	3050
48.26	11.64	3.51	3050
60.33	15.54	3.71	3050
73.03	25.71	4.90	3050
88.90	33.48	5.21	3050
114.30	47.5	5.72	3050
168.30	83.11	6.78	3050



CU250D6

Industrial Range Powered By Cummins



Standards : 2006/42/EC Machinery safety, 2006/95/EC Low voltage, EN 60204-1, 2008+A1, 2009, EN ISO 12100 : 2010, EN ISO 8528-13:2016, EN ISO 13849-1: 2015, EN 60204-1: 2016

PRP: Prime power is available for an unlimited number of annual operating hours in variable load applications, in accordance with ISO 8528-1.

ESP: The standby power rating is applicable for supplying emergency power in variable load applications in accordance with ISO 8528-1; overload is not allowed.

Conditions: According to the standard, the nominal power assigned by the genset is given for 25 °C air inlet temperature, of a barometric pressure of 100 kPa (100 m A.S.L.) and 30 % relative humidity.

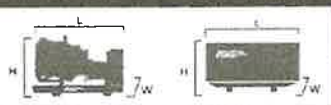
GENERATOR SPECIFICATION

ITEMS	PRP	ERS
Power	225kVA	250kVA
Power	180kW	200kW
Frequency/ Phase/ Power factor	60Hz / 3P / PF0.8	
Standard voltage	220/127V	
Available voltage	240/138V	



GENERAL INSTALLATION

ITEMS	OPEN	SILENT
Dimension(L*W*H)(mm)	2570*1028*1723	3608*1110*2001
Weight(kg)	1810	2385
Fuel tank(L)	400	580
Sound pressure level @75% load&1m dB(A)		TBA
@75% load&7m dB(A)		TBA



NOTE: Weights and dimensions based on standard products. According to 2000/14/CE, sound data is provided at 7m for 75% prime power. For actual installation, please contact the manufacturer.

PERFORMANCE DATA

Engine brand	CUMMINS	
Engine model	6CTA483-G2	
Fuel	Diesel	
Aspiration	Turbocharged and Charge Air Cooled	
Cooling	Water-cooled	
Governor	Electronic	
Cyl arrangement	6L	
Application	Prime & Standby	
Fuel consumption	100% ESP(L/H)	56
	100% PRP(L/H)	49
	75% PRP(L/H)	37
	50% PRP(L/H)	25

ENGINE SPECIFICATION

BASIC DATA

Engine brand	CUMMINS
Engine model	6CTAA8.3-G2
Displacement	8.3L
No. of cyl / arrangement	6L
Bore x stroke	114x135mm
Compression ratio	18.0 : 1
Engine speed	1800rpm
Engine type	4-stroke diesel

EXHAUST SYSTEM

Exhaust stack gas temperature (max.)	585 °C
Exhaust gas flow rate (max.)	755 L/S
Exhaust system backpressure (maximum allowable)	10 kPa

FUEL SYSTEM

Maximum restriction at lift pump	20.3 kPa
Max. fuel flow	30 L/H

COOLING SYSTEM

Radiator air flow	6.1 m³/s
Total oil capacity	23.8L
Total coolant capacity	33.5L

ELECTRICAL SYSTEM

Starter motor rated voltage	DC24V
Start battery	2x100Ah(680CCA)
Battery charging alternator	DC24V/40A

INLET AIR

Air filter	Dry type
Max. combustion air Intake restriction	6.2kPa
Combustion air inlet flow rate	262 L/S
Max. allowable combustion air inlet temp	50°C

ALTERNATOR SPECIFICATION

BASIC DATA

Insulation & temperature rise	Class H/H
Excitation type	Self-excited
Winding leads	12
Winding connections (standard)	Star
Winding pitch	Two thirds
Number of phase	Three phase

BASIC DATA

Type	Brushless
No. of bearings	Single bearing
Coupling system	Flexible disc
Maximum over speed	2250 RPM
Coating type	Vacuum impregnation
IP rating	IP23

CONTROL SYSTEM

Key features

Single generator set controller can be used in prime or standby scenarios



Manual and remote start, MRS application



Auto mains failure, AMF application



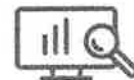
Genset power/frequency/factor /voltage/current detection



Engine / alternator / generator protections, emergency stop



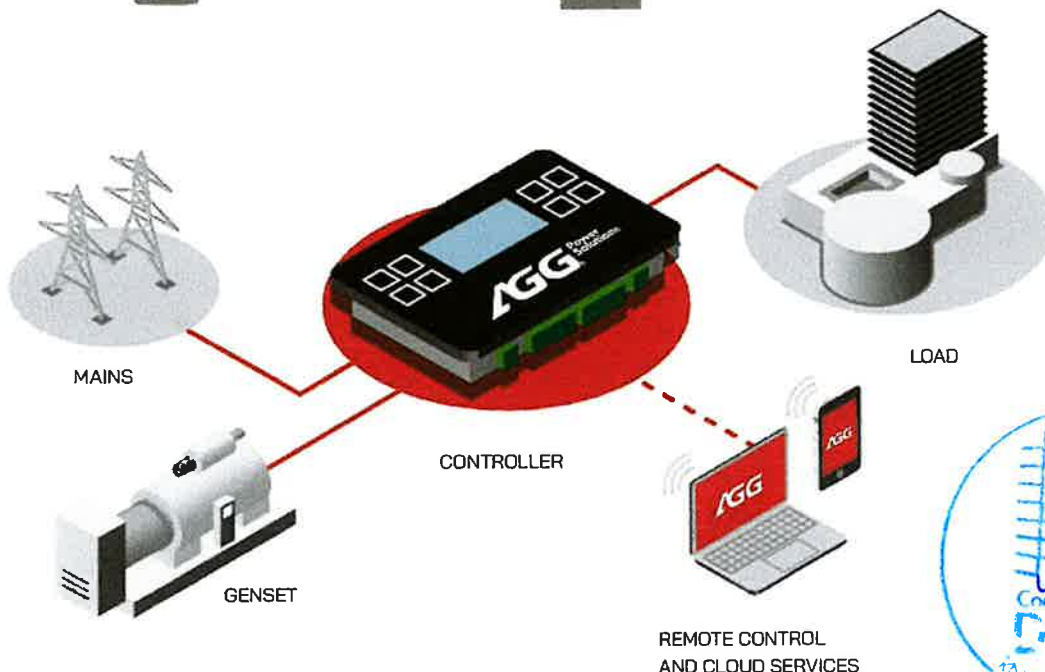
Event log / running hours history / maintenance warning, LCD screen



User access management, software and tools are easy to use



Input or output configuration, USB communication port



GENSET VERSION

STANDARD FEATURES

- ♦ Diesel engine, 50 degrees radiator, brushless alternator
- ♦ Intelligent controller
- ♦ Output circuit breaker (up to 1250A)
- ♦ Maintenance-free start battery, battery charge, battery switch
- ♦ Steel industrial silencer, exhaust bellows and elbows
- ♦ Steel chassis and anti-vibration shock absorbers
- ♦ Lifting and moving structure, expansion of oil and coolant discharge
- ♦ Moving parts protection, hot parts protection
- ♦ Special toolbox, delivery attached documentation



OPTIONAL FEATURES

ENGINE

- ♦ Water jacket preheater
- ♦ Oil Preheater, oil level maintainer, oil manual pump
- ♦ Heavy air filtration
- ♦ Residential silencer
- ♦ Remote radiator, heat exchanger

ALTERNATOR

- ♦ PMG/AREP excitation system
- ♦ Anti-condensation heater
- ♦ Winding/bearing RTD
- ♦ Double bearing structure
- ♦ IP44 protection class

CONTROL SYSTEM

- ♦ Synchronizing panel, remote control panel
- ♦ RS232/485, 4G & GPS wireless, ethernet communication card
- ♦ Additional digital/analog input/output
- ♦ Monitoring software, mobile APP
- ♦ Ni-Cad batteries

GENERATING SET

- ♦ External fuel tank, automatic fuel feeding
- ♦ ATS/output /combining/distribution cabinet
- ♦ Load test cabinet
- ♦ Mobile trailer
- ♦ Customized design

Tel: +86 591 8639 6829 Fax: +86 591 8639 6929
Email: info@aggpowersolutions.com Web: www.aggpower.co.uk

-  Follow us @AGGPOWER
-  Follow us @AGG Power Group
-  Follow us @AGG Power Group

