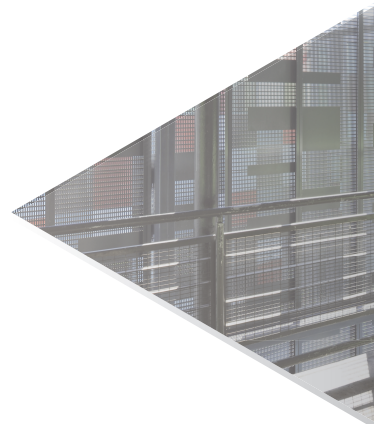


COMPENDIO TECNICO
DE MATERIALES

registrocdt.cl

n° 19




CAMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCION
2013

PUBLICACIONES





COMPENDIO EDIFICA

Corporación de Desarrollo Tecnológico

La Corporación de Desarrollo Tecnológico agradece la colaboración de las siguientes empresas e instituciones en la publicación de este compendio técnico.



Índice

Fichas Técnicas	7
Austral Chemicals	8
Colorsil - Pintura Mineral	8
Armacero	9
Mallas Electrosoldadas	9
Basf	10
Aditivos Reductores de Agua	10
Aditivos Controladores de la Hidratación Delvo®	11
Aditivos Acelerantes Meyco®	12
Endurecedor Superficial Para Pisos	13
Grouts Cementicios Y Epóxicos	14
Membranas de Impermeabilización	15
Morteros de Reparación	16
Revestimiento de Poliuretano Para Pisos	17
Resinas de Inyección	18
Sellos de Junta De Aplicaciones Especificas	19
Bío Bío	20
Cementos	20
Cintac	21
Metalcon Cielos	21
Perfiles de Acero Liviano Galvanizado Metalcon Tabiques	22
Perfiles de Acero Estructural Sistema Constructivo Tubes	23
Perfiles de Acero Liviano Galvanizado Metalcon Estructural	24
Perfiles de Acero Para Uso Estructural E Industrial	25
Fanaloza	26
Grifería Baños Fanaloza	26
Grifería de Cocina Fanaloza	27
Inodoros, Wc, Estanques Fanaloza	28
Lavamanos, Vanitorio, Pedestales	29
Knauf	30
Banda de Estanqueidad Acústica	30
Cielos Especiales - Placa Acústica Cleaneo®	31
Perfiles Livianos de Acero Galvanizado para Cielorrasos	32
Cielos Desmontables AMF	33
Perfiles Livianos de Acero Galvanizado para Tabiques	34
Placa de Alta Dureza Diamant	35
Placa de Blindaje Para Protección Radiológica A Rayos X Safeboard	36
Plancha Yeso-Carton	37
Revestimientos De Materiales Mixtos - Revestimiento Interior Polyplac®	38
Louisiana Pacific Chile S.A.	39
Aluminio Reflectivos - Tablero OSB Estructural con Barrera Radiante Techshield	39
Cubiertas Asfálticas - Tejas Asfálticas Sentinel - GAF	40
Membrana para Revestimientos Exteriores Lp Housewrap Typar	41
Revestimiento Exterior OSB Smartside	42
Tableros Estructurales OSB Para La Vivienda	43
Tableros OSB Decorativos Estructurales	44
Vigas Estructurales 2T I-Joists	45
Weatherbest Decking	46
Masisa	47
Masisa Enchapada	47
Masisa Fibroenchapado	48
Masisa Fibromelamil	49
Melamina Antimicrobiana	50
Puertas de Madera Sólida Enchapada Exit	51
Puertas Exit-Mdf Exterior	52
Sistema de Tabiques Ecoplac	53
Tablero Aglomerado Ecoplac	54
Tablero Aglomerado Hr Hidroresistente	55
Tablero Aglomerado Panel	56
Tablero Aglomerado Placa	57
Tablero de Partículas de Densidad Media MDP	58
Tableros de Fibras de Densidad Media MDF	59

Melon	60
Poli	61
Barras Antipánico	61
Cerraduras para muebles	62
Cerraduras para puertas - Cerraduras de Pomo Poli	63
Cerraduras para puertas - Cerraduras de Sobreponer	64
Cerraduras para puertas - Cerraduras Embutidas	65
Quincallería	66
Tejas de Chena	67
Fabricación, distribución y comercialización de tejas y productos de hormigón prensado	67
Tigre	68
Línea de Productos Conduit	68
Línea de Productos de Presión Hidráulica	69
Línea de Pvc Sanitario	70



FICHAS TÉCNICAS

Dirección : Carrascal 3725 Quinta Normal, Santiago.
Fono : 56-2 2663 5300
Web : www.colorsil.cl
Contacto : info@austral-chem.cl

Descripción

AUSTRAL CHERMICALS CHILE S.A. Es una Industria Química Nacional. Provee los mercados de la Detergencia, Construcción y Minería desde 70 años.

COLORSIL es una pintura mineral decorativa especialmente formulada para proteger superficies minerales: hormigón, ladrillo, estuco, piedra y fibrocemento.

Su fórmula a base de silicato le confiere una alta durabilidad.

[Más información](#)



Información Técnica

Usos principales

La principal aplicación de **COLORSIL** es en Obras Civiles, Mantenimiento, Recuperación y protección de fachadas de edificios especialmente los de valor histórico, Subterráneos, Puentes, Copas de agua, etc.

Características Cuantitativas y/o Cualitativas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Naturaleza Química	Silicato de Potasio
Peso específico	1,48 grs/cm ³
PH	11 - 12 (Alcalino)
Color	Blanco, Verde, Gris, Arena, Marfil Claro.
Acabado	Mate
Rendimiento	35 ± 5 m ² /gal/mano
Número de capas	2
Aplicación	Brocha, Rodillo y Pistola.
Diluyente	Agua Potable
Dilución	30% para la primera mano y 20% para la segunda mano
Secado Tacto	1 Hora
Repintado	24 Horas
Envase de Suministro	5 Gallones

Características Medio Ambientales o de Sustentabilidad

La pintura Mineral **COLORSIL** cumple con la norma DIN 18363 que establece que la pintura tiene un contenido de materias orgánicas menos al 5 %.

Normas y Estándares de Calidad.

Certificados de resistencia al Envejecimiento Artificial según norma ASTM G 153-00.

Certificados de Lavabilidad según norma ASTM D-2486-86.

Ventajas con respecto a similares o sustitutos.

COLORSIL no forma una capa superficial como las pinturas tradicionales ya que está reacciona químicamente con el sustratos mineral formando una estructura micro-cristalina continua la que pasa a formar parte de la superficie.

COLORSIL es permeable al vapor de agua, impermeable al agua de lluvia y de alta resistencia al ensuciamiento y a la proliferación de moho, algas u hongos.

[Más información](#)

Dirección : Calle Interior N° 700 Panam. Norte Km. 17 1/2 Lampa - Santiago - Chile.
Fono : 56-2 2544 9900
Fax : 56-2 2738 9320
Web : www.armacero.cl
Contacto : usc@armacero.cl

Descripción

ARMACERO es una empresa chilena especializada en generar soluciones para las armaduras de refuerzo que permiten mejorar la productividad de la industria de la construcción.

La empresa fabrica Mallas Electrosoldadas para uso en elementos de hormigón estructural y otros productos complementarios, como Pilares, Cadenas y Escalerillas de acero para albañilería armada y confinada.

Todos los productos fabricados por **ARMACERO**, cumplen a cabalidad con las exigencias y requisitos establecidos en las normas chilenas y son elaborados con los estándares de la más alta calidad.

[Más información](#)

Información Técnica

Usos principales

Las **Mallas ARMACERO** son elementos fabricados en una planta industrializada, formadas por barras de acero grado AT-56-50H, laminadas en frío, con resaltes y soldadas en todos sus puntos de encuentro por soldadura por resistencia, es decir sin aporte de material.

Las características de las **Mallas ARMACERO** permiten al usuario una gran variedad de aplicaciones, a continuación se presentan algunos tipos de construcciones donde es posible utilizarlas aprovechando sus ventajas.

LAS PRINCIPALES APLICACIONES DE ESTOS PRODUCTOS SON:	
Fundaciones	Pisos
Emparrillados	Radieres
-	Pavimentos
Viviendas	Elementos prefabricados de hormigón
Losas	Placas CC.
Muros	Tubos CC.
Tabiques	Cámaras y piletas
Túneles	Terrenos
Bóvedas	Estabilización de taludes
Contrabóvedas	Estabilización de estratos rocosos
Protecciones	Depósitos y ductos
Cierros y cercos	Estanques
Rejas	Piscinas
-	Canaletas
Otros: jaulas, bodegas, invernaderos	

Modelos o Tipos

ARMACERO presenta variados modelos de Mallas Electrosoldadas para hormigón las cuales se pueden agrupar en tres categorías.

Malla Estándar Sin Economía de Borde

Este tipo de mallas se presenta con trama cuadrada (Modelo tipo C) y con trama rectangular (Modelo tipo R). El formato de la malla es 2,60m x 5,00m y la forma de venta es por unidad.

Malla Estándar Con Economía de Borde

La economía de borde (EB), tiene como propósito evitar duplicar la sección de acero al hacer el empalme por traslape de las mallas, disminuyendo el diámetro de algunas barras en cada borde longitudinal del panel. Para el caso de las malla con trama cuadrada (Modelo C), es de 4 barras (a cada lado) y para las mallas con trama rectangular (Modelo R), es de 2 barras (a cada lado).

Normas y estándares de Calidad que satisface

Las Mallas Electrosoldadas **ARMACERO** son fabricadas bajo las normas NCh218.Of77 y NCh1173.Of.77.

Para nosotros en **ARMACERO**, nuestra obsesión por la calidad es mucho más que una obligación, es un compromiso permanente con nuestros clientes. Somos una empresa certificada bajo la Norma ISO 9001:2008. Hoy nos sentimos orgullosos y más fuertemente convencidos que nunca de nuestro compromiso.

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

Beneficios de las Mallas Especiales **ARMACERO**

- Menores pérdidas por corte.
- Mínimo ajuste de dimensiones en terreno.
- Fabricadas con bordes libres, para evitar congestión por traslapes.
- Reduce tiempos de montaje y construcción.
- Simplifica el detallamiento de las armaduras.
- Reduce significativamente la fijación por alambres.
- Permite un uso eficiente de la mano de obra en terreno.
- En ciertos casos es una excelente alternativa para el uso de barras de refuerzo convencionales.



Dirección : Río Palena 9665 - ENEA - Pudahuel - Santiago - Chile.
Fono : 56-2 2799 4300
Fax : 56-2 2799 4340
Web : www.basf-cc.cl
Contacto : bcc_chile@basf.com

Descripción

BASF Construction Chemicals tiene el agrado de presentar al mercado nacional su línea de aditivos reductores de agua.

Aditivos Hiperplastificantes

- GLENIUM® 7221 - Aditivo Hiperplastificante para hormigones.
- GLENIUM® TC 1301 - Aditivo Hiperplastificante para shotcrete.
- GLENIUM® TC 1303 - Aditivo Hiperplastificante para shotcrete de alto tiempo de actuación.

Aditivos Superplastificantes

- RHEOBUILD® 1000 - Superplastificante para hormigón y shotcrete.
- RHEOMIX® 774 CL - Aditivo superplastificante para elementos prefabricados.

Aditivos Plastificantes

- POZZOLITH® 121R - Aditivo plastificante y retardador de fraguado.
- POLYHEED® 710 - Aditivo reductor de agua con tiempo de fraguado normal.

[Más información](#)

Información Técnica

Usos Principales

Aditivos Hiperplastificantes

GLENIUM® 7221

- Hormigones con requerimientos variables de reducción de agua, de aprox. 10 a 40%.
- Aplicaciones con demanda de mantención de trabajabilidad sin retardo.
- Mezclas de baja relación agua/cemento.
- Hormigón de alta resistencia temprana y final (HAR).
- Hormigón de alta fluidez y durabilidad.
- Hormigón prefabricado.
- Producción de hormigón autocompactante

GLENIUM® TC1301

El excelente efecto dispersante de **GLENIUM® TC1301** lo hace ideal para hormigón proyectado vía húmeda cuando se requieren alta resistencia inicial y final. **GLENIUM® TC1301** permite lograr reducciones de agua en el hormigón proyectado de 25% a 35% manteniendo la trabajabilidad requerida.

Por esto es ideal en aplicaciones tales como:

- Revestimientos de hormigón proyectado para sostenimiento temporal y final.
- Revestimientos de una sola capa (single shell linings).
- Hormigón para construcción subterránea que necesita ser fácilmente colocado y bombeado con alta durabilidad y resistencia.

GLENIUM® TC1303

El excelente efecto de dispersión hace de **GLENIUM® TC1303** la opción ideal para la mezcla de hormigón proyectado húmedo donde la alta resistencias iniciales y finales son obligatorias.

Esto lo hace ideal para:

- Revestimientos temporales y finales de hormigón proyectado.
- Capa única de shotcrete.
- Hormigón para obras subterráneas, para satisfacer las más altas exigencias de uso y capacidad de bombeo en combinación con la resistencia y durabilidad.

Aditivos Superplastificantes

RHEOBUILD® 1000

Se recomienda en hormigones donde se desean características de fraguado normal, alta plasticidad y desarrollo rápido de resistencias. Como resultado de las características y beneficios anteriores, este aditivo mejora el desempeño del hormigón pretensado, premezclado y rheoplástico.

RHEOMIX® 774CL

- Elementos prefabricados.
- Lechadas y grouts de inyección.
- Grouts para relleno de vainas de tensado.
- Mezclas cementicias para anclaje de cables y pernos.
- Morteros de alta fluidez.

Aditivos Plastificantes

POZZOLITH® 121R

- Donde se requiere un hormigón con retardo de fraguado. **POZZOLITH® 121R** mejora los hormigones bombeados, convencionales, para pavimentos y arquitectónicos, para mezclas con cemento grado corriente o alta resistencia.

POLYHEED® 710

- **POLYHEED® 710** se recomienda para usar en hormigones donde se desean características de fraguado normal con trabajabilidad y acabados superiores.
- Mejora la bombeabilidad de las mezclas, incluso al reducir la cantidad de finos de las mismas.
- Facilita el acabado en hormigones de pavimento, incluso en mezclas con bajo contenido de finos.
- Excelente desempeño en hormigones para pisos industriales con endurecedores superficiales en polvo tipo **MASTERTOP® HPF**.
- Ideal para hormigones extruídos reduciendo costos asociados a desgaste de equipos, colocación y terminación de hormigones.

[Más información](#)

Dirección : Río Palena 9665 - ENEA - Pudahuel - Santiago - Chile.
Fono : 56-2 2799 4300
Fax : 56-2 2799 4340
Web : www.basf-cc.cl
Contacto : bcc_chile@basf.com

Descripción

DELVO® STABILIZER – Aditivo controlador de fraguado para hormigón

DELVO® STABILIZER es un aditivo líquido, listo para usarse para producir un hormigón de alto desempeño más uniforme y predecible. Tarda el tiempo de fraguado controlando la hidratación del cemento Pórtland y otros materiales cementicios a la vez de facilitar las operaciones de colocación y acabado.

DELVO® CRETE 29 – Aditivo controlador de fraguado para shotcrete

Uno de los mayores inconvenientes en la fabricación y uso de shotcrete es la pérdida de calidad por uso retardado de mezclas secas y húmedas, el rebote y material excedente. Las mezclas de shotcrete tienen una vida útil de minutos y en el mejor de los casos pocas horas. Los tiempos de transporte y almacenamiento pueden ser largos así como las interrupciones en el trabajo durante el proceso de proyección, causando pérdida de productividad (maquinaria y mano de obra) y pérdida de la inversión.

DELVO® CRETE 29 es la adaptación al hormigón proyectado del sistema **DELVO®**, un avance de BASF CC Chile en la tecnología de reciclado de hormigones.

DELVO® CRETE 29 controla la dinámica de la hidratación del cemento, suspendiendo este proceso, pudiendo luego ser reactivado horas o incluso días después. **DELVO® CRETE 29** es un aditivo libre de cloruros.

[Más información](#)

Información Técnica

Modelos o Tipos

- DELVO® STABILIZER
- DELVO® CRETE 29

Usos principales

DELVO® STABILIZER

- Concentrado bombeado, lanzado vía húmeda y colocado en forma convencional.
- Hormigón normal, reforzado, prefabricado, pretensado, de peso ligero y normal.
- Estabilización de agua de lavado del hormigón.
- Estabilización del hormigón plástico devuelto.
- Estabilización del hormigón recién dosificado para largos trayectos
- Cemento Pórtland aprobados según las especificaciones de AAS-HTO y CRD.

DELVO® CRETE 29

DELVO® CRETE 29 es apropiado para todos los campos de shotcrete por vía seca y húmeda. Las principales aplicaciones son:

- Túneles: Sostenimiento temporal o recubrimiento final, túneles carreteros, ferrocarriles, minas, proyectos hidroeléctricos y túneles para alcantarillado.
- Estructuras: Muros de protección temporal o final, por ejemplo pozos de trabajo y estabilización de taludes.
- Reparación de estructuras de hormigón.

Ventaja con respecto a similares o sustitutos

DELVO® STABILIZER

- Cumple con las especificaciones ASTM C 494 para aditivos retardantes tipo B y aditivos reductores de agua y retardantes tipo D.
- Mayor resistencia a compresión y flexión
- Durabilidad relativa al daño por ciclos de congelación y deshielo-muy por encima de los estándares industriales. Reducción de contenido de agua requerido para una manejabilidad determinada
- Mejor manejabilidad y menor segregación
- Flexibilidad en la programación de las operaciones de colocación y terminado
- Contrarresta los efectos de la pérdida del asentamiento durante retrasos extensos entre el mezclado y la colocación. Reduce el desperdicio asociado con el agua de lavado y el hormigón fresco devuelto.

DELVO® CRETE 29

- Las mezclas de shotcrete húmedo o seco se mantienen frescas por un espacio de hasta 3 días.
- Flexibilidad completa en la entrega y aplicación del shotcrete (transporte, almacenaje, interrupciones, etc.), reduciendo costos por hormigón no utilizado o rechazado.
- No es necesario limpiar equipos o tuberías durante las interrupciones de trabajo, reduciendo pérdida de material.
- Uso eficiente de la mezcla húmeda y seca.
- Se puede reemplazar material pre-ensacado por mezclas fabricadas en planta.
- Permite un programa de construcción más sencillo y menos riesgoso, planificando mejor los trabajos.
- Ahorros en material, equipo y mano de obra.
- Ahorros en los costos totales de construcción.
- Disminución del rebote y polvo ambiente.

[Más información](#)

Dirección : Río Palena 9665 - ENEA - Pudahuel - Santiago - Chile.
Fono : 56-2 2799 4300
Fax : 56-2 2799 4340
Web : www.basf-cc.cl
Contacto : bcc_chile@basf.com

Descripción

MEYCO® SA 160: es un aditivo acelerante libre de álcalis y no cáustico de elevado rendimiento para utilización en el proceso de proyección de hormigón por vía húmeda o seca. Es un aditivo líquido cuya dosificación puede modificarse de acuerdo a tiempos de fraguado y endurecimiento requeridos en el hormigón.

MEYCO® SA 167: es un acelerante líquido para hormigón proyectado vía húmeda, exento de álcalis, cloruros y no alcalino. Es adecuado para aplicaciones donde se requiera un rápido fraguado y altas resistencias iniciales y a la vez finales, en aplicaciones que demanden elevados espesores.

Los tiempos de fraguado y endurecimiento pueden controlarse con la dosificación de acelerante.

[Más información](#)

Información Técnica

Modelos o Tipos

- MEYCO® SA 160
- MEYCO® SA 167

Usos principales

MEYCO® SA 160

Es adecuado para todas aquellas aplicaciones donde se requieran altas resistencias iniciales, resistencias finales elevadas, grandes espesores en una sola aplicación y una óptima consistencia del hormigón a proyectar:

- Soporte de taludes
- Túneles
- Minería subterránea

MEYCO® SA 167

- Sostenimientos primarios o permanentes.
- Proyección bajo condiciones de humedad.
- Sostenimiento de roca en minería.
- Elevada demanda de resistencias iniciales.
- Estabilización de taludes

Ventajas con respecto a similares y/o sustitutos

MEYCO® SA 160

Es el acelerante idóneo para hormigón proyectado por vía húmeda / seca en sostenimientos de terreno, debido a que sus propiedades de rápido fraguado permiten:

- Aplicaciones horizontales sobre cabeza de 15 - 30 cm en una sola aplicación (similar a acelerantes base aluminato).
- Trabajar con hormigones de elevada trabajabilidad.
- Un avance rápido de la faena.

Su fórmula única permite:

- Buen desarrollo de resistencia inicial.
- Menores castigos de resistencias finales.

MEYCO® SA 160

Es un producto líquido y por tanto:

- Permite un cómodo manejo, así como facilidad y eficiencia en su adición al hormigón proyectado.
- Disminuye la producción de polvo, generando un mejor ambiente de trabajo.

Su naturaleza exenta de álcalis y no cáustico:

- Protege la salud de los operarios y el medio ambiente.
- Reduce las precauciones de manipulación requeridas y por tanto disminuye costos de operación.
- Disminuye el riesgo de reacciones álcali-árido.

MEYCO® SA 167

- Proyección en clave de hasta 15-30 cm de espesor de una sola pasada.
- Excepcional desarrollo de las resistencias iniciales con una pérdida de resistencias finales muy inferior a la de los acelerantes tradicionales.
- Gran rendimiento con valores elevados de cono (>20 cm).
- Agiliza el proceso de trabajo debido a sus altas prestaciones sobre el tiempo de fraguado y espesores aplicables.
- Producto exento de álcalis: disminuye el riesgo de la reacción árido-álcali, aumentando con ello la durabilidad del hormigón y reduce el impacto medioambiental.
- Mejora las condiciones de trabajo.

[Más información](#)

Dirección : Río Palena 9665 - ENEA - Pudahuel - Santiago - Chile.
Fono : 56-2 2799 4300
Fax : 56-2 2799 4340
Web : www.basf-cc.cl
Contacto : bcc_chile@basf.com

Descripción

MASTERTOP® 200 - Endurecedor superficial metálico para pisos

MASTERTOP® 200 Es el endurecedor en polvo de mayor prestigio para blindaje de hierro de pisos industriales que requieren de una gran protección a impactos y resistencia a la abrasión. Utiliza agregados especialmente tratados, graduados y dimensionados, que cuando son distribuidos proporcionalmente y acabados sobre hormigón fresco y nivelado, mejoran el uso y la resistencia al impacto de pisos industriales de hormigón.

MASTERTOP® HPF - Endurecedor superficial para pisos

MASTERTOP® HPF Es un endurecedor superficial en polvo de base cementicia, aditivos y cuarzo especialmente tratados para obtener pisos con alta resistencia a la abrasión. El endurecedor superficial **MASTERTOP® HPF** se encuentra disponible en diversos colores, incluyendo las formulaciones reflectantes para ahorros en energía.

[Más información](#)

Información Técnica

Usos Principales

MASTERTOP® 200

- Áreas donde sean usados frecuentemente equipos que contienen ruedas pesadas de acero.
- Hangares de aeroplanos (formulación de alta reflectividad).
- Plantas de ensamblaje de piezas electrónicas (formulación de alta reflectividad).
- Plantas industriales.
- Almacenes y centros de distribución.
- Almacenes con corredores para Sistemas de Vehículos Guiados Automáticamente (AGV).
- Áreas de carga y descarga.

MASTERTOP® HPF

- Áreas donde se requiera de un piso de hormigón atractivo y coloreado para mejorar la apariencia del área de trabajo.
- Pisos de hormigón en los que se necesite incrementar la resistencia al desgaste, incluyendo pisos institucionales y comerciales.
- Superficies donde se precise reducir los costos de mantenimiento asociados al encerado de pisos.
- Tiendas comerciales, supermercados, industrias, centro de distribución, plantas de alimento y de exhibición, así como áreas comerciales que puedan beneficiarse de las ventajas de este Sistema de Pisos de Alto Desempeño.

Ventajas con respecto a similares o sustitutos.

MASTERTOP® 200

- Aumenta la resistencia a la abrasión, siendo 4 veces mayor que la obtenida con endurecedores y coronamientos de agregados minerales, y 8 veces mayor que la del hormigón normal.
- Gran rango de acabados, desde pisos planos a superficies más abiertas.
- Mayor resistencia al impacto que el hormigón normal o con agregados minerales.
- Control riguroso del tamaño, tratamiento y gradación de los agregados de hierro, lo que proporciona un acabado uniforme y consistente.
- Mayor densidad de la superficie, lo que facilita la manutención y limpieza, ya que se reduce la absorción de agua y agentes limpiadores, reduce también el desgaste de las ruedas del equipo de manejo de materiales.
- Está disponible en colores, incluyendo formulaciones reflectivas de luz que ayudan a economizar energía.

MASTERTOP® HPF

- Aumenta la resistencia a abrasión de pisos de hormigón.
- Otorga hasta dos veces mayor vida en servicio que el hormigón normal.
- Disponible en formulaciones reflectantes de luz, diseñadas para reducir los costos de energía.
- Produce una superficie durable, fácil de limpiar, que no requiere de mano de obra.
- Produce una superficie de alta densidad, resistente a la penetración de líquidos.
- El color integral elimina el costo de pintar el piso periódicamente.

[Más Información](#)

Dirección : Río Palena 9665 - ENEA - Pudahuel - Santiago - Chile.
Fono : 56-2 2799 4300
Fax : 56-2 2799 4340
Web : www.basf-cc.cl
Contacto : bcc_chile@basf.com

Descripción

Grouts Cementicios

Construction Grout®:

Grout sin catalizar, con múltiples usos en la construcción, que contiene agregados minerales.

Masterflow® 500: Grout cementicio sin catalizar, de relleno, anclaje y nivelación de estructuras y maquinaria, que contiene agregado mineral.

Masterflow® 928: Grout de alta precisión, con agregado natural, sin contracción y con un prolongado tiempo de aplicación.

Embeco® 885: Grout de alta precisión, con agregado metálico, no se contrae y permite aplicarlo durante un lapso largo de tiempo.

Grouts Epóxicos

Masterflow® 477:

Grout a base de resinas epoxi sin solventes, endurecedor y cargas minerales reforzantes.

Masterflow® 648 CP Plus: Grout de tres componentes, de alto desempeño, modificado con resina epóxica y una relación de mezcla variable.

[Más información](#)

Información Técnica

Usos principales

Grouts Cementicios

Construction Grout®

- Cargas normales en columnas y placas de cimentación.
- Anclaje de pernos y barras de refuerzo.
- Grout para la base de paneles prefabricados.
- Reparación de cavidades que resultan de una consolidación deficiente del concreto.
- Sellado o calafateo de tubos de hormigón.
- Relleno y apuntalamiento de cimentaciones y grouteo por presión de losas que requieren alineamiento.
- Aplicaciones generales en la construcción.
- Aplicaciones de "dry pack" o apisonamiento en seco de hormigón.

Masterflow® 500

- Pedestales, vigas, columnas y placas de cimentación.
- Anclaje de pernos y barras de refuerzo.
- Grout para la base de paneles prefabricados.
- Grout en bases de maquinaria y equipos.
- Reparación de cavidades que resultan de una consolidación deficiente del hormigón.
- Sellado o calafateo de tubos de hormigón.
- Rellenos, apuntalamiento de cimentaciones y grouteo por presión de losas que requieren alineamiento.
- Aplicaciones generales en la construcción.
- Aplicación de dry pack o apisonamiento en seco de hormigón.

Masterflow® 928

- Grouteo de precisión no contráctil de maquinaria y equipo, placas base y placas de soporte.
- Paneles prefabricados para muros, vigas y columnas, muros para revestimiento exterior, hormigón y otros elementos de construcción.
- Pernos de anclaje, barras de refuerzo y varillas cortas de anclaje.
- Hormigón de reparación, incluyendo el grouteo de vacíos y cavidades de rocas.
- Aplicaciones que requieren resistencias a compresión altas de un día y de largo tiempo.
- Aplicaciones que requieren un grout no contráctil para lograr una máxima superficie de contacto para una óptima transferencia de carga.
- Aplicaciones que requieren el bombeo del grout.
- Aplicaciones marinas.
- Aplicaciones en ambientes que sufren ciclos de hielo / deshielo.

Embeco® 885

- Grouteo de precisión u sin contracción de:
- Maquinaria y equipo
- Placas de soporte para máquinas de fabricación de papel, incluyendo las secciones de secadores con cubierta o campana.
- Turbina, generadores y compresores centrífugos.
- Laminadora, molinos de bocartes o pisones, trepillerías, laminadores de acabado para la industria del acero y aluminio.
- Grouteo de pernos de anclaje, barras de refuerzo y varillas cortas de anclaje.
- Aplicaciones que requieren una alta resistencia y resistencia al impacto
- Aplicaciones que requieren un grout que no se contraiga para alcanzar un soporte máximo para una transferencia de carga óptima.
- Aplicaciones que requieren del bombeo de un grout metálico.

Grouts Epóxicos

Masterflow® 477

- Nivelación y anclaje de patas y bases maquinarias, equipos de proceso, máquinas, herramientas, compresores, grandes motores.
- Anclaje de pernos, barandas, pasamanos, guardavías, columnas, mástiles.
- Material para el relleno por colada o inyección sin movimiento en el hormigón.

Masterflow® 648 CP Plus

- Aplicaciones que requieren rápidos tiempos de ejecución con alta resistencia a la compresión tanto al inicio como a los siete días.
- Alineación de precisión de maquinaria, compresores y generadores.
- Cimentaciones debajo de molinos de bolas, mesas de desbaste y otros equipos de la industria del acero.
- Industria minera, metalúrgica, de petróleo y de energía.
- Industria procesadora de pulpa y papel.
- Industrias procesadoras de productos químicos.
- Emplazamiento interior y exterior.

[Más información](#)

Dirección : Río Palena 9665 - ENEA - Pudahuel - Santiago - Chile.
Fono : 56-2 2799 4300
Fax : 56-2 2799 4340
Web : www.basf-cc.cl
Contacto : bcc_chile@basf.com

Descripción

SONOSHIELD HLM 5000®: HLM 5000® es una membrana impermeabilizante de poliuretano monocomponente modificado con asfalto que cura por humedad. **SONOSHIELD HLM 5000®** está diseñado para proteger de la penetración del agua áreas estructurales sanas, además de ofrecer excelente resistencia al ataque bacterial, y efectos deteriorantes de ácido, álcalis y sales.

SONOGUARD®: SONO GUARD® es un sistema de recubrimiento impermeabilizante de aplicación líquida en frío que protege a las superficies de la intrusión de agua y cloruros. Las superficies protegidas son antideslizantes; su apariencia es de una membrana sin cortes reparable y transitable.

[Más información](#)

Información Técnica

Modelos o Tipos

- SONOSHIELD HLM 5000®
- SONOGUARD®

Usos principales

SONOSHIELD HLM 5000®

Aplicación:

- En exteriores bajo nivel en albañilería, hormigón y metal.
- Losas de estacionamientos.
- Centros comerciales.
- Fuentes y piscinas.
- Balcones y jardineras.
- Puentes.
- Losas bajo nivel.
- Paredes marítimas, presas y estanques de hormigón.

Emplazamiento:

- Exterior bajo nivel
- Sobre nivel de terreno

Substratos:

- Hormigón
- Madera (exterior)

SONOGUARD®

Aplicación:

- Rampas de Estacionamientos
- Talleres Mecánicos
- Estadios
- Azoteas, Balcones y Terrazas
- Cubiertas de metal y hormigón

Emplazamiento:

- Exterior e interior
- Sobre nivel de terreno
- Losas suspendidas

Substratos:

- Hormigón
- Madera (exterior)

Ventajas con respecto a similares y/o sustitutos

SONOSHIELD HLM 5000®

- Impermeabiliza el hormigón, madera y metal.
- Elastomérico. Permite la expansión y retracción normal del hormigón.
- Resistencia a ataques químicos moderados.
- Membrana aplicada en frío sin cortes ni uniones.
- Protege a las estructuras de la penetración del agua.
- Resiste ácidos y sales.
- Protege de daños por ciclo hielo-deshielo.

SONOGUARD®

- Disponible en varios sistemas según tipo de tránsito
- Protege al hormigón del daño causado por ciclos de hielo /deshielo y por los cloruros
- Extiende la vida del acero de refuerzo
- Incrementa la seguridad (antideslizante)
- Ideal para tráfico pesado vehicular o peatonal
- Libre de uniones y traslapes que pudieran causar goteras.

[Más información](#)

Dirección : Río Palena 9665 - ENEA - Pudahuel - Santiago - Chile.
Fono : 56-2 2799 4300
Fax : 56-2 2799 4340
Web : www.basf-cc.cl
Contacto : bcc_chile@basf.com

Descripción

BASF Construction Chemicals provee variados Morteros de reparación, entre los que se encuentran:

Mortero de Reparación Estructural **EMACO® S88 CI**, proyectable, con retracción compensada

Protección de acero de refuerzo **EMACO® P24**, Agente adherente cementicio / epóxico acuoso y recubrimiento para acero de refuerzo.

Mortero de reparación proyectable **SHOTPATCH® 21**, Mortero cementicio para reperfilar.

Morteros de reparación de áreas de tráfico:

EMACO® T100 Adhesivo en pasta para uso general.

SET® 45 Mortero de reparación y anclaje que permite el tráfico vehicular a los 45 minutos de su aplicación. **SET Epoxi®** Mortero de reparación.

Morteros de renovación superficial:

EMACO® R110C, Mortero cementicio para renovar superficies.

EMACO® R302, Mortero cementicio para reperfilar

Mortero de reparación multiuso:

IC-2415 CPR, Producto de reparación de poliurea.

MASTERPATCH® 21, Mortero para reparación base cementicia.

[Más información](#)

Información Técnica

Modelos o Tipos

EMACO® S88 CI

Es un mortero rheoplástico reforzado con microsílíce, monocomponente, de alta resistencia, con base cementicia y retracción compensada. Está especialmente diseñado para reparaciones estructurales de hormigón o de mampostería y puede ser aplicado con llana o proyectado a baja presión.

EMACO® P24

Es un agente adherente cementicio/epóxico acuoso que se usa para unir el concreto y el mortero hasta por 24 horas después de la aplicación. También se usa como recubrimiento para el acero de refuerzo.

SHOTPATCH® 21

Es un mortero previamente empacado, modificado con microsílíce de alta calidad que incluye inhibidor de corrosión. Presenta una alta resistencia a adhesión, baja permeabilidad y excelente resistencia a los ciclos de hielo-deshielo y al desconchado por sales. Su tecnología única permite aplicarlo usando el sistema de lanzado en seco o por vía húmeda.

EMACO® T100

Está formulado con cementos hidráulicos de altas resistencias y agregados especialmente seleccionados para obtener una mezcla de amplio tiempo de trabajabilidad y fácil colocación. **EMACO® T100** puede ser recrecido con gravilla (10 mm) a fin de poder ejecutar aplicaciones sobre 25 mm de espesor. Las reparaciones ejecutadas con **EMACO® T100** son de rápida puesta en servicio, pudiendo ser abiertas al tráfico peatonal a 6 horas desde su aplicación y a tráfico de maquinaria liviana (2 ton) desde las 24 hrs.

SET® 45

Es un material de reparación y anclaje monocomponente, que cura en aproximadamente 15 minutos que permite tráfico vehicular a los 45 minutos de su colocación. Este producto se adhiere al hormigón y mampostería y puede usarse en interiores y exteriores para una gran variedad de obras de reparación en autopistas y obras de la industria pesada, para usarse a temperaturas ambientales menores a 29°C.

SET Epoxi®

Es un mortero predosificado a base de resinas epóxicas de 3 componentes, libre de solventes. Posee gran adherencia al substrato y excelente resistencia a sollicitaciones mecánicas.

EMACO® R110C

Es una mezcla para emparche en base a cemento, de rápido fraguado, amplia trabajabilidad para aplicaciones con llana en superficies verticales o elevadas sin necesidad de moldaje. **EMACO® R-110C** modificado con **ACRYL® SET**, Diluido en agua se adhiere al concreto preparado apropiadamente y a las superficies de mampostería para formar parches duraderos que son impermeables contra la lluvia con viento o a la presión hidrostática. Estos parches no se ablandarán cuando estén en contacto con agua permanentemente.

EMACO® R302

Es un mortero con base cementicia, monocomponente, de rápido fraguado y modificado con polímeros, ideal para nivelar o reperfilar la superficie de concreto deteriorado. **EMACO® R302** está diseñado para uso interior y exterior.

IC-2415 CPR

Es un producto de poliurea de ultra baja viscosidad y rápido curado que se usa para reparar concreto agrietado o desconchado. Penetra profundamente en el concreto para proporcionar una reparación de alta resistencia, con un retorno a servicio de 15 minutos

ASTERPATCH® 21

Es un mortero a base de arena/cemento, que además incluye aditivos especiales y microfibras. Está especialmente diseñado para reparaciones durables.

[Más información](#)

Dirección : Río Palena 9665 - ENEA - Pudahuel - Santiago - Chile.
Fono : 56-2 2799 4300
Fax : 56-2 2799 4340
Web : www.basf-cc.cl
Contacto : bcc_chile@basf.com

Descripción

UCRETE® IF - Revestimiento poliuretano metálico para pisos: **UCRETE® IF** puede utilizarse en sustratos de hormigón nuevo o superficies de pisos de concreto muy dañadas que hayan sido expuestas a contaminantes por muchos años. Los pisos **UCRETE® IF** son muy resistentes en la mayoría de los casos, tienen propiedades físicas que son aproximadamente el doble que las del hormigón.

UCRETE® HF - Revestimiento de poliuretano para pisos: **UCRETE® HF** puede utilizarse en sustratos de hormigón nuevo o superficie de pisos de hormigón muy dañadas.

UCRETE® HF ofrece excelentes resultados cuando se instala en espesores de 6 a 9.5 mm (1/4" – 3/8") o superior.

UCRETE® MF - Revestimiento de poliuretano para pisos

UCRETE® MF es extremadamente resistente y en la mayoría de los casos tiene propiedades físicas que son aproximadamente el doble que las del hormigón.

Los pisos **UCRETE® MF** tienen una superficie lisa semi mate, fluible, que ofrece excelentes resultados cuando se aplica a un espesor de 3mm (1/4") o mayor. Diseñado principalmente para procesos en seco.

[Más información](#)

Información Técnica

Usos principales

UCRETE® IF

- Áreas de uso pesado.
- Talleres de maquinaria.
- Embotelladoras.
- Instalaciones de pulpa y papel.
- Cocinas comerciales y restaurantes.
- Producción textil.
- Refinerías de metal preciosos.
- Instalaciones metalmeccánica

UCRETE® HF

- Faenadoras.
- Panaderías.
- Embotelladoras.
- Instalaciones de pulpa y papel.
- Cocinas comerciales y restaurantes.
- Producción textil.
- Refinerías de metal preciosos.
- Instalaciones Farmacéuticas.
- Congeladores y refrigeradores de almacenaje.

UCRETE® MF

- Áreas de procesamiento de carnes.
- Panaderías.
- Embotelladoras.
- Empaque de polvos.
- Estudios de TV.
- Producción textil.
- Refinerías de metal preciosos.
- Instalaciones farmacéuticas.
- Congeladores y refrigeradores de almacenamiento.

Ventajas con respecto a similares y/o sustitutos

UCRETE® IF

- Excelente resistencia a la abrasión e impacto.
- Extremadamente buena adherencia.
- Amplio rango de temperaturas en servicio de -45°C a 112°C.
- Coeficiente de expansión térmica similar a la del hormigón.
- Se puede colocar sobre concreto fresco después de 7 a 10 días.
- No es necesario imprimir o sellar el sustrato en la mayoría de los casos
- Resistente a vapor intermitente o lavado continuo con agua caliente.
- Libre de solventes y bajo olor.
- Curado rápido acelera la puesta en servicio.

- Uso interior o exterior.
- Record comprobado: más de 25 años de proyectos de referencia.
- No es afectado por los ciclos de hielo/deshielo.

UCRETE® HF

- Excelente resistencia a la abrasión e impacto.
- Extremadamente buena adherencia.
- Amplio rango de temperaturas en servicios de 45 °C a 112 °C.
- Coeficiente de expansión térmica similar a la del hormigón.
- Se puede colocar sobre hormigón fresco después de 7 a 10 días.
- No es necesario imprimir o sellar el sustrato en la mayoría de los casos.
- Resistente a vapor intermitente o lavado continuo con agua caliente.
- Libre de solventes y bajo olor.
- Curado rápido acelera la puesta en servicio.
- Uso interior o exterior.
- Record comprobado más de 25 años de proyectos de referencia.
- No es afectado por los ciclos de hielo/deshielo.

UCRETE® MF

- Excelente resistencia a la abrasión e impacto.
- Extremadamente buena adherencia.
- Amplio rango de temperaturas en servicio de -45 °C a 93 °C.
- Coeficiente de expansión térmica similar al hormigón.
- Se puede colocar sobre hormigón fresco después de 7 a 10 días.
- No es necesario imprimir o sellar el sustrato en la mayoría de los casos
- Resistente a vapor intermitente o lavado continuo con agua caliente.
- Libre de solventes y bajo olor.
- Curado rápido acelera la puesta en servicio.
- Uso interior o exterior.
- Record comprobado: más de 25 años de proyectos de referencia.
- No es afectado por los ciclos de hielo/deshielo.

[Más información](#)

Dirección : Río Palena 9665 - ENEA - Pudahuel - Santiago - Chile.
Fono : 56-2 2799 4300
Fax : 56-2 2799 4340
Web : www.basf-cc.cl
Contacto : bcc_chile@fasf.com

Descripción

BASF, Construction Chemicals provee diversas resinas de inyección, entre las que se encuentran:

Resinas de Inyección Estructurales

SBC CONGRESIVE® 1380 Resina de inyección para Adherencia de Hormigón Estructural (SCB)

CONGRESIVE® 1430 Adhesivo epóxico de rápido endurecimiento

EPOFIL® Resina epóxica de baja viscosidad para inyección

Resinas de Inyección

CONGRESIVE® 1090 Adhesivo de resistencias tempranas para hormigones

CONGRESIVE® 1490 Adhesivo en pasta para uso general.

[Más información](#)

Información Técnica

Modelos o Tipos

SBC CONGRESIVE® 1380

Es un adhesivo epóxico líquido de baja viscosidad, bicomponente, diseñado para usarse en el grouteo de inyección a presión.

CONGRESIVE® 1430

Es un adhesivo epóxico de dos componentes con alta resistencia a la flexión, compresión y tensión, de consistencia pastosa, para ser colocado sin escurrimiento, de curado rápido e insensible a la humedad, especialmente diseñado para aplicaciones de anclaje de barras de refuerzo.

EPOFIL®

Es un adhesivo para inyección epóxico bicomponente de baja viscosidad para uso múltiple, libre de solventes.

CONGRESIVE® 1090

Es un adhesivo epóxico de 2 componentes, 100% sólidos, diseñado para aplicación en áreas donde se requieran altas resistencias iniciales.

CONGRESIVE® 1490

Es un adhesivo epóxico de 2 componentes, 100% sólidos, utilizado para uniones verticales, sobre cabeza y para aplicaciones de parcheo y anclaje horizontal

Usos principales

SBC CONGRESIVE® 1380

- Adherencia estructural de secciones de hormigón agrietado.
- Adherencia de capas superiores sueltas en el hormigón.
- Relleno de hormigón o grout poroso o con alvéolos.
- Anclaje de pernos, varillas de refuerzo y barras cortas de hierro.
- Emplazamiento.
- Interiores y exteriores.

CONGRESIVE® 1430

- Para anclajes en hormigón y mampostería.
- Calafateo de fisuras y colocación de puertos de inyección a presión.
- Anclajes de pernos.
- Relleno de grietas estáticas.
- Como adhesivo estructural.
- Uso en interiores y exteriores

CONGRESIVE® 1090

- Unir hormigón fresco a hormigón existente.
- Grouteo de pernos, clavijas y acero de refuerzo en el hormigón, rocas y mampostería.
- Relleno de juntas y huecos en la mampostería.
- Adherir al hormigón a materiales diferentes como madera y acero.

CONGRESIVE® 1490

- Pegar material de mampostería suelto y roto.
- Unir hormigón a otros materiales rígidos.
- Anclar barras de acero.
- Nivelar superficies, llenar espacios y juntas.
- Uso como sellador rígido.

EPOFIL®

- Inyección de grietas (sin movimiento) en hormigón estructural.
- Reparación de piezas de resistencia estructural.
- Anclaje de tornillo, clavo y pernos.

[Más información](#)

Dirección : Río Palena 9665 - ENEA - Pudahuel - Santiago - Chile.
Fono : 56-2 2799 4300
Fax : 56-2 2799 4340
Web : www.basf-cc.cl
Contacto : bcc_chile@basf.com

Descripción

TF 100: es un relleno de juntas de control autonivelante, de dos componentes, base poliurea con 100% sólidos, diseñado para proteger las juntas en pisos industriales de hormigón sujetos a ruedas duras y cargas pesadas

EPOLITH® P Y EPOLITH® G: son rellenos de juntas epóxicos de dos componentes con 100% de sólidos. **EPOLITH® P** proporciona un sellado autonivelante, resistencia a la abrasión y al perforado punzante haciéndolo adecuado para juntas horizontales de tráfico intenso.

MASTERFLEX® 610: es un perfil hidroexpansible, lista para instalación en juntas que se quieren sellar. En base a una mezcla de resinas naturales y sintéticas con un polímero hidroexpansible de excelente durabilidad y con buena resiliencia, que hace aumentar su volumen en contacto con el agua para formar un sello.

MASTERFLEX® 700 FR es un relleno de juntas polisulfurado de dos componentes con 100% de sólidos. Proporciona un sellado autonivelante, resistente a compuestos químicos como fuel oil, lubricantes, combustibles, ácidos diluidos y disoluciones de sales. Cumple con las normas SS-S-200-D y SS-S-200-E Federal Specification para utilización en aeropuertos.

Información Técnica

Modelos o Tipos

- TF-100
- EPOLITH® P Y EPOLITH® G
- MASTERFLEX® 610
- MASTERFLEX® 700 FR

Usos principales

TF100

- Juntas de control en hormigón
- Pisos de centros comerciales y bodegas.
- Relleno de fisuramiento aleatorio
- Horizontal
- Interior y exterior

EPOLITH® P Y EPOLITH® G

- Juntas de control cortadas con disco en sustratos de hormigón
- Grietas sin movimiento.
- Hormigón
- Horizontal (**EPOLITH® P**)
- Áreas inclinadas (**EPOLITH® G**)
- Interiores
- Sobre nivel de terreno.

MASTERFLEX® 610

Se recomienda el uso de **MASTERFLEX® 610** en toda junta de construcción expuesta a presión hidrostática. Entre las aplicaciones se incluyen:

- Paredes y losas en túneles y sótanos.
- Represas y canales.
- Depósitos y tanques de agua.
- Tuberías de acero y hormigón, elementos prefabricados, perfiles H.

MASTERFLEX® 700 FR

Sellado de juntas para pisos de tránsito vehicular y peatonal, tales como:

- Aeropuertos
- Estaciones de gasolina
- Garajes
- Estacionamientos
- Hangares
- Áreas de carga y descarga de sustancias contaminantes
- Interior y Exterior

Ventajas con respecto a similares y/o sustitutos

TF-100

- Rápido tiempo de gelado, que reduce el tiempo de inactividad durante la instalación.
- Libre de COV, por lo que presenta muy bajo olor.
- Excelente resistencia química. Soporta químicos severos.
- Sobresaliente resistencia a la abrasión que resiste el tráfico pesado.
- Aprobado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos USDA para ser utilizado en plantas de carne y aves.

EPOLITH® P Y EPOLITH® G

- Resistente a productos químicos, por lo que es adecuado para muchos ambientes industriales.
- Rígido pero elástico, semirígido, por lo que absorbe las vibraciones e impacto de las ruedas, previniendo el desgaste de los bordes y daño de los pisos en áreas de tráfico pesado.
- Contiene 100% de sólidos, por lo que no se fisura, llena completamente las juntas y refuerza las aristas.
- Resistente al corte y punzonamiento. Material de relleno fuerte y durable para juntas de cárceles y centros de detención.

MASTERFLEX® 610

- Se expande en contacto con el agua más de 200%.
- Evita el ingreso de agua aunque el ancho de la junta varíe.
- Las moléculas de agua se mantienen por atracción molecular- El agua absorbida no pasa por los capilares.
- Expansión controlada, lo que minimiza el riesgo de daños en el hormigón.
- No forma espuma ni gas con el agua.
- Sello durable
- No se forman burbujas de aire que rompen y permiten filtración.

MASTERFLEX® 700 FR

- Resistente a productos químicos. Consulte tabla de resistencia química.
- Gran elasticidad y capacidad de recuperación.
- Muy buena resistencia a la intemperie, al envejecimiento y a los rayos UV.
- No presenta termoplasticidad (no se ablanda con la temperatura).
- Muy buenas resistencias mecánicas.
- Aplicable a superficies con tráfico de rodados.
- Autonivelante

[Más información](#)

Dirección : Barros Errazuriz N° 1968, piso 4 - Santiago - Chile.
Fono : 56-2 2560 7000
Fax : 56-2 2560 7051
Web : www.cbb.cl
Contacto : jorge.delposo@cbb.cl

Descripción

Nuestros productos satisfacen las más complejas aplicaciones, con resultados que superan las expectativas de nuestros clientes y que cumplen rigurosamente los criterios establecidos en las normas NCh 148 y NCh 158, además de los controles de calidad hechos por IDIEM. Calidad y homogeneidad superior en las cinco variedades de cementos que ofrecemos al mercado es una de nuestras grandes fortalezas, garantizada por el hecho de ser la única empresa que posee yacimientos de materias primas, que permiten abastecer todas nuestras plantas y producir nuestro propio clínquer.

[Más información](#)

Información Técnica

Usos Principales

Cemento Bío Bío Especial Puzolánico

Propiedades

- Altas resistencias iniciales.
- Moderado calor de hidratación.
- Inhibición de la reacción expansiva álcalis/árido.

Campo de Aplicación

- Hormigones en general de viviendas y edificios.
- Hormigones masivos.
- Hormigones en ambientes agresivos.
- Hormigón en que se desee evitar problemas derivados de la reacción álcalis /áridos.
- En morteros de pega y estuco.
- Elementos prefabricados.
- Pavimentos en general.

Cemento Bío Bío Especial Siderúrgico

Propiedades

- Altas resistencia al ataque de agresivos químicos y al agua de mar.
- Desarrollo de resistencias normales.
- Altas resistencias finales.
- Bajo calor de hidratación.
- Estabilidad en presencia de áridos reactivos.
- Mayor tiempo de operación.
- Color de terminación de los hormigones más claro.

Campo de Aplicación:

- Hormigones simples y armados (bombeados o autocompactantes).
- Hormigones masivos.
- Hormigones en contacto con agua de mar o en presencia de sulfatos.
- Hormigones en contacto con aguas agresivas.
- Hormigón compactado con rodillo.
- Ferrocemento.
- Lechadas de inyección.
- Morteros en general.
- Hormigones transportados a distancia.
- Pavimentos.

Cemento Inacesa Especial

Propiedades:

- Desarrollo de resistencias normales.
- Altas resistencias finales.
- Menor calor de hidratación.
- Bajo calor de hidratación.
- Inhibición de la reacción nociva álcalis/árido.
- Resistente a los sulfatos y agua de mar.

Campo de Aplicación:

- Hormigones en general de viviendas y edificios.
- Hormigones en obras marítimas.
- Hormigones en ambientes agresivos.
- Obras que requieren bajo calor de hidratación.
- En morteros de pega y estuco.

Cemento Bío Bío Alta Resistencia

Propiedades:

- Altas resistencias iniciales y finales.
- Alta protección a las armaduras.
- Menor calor de hidratación.

Campo de Aplicación:

- Hormigones de alta resistencia iniciales.
- Elementos prefabricados.
- Hormigones pre y post - tensados.
- Hormigones de alto desempeño.
- Hormigones fast track.
- Obras que requieren bajo calor de hidratación.
- Hormigones en general de viviendas y edificios.
- Hormigones en obras marítimas.
- Pavimentos.
- En morteros de pega y estuco.

Cemento Bío Bío Alta Resistencia Inicial ARI

Propiedades:

- Altas resistencias iniciales y finales.
- Menor calor de hidratación que los cementos de su categoría.
- Estabilidad en presencia de áridos reactivos.
- Tiempo de operación superior a otros cementos de su clase.

Campo de Aplicación:

- Hormigones de altas resistencias iniciales.
- Elementos prefabricados.
- Hormigones pre y post- tensados.
- Hormigones de muy alta resistencia.
- Hormigones fast track.
- Pavimentos.

Cemento Inacesa Alta Resistencia

Propiedades:

- Altas resistencias iniciales y finales.
- Alta protección a las armaduras.
- Resistencia al ataque de sulfatos y agua de mar.

Campo de Aplicación:

- Hormigones en que se requiera resistencia a temprana edad.
- Hormigones en tiempo frío.
- Hormigones proyectados.
- Prefabricados de hormigón.
- Lechadas de cemento.

[Más información](#)

Dirección : Camino a Melipilla 8920 Maipú - Santiago - Chile.
Fono : 56-2 2484 9200
Fax : 56-2 2557 5498
Web : www.cintac.cl
Contacto : metalconcret@cintac.cl

Descripción

METALCON CIELOS, es sistema creado para construir cielos falsos perfectos. Con sólo tres tipos de perfil galvanizado: **Portante 40R**, **Perfil AT®** y **Conector TI®**, se puede obtener una solución fácil de ejecutar, limpia, rápida, totalmente incombustible y económica, manteniéndose indeformable durante el tiempo.

[Más información](#)

Información Técnica

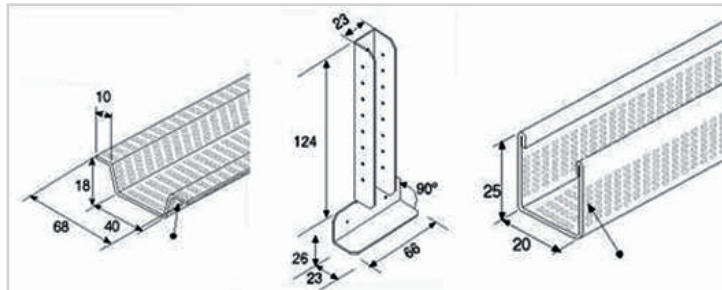
Usos Principales

El nuevo **METALCON® CIELOS**, es la solución constructiva más eficiente para armar entramados de cielos rasos, brindándole mayor facilidad de instalación, rapidez, versatilidad y ahorro de hasta un 18% por metro cuadrado de cielo terminado.

Revestimientos

METALCON® CIELOS puede ser revestido con:

- Placas de Yeso-Cartón.
- Placas de Fibrocemento.



Componentes principales del sistema

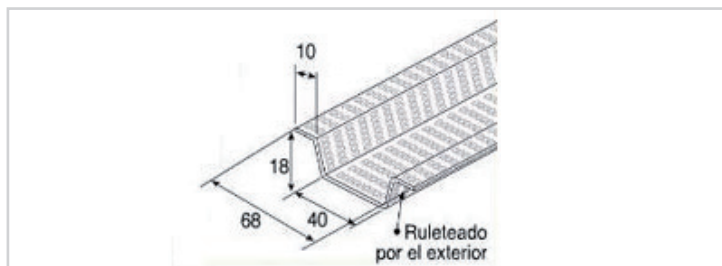
PORTANTE 40R®

Uso

En la confección de cielo raso se utiliza como soporte de placa.

Otras aplicaciones

Apoyo y estabilizador temporal utilizado durante las construcciones de cerchas, envigados, muros y tabiques.



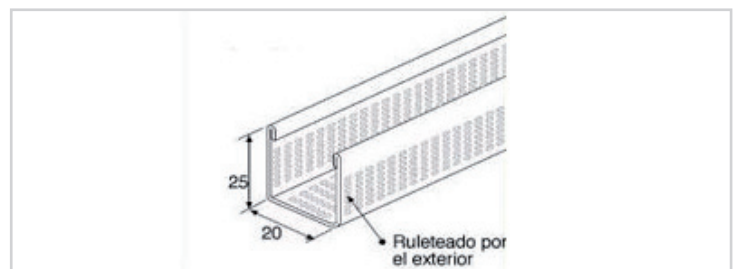
PERFIL AT®

Uso

Permite fijar el nivel para la confección de estructuras de cielo raso. Prolongación de cuerda inferior de la cercha o larguero.

Otras aplicaciones

Colgador o tirante para prolongar el conector **TI®** al colgar el entramado de cielo raso a estructuras más altas.



CONECTOR TI®

Uso

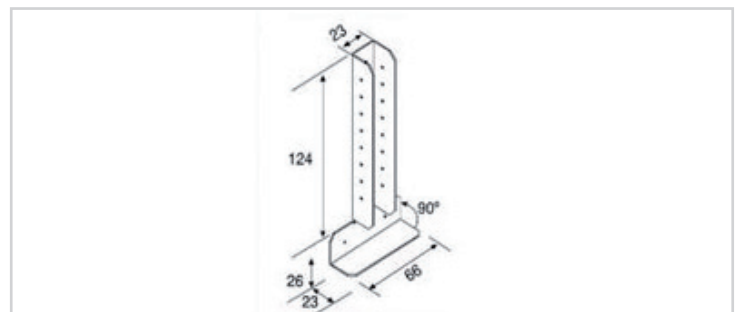
Conector nivelador de la cuerda inferior o larguero directamente a la estructura principal (cercha, losa o costanera).

Otras aplicaciones

Conector nivelador del larguero a estructuras más altas uniéndolo a tirantes formados por **Perfil AT®**.

Conector para empalmes de **Perfil AT®**, largueros o colgadores.

Conector para uniones tipo "Doble T" para cielos colgados a losas.



Ventajas con respecto a similares o sustitutos

Fácil: El nuevo **METALCON® CIELOS** es el único con solución nivela-fácil®, que permite nivelar la estructura de los cielos rasos, gracias a su exclusivo **Conector TI®**.

Simple

Compuesto sólo por tres elementos: 2 perfiles y un conector prefabricado, todos estandarizados;

- Perfil AT®
- Conector TI®
- Portante 40R®

Rápido: Los elementos del sistema permiten construir el entramado para cielos rasos totalmente nivelados, más rápido que las soluciones actuales.

Ahorro: Permite ahorrar hasta un 18% en costos por m² de cielo raso terminado, comparado con la madera.

Resistente y Liviano: Todos sus componentes son de acero estructural galvanizado.

[Más información](#)

Dirección : Camino a Melipilla 8920 Maipú - Santiago - Chile.
Fono : 56-2 2484 9200
Fax : 56-2 2557 5498
Web : www.cintac.cl
Contacto : metalconcret@cintac.cl

Descripción

METALCON TABIQUES, es un moderno sistema que permite construir todo tipo de tabiques en forma práctica y definitiva. El sistema está compuesto por perfiles galvanizados livianos, soleras y montantes que se suministran en diferentes medidas y diseños, solucionando cualquier requerimiento espacial.

METALCON TABIQUES, incluye como elemento de terminación para los tabiques revestidos en paneles de yeso cartón un ángulo esquinero, que conjuntamente con entregar una mejor terminación de éstos, protege los cantos y bordes contra golpes y erosiones derivados de la etapa de terminaciones, mudanzas y uso habitual.

[Más información](#)

Información Técnica

Usos Principales

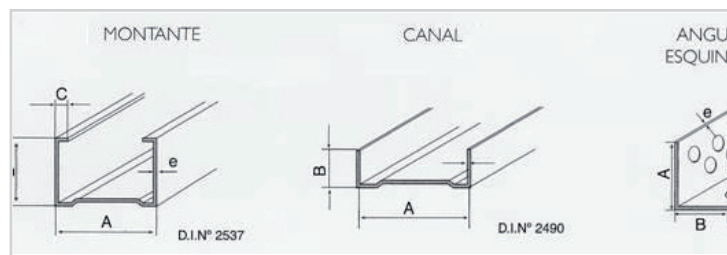
Los tabiques **METALCON** son de acero galvanizado y se presentan en diferentes medidas y diseños, que varían según su aplicación.

En el caso del perfil Montante Normal, se incluyen perforaciones especialmente diseñadas para canalizar instalaciones eléctricas y sanitarias en forma práctica y fácil.

Revestimientos

METALCON TABIQUES puede ser revestido con:

- Placas de Yeso-Cartón.
- Placas de Fibrocemento.
- Tableros de Madera.
- Perfiles y Molduras de Madera.



Componentes principales del sistema

1. Canal

Sus usos son:

- En solera superior y solera inferior.
- En la construcción de vigas y dinteles.
- Como conector, apoyo y refuerzos en general.
- Como elementos de unión.

2. Montante o Pie derecho

Sus usos son:

- Como pie derecho.
- Como atiesador en conexiones y apoyos en general.
- En la construcción de pilares, vigas y cerchas.

3. Metalcon Omega

Sus usos son:

- Como costanera de techo y cielos.
- Para puntos de apoyo y como elemento estabilizador.

4. Portante 40 R

Sus usos son:

- Para la instalación de cielos falsos.
- Conector temporal como apoyo y estabilizador de cerchas, muros y tabiques durante las construcciones.

5. Metalcon Tirante

Sus usos son:

- Como diagonales para dar arriostamiento a un tabique estructural.
- Como tensor en general.
- Como conector entre dos elementos.
- Como conector tipo escuadra 90°.

6. Tornillos

Los tornillos para conexiones entre dos elementos de espesor igual o superior a 0.85 mm deberán ser autotaladrante y con un mínimo de diámetro de 0.164 pulgadas (#8).

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

Al ser estructuralmente superior, tiene una de las mayores relaciones de resistencia a peso en comparación con otros materiales. Permite salvar grandes espacios o luces sin ningún problema, entregando una gran flexibilidad al diseño.

- Pasada de Instalaciones.
- Mejor Calidad.
- Mayor Duración.
- Terminaciones.
- Costos Menores.
- Aislación Acústica.
- Inmune a Plagas.
- Incombustible.
- Mas Seguros.
- Su Casa a Precios muy Convenientes.

[Más información](#)

Dirección : Camino a Melipilla 8920 Maipú - Santiago - Chile.
Fono : 56-2 2484 9200
Fax : 56-2 2557 5498
Web : www.cintac.cl
Contacto : metalconcret@cintac.cl

Descripción

TUBEST, es una familia de perfiles estructurales tubulares que son la base de un moderno sistema constructivo para naves industriales y comerciales. Los perfiles **TUBEST** se forman a partir de la combinación de los perfiles componentes sigma y ohm. Los perfiles **TUBEST** se utilizan para la construcción de gimnasios, supermercados, centros comerciales, parking y bodegas en forma rápida, económica y de gran calidad.

[Más información](#)

Información Técnica

Componentes principales del sistema

TUBEST - Sistema Constructivo para Naves Industriales

El Sistema Constructivo **TUBEST**, está compuesto por 2 pares de perfiles de acero estructural llamados Sigma y Ohm.

Con la unión de estos perfiles es posible fabricar hasta 49 diferentes secciones para pilares y vigas estructurales del Sistema **TUBEST**, logrando construir galpones desde 12m, hasta naves de grandes luces y alturas superando los 50 metros.

TUBEST, por ser liviano, fácil de armar, soldar y montar, le permite aumentar su productividad, construyendo su proyecto en menos tiempo y con un notable ahorro en faenas y manos de obra.

TUBEST TBL - Sistema constructivo para galpones livianos

El nuevo TUBEST® Serie Galpones Livianos se compone de una serie de perfiles tubulares que permiten construir galpones de hasta 15 m de ancho.

Perfil Z TUBEST

Perfil Z TUBEST, es una serie de perfiles abiertos que se complementa con los perfiles **TUBEST**.

Su aplicación se encuentra en los sistemas de costaneras de techo y cerramientos laterales de naves industriales y comerciales. Su principal característica es la de ser una serie de perfiles anidables con lo cual el diseño de las líneas de costaneras ya no es como un elemento simplemente apoyado sino que como un elemento continuo, lo cual permite reducir de manera considerable el peso de estos elementos.

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

Para su nueva planta productiva, la mejor solución a todas luces. Con el sistema constructivo TUBEST, logra:

- Mayor espacio útil para faenas.
- Más higiene, libre de polvo, aves y roedores.
- Más seguro, fácil instalación de redes contra incendio.



TUBEST - Sistema Constructivo para Naves Industriales

- [Gane más dinero](#)
- [Ahorre mano de obra](#)
- [Mínima inversión](#)
- [Eficiencia estructural](#)
- [Mayor valor agregado](#)
- [Higiene total](#)

TUBEST TBL - Sistema constructivo para galpones livianos

- [Simple](#)
- [Liviano](#)
- [Resistente](#)
- [Higiene total](#)
- [Excelente inversión](#)

Galpones Prediseñados

Ponemos a su disposición una serie de galpones prediseñados con planos y cubicaciones para facilitar su fabricación ([clic aquí](#))

Dirección : Camino a Melipilla 8920 Maipú - Santiago - Chile.
Fono : 56-2 2484 9200
Fax : 56-2 2557 5498
Web : www.cintac.cl
Contacto : metalconcret@cintac.cl

Descripción

METALCON ESTRUCTURAL, es un moderno sistema constructivo en el cual, los muros perimetrales, techumbres y todos los elementos estructurales de construcción son fabricados utilizando una familia de perfiles de acero galvanizado de bajo espesor y alta resistencia. Se utiliza para la construcción de viviendas, tiendas y locales comerciales, ampliaciones, mansardas y grandes tabiques en forma rápida económica y de gran calidad.

[Más información](#)

Información Técnica

Usos Principales

Al construir con **METALCON ESTRUCTURAL**, usted garantiza la solidez y durabilidad de una obra:

- Asísmico.
- Resistente a la corrosión.
- Incombustible.
- Indeflexible.

Muros, pisos, entrepisos y techumbres más rápidos de construir. Está compuesto por una serie de perfiles de acero galvanizado de alta resistencia, unidos entre sí por medio de tornillos autoperforantes. Con estos perfiles se puede construir la estructura completa de casas y oficinas hasta tres niveles. Los elementos de **METALCON ESTRUCTURAL** son de rápida y simple construcción, por ser livianos y fáciles de instalar.

Usos Muros Perimetrales

METALCON ESTRUCTURAL permite una amplia gama de revestimientos exteriores: tableros estructurales de madera, paneles de fibrocemento, estuco sobre malla metálica, siding plástico, enchape de ladrillo, etc. Como aislación térmica en el interior de los muros, es posible usar lana de vidrio o poliestireno expandido, de muy fácil instalación, ya que, al no requerir los muros de cadenas, permite instalar los rollos o planchas de aislación en forma completa, sin requerir cortes.

Como revestimiento interior, se usa principalmente planchas de yeso cartón o fibrocemento. También se puede emplear madera u otros revestimientos.

Pisos y Entrepisos

Los pisos y entrepisos construidos con **METALCON ESTRUCTURAL** son tan resistentes, que se puede incluso realizar sobre éstos, una losa liviana para efectos de confort térmico y acústico.

Sobre la estructura de entrepiso se instala una placa estructural de madera y como terminación de piso, una alfombra. Otra alternativa de revestimiento de piso es construir una loseta liviana de hormigón de 5 a 7 cm de espesor.

Finalmente, se coloca aislación de lana de vidrio entre las vigas para efectos térmicos y acústicos, usando como cielo una plancha de yeso cartón.

Techumbres y Mansardas

METALCON ESTRUCTURAL es la solución más eficiente y segura para construir una estructura de techumbre no habitable, o bien una mansarda muy liviana, amplia y confortable.

Las cerchas construidas para estos efectos aseguran una total estabilidad dimensional en el tiempo. Permite usar todo tipo de revestimientos de techumbre: tejas de arcilla, planchas de fibrocemento zincalum. Importantes diferencias notará en el interior con un mejor acabado en las esquinas y muros, baja mantención y ahorros significativos por mejor aislación de muros y techumbres.

Componentes principales del sistema

1. Canal

Sus usos son:

- En solera superior y solera inferior.
- En la construcción de vigas y dinteles.
- Como conector, apoyo y refuerzos en general.
- Como elementos de unión.

2. Montante o Pie derecho

Sus usos son:

- Como pie derecho.
- Como atiesador en conexiones y apoyos en general.
- En la construcción de pilares, vigas y cerchas.

3. Metalcon Omega

Sus usos son:

- Como costanera de techo y cielos.
- Para puntos de apoyo y como elemento estabilizador.

4. Portante 40 R

Sus usos son:

- Para la instalación de cielos falsos.
- Conector temporal como apoyo y estabilizador de cerchas, muros y tabiques durante las construcciones.

5. Metalcon Tirante

Sus usos son:

- Como diagonales para dar arriostramiento a un tabique estructural.
- Como tensor en general.
- Como conector entre dos elementos.
- Como conector tipo escuadra 90°.

6. Tornillos

Los tornillos para conexiones entre dos elementos de espesor igual o superior a 0.85 mm deberán ser autotaladrante y con un mínimo de diámetro de 0.164 pulgadas.

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

Al ser estructuralmente superior, tiene una de las mayores relaciones de resistencia a peso en comparación con otros materiales. Permite salvar grandes espacios o luces sin ningún problema, entregando una gran flexibilidad al diseño.

[Pasada de Instalaciones](#)

[Mejor Calidad](#)

[Mayor Duración](#)

[Terminaciones](#)

[Costos Menores](#)

[Aislación Acústica](#)

[Inmune a plagas](#)

[Incombustible](#)

[Mas Seguros](#)

[Mayor información](#)

Dirección : Camino a Melipilla 8920 Maipú - Santiago - Chile.
Fono : 56-2 2484 9200
Fax : 56-2 2557 5498
Web : www.cintac.cl
Contacto : metalconcret@cintac.cl

Descripción

Por múltiples ventajas y rapidez de construcción, durabilidad y bajo costo, el acero es cada día más utilizado en edificaciones de diversos estilos, como también en la construcción de complejas estructuras, como elemento decorativo o bien cumpliendo ambas funciones. En la familia de productos Perfiles Tubulares y Perfiles Abiertos, **CINTAC**, desde sus inicios, estableció el estándar del mercado. Esta línea de perfiles es fabricada en acero estructural A42-27 y A37-24, que dada sus propiedades mecánicas y calidad estructural, permite especificar bajo altos estándares de diseños.

[Más información](#)

Información Técnica

Modelos o Tipos

Perfiles Tubulares: Esta familia de perfiles está constituida por Rectangulares, Cuadrados y Tubos Redondos. Los perfiles tubulares de **CINTAC S.A** son conformados en frío, soldados eléctricamente por alta frecuencia, formando tubulares de sección circular, cuadrada y rectangular, los que se pueden clasificar en dos tipos.

Para uso general: Estos perfiles son fabricados con acero comercial según SAE 1006/1010, el cual asegura un rango de composición química mínimo y máximo, dando como resultado una excelente soldabilidad y doblabilidad en caso de requerirse.

Para uso estructural: Para la fabricación de estos perfiles, debido a la función estructural que van a cumplir, se utiliza acero estructural soldable (A42-27ES, A37-24ES), el cual garantiza cifras mecánicas para la resistencia a la tracción, límite de fluencia, y alargamiento, además de valores de composición química máximos, lo cual da como resultado una excelente soldabilidad y doblabilidad en caso de ser necesarios.

Perfiles Abiertos: La familia de Perfiles Abiertos que **CINTAC S.A** produce, son fabricados de acuerdo a Norma **CINTAC** con acero de calidad estructural que asegura propiedades mecánicas y soldables, esta familia está constituida por Canales, Costaneras y Ángulos.

Los perfiles abiertos estructurales “costanera”, “canal” y “ángulo” son fabricados con acero laminado en caliente estructural soldable, el que garantiza y asegura propiedades mecánicas, además de un rango de composición químico mínimo y máximo, para efectos de brindar un proyecto estructural eficiente en cuanto a su peso y seguro en lo que se refiere a su soldabilidad y esfuerzos mecánicos.

Perfiles para Puertas, Ventanas y Diversos: Este grupo de productos está compuesto por Perfiles para Marcos y Tapas y Perfiles Doble Contacto.

Doble contacto: Estos perfiles son fabricados con acero laminado en frío, soldados, de acuerdo a norma **CINTAC**, comercializados en largos estándar de 6 metros y sin recubrimiento.

Marcos y Tapas: Estos perfiles son fabricados con acero laminado en frío, conformados en frío; de acuerdo a norma **CINTAC**. Son comercializados en largo estándar de 6 metros, sin recubrimiento.

Perfiles diversos y accesorios: Estos perfiles son fabricados con acero laminado en frío, soldados en caso que sean cerrados y sin soldar cuando sean abiertos, de acuerdo a norma **CINTAC**, con largos estándar de 6 metros y sin recubrimiento.

Usos principales

La familia de perfiles tubulares son utilizados preferentemente para la construcción de:

Cuadrados y Rectángulos

- Muebles.
- Rejas y protecciones.
- Estructuras.
- Piezas y partes automotrices.

- Balsas salmoneras.
- Postes.
- Señalética vial.
- Barandas.
- Pasaleras.

Tubos Redondos

- Señalética vial.
- Muebles.
- Bicicletas.
- Estructuras.
- Piezas y partes automotrices.
- Andamios.
- Balsas salmoneras.

Perfiles Abiertos

La familia de perfiles abiertos se utilizan preferentemente en la construcción de:

Canales

- Estructuras.
- Escaleras.
- Soportes de máquinas.
- Piezas industriales.
- Vigas soldadas de espalda (IC).
- Perfiles cajones doble costura (Cuadrado C).

Costaneras

- Estructuras.
- Escaleras.
- Tablones para andamios.
- Piezas industriales.
- Soportes de máquinas.
- Perfiles soldados de espalda (ICA).
- Perfiles cajones doble costura (cuadrado CA).

Ángulos

- Estructuras.
- Piezas industriales.
- Rejas.
- Soportes de máquinas.
- Muebles.
- Perfiles TL.

Perfiles para Puertas, Ventanas y Diversos Aplicaciones

- Marcos y Tapas.
- Ventanas de abatir.
- Tragaluz.
- Mampara de abatir.
- Mampara de vaivén.
- Puerta de acceso.
- Ventanal corredera.
- Ventanal corredera continua.
- Divisiones interiores.
- Ventanal fijo.
- Ventanales en celosía.
- Puertas de acceso.
- Puertas de loggia

[Más información](#)

Dirección : Avda. Carrascal 6680 Cerro Navia
Fono : 56-2 2351 5749
Web : www.fanaloza.cl
Contacto : mgarcia@fanaloza.cl

Descripción

Fanaloza es una empresa chilena, líder en el rubro de la producción y comercialización de productos del baño con más de 110 años en el mercado hoy se abre al mundo con productos de inigualable relación precio calidad.

Fanaloza, apoya su liderazgo en su planta productiva de Penco, la más moderna de toda Sudamérica, que posee avanzadas tecnologías de quema, elaboración y llenado de moldes, robotización de procesos y un extraordinario sistema de eficiencia energética

Hoy gracias a la excelencia en sus productos, exporta a mercados como Venezuela, Ecuador, Perú, Colombia, Centro América, Caribe, Canadá y Estados Unidos.

[Más información](#)



Información Técnica

Modelos o Tipos

Haga clic sobre cada producto para conocer más detalles.

GRIFERÍA DE BAÑO			
Línea Cálix			
Monomando Lavamanos Cálix	Monomando Tina Ducha Cálix	Monomando Ducha Cálix	
Línea Moon			
Monomando Lavamanos Moon	Monomando Tina Ducha Moon	Monomando Ducha Moon	
Línea Florentina			
Combinación 8\"/>	Monoblock Lavamanos Florentina	Llave Individual para Lavamanos Florentina	
Combinación Tina Ducha Florentina	Combinación Ducha Florentina	Llave Individual para Lavamanos Acrílica Florentina	
Línea Ciro			
Llave Individual para Lavamanos Ciro			
Línea Jazz			
Monomando Lavamanos Jazz	Monomando Tina Ducha Jazz	Monomando Ducha Jazz	
Línea Barcelona			
Monomando Lavamanos Bajo Barcelona	Monomando Lavamanos Alto Barcelona	Monomando Tina Ducha Barcelona	Monomando Ducha Barcelona

Línea Malaga		
Monomando Lavamanos Malaga	Monomando Tina Ducha Malaga	Monomando Ducha Malaga
Línea Savex		
Monomando Lavamanos Savex	Monomando Tina Ducha Savex	Monomando Ducha Savex
Línea Sevilla		
Monomando Lavamanos Sevilla	Monomando Tina Ducha Sevilla	Monomando Ducha Sevilla

Características cualitativas y/o cuantitativas

[Leer](#)

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

- Excelente relación precio - calidad.
- Ahorro de agua.
- Funcionamiento garantizado.
- Garantía de repuestos.

Dirección : Avda. Carrascal 6680 Cerro Navia
Fono : 56-2 2351 5749
Web : www.fanaloza.cl
Contacto : mgarcia@fanaloza.cl

Descripción

Fanaloza es una empresa chilena, líder en el rubro de la producción y comercialización de productos del baño con más de 110 años en el mercado hoy se abre al mundo con productos de inigualable relación precio calidad.

Fanaloza, apoya su liderazgo en su planta productiva de Penco, la más moderna de toda Sudamérica, que posee avanzadas tecnologías de quema, elaboración y llenado de moldes, robotización de procesos y un extraordinario sistema de eficiencia energética

Hoy gracias a la excelencia en sus productos, exporta a mercados como Venezuela, Ecuador, Perú, Colombia, Centro América, Caribe, Canadá y Estados Unidos.

[Más información](#)



Información Técnica

Modelos o Tipos

Haga clic sobre cada producto para conocer más detalles.

GRIFERÍAS DE COCINA			
 Monomando Lavaplatos Vertical Moon	 Monomando Lavaplatos Vertical Cálix	 Monomando Lavaplatos Horizontal Cálix	 Combinación Lavaplatos 8" Florentina
 Monomando Lavaplatos Jazz	 Monomando Lavaplatos Malaga	 Monomando Lavaplatos Barcelona	 Monomando Lavaplatos Savex
 Monomando Lavaplatos Sevilla			

Características cualitativas y/o cuantitativas

FORMATOS DE COMERCIALIZACIÓN		
Modelo	Material	Características
Monomando Lavaplatos Barcelona	Cuerpo metálico con terminación en cromo	<ul style="list-style-type: none"> • Monomando lavaplatos con caño giratorio. • Aireador: Regula la salida y caída del agua, permitiendo un funcionamiento silencioso y confortable. • Con cartucho cerámico antirruido de 40mm
Monomando Lavaplatos Malaga	Cuerpo metálico con terminación en cromo	<ul style="list-style-type: none"> • Monomando lavaplatos con caño vertical giratorio. • Aireador: Regula la salida y caída del agua, permitiendo un funcionamiento silencioso y confortable. • Con cartucho cerámico antirruido de 40mm
Monomando Lavaplatos Savex	Cuerpo metálico con terminación en cromo	<ul style="list-style-type: none"> • Monomando lavaplatos con manilla cerrada y caño giratorio. • Sistema DUAL FLOW, ahorra un 33% de agua. • Aireador: Regula la salida y caída del agua, permitiendo un funcionamiento silencioso y confortable. • Con cartucho cerámico antirruido de 35mm
Monomando Lavaplatos Sevilla	Cuerpo metálico con terminación en cromo	<ul style="list-style-type: none"> • Monomando lavaplatos con manilla cerrada y caño giratorio • Aireador: Regula la salida y caída del agua, permitiendo un funcionamiento silencioso y confortable. • Con cartucho cerámico antirruido de 35mm

Monomando Lavaplatos Moon	Cuerpo metálico con terminación en cromo	<ul style="list-style-type: none"> • Monomando lavaplatos con manilla abierta. • Aireador: Regula la salida y caída del agua, permitiendo un funcionamiento silencioso y confortable. • Con cartucho cerámico antirruido de 35mm
Monomando Lavaplatos Jazz	Cuerpo metálico con terminación en cromo	<ul style="list-style-type: none"> • Monomando lavaplatos con caño giratorio. • Aireador: Regula la salida y caída del agua, permitiendo un funcionamiento silencioso y confortable. • Con cartucho cerámico antirruido de 35mm
Monomando Lavaplatos Vertical Caliz	Cuerpo metálico con terminación en cromo	<ul style="list-style-type: none"> • Monomando lavaplatos vertical con caño giratorio vertical, con manilla abierta. • Aireador: Regula la salida y caída del agua, permitiendo un funcionamiento silencioso y confortable. • Con cartucho cerámico antirruido de 35mm
Monomando Lavaplatos horizontal Calix	Cuerpo metálico con terminación en cromo	<ul style="list-style-type: none"> • Monomando lavaplatos con caño giratorio horizontal, con manilla abierta. • Aireador: Regula la salida y caída del agua, permitiendo un funcionamiento silencioso y confortable. • Con cartucho cerámico antirruido de 35mm
Combinación N°8" Lavaplatos Florentina	Cuerpo metálico con terminación en cromo	<ul style="list-style-type: none"> • Combinación 8" lavaplatos con manillas pentagonales metálicas y caño giratorio • Con vástagos desplazables

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

- Excelente relación precio - calidad.
- Ahorro de agua.
- Funcionamiento garantizado.
- Garantía de repuestos.

[Más información](#)

Dirección : Avda. Carrascal 6680 Cerro Navia
Fono : 56-2 2351 5749
Web : www.fanaloza.cl
Contacto : mgarcia@fanaloza.cl

Descripción

Fanaloza es una empresa chilena, líder en el rubro de la producción y comercialización de productos del baño con más de 110 años en el mercado hoy se abre al mundo con productos de inigualable relación precio calidad.

Fanaloza, apoya su liderazgo en su planta productiva de Penco, la más moderna de toda Sudamérica, que posee avanzadas tecnologías de quema, elaboración y llenado de moldes, robotización de procesos y un extraordinario sistema de eficiencia energética

Hoy gracias a la excelencia en sus productos, exporta a mercados como Venezuela, Ecuador, Perú, Colombia, Centro América, Caribe, Canadá y Estados Unidos.

[Más información](#)



Información Técnica

Modelos o Tipos

Haga clic sobre cada producto para conocer más detalles.

DESCARGA A 20,5 CMS		
WC Malibu a piso	WC Toronto	WC Niza Design
WC Valencia Premium	WC Penco	WC Kinder

DESCARGA A 30,5 CMS		
WC Century Redondo	WC Century Elongado	WC Andalucía
WC Niza Premium	WC Verona	WC Caburga Advaced
WC Caburga Premium	WC Verona Primium	WC Nuevo Niza Primium
WC Fonte	WC Malaga	WC Rivoli
WC Sevilla	WC Segovia	WC Caburga

A MURO	
WC Malibu a Muro	WC Valencia Premium a Muro
WC Vittoria	WC Sidney

ADA
WC Andalucía Ada

CON FLUXÓMETRO	
WC Penco Flux	WC Valencia Flux

Características cualitativas y/o cuantitativas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
Línea	Modelo	Consumo de Agua [Lt]	Tipo de Descarga	Tipo de Aro
Descarga a 20,5 cms	Malibu a piso	4,8	Al piso	Redondo
	Toronto	6/4,1	Al piso	Redondo
	Niza Design	4,8	Al piso	Redondo
	Valencia Premium	6/4,1	Al piso	Redondo
	Penco	6	Al piso	Redondo
	Kinder	6	Al piso	Redondo
Descarga a 30,5 cms	Century redondo	6/4,1	Al piso	Redondo
	Century elongado	6/4,1	Al piso	Elongado
	Andalucía	4,8	Al piso	Elongado
	Niza Premium	4,8	Al piso	Elongada
	Verona	4,8	Al piso	Elongada
	Segovia	6/4,1	Al piso	Redondo
	Caburga	6	Al piso	Redondo
	Caburga Advance	6	Al piso	Redondo
	Caburga Primium	6	Al piso	Redondo
	Nuevo Niza Premium	6	Al piso	Redondo
A muro	Verona Premium	6	Al piso	Redondo
	Malibu a muro	4,8	Al muro	Redondo
	Valencia Premium a muro	6/4,1	Al muro	Redondo
	Vicoria	6/4,1	Al muro	Redondo
Ada	Sidney	6/4,1	Al muro	Redondo
	Andalucía Ada	6/4,1	Al piso	Elongado
Con Fluxómetro	Penco Flux	7	Al piso	Redondo
	Valencia Flux	7	Al piso	Redondo

Características Cualitativas
[Leer](#)

[Más información](#)

Dirección : Avda. Carrascal 6680 Cerro Navia
Fono : 56-2 2351 5749
Web : www.fanaloza.cl
Contacto : mgarcia@fanaloza.cl

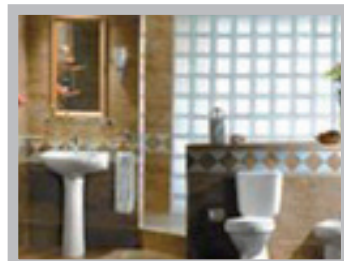
Descripción

Fanaloza es una empresa chilena, líder en el rubro de la producción y comercialización de productos del baño con más de 110 años en el mercado hoy se abre al mundo con productos de inigualable relación precio calidad.

Fanaloza, apoya su liderazgo en su planta productiva de Penco, la más moderna de toda Sudamérica, que posee avanzadas tecnologías de quema, elaboración y llenado de moldes, robotización de procesos y un extraordinario sistema de eficiencia energética

Hoy gracias a la excelencia en sus productos, exporta a mercados como Venezuela, Ecuador, Perú, Colombia, Centro América, Caribe, Canadá y Estados Unidos.














[Más información](#)



Información Técnica

Modelos o Tipos

Haga clic sobre cada producto para conocer más detalles.

LAVAMANOS		
Pedestal Largo		
 Lavamanos Valencia Premium	 Lavamanos Pompano	 Lavamanos Chelsea
 Lavamanos Belair	 Lavamanos Belair	 Lavamanos Plus
 Lavamanos Colonial		
Pedestal Corto		
 Lavamanos Valencia Premium Pedestal Corto	 Lavamanos Plus Corto	 Lavamanos Chelsea Pedestal Corto
Para Colgar		
 Lavamanos Tomé Para Colgar		
VANITORIOS		
Bajo Cubierta	Sobre Cubierta	
 Vanitorio Cádiz	 Vanitorio Florida	 Vanitorio Sidney

Características cualitativas y/o cuantitativas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - LAVAMANOS			
Línea	Modelo	Capacidad de agua [Lts]	Características Cualitativas
Pedestal Largo	Tomé	6,7	<ul style="list-style-type: none"> Diseño clásico que incluye jabonera en los costados Con perforaciones de rebalse para evitar inundaciones
	Chelsea	5,9	<ul style="list-style-type: none"> Lavamanos especial para espacios reducidos Con perforaciones de rebalse para evitar inundaciones
	Valencia Premium	5,1	<ul style="list-style-type: none"> Diseño vanguardista de elegantes terminaciones Con perforaciones de rebalse para evitar inundaciones
	Belair	10	<ul style="list-style-type: none"> Clásico diseño que posee una espaciosa fuente Con perforaciones de rebalse para evitar inundaciones
	Plus	9,5	<ul style="list-style-type: none"> Lavamanos colgado al muro. Disponible para grifería 4", 8" y monomando. Con perforaciones de rebalse ocultas.
	Pompano	6,5	<ul style="list-style-type: none"> Diseño pequeño para espacios reducidos Con perforaciones de rebalse ocultas para evitar inundaciones
Pedestal Corto	Colonial	7,5	<ul style="list-style-type: none"> Lavamanos de sofisticado diseño victoriano. Con perforaciones de rebalse ocultas para evitar inundaciones
	Valencia Premium	5,1	<ul style="list-style-type: none"> Diseño vanguardista de elegantes terminaciones Con perforaciones de rebalse para evitar inundaciones
	Plus	9,5	<ul style="list-style-type: none"> Diseño de suaves líneas en los contornos. Con perforaciones de rebalse ocultas para evitar inundaciones
Para Colgar	Chelsea	11,0	<ul style="list-style-type: none"> Lavamanos con pedestal. Disponible para grifería 4", 8" y monomando.
	Tomé	6,7	<ul style="list-style-type: none"> Diseño clásico que incluye jabonera en los costados Este lavamanos tiene la alternativa para colgar sin pedestal Con perforaciones de rebalse para evitar inundaciones

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - VANITORIOS			
Línea	Modelo	Capacidad de agua [Lts]	Características Cualitativas
Bajo Cubierta	Cádiz	5,2	<ul style="list-style-type: none"> Vanitorio de bajocubierta para mueble Diseño tovalado especial para espacios reducidos, Con rebalse para evitar inundaciones. Recomendado para instalar en cubierta de granito, marmol y hormigón.
Sobre Cubierta	Florida	7	<ul style="list-style-type: none"> Vanitorio de sobre cubierta para mueble Espacioso vanitorio redondo para mayor comodidad. Con rebalse para evitar inundaciones. Recomendado para instalar en cubierta de postformado.
	Sidney	9,0	<ul style="list-style-type: none"> Vanitorio de sobre cubierta para mueble Diseño tradicional de gran capacidad Con rebalse para evitar inundaciones. Recomendado para instalar en cubierta de granito, marmol y postformado.

[Más información](#)

Dirección : San Ignacio N°0181 Loteo Portezuelo, Quilicura, Santiago, Chile
Fono : 56-2 2584 9400
Web : www.knauf.cl
Contacto : info@knauf.cl

Descripción

Cinta superficial de espuma de polietileno, elástica, estanca y autoadhesiva en 1 cara, la cual se aplica en la superficie de contacto de perfiles con otras estructuras asegurando una mayor calidad de acabado de estructuras. Especialmente indicada en todo el perímetro externo de los Sistemas de tabiques y cielorrasos **KNAUF**.

[Más información](#)



Información Técnica

Usos Principales

La Banda de Estanqueidad Acústica KNAUF mejora las prestaciones técnicas de tabiques, cielorrasos y revestimientos, en cuanto a su aislamiento acústico, absorbe vibraciones de las estructuras y sella los perímetros, además evita los puentes acústicos y térmicos. El aislamiento de vibraciones, como el caso de ruidos por impacto, requiere de la presencia de elementos blandos que reduzcan su transmisión, por ejemplo materiales elásticos.

En tabiques se recomienda utilizar elementos elásticos que no permitan el traspaso de vibraciones, es decir, eliminar los puentes acústicos que se producen por el contacto entre materiales rígidos, por ejemplo, la superficie de contacto entre losas y las canales de la estructura metálica del tabique. En cielorrasos, se recomienda trabajar el concepto de “estructura flotante”, es decir, como elemento constructivo debe trabajar independiente del resto de la estructura. Para ello se recomienda utilizar la Banda de Estanqueidad Acústica en todo el perímetro, en la superficie de contacto de las canales con los muros.

Características cuantitativas y/o cualitativas

- Adecuada para absorber irregularidades de superficies de contacto.
- Estanqueidad en el perímetro de los tabiques y cielorrasos. Evita puentes acústicos.
- Aislamiento acústico según O.G.U.C. art. 4.1.6 soluciones para tabiques desde 45 dB(A).
- Aislamiento acústico. Ensayos en laboratorios IDIEM y CPIA. Según NCh 2786 Of. 2003, NCh 2785 Of. 2003.
- Conductividad térmica 0,041 W/mK.

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

- Fácil instalación manual.
- Autoadhesiva en una de sus caras.
- Elasticidad permanente hasta 80°C.
- Limpia y rápida de instalar.
- Resistente al agua, agua salada, óxido, rayos UVA, insectos, lejía, ácidos ligeros y cambios atmosféricos.

Usos Principales

La Banda de Estanqueidad Acústica KNAUF mejora las prestaciones técnicas de tabiques, cielorrasos y revestimientos, en cuanto a su aislamiento acústico, absorbe vibraciones de las estructuras y sella los perímetros, además evita los puentes acústicos y térmicos. El aislamiento de vibraciones, como el caso de ruidos por impacto, requiere de la presencia de elementos blandos que reduzcan su transmisión, por ejemplo materiales elásticos.

En tabiques se recomienda utilizar elementos elásticos que no permitan el traspaso de vibraciones, es decir, eliminar los puentes acústicos que se producen por el contacto entre materiales rígidos, por ejemplo, la superficie de contacto entre losas y las canales de la

estructura metálica del tabique. En cielorrasos, se recomienda trabajar el concepto de “estructura flotante”, es decir, como elemento constructivo debe trabajar independiente del resto de la estructura. Para ello se recomienda utilizar la Banda de Estanqueidad Acústica en todo el perímetro, en la superficie de contacto de las canales con los muros.

Características cuantitativas y/o cualitativas

- Adecuada para absorber irregularidades de superficies de contacto.
- Estanqueidad en el perímetro de los tabiques y cielorrasos. Evita puentes acústicos.
- Aislamiento acústico según O.G.U.C. art. 4.1.6 soluciones para tabiques desde 45 dB(A).
- Aislamiento acústico. Ensayos en laboratorios IDIEM y CPIA. Según NCh 2786 Of. 2003, NCh 2785 Of. 2003.
- Conductividad térmica 0,041 W/mK.

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

- Fácil instalación manual.
- Autoadhesiva en una de sus caras.
- Elasticidad permanente hasta 80°C.
- Limpia y rápida de instalar.
- Resistente al agua, agua salada, óxido, rayos UVA, insectos, lejía, ácidos ligeros y cambios atmosféricos.

[Más información](#)

Dirección : San Ignacio N°0181 Loteo Portezuelo, Quilicura, Santiago, Chile
Fono : 56-2 2584 9400
Web : www.knauf.cl
Contacto : info@knauf.cl

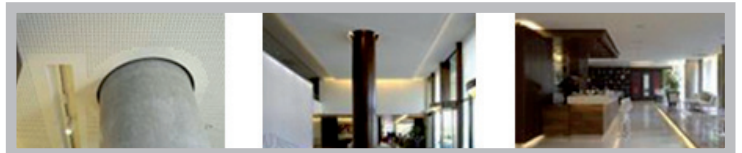
Descripción

Cielo Acústico - Placa Acústica Cleaneo® Sistema D127 – perforación circular

Cielorraso conformado por una estructura de perfiles F47 (primarios y secundarios) que se entrecruzan perpendicularmente y en niveles distintos, utilizando canales U20x25x0,5 mm como guías perimetrales.

A este sistema flotante de la estructura principal se incorpora la **Placa Acústica Cleaneo®**.

[Más información](#)


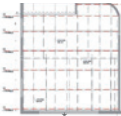

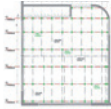
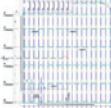
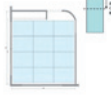



Información Técnica

Usos Principales

Nuestros sistemas se caracterizan por la facilidad y rapidez en su instalación, así como la calidad de su acabado final. Son ideales para ser utilizadas en todo tipo de edificaciones, en recintos interiores, para el acondicionamiento de colegios, salas de reuniones, auditorios, oficinas, mall, patios de comida, y grandes salones.

Elementos del Sistema

<p>1) Ubicación de las canales perimetrales U 20x25 Se ubicarán en el perímetro del recinto, paralelos a los perfiles primarios, del recinto.</p>	 Ampliar imagen
<p>2) Cuelgues El distanciamiento entre elementos se determina de acuerdo a "hoja técnica KNAUF" y recomendaciones de montaje para cielorrasos D127. Distanciamiento entre cuelgues se determinará en relación al peso del cielo, al espesor y cantidad de placas, también se debe considerar si se le incorporará materiales aislantes. La Estructura de cielorraso está constituida por perfiles metálicos galvanizados; y se posiciona horizontalmente en forma de cuadrícula descolgándose del techo existente.</p>	 Ampliar imagen  Ampliar imagen
<p>3) Perfiles Primarios El distanciamiento entre perfiles primarios se determinará de la misma forma que los cuelgues, de acuerdo al peso del cielo y sus componentes.</p>	 Ampliar imagen
<p>4) Perfiles Secundarios El distanciamiento entre perfiles secundarios se determina de acuerdo a las dimensiones y ubicación de las placas.</p>	 Ampliar imagen
<p>5) Emplacado Se recomienda realizar un plano de montaje para disponer la ubicación de las placas. Las placas en lo posible se deberán ocupar completas evitando cortes y excedentes. En cortes de placas, la longitud mínima de la placa debe ser 40 cm.</p>	 Ampliar imagen  Ampliar imagen

Características cuantitativas y/o cualitativas

Los sistemas de cielos **KNAUF** responden a las diferentes exigencias técnicas de resistencia al fuego, aislamiento acústico y térmico, así como también a problemas de acondicionamiento acústico.

DESCRIPCIÓN DE ARCHIVO	ARCHIVO ADOBE READER	DESCARGA ZIP
Informe de Ensayo Absorción Sonora		

Normas y estándares de Calidad que satisface

- DIN/EN 20354
- DIN 18032
- ISO 354
- ASTM C423

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

Los Sistemas de cielos KNAUF se adaptan a diferentes posibilidades de diseño y exigencias, desde estructuras simples y unidireccionales hasta otras más complejas, incorporando desniveles, pendientes, diseño de iluminación, etc.

Las **Placas Acústicas Cleaneo®** se utilizan para altas prestaciones acústicas. Su absorción acústica reduce la verberación de los recintos, creando ambientes de óptimas condiciones. Su componente principal, el yeso, hace que sea un material seguro, ideal para su aplicación en espacios públicos. Tienen baja muy baja combustibilidad a diferencias de otros tipos de placas de materiales altamente combustibles como lo es la madera. En caso de tener contacto con fuego no emiten gases tóxicos, ambas características hacen que sea un material muy seguro.

Las **Placas Acústicas Cleaneo®**, permiten la realización de cielorrasos acústicos. Las placas vienen perforadas o ranuradas con distinto porcentaje de perforación, para cubrir un amplio campo de absorción acústica en locales de gran superficie, donde se espera una gran acumulación de personas, así como también en auditorios de música.

Las **Placas Acústicas Cleaneo®** pueden alternarse con placas de yeso cartón estándar, lo cual hace que el sistema sea más económico en comparación a otros sistemas con similares prestaciones acústicas y estéticas. Éstas sumadas a su diseño, definen las características de un excelente producto.

Galería de imágenes



[Mas información](#)

registrocdt.cl

Dirección : San Ignacio N°0181 Loteo Portezuelo, Quilicura, Santiago, Chile
Fono : 56-2 2584 9400
Web : www.knauf.cl
Contacto : info@knauf.cl

Descripción

Perfiles y Accesorios KNAUF

Los perfiles de acero galvanizado forman parte de los Sistemas de Construcción en Seco **KNAUF**. Se utilizan para cielorrasos y revestimientos de muros interiores.

Los sistemas **KNAUF** para cielorrasos y revestimientos se componen de una estructura metálica conformada por perfiles F47 y accesorios para anclar, colgar, empalmar y nivelar.

Los perfiles **KNAUF** en conjunto con las placas de yeso cartón y materiales aislantes, constituyen elementos constructivos dando solución a exigencias de resistencia al fuego, aislamiento acústico y térmico de manera óptima, dependiendo de la configuración que se le otorgue a los sistemas constructivos que se especifiquen.

[Más información](#)



Información Técnica

Usos Principales

Los perfiles y accesorios **KNAUF** se utilizan en Cielorrasos en el campo de la construcción en seco, en recintos interiores.

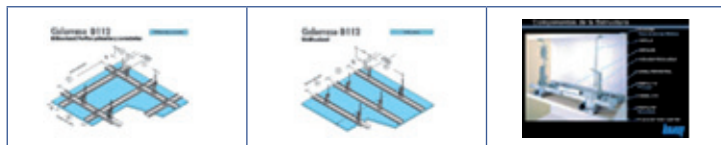
Los accesorios son de chapa galvanizada de acero base, revestimiento Z-275, con 0.6 mm.

Componentes del sistema

El perfil **F-47** y sus accesorios complementarios permiten una variedad de posibilidades, se adaptan a diferentes exigencias, desde estructuras simples y unidireccionales hasta sistemas bidireccionales más complejos, incorporando desniveles, curvaturas, pendientes, sistemas de iluminación, en general, dando amplias posibilidades de diseño.

Perfiles

- **Perfiles F 47:** se utilizan unidireccionalmente o bidireccionalmente, conformando el entramado al cual se fijarán las placas de yeso cartón.
- **Canal U 20x25:** se utiliza en el perímetro del cielo, también se denomina canal perimetral.



Accesorios

- **Cuelgues:** Utilizados para fijar perfiles al techo, tanto en sistemas de cielorrasos como en techos fijos, de modo de rigidizar dicha estructura.
- **Elementos de Cruce:** Utilizados para realizar el cruce de perfiles en cielorrasos, cuando se utilizan perfiles en dos direcciones.
- **Empalmes:** Utilizados para prolongar perfiles en cielorrasos o elementos de cuelgue hasta una determinada longitud.

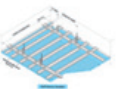
Modelos o Tipos

SISTEMAS DE CIELORRASOS KNAUF	
<p>D112 Unidireccional: Estructura metálica con perfiles F47 en una sola dirección. Se recomienda para cielorrasos simples, sin desniveles, lisos y sin decoración.</p>	
<p>D112 Bidireccional: Estructura metálica con perfiles F-47 en dos direcciones perpendiculares entre sí, cruzados a distinto nivel con caballete. Se recomienda para cielorrasos más complejos, por ejemplo: independientes del perímetro, con desniveles, quiebres, diseño de iluminación, para placas acústicas (modulación especial), etc.</p>	

D113 Bidireccional: Estructura metálica con perfiles **F-47** en dos direcciones, cruzados al mismo nivel con Empalme en Cruz. Se utiliza para evitar la pérdida de espacio interior. En él, la perflería se entrecruza en un mismo nivel a través de un empalme en cruz.



D127 Cielorraso Acústico: Estructura Bidireccional metálica con perfiles **F-47**, cruzados a distinto nivel con caballete. Modulación especial para Placas Delta Perforadas. Se utilizan en recintos con altas prestaciones acústicas.



Características cuantitativas y/o cualitativas

Los cielorrasos **KNAUF** son continuos y están configurados por una estructura de perfiles livianos galvanizados **F-47** y una gama accesorios que permiten un montaje fácil, ajustándose a requerimientos técnicos y estéticos.

En la cara inferior de la estructura irán fijadas las placas de yeso cartón. También se puede dar solución al diseño de cielos acústicos con placas **KNAUF** especiales perforadas, respondiendo eficientemente a cada proyecto.

La disposición, modulación de los perfiles y el tipo de accesorios que se utilicen determinarán la configuración de la estructura, estableciéndose así como sistema.

Los diferentes Ensayos de Resistencia al fuego se encuentran publicados en el Listado Oficial de Comportamiento al Fuego, www.minvu.cl.

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

- Estabilidad dimensional, no sufren deformaciones en el tiempo.
- Su galvanizado los hace resistentes a la corrosión.
- Son incombustibles.
- Pérdida de material casi inexistente, todas las partes son utilizables en el sistema (uniones, refuerzos, etc.).
- No son afectados por plagas de insectos.
- Versatilidad en el diseño, gracias a sus accesorios.
- Fácil incorporación de elementos de iluminación e instalaciones eléctricas.
- Bajo peso.
- Sistema flotante que evita problemas de fisuras.
- Fácil y rápido montaje: la mayoría de sus elementos se unen a través de sistemas de anclaje a presión.
- Resistencia al fuego **F30 y F60** según O.G.U.C.

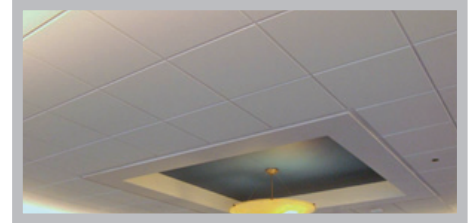
[Mas información](#)

Dirección : San Ignacio N°0181 Loteo Portezuelo, Quilicura, Santiago, Chile
Fono : 56-2 2584 9400
Web : www.knauf.cl
Contacto : info@knauf.cl

Descripción

Cielos Knauf AMF

Knauf Chile incluye dentro de su completo portafolio de productos estos cielos modulares fabricados en Alemania y lanzados recientemente al mercado, que destacan no sólo por su alta calidad y versatilidad, sino que además por una serie de atributos que los distinguen en el mercado, convirtiéndolos en una muy buena solución para el sector de la construcción.



[Más información](#)

Información Técnica

Usos Principales

Dada la gran cantidad de modelos disponibles en el mercado, con una amplia gama de diseños y funcionalidades, los cielos modulares **Knauf AMF** pueden ser utilizados en los más diversos ambientes, tales como oficinas, industria, instituciones de salud y educacionales, restaurantes, hoteles y centros comerciales, entre muchos otros, adaptándose a las necesidades pequeños, medianos y grandes proyectos. Para cada sistema de techo hay numerosos diseños de superficie de donde elegir.

El acabado no define única y exclusivamente la imagen del techo, sino también sus características técnicas como acústica, resistencia a la humedad o sus características higiénicas.

Los edificios modernos son una combinación de diferentes áreas funcionales, en las que se debe de elegir un sistema de techo adecuado a las necesidades de cada obra.

Modelos o Tipos

Knauf Chile tiene en stock permanente una línea base de modelos según distintas prestaciones, también existen productos especiales que se deben solicitar a pedido con al menos dos meses y medio de anticipación. Dentro de la gama de productos existe una línea económica de planchas en 13 mm, llamada ECOMIN. Una línea estándar de 15 mm, y de 19 mm y otras familias de productos enfocadas a prestaciones específicas como Protección Acústica (stock), Limpieza e Higiene (stock). También hay otras especiales como "Materia y Diseño", "Protección al Fuego", "Sonido, Luz y Tecnología". Estos modernos sistemas de cielos modulares, se encuentran disponibles en dimensiones de 0,61 cm x 1,22 cm y de 0,61 cm x 0,61 cm.



En cuanto a los diseños, estos cielos, de tonalidad blanca, pueden ser lisos o texturados y con diferentes tipos de borde canto recto y rebajado o perfiles de 9/16" y 15/16", según los requerimientos específicos de cada proyecto.

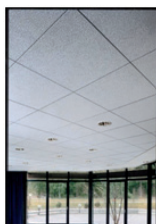
Características cuantitativas y/o cualitativas

Protección contra el fuego

Existen sistemas especiales de protección al fuego independiente, protección por arriba y por abajo independiente del sistema de techumbre (F30 ensayos Europa). Además existe un sistema de protección contra el fuego estructural (F30 a F120 ensayos Europa).

Absorción y aislamiento acústico

• En la Línea de Protección Acústica de **Knauf AMF**, se combina el aislamiento acústico con la absorción acústica. La óptima combinación de estos conceptos consigue el confort acústico adecuado para cada recinto. La particularidad de esta línea es que la misma con una misma presentación visual del cielo se pueden conseguir conceptos distintos en cuanto a aislamiento y absorción.



• Estos atributos son especialmente relevantes en los modelos **THERMATEx Acoustic** y **THERMATEx Thermofon**. El primero

de ellos se caracteriza, básicamente, por su lana mineral biosoluble perforada de alta densidad, que obtiene altos rendimientos en aislamiento acústico y una excelente absorción acústica. El segundo, en tanto, consigue alta absorción acústica a un menor costo, esta placa también se fabrica en color negro ideal para cines.

Medio ambiente y reciclaje

Mediante la elección de fórmulas y materias primas para dotar al producto de un ciclo vital óptimo. Optimización de recursos energéticos y emisión de partículas en los procesos de producción. Ciclo cerrado de materiales, reutilización de agua y residuos también son incorporados en el proceso de producción y reciclado. Además se utilizan materiales reciclados y biodegradables para los embalajes.

Normas y estándares de Calidad que satisface

Fabricación

Cielos desarrollados en fibra mineral biosoluble (perlita, arcilla y almidón), fabricados con altos estándares de calidad europea, bajo un concepto de construcción sustentable y de respeto al medioambiente. Cuentan con las certificaciones ISO 9001 (Implementación de Sistema de Calidad) e ISO 14001 (Sistema de Gestión Ambiental), y Certificado RAL que garantiza la óptima calidad y seguridad en los productos de lana mineral, cumpliendo las directrices europeas en relación a la lana mineral biodegradable.

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

Bordes Reforzados

Las placas estándar identificadas como **HDE** contemplan un tratamiento especial en los cantos **VT 15** y **VT 24** (rebajados) y en bordes **SK** (rectos). Este tratamiento eleva la resistencia contra las acciones mecánicas y de manipulación del material durante la instalación y posterior mantenimiento. Por otra parte las terminaciones en los cantos son mucho más precisas y homogéneas.

Cuidando la salud de las personas

Los cielos **Knauf AMF** no contienen formaldehído, considerado un agente cancerígeno, y poseen una fibra mineral biosoluble. Asimismo, existen diferentes tratamientos que van en beneficio de la salud de las personas. Estos tratamientos se solicitan en forma adicional.

- Tecnología "Cleanactive", que absorbe los Componentes Orgánicos Volátiles (VOC) en ambientes cerrados, purificándolos y combatiendo de esta manera eventuales alergias y enfermedades por recintos insalubres. Por ejemplo, el formaldehído de productos de limpieza, pegamentos y barnices, amoníaco y humo de cigarro entre otros.
- Otro tratamiento denominado Hygena especialmente desarrollado para resistir la producción y proliferación de hongos y bacterias, siendo especialmente recomendado uso en lugares tales como clínicas, hospitales, laboratorios, farmacias, mercados y oficinas, entre otros.
- Existe también el tratamiento Clean Room, que disminuye el número de partículas de polvo en suspensión. Criterio decisivo para aplicaciones con exigencias de Salas Blancas como hospitales, farmacias y lugares de preparación de comida.

[Más información](#)

Dirección : San Ignacio N°0181 Loteo Portezuelo, Quilicura, Santiago, Chile
Fono : 56-2 2584 9400
Web : www.knauf.cl
Contacto : info@knauf.cl

Descripción

Los perfiles **KNAUF** de acero galvanizado forman parte de los Sistemas de Construcción en Seco. Se utilizan como estructura para tabiques y revestimientos de muros interiores.

Estos perfiles, en conjunto con las placas de yeso cartón y aislantes como la lana de vidrio, se constituyen como elementos constructivos dando origen a la estructura de tabiques.

Los perfiles **KNAUF** por su naturaleza son capaces de dar respuesta a diferentes requerimientos, dependiendo de la configuración que se le otorgue a los sistemas constructivos que se especifiquen, dando solución a exigencias de resistencia al fuego, aislamiento acústico y térmico de manera óptima, pudiendo abarcar todo tipo de edificaciones, desde viviendas, edificios habitacionales, hoteles, oficinas, industrias, centros hospitalarios, locales comerciales, etc.



[Más información](#)

Información Técnica

Usos Principales

PERFILES PARA TABIQUES KNAUF			
MONTANTE 38	CANAL 39	MONTANTE 60	CANAL 61

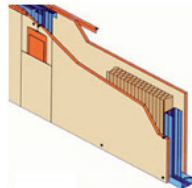
La estructura autoportante de estos tabiques está formada por perfiles livianos de acero galvanizado, ésta se compone de elementos horizontales (soleras o canales) y elementos verticales (montantes o pte derechos), juntos constituyen un entramado que tiene como función ser el soporte del revestimiento que consta en placas de yeso cartón.

Por otra parte, cumplen la función de absorber los esfuerzos propios de sus elementos, sin ninguna función portante exterior.

Los perfiles **KNAUF**, se pueden utilizar con cualquier tipo de revestimientos.

Pueden ser instalados en obras nuevas, remodelaciones y divisiones de espacios interiores existentes, generando nuevos ambientes.

Los sistemas de construcción en seco son ampliamente utilizados en edificios residenciales, instalaciones comerciales, hoteles, hospitales y edificios públicos en general.



Modelos o Tipos

CUADRO DE PERFILES KNAUF							
Nombre Perfil	Sección	M				Distanciamiento Ubicación	Características
		L	A	B	C		
Canal Económico (39)	2400 3000	39	20			Se ubican en forma Horizontal, van fijados a la parte superior e inferior del tabique.	Perfil de acero galvanizado Elementos horizontales en forma de "U" que sirven para fijar el Perfil de acero galvanizado
Canal Normal (61)	2400 3000	61	20			Se ubican en forma Horizontal, en la parte superior e inferior del tabique.	Elementos horizontales en forma de "U" que sirven para fijar el tabique a la parte superior e inferior de la estructura (losa, etc.). Es el encargado de recibir los montantes.
Montante Económico (38)	2400 3000	38	38	5		Se ubican cada 40 o 60 cm. a eje, en forma vertical.	Perfiles de acero galvanizado Elementos verticales En forma de "C", que Encajan en las canales y a cada lado de los cuales se atornillan las placas en número, tipo y espesor diferentes.
Montante Normal (60)	2400 3000	60	38	5		Se ubican cada 40 o 60 cm. a eje, en forma vertical.	
Esquinero 30x30	2400	30	30			Se utiliza para las esquinas de los tabiques con el fin de evitar su deterioro por roce o golpes	Perfil de acero galvanizado

Características cuantitativas y/o cualitativas

- Su diseño incorpora nervaduras en sus caras, con el fin de optimizar su forma y lograr una mayor estabilidad.
- Los montantes poseen aberturas interiores para incorporar fácilmente ductos de instalaciones.
- Permiten un ensamble telescópico.

Normas y estándares de Calidad que satisface

Referencias técnicas

- NCh 935/1 Of.97.
- NCh 2785. Of 2003.
- NCh 2786. Of 2003.
- UNE 102040 IN.
- Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones.
- Listado Ensayos de Resistencia al Fuego de Cielos. (descargar ensayo)

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

- Sistema limpio y rápido, optimiza costos y tiempo.
- Sistema flexible, se adapta fácilmente a diferentes requerimientos técnicos.
- La liviandad de sus elementos disminuye las cargas estáticas en edificios en altura.
- Estabilidad dimensional, no sufren deformaciones en el tiempo.
- Su galvanizado los hace resistentes a la corrosión.
- Son incombustibles.
- Pérdida de material casi inexistente, todos las partes son utilizables en el sistema (uniones, refuerzos, etc.).
- No son afectados por plagas de insectos.

Ventajas de la estructura de tabique

- Fácil integración de todas las instalaciones.
- Alto rendimiento térmico y acústico.
- Resistencia al fuego desde F-15 hasta F-180.
- Reducción de sonido desde 45 db(A).

Galería de Imágenes



[Mas información](#)

Dirección : San Ignacio N°0181 Loteo Portezuelo, Quilicura, Santiago, Chile
Fono : 56-2 2584 9400
Web : www.knauf.cl
Contacto : info@knauf.cl

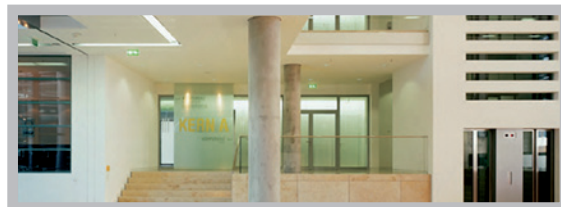
Descripción

Placa resistente a zonas de alto tráfico

Posee un núcleo reforzado de alta densidad que puede resistir impactos significativos sin daño ni deformaciones. Es el complemento obligado para la placa Safe-board.

Ideal para: Pasillo, cines, áreas de alto tráfico en hospitales, hoteles y otros recintos comerciales.

[Más información](#)



Información Técnica

Usos Principales

KNAUF Diamant está diseñada para revestimiento interior en edificios públicos, escuelas, hospitales, pasillos de aeropuertos, estaciones de tren y oficinas donde la resistencia al impacto por alto flujo de personas cobra especial importancia.

Ideal para áreas susceptibles a sufrir impacto por el alto tráfico de personas y equipamientos.

- Pasillos.
- Áreas de alto tráfico en hospitales.
- Cines.
- Hoteles y otros edificios comerciales.

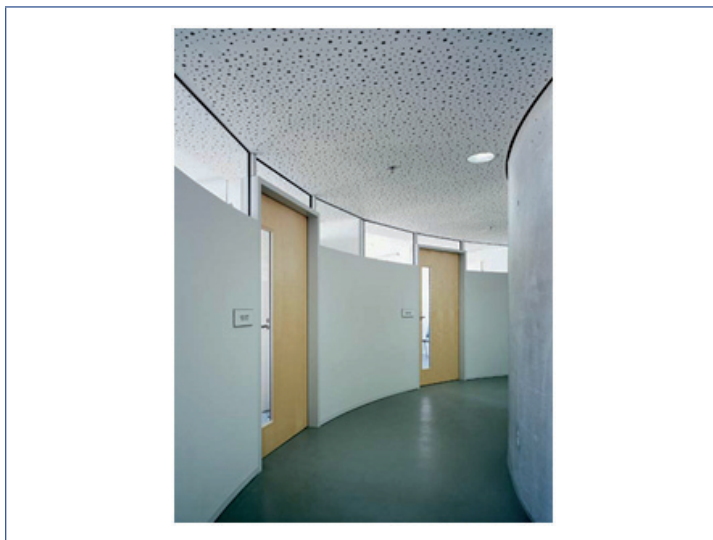
Posee un núcleo reforzado de alta densidad que puede resistir impactos significativos sin daño ni deformaciones.

Características cuantitativas y/o cualitativas

- Borde rebajado (BR)
- Resistencia al impacto: 6 N/mm² aproximados.

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

- Resistencia excepcional a impactos.
- Alta dureza y cortafuegos.
- Cartón de color azul.
- Alto aislamiento acústico.
- Alta resistencia superficial.
- Alta resistencia a la perforación.
- Alta resistencia a los arañazos.
- Resistente al fuego y a la humedad.
- Fácil de trabajar e instalar
- Características según norma europea DIN EN 52.



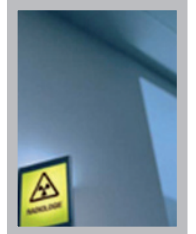
[Mas información](#)

Dirección : San Ignacio N°0181 Loteo Portezuelo, Quilicura, Santiago, Chile
Fono : 56-2 2584 9400
Web : www.knauf.cl
Contacto : info@knauf.cl

Descripción

La placa **Safeboard KNAUF** es una placa de yeso-cartón tipo DF de acuerdo con DIN EN 520 y DIN 18180 con la característica adicional de blindaje para protección radiológica a rayos X. La placa Safeboard tiene un núcleo compuesto de yeso y Sulfato de Bario, de color amarillo para facilitar su inspección en obra.

[Más información](#)



Información Técnica

Usos Principales

Las placas de blindaje Safeboard, para protección radiológica a rayos X son utilizadas en salas de establecimientos de salud, como Centros Médicos, Hospitales y Centros Odontológicos entre otros, cuyos equipos de Rayos X tengan una potencia entre 60 y 150 (Kv).

La incorporación de nuevas tecnologías en imagenología trae consigo nuevas exigencias tanto en su diseño como en su materialidad. Existen factores de riesgo ambiental presentes en los Servicios de Imagenología producto de la emisión de radiaciones de los equipos, por tanto se requiere estrictas medidas de protección tanto para el paciente como para el operador. Para reducir los riesgos se necesitan medidas de protección especial en la construcción y diseño de los recintos, éstas deben ser rigurosamente aplicadas.

La protección contra la radiación se entrega en forma de blindaje, incluyendo componentes con la equivalencia específica del plomo en los materiales usados y de acuerdo a la potencia de los equipos radiológicos. Los sistemas **KNAUF** para blindaje contra rayos X son aplicados en los campos de diagnóstico radiográfico (RX) y terapias de bajo poder radiográfico.

Características cuantitativas y/o cualitativas

Las salas para exámenes radiográficos requieren blindaje contra la radiación estructural ante salas que se encuentran adyacentes a ella. Las reglas para la aplicación contra la radiación (primaria y secundaria) están estipuladas en DIN 6812:2002. La base de todas las medidas estructurales para protección contra rayos X es el plan de protección contra radiación, creado por el fabricante de la unidad de rayos X.

El espesor del blindaje requerido depende del voltaje del tubo que posea el dispositivo utilizado (depende de la aplicación médica) e indica el plomo requerido para blindaje del material.

Mientras más alto sea el voltaje del tubo más gruesa será la capa de plomo que se necesita.

Para capas de blindaje hechas con otros materiales, el efecto de protección se logra a través de la equivalencia respecto al plomo.

La equivalencia respecto al plomo de un material específica el grosor de la capa a la cual el efecto del blindaje del material es equivalente.

Información acerca de la equivalencia al plomo de varios materiales para la construcción puede encontrarse en cuadro n°16 de DIN 6812.

Las estructuras de hormigón para proteger o blindar contra rayos X usadas con anterioridad en hospitales u otras prácticas médicas pueden ahora fácilmente, económicamente y eficientemente ser reemplazadas por los sistemas **KNAUF** contra rayos X. Sin embargo, en relación a su peso, las placas de yeso con lámina de plomo usadas hasta ahora son difíciles de aplicar y requieren un extremo cuidado al momento de su instalación para efectos de crear una protección contra radiación sin defectos.

La placa **KNAUF** Safeboard ha sido desarrollada para reducir al mínimo el esfuerzo requerido en sistemas de blindaje contra rayos X respecto a sistemas constructivos en seco convencionales. Conjuntamente con el compuesto para llenado de juntas, esta placa puede ser utilizada al igual que una placa regular de yeso y ofrece al mismo tiempo todas las características técnicas (resistencia al fuego, aisla-

ción al sonido) de una placa de yeso convencional. De esta manera, también puede alcanzarse los requisitos en cuanto a protección al fuego en cielos suspendidos con blindaje contra rayos X.

Datos Técnicos

- Bordes Longitudinales: Cubierta de papel HRK (mitad redondeada)
- Bordes Frontales: SK (cuadrado)
- Tipo de placa acorde a DIN EN 520 DF
- Tipo de borde acorde a DIN 18180 GKF
- Radio mínimo de curvado
- Curvado en seco $r \geq 2750\text{mm}$
- Curvado húmedo $r \geq 1000\text{mm}$

N° de placas	Espesor Total mm	Equivalencia en plomo de placa Knauf Safeboard						
		60	70	80	90	100	125	150
1	12.5	0.45	0.60	0.75	0.70	0.70	0.50	0.40
2	25	0.90	1.20	1.50	1.40	1.40	1.00	0.80
3	37.5	1.35	1.80	2.20	2.10	2.10	1.50	1.10
4	50	1.80	2.30	2.90	2.80	2.80	2.00	1.40
5	62.5					3.40	2.40	1.70
6	75					4.00	2.80	2.00

Nota: Valores intermedios pueden ser interpolados linealmente. Estimación de equivalencia según DIN 6812.

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

- Protección contra rayos X económica.
- No posee lámina de protección de plomo.
- Bajo peso en comparación con placas con lámina de plomo.
- Blindaje contra rayos X en conexión con resistencia al fuego para cielos suspendidos.
- Placa resistente al fuego Excelente aislación acústica.
- Tecnología que permite curvado (moldeado) para diseños sin límite.
- Fácil aplicación, evitando fallas en la ejecución.
- Mayor destreza debido al material sin plomo.

[Mas información](#)

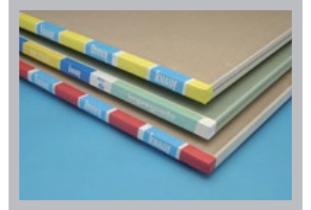
Dirección : San Ignacio N°0181 Loteo Portezuelo, Quilicura, Santiago, Chile
Fono : 56-2 2584 9400
Web : www.knauf.cl
Contacto : info@knauf.cl

Descripción

La Placa de yeso-cartón Knauf se utiliza como revestimiento en sistemas de construcción en seco, para recintos interiores protegidos de la intemperie.

La Placa de yeso es uno de los principales componentes en la ejecución de tabiques y cielorrasos, también se utiliza como revestimiento de muros de ladrillo, hormigón, etc., con el fin de mejorar su aislamiento térmico y acústico. Otra aplicación consiste en otorgar protección del fuego a estructuras compuestas por vigas y pilares metálicos.

La Placa de yeso cartón es uno de los productos más nobles usado en la construcción, por su naturaleza es capaz de dar solución a diferentes tipos de exigencias, dependiendo de la configuración que se le otorgue a los sistemas constructivos que se especifiquen, dando solución a exigencias de fuego, acústicas y térmicas de manera óptima, pudiendo abarcar todo tipo de edificaciones, desde viviendas, hoteles, edificios habitacionales, oficinas, industrias, centros hospitalarios, locales comerciales, centros tipo mall, etc.



[Más información](#)

Información Técnica

Tipos de placas

Placa de yeso cartón Knauf Standard

Con alma de yeso y fibra de vidrio, sus caras revestidas con una lámina de cartón (Ensayo al choque de cuerpo duro: diámetro <20mm).

- Identificación: La cara aparente es de color blanquecino y la oculta de color crema.
- Utilización: En cualquier tipo de local libre de humedades.
- Clasificación al fuego: Ensayos de resistencia al fuego según NCH 935/1 of 97. Ensayos de aislamiento acústica según NCH 2786. Ordenanza General de Urbanismo y Construcción.

Placa de yeso cartón Knauf Resistente a la Humedad RH

Con alma de yeso y fibra de vidrio, sus caras revestidas con una lámina de cartón.

- Identificación: La cara aparente es de color verde y la oculta de color crema.
- Utilización: En locales con humedad (baños, cocinas, etc.)

No se recomienda en locales con humedad permanente.

- Clasificación al fuego: Ensayos según NCH 935/1 of 97.

Placa de yeso cartón Knauf Resistente al Fuego RF

• Con alma de yeso mezclada con fibras de vidrio de 3 a 30 mm (0,2% de su peso) y sus caras revestidas con dos láminas de cartón.

- Identificación: la cara aparente es de color blanquecino y la oculta de color crema.
- Utilización: Especialmente indicada para realizar protección contra el fuego.
- Construcciones en seco, recintos interiores.
- Sistema liviano. Fácil integración de todas las instalaciones.
- Alto rendimiento térmico y acústico.
- Resistencia al fuego hasta F-180.
- Reducción de sonido desde 45 dB(A).

Sistemas de Cielorrasos

- Reducción de niveles de ruido.
- Construcciones en seco, recintos interiores. Sencillez de montaje.
- Sistema liviano.
- Fácil incorporación de elementos de iluminación e instalaciones eléctricas.
- Múltiples soluciones para atender exigencias estéticas, acústicas y térmicas.

Sistemas de Revestimientos

- Aumento del aislamiento acústico y térmico.
- Reducción de niveles de ruido.
- Corrección de defectos y desniveles de la pared original.
- Facilidad para realizar instalaciones necesarias y ocultar las ya existentes.

Aplicaciones en elementos constructivos

- En tabiques
- En cielorrasos
- Revestimientos
- Como protección contra el fuego
- Sistemas de fijación de las placas

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

En cuanto a su proceso de fabricación, éste es constantemente controlado en su calidad conforme a los estándares de calidad alemana. De esta forma, el cliente recibe las Placas de yeso cartón Knauf en perfecto estado y con los más altos niveles de calidad.



Todas las placas la incorporan fibra de vidrio, este componente que les otorga mayor flexibilidad y mayor resistencia al fuego.



Indicaciones para atornillado, esta ventaja hace más eficiente la instalación, el proceso es más fácil y rápido. No se necesita trazar los ejes donde se ubicarán los montantes, ya que posee indicaciones cada 600 y 400 mm.



[Ampliar imagen](#)

Galería de Imágenes



Dirección : San Ignacio N°0181 Loteo Portezuelo, Quilicura, Santiago, Chile
Fono : 56-2 2584 9400
Web : www.knauf.cl
Contacto : info@knauf.cl

Descripción

Polyplac® KNAUF
Placa de yeso cartón con Poliestireno expandido
Sistema W 631

Polyplac® es un revestimiento para muros conformado por la unión de una placa de yeso cartón **KNAUF** con borde rebajado y una plancha de Poliestireno expandido de densidad 15 kg/m³ y espesores de 10-20-30-40 y 60 mm, según zona térmica.

[Más información](#)



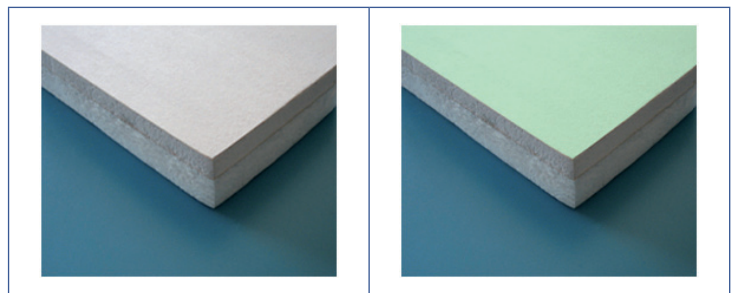
Información Técnica

Usos Principales

Se utiliza como revestimiento interior en muros perimetrales de hormigón o albañilería, con el fin de mejorar su aislamiento térmico, de acuerdo al artículo 4.1.10 de la Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones.

Es aplicable en todo tipo de edificaciones, desde viviendas, hoteles, oficinas y locales comerciales, hasta hospitales y colegios, por nombrar sólo algunos.

Se utiliza tanto en obras nuevas como remodelaciones generando ambientes de gran calidad.



Cálculo según NCh 853.Of91 "Acondicionamiento térmico - Envoltura térmica de edificios - Cálculo de resistencias y transmitancias térmicas"

Características cuantitativas y/o cualitativas

Zona	MUROS	
	RT m ² k/W	U W/m ² k
1	0,25	4
2	0,33	3
3	0,53	1,9
4	0,59	1,7
5	0,63	1,6
6	0,91	1,1
7	1,67	0,6

Para el cálculo de "Complejo muro" se deberán incluir todos los elementos que la componen.

Espesor mm	POLYPLAC® ST	
	RT m ² k/W	U W/m ² k
20	0,2838	3,5236
30	0,5259	1,9014
40	0,7681	1,3020
70	1,4945	0,6691

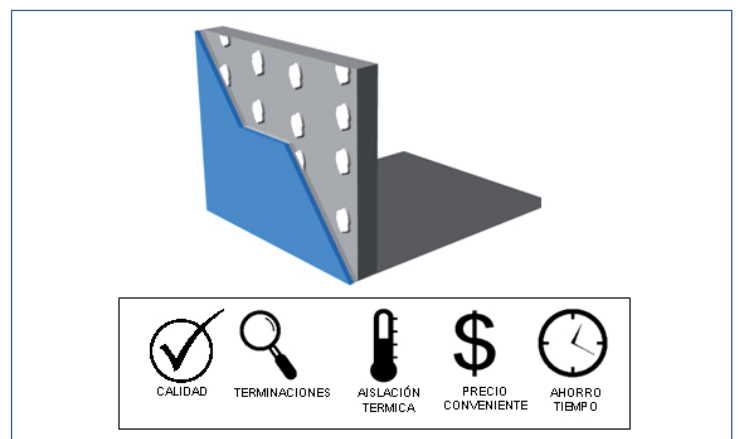
Espesor mm	POLYPLAC® ST	
	RT m ² k/W	U W/m ² k
22,5	0,2902	3,4458
32,5	0,5323	1,8785
42,5	0,7745	1,2912
72,5	1,5009	0,6663

Normas y estándares de Calidad que satisface

Normativa y Reglamentación

- NCh 2251.Of94
- NCh 853.Of91 "Acondicionamiento Térmico - Envoltura Térmica de edificios - Cálculo de resistencias y transmitancias térmicas".
- NCh 146 Of. 2000 "Planchas o placas de yeso cartón. Requisitos".
- O.G.U.C. Artículo 4.1.10. Acondicionamiento térmico.

Ventajas con respecto a similares o sustitutos



- Mejora el aislamiento térmico de muros.
- Permite ahorrar en calefacción.
- Evita condensaciones.
- Sistema seco y limpio.
- Fácil y rápido de instalar.
- Permite incorporar instalaciones eléctricas fácilmente.
- Mejora la habitabilidad y por tanto la calidad de vida.

[Mas información](#)

Dirección : Orrego Luco 161 - Providencia, Santiago, CHILE.
Fono : 56-2 2796 8700
Fax : 56-2 2650 8700
Web : www.lpchile.cl
Contacto : cvergara@lpchile.co.cl

Descripción

LP Building Products es una corporación americana, líder mundial en la fabricación de tableros estructurales OSB y productos especialmente diseñados para introducir tecnología, eficiencia y calidad en la construcción de viviendas.

Los tableros **LP TechShield** son de uso habitacional, para muros y techos, formando parte importante del sistema C.E.A. (Construcción Energitérmica Asísmica). Se comportan igual que un tablero **LP OSB** estructural y además reflejan el 97% de la radiación infrarroja, reduciendo la temperatura al interior de la vivienda.

Con **LP TechShield**, disminuye la ganancia de calor en muros y techos. Las mansardas serán más frescas, mejorando la calidad de vida.

[Más información](#)



Información Técnica

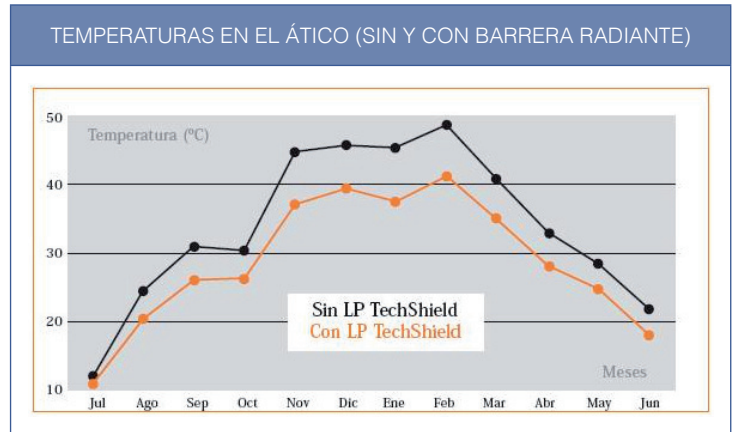
Usos Principales

El revestimiento LP TechShield puede ser usado como una barrera radiante y también puede ser usado en muros para reducir la ganancia solar en estas áreas. Esto es particularmente cierto para superficies exteriores de la casa con exposición al norte que pueden absorber el calor durante una exposición prolongada al sol.

Características cuantitativas y/o cualitativas

El Tablero estructural LP TechShield es fabricado mediante un proceso de incisiones patentado que genera perforaciones que permiten el flujo de humedad de un lado al otro de este, liberando la humedad casi tan rápido como lo hace un tablero de LP OSB tradicional.

El uso de barreras de radiación continuas pueden atrapar la humedad de los áticos y evitar su liberación.



Ventajas con respecto a similares o sustitutos

Se incorpora a las viviendas la experiencia mundial probada de LP a nivel mundial, que transfiere la más alta tecnología a su hogar, su inversión actual y futura.

- Reduce en 17% la temperatura del ático.
- Reduce hasta 9% la temperatura del cielo.
- Sus incisiones patentadas permiten la evacuación del vapor de agua.
- Se instalan con la misma rapidez y facilidad que un tablero estructural LP OSB.
- No requiere de herramientas ni productos especiales.
- La inclusión de la barrera en el tablero permite optimizar la mano de obra.
- Elimina pérdida de materiales.
- Mayor velocidad de instalación que ambos productos por separado.
- Calidad del tablero LP OSB esta certificada por APA, reconocido a nivel Nacional e Internacional.
- Más de 35 años de experiencia en Estados Unidos, Canadá, Chile y en todo el Mundo.

CUADRO COMPARATIVO	
SIN LP TechShield	
<ul style="list-style-type: none"> • La radiación infrarroja traspasa la cubierta de la techumbre. • La temperatura máxima de ático es de 46°C. • La temperatura máxima de cielo al interior de la vivienda es de 26°C. • Los recintos en contacto con el ático son calurosos y de bajo confort térmico. • Se requiere mayor cantidad de aislante térmico. • Mayor consumo de energía para climatización. 	
CON LP TechShield	
<ul style="list-style-type: none"> • El 97% de la radiación infrarroja es reflejada al exterior. • La temperatura de ático es 17% menor. • La temperatura de cielo es 9% menor. • Las mansardas son más frescas en Verano y menos frías en Invierno. • Se optimiza el uso de aislante térmico. • Disminuye el consumo de energía para climatización. 	



[Más información](#)

Dirección : Orrego Luco 161 - Providencia, Santiago, CHILE.
Fono : 56-2 2796 8700
Fax : 56-2 2650 8700
Web : www.lpchile.cl
Contacto : cvergara@lpchile.co.cl

Descripción

LP (Louisiana Pacific), es una corporación americana, líder mundial en la fabricación de productos para la construcción. Dentro de su amplia gama de productos, destaca **LP Teja Asfáltica Sentinel de GAF**. Este, más otros productos hacen de **LP** un proveedor especializado en introducir tecnología, eficiencia y calidad en la construcción de viviendas.

[Más información](#)



Información Técnica

Modelos o Tipos



Características cuantitativas y/o cualitativas

Las tejas asfálticas Sentinel de GAF tienen garantía de 20 años, no necesitan mantenimiento, son livianas, y poseen resistencia al fuego y a vientos hasta 95 km/h.

Las tejas asfálticas están fabricadas para ser instaladas en techos nuevos o renovaciones de techos, sobre cubiertas de madera firmes, lisas y secas, que permitan una buena sujeción del clavo.

Garantía limitada

- 20 años de garantía transferible
- 95 km/h de viento



Normas y estándares de Calidad que satisface

- UL 790 - FUEGO Clase A
- UL 997 - WIND Resistance Label
- ASTM D3018 Tipo 1
- ASTM D3161 Tipo 1, Clase A
- ASTM D3462

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

- Alta Durabilidad.
- Bajo mantenimiento.
- Gran resistencia a la acción de vientos y rasgado.
- El uso de LP Teja Asfáltica otorga una elegante apariencia a sus proyectos.



[Más información](#)

Dirección : Orrego Luco 161 - Providencia, Santiago, CHILE.
Fono : 56-2 2796 8700
Fax : 56-2 2650 8700
Web : www.lpchile.cl
Contacto : cvergara@lpchile.co.cl

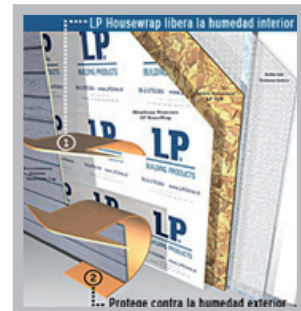
Descripción

LP, líder mundial en la fabricación de tableros estructurales **LP OSB** y productos para la construcción, especialmente diseñados para introducir tecnología, eficiencia y calidad a las viviendas, incorpora al mercado su nueva barrera de viento y polvo.

LP HouseWrap Typar para muros es una membrana extra resistente que actúa como escudo protector contra el viento, calor, vapor, agua y humedad protegiendo las construcciones habitacionales y comerciales.

LP HouseWrap Typar ha sido diseñado especialmente para ser utilizado en muros exteriores, funcionando en forma eficaz en cualquier tipo de clima y dentro de un amplio rango de temperaturas.

[Más información](#)



Información Técnica

Usos principales

LP HouseWrap Typar es para uso Habitacional y Comercial. **LP HouseWrap Typar** ha sido diseñado especialmente para ser utilizado solo en muros exteriores, directamente sobre los pies derechos, puede aplicarse con o sin sustrato de **OSB**.

Es compatible con el uso de:

- LP Smart Side Panel.
- LP Smart Side Lap.
- Siding de PVC.

Funcionamiento del sistema

Al interior de una casa se genera vapor de agua que necesariamente saldrá por los muros, cielos y/o pisos. Por otro lado si no se evita el ingreso de humedad al interior de la casa, la condensación resultante ira dañando la estructura y revestimientos con el transcurso del tiempo.

Existen dos mecanismos por los cuales el vapor de agua ingresa a la envolvente:

1) Diferencia de presiones

Como en general existe mayor cantidad de vapor de agua al interior de la vivienda que al exterior, y la tendencia es que las presiones se igualen, se produce la migración del vapor a la envolvente. Si aplicamos una barrera de vapor (film de polietileno 0,15 mils), eliminaremos en gran medida esta migración al interior de la envolvente, la que debe ser colocada por la cara de mayor temperatura o cara interior, por tanto la característica más importante de la barrera de vapor será la continuidad.

2) Movimiento del aire

La acción de ventiladores, tiraje de chimeneas, estufas, artefactos eléctricos y otros elementos provocarán corrientes de aire que se infiltrarán en la envolvente, llevando consigo el indeseado vapor de agua, por todos aquellos resquicios en que no se instaló la barrera de vapor.

Ahora que sabemos la importancia de controlar el paso del vapor de agua al interior de la envolvente, podremos entender de mejor manera lo importante de las características de LP HouseWrap Typar.

La membrana LP HouseWrap Typar ayuda a reducir el nivel de vapor interior en los muros, causado por la migración natural de la humedad contenida en el aire además de:

- Reducir las gradientes de temperatura.
- Reduce los daños por exudaciones ó filtraciones.
- Protege la aislación al interior de la estructura.

Características cuantitativas y/o cualitativas

Características de LP HouseWrap Typar

- LP HouseWrap Typar está fabricado con fibras de polipropileno adheridas por centrifugación, lo que se traduce en una excelente resistencia a la tracción o rotura durante la instalación.
- Esta membrana es una excelente barrera de viento y polvo que protege la casa desde el exterior.
- Mejora las condiciones de confort al reducir las filtraciones de calor en invierno, permitiendo que la aislación al interior del muro mejore su condición de servicio.
- Permite la salida de los vapores de agua del interior del panel, evitando la proliferación de moho.
- Protección a largo plazo soportando cambios de temperatura entre 50°C y 100°C.
- 100% resistente a los rayos UV.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Nombre ensayo	Norma	
Resistencia a la Rotura	ASTM D-3786	4,64 kg/cm ² (66 psi)
Resistencia a la Tracción en seco	ASTM D-5034	36,29 kg (80 lb)
Rasgado Trapezoidal	ASTM D-5733	13,60 kg (30 lb)
Flexibilidad	AC -38	Aprobado
Velocidad de Transmisión del Vapor	ASTM E-96-95,A	11,7 US perms
Filtración de Aire	CCMC MF-07273	0,0032 L/(sm ²) @75 pa
Resistencia a la presión hidrostática	AATCC 127-1995	865 cm
Porosidad Gurley Hill	TAPPI T-460	> 2500 sec/100 cc
Resistencia al Agua	ASTM D-779	Aprobado
Acumulación de Agua	CCMC MF-07193	Aprobado

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

Beneficios de la aplicación y uso de LP HouseWrap Typar

- LP HouseWrap Typar permite que los muros respiren reduciendo el nivel de humedad en su interior.
- Permite que la humedad atrapada salga al exterior, mejorando la condición de servicio de la estructura.
- Con su permeabilidad de 11,7 US perms, LP HouseWrap Typar frena y retarda el ingreso de humedad producto de exudaciones en los revestimientos.

[Más información](#)

Dirección : Orrego Luco 161 - Providencia, Santiago, CHILE.
Fono : 56-2 2796 8700
Fax : 56-2 2650 8700
Web : www.lpchile.cl
Contacto : cvergara@lpchile.co.cl

Descripción

LOUISIANA PACIFIC es una corporación americana, líder mundial en la fabricación de tableros estructurales **OSB** y productos especialmente diseñados para introducir tecnología, eficiencia y calidad en la construcción de viviendas.

Dentro de estos productos se destaca la familia de revestimientos exteriores SmartSide, fabricados en Chile, con la más alta ingeniería que combina el desempeño de las maderas con nuevos adhesivos, aditivos de última generación y recubrimientos con una lámina especial (film), que dan una hermosa apariencia, durabilidad y resistencia al medio ambiente sobresaliente.

[Más información](#)



Información Técnica

Usos principales

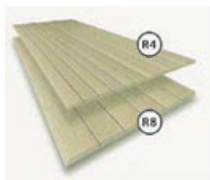
Estos productos están especialmente diseñados para uso exterior en revestimiento de muros y fachadas en edificación habitacional y comercial, frontones, aleros, tapacanes y terminaciones de esquinas.

Tipos de revestimientos

Panel

El único tablero que reviste y estructura la vivienda de una sola vez.

Los tableros **LP SmartSide Panel**, otorgan a su proyecto la máxima eficiencia en costo y tiempo de construcción, esto debido a su característica única de unir las funciones de estructuración y revestimiento exterior en un sólo producto.



Panel H

Los tableros **LP SmartSide**, en su versión **Panel H** tiene un ranurado de orientación horizontal y un innovador sistema de traslapeo bidireccional en su perímetro. Su ranurado está especialmente diseñado para exterior.

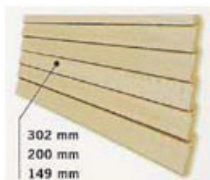


Lap

El único tinglado de alta belleza y extrema durabilidad.

LP SmartSide Lap es el único tinglado horizontal del mercado que logra unir los atributos de belleza y alta durabilidad.

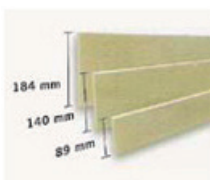
Su largo de 4,87 m. y sus distintos anchos permiten disminuir el número de encuentros y minimizar las pérdidas en obra.



Trim

Listones para tapacanes y terminaciones de alta belleza, resistencia y baja mantención.

Los listones **LP SmartSide Trim** son la solución ideal para terminaciones de esquina, bordes de puertas y ventanas; y lo que es más importante, un excelente comportamiento en el uso de tapacanes.



Construcción Energética Asísmica

Los revestimientos exteriores **SmartSide** son un aporte al sistema constructivo C.E.A. (Construcción energética asísmica), con el que se construyen la mayoría de las viviendas (95%) en países desarrollados como Estados Unidos y Canadá.

El sistema consiste en entramados de vigas y pies derechos de madera o metal estructurados con tableros **LP OSB** en techumbres, muros y pisos. Estos paneles cuentan con un aislante adecuado y son revestidos exterior e interiormente con la terminación escogida. Los tableros de recubrimiento **SmartSide**, no deben estar en contacto directo con hormigón o albañilería, además deben mantener una distancia mínima de 15 cm. entre el borde inferior del revestimiento y el nivel del suelo o capa vegetal.

Este sistema tiene innumerables beneficios frente a los métodos tradicionales de construcción:

- Mayor velocidad de construcción.
- Menor costo en materiales y mano de obra.
- Ahorro en mantención futura.
- Ahorro de costos en calefacción.
- Sobresalientes características asísmicas.
- Mejor calidad de vida.

En resumen, mayor eficiencia, mejor calidad y mejores costos para construir.

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

- Máxima protección contra termitas, hongos y retarda el fuego.
- Variedad de formatos.
- Fácil y económico de pintar (utiliza sólo esmalte al agua).
- Máxima protección contra termitas y pudrición por hongos.
- Fácil de instalar y no requiere de herramientas especiales.
- Cantos sellados de fábrica, que mejora la resistencia a la intemperie.
- Cada hojuela está impregnada con adhesivos de última generación (MDI), especiales, que aumentan la resistencia a los impactos.

Galería de Imágenes



[Más información](#)

Dirección : Orrego Luco 161 - Providencia, Santiago, CHILE.
Fono : 56-2 2796 8700
Fax : 56-2 2650 8700
Web : www.lpchile.cl
Contacto : cvergara@lpchile.co.cl

Descripción

Los tableros **LP OSB**, son tableros estructurales de madera fabricados en Chile por Louisiana Pacific, líder mundial en OSB. Éstos, son ampliamente utilizados en la construcción de techumbres, muros y pisos, tanto en construcciones habitacionales y comerciales de hasta 4 pisos. Las notables características de este material lo han hecho además el más escogido en ampliaciones y remodelaciones de viviendas. También son usados en cierres perimetrales, instalaciones de faenas, partes y piezas de muebles, estanterías, pallets y embalajes en general.



[Más información](#)

Información Técnica

Usos principales

Dentro de los variados usos que tiene el **OSB** destacan:

- Vigas doble T con alma de **OSB**.
- Embalajes.
- Bins.
- Tote bins.
- Pallets.
- Partes y piezas de muebles.
- Estanterías.
- Cierres perimetrales.
- Instalaciones de faenas.

Aplicaciones

En techumbre: Aplicación de tableros **LP OSB** en techumbres permite reducir considerablemente los tiempos de instalación de cubiertas, generando superficies uniformes y estables, capaces de recibir revestimientos como tejas asfálticas u otros. LP ha desarrollado para la seguridad del trabajador, tableros con una cara rugosa que logran reducir las posibilidades de accidentes por deslizamiento durante la instalación, siendo el único en el mercado que posee esta importante característica.

En muros: El uso de tableros **LP OSB** en estructuración de muros, permite eliminar cadenetas y diagonales generando importantes ahorros de hasta 50% en materiales y mano de obra.

Esta excelente posición de costos ha permitido ir reemplazando a los muros de hormigón y albañilería. La cara rugosa da una adherencia ideal, para recibir diferentes tipos de revestimientos; sean estos cementicios, poliméricos, elastoméricos, enchapes de piedra y/o ladrillo, vinílicos, etc., que le otorgan la protección y belleza exterior requerida en las viviendas.

En pisos: Los pisos construidos con **LP OSB**, son una alternativa más rápida y económica que la tradicional solución de hormigón, otorgando una excelente superficie con cara rugosa dando mejor adherencia para losetas, alfombras u otras terminaciones, y un excelente comportamiento estructural y acústico.

Los tableros **LP OSB** machihembrados, permiten evitar el uso de cadenetas, logrando una mejor superficie para el caso de instalación de alfombras u otra terminación que la tecnología permita.

Construcción Energética Asísmica: El uso de tableros estructurales para la vivienda **LP OSB** ha permitido implementar en Chile el sistema constructivo C.E.A. (construcción energitèrmica antisísmica) mediante el cual se construye el 95% de las viviendas en países desarrollados como Estados Unidos y Canadá.

El sistema consiste en entramados de vigas y pies derechos de madera o metal, estructurados con tableros **LP OSB** tanto en techumbres, muros y pisos. Estos paneles cuentan con un aislante adecuado, y son revestidos exterior e interiormente con la terminación escogida.

Este sistema tiene innumerables beneficios por sobre los métodos tradicionales de construcción:

- Mayor velocidad de construcción.
- Menor costo en materiales y mano de obra.
- Ahorro en mantención futura.
- Ahorro de costos en calefacción.
- Sobresalientes características asísmicas.
- Mejor calidad de vida.

- En resumen mayor eficiencia, mejor calidad y menores costos para construir.

La familia de tableros **LP OSB** estructurales para la vivienda cuenta con distintos tipos de productos, dependiendo del grado de protección que el usuario requiera contra termitas y hongos. Esta protección dependerá de la concentración de aditivos, como el Borato de Zinc (inofensivo para el ser humano), que posean los distintos tableros.

Grado de exposición

Los tableros **LP OSB**, no están diseñados para ser utilizados en forma desprotegida del clima.

Sin embargo, tiempos normales de exposición a las condiciones climáticas no dañan las características estructurales de los tableros.

Ante la eventualidad de verse el tablero desprotegido frente a inclemencias del clima, existen sencillas alternativas de protección. Cualquier duda al respecto, contactarse con el soporte técnico de nuestra empresa.

Louisiana Pacific ha realizado ensayos de: Flexión, corte, compresión, impacto.

Referidos a muros, ensayos de resistencia al fuego, con certificaciones para:

- Configuraciones F-15
- Configuraciones F-30
- Configuraciones F-60.

Ver más resultados de ensayos en www.lpchile.cl (productos).

Con respecto a propiedades físico-mecánicas y adicionales a los ensayos y muestreos diarios a toda nuestra producción, se han realizado ensayos sobre:

- Tracción paralela y perpendicular.
- Compresión paralela y perpendicular.
- Flexión estática paralela y perpendicular.
- Cizalle o corte paralela y perpendicular.
- Extracción lateral del clavo paralela y perpendicular.
- Extracción directa del clavo paralela y perpendicular.
- Contenido de humedad.
- Densidad.
- Hinchamiento.
- Expansión lineal paralela y perpendicular.
- Durabilidad de la unión
- Unión interna.

Normas y estándares de Calidad que satisface

Certificación del producto: Los tableros que llevan impreso el sello APA, están certificados por esta agencia de control externo en cuanto a sus propiedades físico-mecánicas, para ser utilizados en la construcción de viviendas, de acuerdo a la exigente normativa de construcción de USA y Canadá. El sello APA certifica que los productos cumplen con el estándar exigido y sólo aparece en los productos fabricados por las plantas miembros de esta asociación.

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

- Tablero estructural de bajo costo.
- Fabricado con maderas duras.
- Posee una cara antideslizante y mayor adherencia.
- Tableros libres de nudos, grietas e irregularidades.
- Resistentes a los impactos.
- Resistente a la humedad (cantos sellados).
- No se requieren herramientas especiales. Permiten industrializar la vivienda. Resistente a las termitas (LP Plus, LP Guard). Resistente a los hongos (LP Guard).

[Más información](#)

registrocdt.cl



Dirección : Orrego Luco 161 - Providencia, Santiago, CHILE.
Fono : 56-2 2796 8700
Fax : 56-2 2650 8700
Web : www.lpchile.cl
Contacto : cvergara@lpchile.co.cl

Descripción

LP DECOWALL - Revestimiento decorativo interior

Los tableros **LP Decowall**, son producidos en Chile con la más alta tecnología por Louisiana Pacific, líder mundial en la fabricación de tableros estructurales del tipo **OSB**.

LP ha creado un producto estructural y decorativo para ser utilizado al interior de su vivienda, como revestimiento de muros y cielos. Este producto está conformado por un **OSB** al cual se le ha incorporado una lámina de madera ranurada sobre una de sus caras, obteniendo de esta forma un tablero decorativo y estructural.

[Más información](#)

Información Técnica

Modelos o Tipos

- LP Decowall Colonial, ranura a 2".
- LP Decowall Ranura fina a 4".
- LP Decowall Ranura gruesa a 4".

Usos principales

- Revestimiento interior de muro.
- Revestimiento interior de cielo.

Características cuantitativas y/o cualitativas

Adhesivos

La base de **OSB** está conformada con Fenol formaldehído y **MDI** en su centro. El enchape es adherido con Urea formaldehído.

Tiempos máximos de exposición

- Norte (I, II, III, IV) hasta 100 días.
- Centro (V, VI, VII, XIII) hasta 80 días.
- Sur (VIII, IX, X, XI y XII) hasta 50 días.

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

Ventajas

- Rápido de instalar.
- Fácil de trabajar.
- Se puede teñir o barnizar.
- Resistente y económico.
- Mejora la aislación térmica.
- Estructural decorativo.

Beneficios

- Mayor velocidad de construcción.
- Permite eliminar diagonales y cadenetes.
- Los productos **LP** no producen Silicosis al trabajar o exponerse a ellos, ya que no contienen Sílice.
- No requiere herramientas especiales.
- Permite industrialización de la vivienda.

[Más información](#)

Dirección : Orrego Luco 161 - Providencia, Santiago, CHILE.
Fono : 56-2 2796 8700
Fax : 56-2 2650 8700
Web : www.lpchile.cl
Contacto : cvergara@lpchile.co.cl

Descripción

Vigas rígidas y resistentes, más livianas, fuertes y fáciles de instalar.

Como resultado de la constante investigación y desarrollo de nuestra corporación, LP presenta la familia de Vigas Estructurales I-Joists 2T, que es un complemento clave dentro del sistema de Construcción Energitérmica Asísmica (C.E.A.) en la construcción de viviendas en altura.

Las Vigas LP I-Joists han sido diseñadas para mantenerse erguidas y libres de nudos, son capaces de entregar una resistencia uniforme y constante.

En esencia se ha separado la madera de los árboles y con un sofisticado proceso productivo y de diseño la hemos vuelto a unir, mejorando consistentemente sus propiedades físico mecánicas.

Las Vigas 2T, permanecen libres de corvaduras, combas y torceduras, mejorando notablemente la calidad y solidez de los sustratos de pisos y cielos.

[Más información](#)



Información Técnica

Usos principales

Las **Vigas 2T LP I-Joists** están especialmente pensadas para la construcción de plataformas estructurales de pisos y techumbres.



Características cuantitativas y/o cualitativas

Las LP I-Joists están fabricadas con alas de LP OSB (Tecnología de los tableros estructurales LP OSB o membranas estructurales) combinado con maderas graduadas mecánicamente y unidas por finger joint, para ser utilizadas como alas superiores e inferiores.

Cada viga esta testeada mecánicamente, de manera de asegurar su resistencia y calidad.

Las Vigas 2T, permiten la inclusión de ductos y drenajes sin la necesidad de elementos de estructuración adicionales.

La gran capacidad de carga de las Vigas 2T nos permite cubrir mayores luces y con menor cantidad de elementos que otros productos en el mercado.

[Tablas de cargas para luces libres \(Distanciamientos Recomendados\)](#)

DESCRIPCIÓN DE ARCHIVO	ARCHIVO ADOBE READER	DESCARGA ZIP
Guía Técnica para el cálculo y diseño		

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

- Aumenta los espacios libres, ya que las Vigas 2T son más largas y salvan mayores luces que las vigas de madera sólida y de acero.
- Son fáciles de manipular y trabajar, por la alta tecnología aplicada en su diseño, da gran estabilidad, rapidez de instalación, versatilidad de uso y economía.
- Al agilizar los tiempos de instalación se reducen los costos en mano de obra.

[Más información](#)

Dirección : Orrego Luco 161 - Providencia, Santiago, CHILE.
Fono : 56-2 2796 8700
Fax : 56-2 2650 8700
Web : www.lpchile.cl
Contacto : cvergara@lpchile.co.cl

Descripción

LP WeatherBest Decking (Tablas, balaustros, barandas y fajas) en sus modelos Premium y Deep Grain, "Materiales para ambientes extremos con la calidez de la madera".

Los productos **Decking** de **LP WeatherBest** son diseñados para que usted pueda construir su terraza con estilo y disfrutarla por años.

Nuestros productos están elaborados con la mejor calidad del composite de madera y plástico, los que son extruidos a alta temperatura y presión, luego son escobilladas o estampadas para darle a las superficies su color y textura final, entregando la distinción y la calidez de la madera natural, pudiendo construir sus terrazas con un bajísimo costo de mantención.



[Más información](#)

Información Técnica

Usos principales y Aplicaciones

Ideal para terrazas, escaleras exteriores, salidas de piscina, pérgolas, muelles y todo aquel lugar expuesto a las inclemencias climáticas, manteniéndose prácticamente intacto.

Modelos o Tipos

Nuestro producto, íntegramente producido en USA cuenta con los siguientes modelos:

LP WeatherBest Decking

• Modelo "Premium"

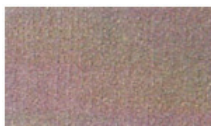
Las tablas de esta línea son reversibles, presentando un veteado de madera por una cara y la otra una textura lineal uniforme, lo que permite realizar diferentes diseños otorgando movimiento a los pisos.



LP WeatherBest Decking

• Modelo "Deep Grain"

Esta línea está diseñada para quienes gustan de aspectos más rústicos, ya que cuenta con una textura irregular, que realza la belleza del producto.



Características cuantitativas y/o cualitativas

Todos los productos **LP WeatherBest**, cuentan con tratamiento anti-termitas, anti-hongos y están especialmente diseñados para resistir las inclemencias climáticas, permaneciendo inalterable por mucho mas tiempo.

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

LP WeatherBest es resistente al desgaste, astillado, pudrición por hongos y deterioro por termitas.

LP WeatherBest no solo se ve como madera, sino que además, se corta, perfora e instala como tal. No requiere de ninguna herramienta o equipo especial. Se pueden usar todas las herramientas de carpintería tradicional.

No requiere de tratamientos de sellado, pintura, ya que el producto es coloreado en forma uniforme en su proceso de producción.

[Más información](#)

Dirección : Avda. Apoquindo 3650, piso 10, Las Condes, Santiago, Chile
Fono : 56-2 2231 1010
Fax : 56-2 2335 3268
Web : www.masisa.com
Contacto : info@masisa.com

Descripción

MASISA Enchapada es un tablero de partículas (Placa Masisa o MDP) recubierto por ambas caras (cara y trascara) con chapas de maderas naturales seleccionadas y perfectamente unidas entre sí. **MASISA Enchapada** presenta las ventajas propias de los productos industriales: grandes dimensiones, variedad de especies, superficies finamente pulidas y libres de imperfecciones, fáciles de teñir o barnizar. Además posee una cara con chapas de primera calidad seleccionadas y hermanadas de un mismo trozo de madera y una trascara con chapas, no necesariamente hermanadas.

[Más información](#)



Información Técnica

Usos principales

Los usos de **MASISA Enchapada**, generalmente están orientados a muebles de hogar y oficinas e instalaciones comerciales y revestimientos decorativos, incluidas puertas de closet, baño y cocina.

La alta calidad de las chapas de terminación, permiten una amplia gama de acabados para los cuales se deben seguir los mismos pasos que en los trabajos con madera natural. (Ver recomendaciones de aplicación para obtener un óptimo resultado en las terminaciones.)

Características cuantitativas y/o cualitativas

Características

ESPESOR [mm]	DENSIDAD [Kg/m ³]	FLEXION [N/mm ²]	TRACCION [N/mm ²]	TORNILLO CARA [N]	TORNILLO CANTO [N]	HINCHAM. 24 HORAS [%]	HUMEDAD [%]	TOLERANCIA LARGO/ANCHO [mm/m]	TOLERANCIA ESPESOR [mm]
15 Aglom	640 ± 20	15 ± 1,5	0,5 ± 0,15	min. 800	min. 600	max. 25	8 ± 3	2	0,2
18 Aglom	630 ± 20	15 ± 1,5	0,5 ± 0,15	min. 800	min. 600	max. 25	8 ± 3	2	0,2

Nota: Propiedades Físico Mecánicas refieren al tablero desnudo

Certificación

Certificación E-1 sobre emisión de formaldehído, vigente para todos nuestros tableros, lo que nos permite exportarlos a los mercados más exigentes del mundo.



Ventajas del producto

Sus variadas chapas de terminación son de alta calidad y permiten una amplia gama de acabados superficiales.

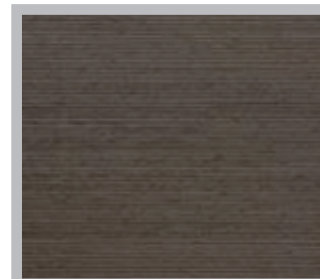
[Más información](#)

Dirección : Avda. Apoquindo 3650, piso 10, Las Condes, Santiago, Chile
Fono : 56-2 2231 1010
Fax : 56-2 2335 3268
Web : www.masisa.com
Contacto : info@masisa.com

Descripción

Tablero de MDF recubierto por ambas caras en chapa de madera naturales seleccionadas y perfectamente unidas entre sí.

[Más información](#)



Información Técnica

Propiedades fisicomecánicas

Propiedades	Método de Referencia	Unidad	Tolerancia	ESPESOR MM						
				9	12	15	18	20	25	30
Densidad	EN323	Kg/m ³	± 25	620	620	620	620	620	620	620
Flexión	EN310	N/mm ²	± 5	29	28	28	28	27	27	23
Trecci3n	EN319	N/mm ²	± 0,15	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Extracci3n tornillo canto	EN320	N	-	N/A	N/A	min 700	min 700	min 700	min 700	min 700
Huincha 24 horas	EN317	%	-	max 17	max 15	max 12	max 10	max 10	max 10	max 8

Formato(m) 1,52 x 2,44
 N/A No Aplicable

Tolertancias Dimensionales

- Espesor ± 2,2 mm
- Largo y Ancho ± 2,0 mm/m
- Rectitud de los cantos ± 2,0 mm/m

Tableros MDF de uso general en ambientes seco.

Los tableros tienen un contenido de humedad entre 5% y 11% al momento del despacho, medida usando metodo estándar EN 322. Los tableros cumplen los estándares clase E-1 en emisi3n de formaldehido seg3n norma europea EN 622-1 : 2004. La tolerancia especificada tienen una confianza estadística del 95%.

[Más información](#)

Dirección : Avda. Apoquindo 3650, piso 10, Las Condes, Santiago, Chile
Fono : 56-2 2231 1010
Fax : 56-2 2335 3268
Web : www.masisa.com
Contacto : info@masisa.com

Descripción

Tablero de fibras de madera (MDF) recubierto por una o dos caras con películas decorativas de exclusivos diseños y con exclusiva protección antimicrobiana, que disminuye en un 99,9% la presencia de bacterias y moho.

[Más información](#)



Información Técnica

Principales ventajas y beneficios

No permite el desarrollo de microorganismos, por lo que es ideal para ambientes altamente sanitizados, resistiendo el calor y el uso de líquidos agresivos utilizados para limpiar. No requiere trabajo adicional de terminación.

MDF Liviano

Características fisiomecánicas

ESPESOR MM										
Propiedades	Método de Referencia	Unidad	Tolerancia	9	12	15	18	20	25	30
Densidad	EN323	Kg/m ³	± 25	620	620	620	620	620	620	620
Flexión	EN310	N/mm ²	± 5	29	28	28	28	27	27	23
Trecci3n	EN319	N/mm ²	± 0,15	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Extracci3n tornillo canto	EN320	N	-	N/A	N/A	min 700	min 700	min 700	min 700	min 700
Huincha 24 horas	EN317	%	-	max 17	max 15	max 12	max 10	max 10	max 10	max 8

MDF Liviano

Características fisicomecánicas

ESPESOR MM					
Propiedades	Método de Referencia	Unidad	Tolerancia	15	18
Densidad	EN323	Kg/m ³	± 20	740	730
Flexión	EN310	N/mm ²	± 5	30	30
Trecci3n	EN319	N/mm ²	± 0,10	0,80	0,80
Extracci3n tornillo canto	EN320	N	-	min 1000	min 1000
Huincha 24 horas	EN317	%	-	max 12	max 12

[Más información](#)

Dirección : Avda. Apoquindo 3650, piso 10, Las Condes, Santiago, Chile
Fono : 56-2 2231 1010
Fax : 56-2 2335 3268
Web : www.masisa.com
Contacto : info@masisa.com

Descripción

En la fabricación de sus tableros, **MASISA** utiliza subproductos derivados del bosque y los aserraderos. Esto, sumado a tecnologías de vanguardia, sistemas de control de calidad ejecutados bajo normas internacionales y una permanente labor de investigación y desarrollo, hacen posible ofrecer la más amplia variedad de productos para ser utilizados en las industrias del mueble y de la construcción.

Todos los tableros producidos por **MASISA** clasifican bajo la Norma Europea E-1, de baja emisión de formaldehído.

Los **Tableros Aglomerados** son fabricados con chips, viruta de madera y aserrín, los que son mezclados con adhesivos, para luego ser prensados en grandes placas planas de diversos tamaños y espesores.

La **Melamina Antimicrobiana** es un tablero aglomerado de partículas, recubierto por ambas caras con láminas impregnadas con resinas melamínicas, lo que le otorga una superficie totalmente cerrada, libre de poros, dura y resistente al desgaste superficial.

[Más información](#)



Información Técnica

Usos principales

Es un producto que puede ser utilizado en muebles de baño y cocina, hogar, oficina, hospitales e instalaciones comerciales.

En aplicaciones verticales como puertas de closet y cocina, se recomienda el uso de **Masisa Melamina** de 18 mm.

Características cuantitativas y/o cualitativas

Propiedades	Método de Referencia	Unidad	Tolerancia	ESPESOR MM			
				Espesor mm			
				9*	15	18	24*
Densidad	EN323	[Kg/m ³]	± 20	700	640	630	600
Flexión	EN310	[N/mm ²]	± 1,5	16	16	15	15
Tracción	EN319	kg/m ³	± 0,15	0,50	0,50	0,50	0,45
Extracción Tornillo Canto	EN320	[N]	-	N/A	min.800	min.800	min.800
Hincham 24 horas	EN317	[%]	-	max. 25	max. 25	max. 25	max. 25

Formato (m) 1,52 x 2,44 / 1,83 x 2,50

*Espesor fabricado a pedido.

N/A: No Aplicable

Tolerancias Dimensionales

- Espesor: - 0,2 mm / + 0,4
- Largo y ancho: ± 2,0 mm/m
- Diferencia entre Diagonales ± 2,0 mm/m
- Rectitud de los cantos ± 2,0 mm/m
- Tableros de Partículas para aplicación de interior (incluyendo mobiliario) para utilización en ambiente seco, con propiedades físicas que cumplen o exceden las del Tipo P2 del estándar EN 312.
- Los tableros tienen un contenido de humedad entre 5% y 11% al momento del despacho, medida usando método estándar EN 322.
- Los tableros cumplen los estándares clase E-1 en emisión de formaldehído según norma europea EN 312.
- Las tolerancias especificadas tienen una confianza estadística del 95%.

Características medioambientales o de sustentabilidad

Certificación E-1 sobre emisión de formaldehído, vigente para todos nuestros tableros, lo que nos permite exportarlos a los mercados más exigentes del mundo.



DESCRIPCIÓN DE ARCHIVO	ARCHIVO ADOBE READER	DESCARGA ZIP
Clasificación E-1		

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

No permite el desarrollo de microorganismos, por lo que es ideal para ambientes altamente sanitizados, resistiendo el calor y el uso de líquidos agresivos utilizados para limpiar. No requiere trabajo adicional de terminación Cortes sin contratiempos:

Se recomienda utilizar hojas de sierras con dientes de carbono de tungsteno (Widia). En el caso del uso de sierra circular, se recomienda además cuchillo incisor. Procure anclar al piso las máquinas que se utilicen, ya que la vibración puede producir saltaduras en los bordes. El espesor nominal es el espesor del tablero sin laminar, el espesor real está dado por el espesor nominal más el espesor de la lámina aplicada siempre en ambas caras, con lo que el espesor final del tablero aumenta en aproximadamente 0,2 mm dependiendo de la especie de la chapa de terminación.

[Más información](#)

Dirección : Avda. Apoquindo 3650, piso 10, Las Condes, Santiago, Chile
Fono : 56-2 2231 1010
Fax : 56-2 2335 3268
Web : www.masisa.com
Contacto : info@masisa.com

Descripción

Las puertas de **Madera Sólida Enchapada** le darán muchos años de satisfacción. Estas puertas fabricadas por **MASISA**, han sido fabricadas con los más altos estándares de la más alta calidad para darle a usted muchos años de notable desempeño.

MASISA presenta al mercado nacional los siguientes modelos de Puertas sólidas:

- 6 Paneles.
- Soriana.
- Sevillana.

[Más información](#)



Información Técnica

Modelos o Tipos



Ventajas con respecto a similares o sustitutos

- Diseño, calidad y estilo.
- Adaptables a cualquier ambiente.
- Excelentes terminaciones, proporciona la belleza y calidez de la madera natural.
- Recomendables para teñido o barnizado natural.
- Fabricadas en Chile con pino proveniente de bosques sustentables.
- Vidrios inastillables templados incluidos, son cinco veces más resistentes que un vidrio común. (diseñar logo).
- Uso exclusivo para interiores.
- Puertas con núcleos de madera sólida enchapadas.
- Puertas con vidrios templados incluidos de fábrica.

[Más información](#)

Características cuantitativas y/o cualitativas

Rebajes permitidos

Se puede ajustar dimensionalmente las puertas, respetando los siguientes rebajes máximos permitidos:

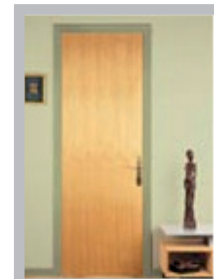
- Alto: Máximo 32mm. (12mm. en la parte superior y 20mm. en la inferior).
- Ancho: 12mm. (en forma simétrica hasta 6 mm a cada lado).

Dirección : Avda. Apoquindo 3650, piso 10, Las Condes, Santiago, Chile
Fono : 56-2 2231 1010
Fax : 56-2 2335 3268
Web : www.masisa.com
Contacto : info@masisa.com

Descripción

Puertas MDF de uso Interior, formadas por un bastidor de madera nativa, con su recubrimiento de **MDF** de 4 mm. Puertas de superficies lisas y aptas para su posterior aplicación de pintura.

[Más información](#)



Información Técnica

Características cuantitativas y/o cualitativas

Su estructuración queda definida por:

Bastidor:

Batientes y cabezales conformados por piezas de madera nativa, de escuadría 37 x 40 mm, unidas por sistema **Finger Joint**, tecnología que contribuye a eliminar el riesgo de torceduras y alabeos, en batientes y cabezales permitiendo la estabilidad física y durabilidad de la puerta.

Relleno:

Al interior se considera un relleno del tipo Honey Comb, el cual otorga el monolitismo entre ambas caras de la puerta, entregando la resistencia al impacto requerida por una puerta, su estabilidad física y su contribución a la aislación.

Refuerzo de Cerradura:

Doble pieza de igual escuadría que las batientes y de 50 cm. de largo, colocadas a un mismo costado e indicado por un timbre, que permite la instalación de cualquier tipo de cerradura.

Revestimiento:

En ambas caras de la puerta se considera un revestimiento consistente en un tablero de **M.D.F. (Medium Density Fiberboard)** de 4 mm de espesor, encolado melamínico y adherido en toda su superficie al bastidor y relleno interior. Este se une a la estructura mediante adhesivo fenólico.

Para la conformación del bastidor se utiliza madera seleccionada que una vez cortada, es sometida a un proceso de secado artificial en cámaras, obteniéndose a la salida una humedad máxima del 12%, lo que significa disponer de elementos estabilizados y libres de tensiones, que aseguran una óptima resistencia a los esfuerzos a que es sometida.

Perforaciones en los cabezales, permiten un adecuado equilibrio higrométrico entre el interior y exterior, lo cual elimina las posibles deformaciones de la puerta debido a grandes cambios de humedad.

[Más información](#)

Dirección : Avda. Apoquindo 3650, piso 10, Las Condes, Santiago, Chile
Fono : 56-2 2231 1010
Fax : 56-2 2335 3268
Web : www.masisa.com
Contacto : info@masisa.com

Descripción

Consiste en un sistema de tabiques prearmados listos para ser instalados, fabricados en base a dos tableros de EcoPlac (tablero delgado de partículas finas de madera de superficie lisa y homogénea), separados entre sí por un núcleo de celdas hexagonales de papel (Money Comb).

[Más información](#)

Información Técnica

Usos principales

Los tabiques de **MASISA** se recomiendan para uso interior seco en:

- Tabiques no estructurales.
- Escenografías.
- Muebles y otros.

Características cuantitativas y/o cualitativas

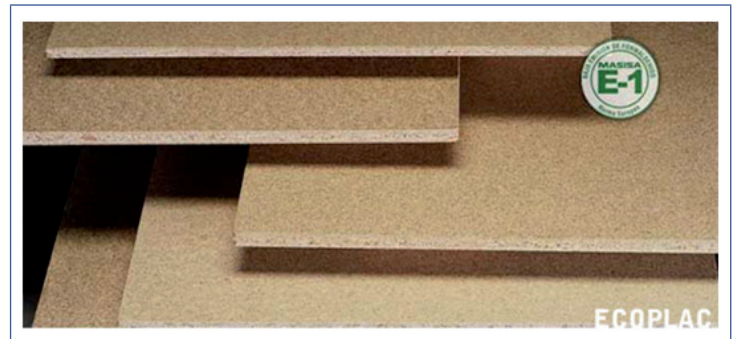
Tolerancias de Fabricación

Alto y Ancho: 2 mm/m

Espesor: ± 2 mm

Normas y estándares de Calidad que satisface


CERTIFICACIÓN PARA TABLEROS ECOPLAC	
<p>Certificación E-1 sobre emisión de formaldehído, vigente para todos nuestros tableros, lo que nos permite exportarlos a los mercados más exigentes del mundo.</p>	



Ventajas con respecto a similares o sustitutos

- Tabique prearmado.
- Fácil y rápido de instalar.
- No necesita mano de obra especializada.
- 100% reutilizable (utilizando tornillos).
- El sistema de división interior prearmado más económico.
- Variadas posibilidades de terminación.

[Más información](#)

DESCRIPCIÓN DE ARCHIVO	ARCHIVO ADOBE READER	DESCARGA ZIP
Clasificación E-1		

Dirección : Avda. Apoquindo 3650, piso 10, Las Condes, Santiago, Chile
Fono : 56-2 2231 1010
Fax : 56-2 2335 3268
Web : www.masisa.com
Contacto : info@masisa.com

Descripción

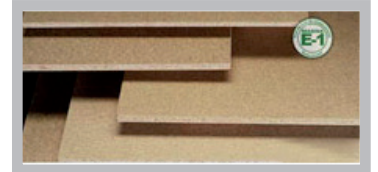
En la fabricación de sus tableros, **MASISA** utiliza subproductos derivados del bosque y los aserraderos. Esto, sumado a tecnologías de vanguardia, sistemas de control de calidad ejecutados bajo normas internacionales y una permanente labor de investigación y desarrollo, hacen posible ofrecer la más amplia variedad de productos para ser utilizados en las industrias del mueble y de la construcción.

Todos los tableros producidos por **MASISA** clasifican bajo la Norma Europea E-1, de baja emisión de formaldehído.

Los Tableros Aglomerados son fabricados con chips, viruta de madera y aserrín, los que son mezclados con adhesivos, para luego ser prensados en grandes placas planas de diversos tamaños y espesores.

Masisa Ecoplac, es un tablero delgado de partículas finas de madera unidas entre sí mediante un adhesivo ureico, fabricado en un proceso de prensa continua, con lo cual se obtiene un tablero con una amplia gama de formatos, y una superficie lisa y homogénea.

Se destaca por su excelente relación precio/calidad. Facilidad de manejo e instalación y un adecuado comportamiento termo-acústico para uso en tabiques.



[Más información](#)

Información Técnica

Usos principales

En construcción, sus principales usos son como revestimiento de cielos y tabiques en zonas secas. En mueblería, Masisa Ecoplac se aplica como fondos de cajón, traseras de muebles y como base de tapizado para paneles divisorios de oficinas en plantas libres.

Características cuantitativas y/o cualitativas

Propiedades	Método de Referencia	Unidad	Tolerancia	ESPESOR MM		
				Espesor mm		
				4*	6	8
Densidad	EN323	[Kg/m ³]	± 40	780	740	740
Flexión	EN310	[N/mm ²]	± 1,5	15	15	15
Tracción	EN319	kg/m ³	± 0,15	0,45	0,45	0,45
Hincham 24 horas	EN317	[%]	-	max.60	max.50	max.50

Formato (m) 1,08 x 2,44 / 1,52 x 2,42*

*Producto a pedido en 4mm.

Tolerancias Dimensionales

- Espesor ± 0,2 mm
- Largo y ancho ± 2,0 mm/m
- Diferencia entre Diagonales ± 2,0 mm/m
- Rectitud de los cantos ± 2,0 mm/m
- Tableros de Partículas para aplicación de interior (incluyendo mobiliario) para utilización en ambiente seco, con propiedades físicas que cumplen o exceden las del Tipo P2 del estándar EN 312.
- Los tableros tienen un contenido de humedad entre 5% y 11% al momento del despacho, medida usando método estándar EN 322.
- Los tableros cumplen los estándares clase E-1 en emisión de formaldehído según norma europea EN 312.
- Las tolerancias especificadas tienen una confianza estadística del 95%.

Características medioambientales o de sustentabilidad

Certificación E-1 sobre emisión de formaldehído, vigente para todos nuestros tableros, lo que nos permite exportarlos a los mercados más exigentes del mundo.



DESCRIPCIÓN DE ARCHIVO	ARCHIVO ADOBE READER	DESCARGA ZIP
Clasificación E-1		

[Más información](#)

Dirección : Avda. Apoquindo 3650, piso 10, Las Condes, Santiago, Chile
Fono : 56-2 2231 1010
Fax : 56-2 2335 3268
Web : www.masisa.com
Contacto : info@masisa.com

Descripción

En la fabricación de sus tableros, **MASISA** utiliza subproductos derivados del bosque y los aserraderos. Esto, sumado a tecnologías de vanguardia, sistemas de control de calidad ejecutados bajo normas internacionales y una permanente labor de investigación y desarrollo, hacen posible ofrecer la más amplia variedad de productos para ser utilizados en las industrias del mueble y de la construcción.

Todos los tableros producidos por **MASISA** clasifican bajo la Norma Europea E-1, de baja emisión de formaldehído.

Los **Tableros Aglomerados** son fabricados con chips, viruta de madera y aserrín, los que son mezclados con adhesivos, para luego ser prensados en grandes placas planas de diversos tamaños y espesores.

MASISA HR Hidroresistente es un tablero de partículas de madera, unidas entre sí mediante un adhesivo de Melamina Urea Formaldehído y pigmentado de color verde en su capa media, para diferenciarlo de otros tipos de aglomerados.

Es un Tablero de Partículas para ser utilizado en ambientes húmedos, con propiedades físicas que cumplen las del Tipo P3 (tableros no estructurales utilizados en ambientes húmedos) del estándar UNE - EN 312: 2004.



[Más información](#)

Información Técnica

Usos principales

Usos en Mueblería

- Muebles de cocinas, especialmente para cubiertas post-formadas y zócalos de muebles.
- Muebles de baño, especialmente diseñados para ambientes de altas exigencias.
- Muebles hospitalarios e institucionales.
- La característica de acabado superficial lo hace ideal para instalar cualquier tipo de recubrimiento, laminado de alta presión, etc.
- Uso especificado en muebles ubicados en ambientes húmedos.

Usos en Construcción

- Pisos, cubiertas y revestimientos en tabiques en zonas húmedas.

Otros usos

- Soporte de letreros camineros.
- Exhibidores de productos de alta exigencia.
- Embalajes.

Características cuantitativas y/o cualitativas

Propiedades	Método de Referencia	Unidad	Tolerancia	Espesor mm		
				12*	15	18
Densidad	EN323	[Kg/m ³]	± 40	680	680	680
Flexión	EN310	[N/mm ²]	± 1,5	21	20	19
Tracción	EN319	kg/m ³	± 0,15	0,75	0,65	0,55
Extracción Tornillo Canto	EN320	(N)	-	min.700	min.700	min.700
Hincham 24 horas	EN317	(%)	-	max.6	max.6	max.6

Formato (m) 1,52 x 2,44

*Espesor fabricado a pedido.

Tolerancias Dimensionales

- Espesor ± 0,2 mm
- Largo y ancho ± 2,0 mm/m
- Diferencia entre Diagonales ± 2,0 mm/m
- Rectitud de los cantos ± 2,0 mm/m
- Tableros de Partículas no estructurales utilizados en ambiente húmedo, con propiedades físicas que cumplen o exceden las del Tipo P3 del estándar EN 312.
- Los tableros tienen un contenido de humedad entre 5% y 11% al momento del despacho, medida usando método estándar EN 322.
- Los tableros cumplen los estándares clase E-1 en emisión de formaldehído según norma europea UNE-EN 312.
- Las tolerancias especificadas tienen una confianza estadística del 95%.

Características medioambientales o de sustentabilidad

Certificación E-1 sobre emisión de formaldehído, vigente para todos nuestros tableros, lo que nos permite exportarlos a los mercados más exigentes del mundo.



DESCRIPCIÓN DE ARCHIVO	ARCHIVO ADOBE READER	DESCARGA ZIP
Clasificación E-1		

[Más información](#)

Dirección : Avda. Apoquindo 3650, piso 10, Las Condes, Santiago, Chile
Fono : 56-2 2231 1010
Fax : 56-2 2335 3268
Web : www.masisa.com
Contacto : info@masisa.com

Descripción

En la fabricación de sus tableros, **MASISA** utiliza subproductos derivados del bosque y los aserraderos. Esto, sumado a tecnologías de vanguardia, sistemas de control de calidad ejecutados bajo normas internacionales y una permanente labor de investigación y desarrollo, hacen posible ofrecer la más amplia variedad de productos para ser utilizados en las industrias del mueble y de la construcción.

Todos los tableros producidos por **MASISA** clasifican bajo la Norma Europea E-1, de baja emisión de formaldehído.

Los **Tableros Aglomerados** son fabricados con chips, viruta de madera y aserrín, los que son mezclados con adhesivos, para luego ser prensados en grandes placas planas de diversos tamaños y espesores.

MASISA PANEL es un tablero grueso de partículas de madera unidas entre sí mediante un adhesivo ureico de baja emisión E1. Se caracteriza por una baja densidad, un mayor espesor y su variedad de formatos.



[Más información](#)

Información Técnica

Usos principales

Está especialmente diseñado para ser aplicado como tabique o elemento de división autosoportante para zonas no expuestas a la humedad. Sin lugar a dudas, la forma más rápida y económica para dividir recintos.

Características cuantitativas y/o cualitativas

Propiedades	Método de Referencia	Unidad	Tolerancia	Espesor mm		
				24	32*	45*
Densidad	EN323	[Kg/m ³]	± 20	490	450	410
Flexión	EN310	[N/mm ²]	± 2,0	10	8	6
Tracción	EN319	kg/m ³	± 0,05	0,25	0,25	0,25
Extracción Tornillo Canto	EN320	(N)	-	min.250	min.250	min.250
Hincham 24 horas	EN317	(%)	-	max.20	max.20	max.20

Formato (m) 1,52 x 2,44 / 1,52 x 4,88 / 2,50 x 2,16
 Espesor / Formato fabricado a pedido.

Tolerancias Dimensionales

- Espesor ± 0,3 mm
- Largo y ancho ± 2,0 mm/m
- Diferencia entre Diagonales ± 2,0 mm/m
- Rectitud de los cantos ± 2,0 mm/m
- Tableros de Partículas para aplicación de interior (incluyendo mobiliario) para utilización en ambiente seco.
- Los tableros tienen un contenido de humedad entre 5% y 11% al momento del despacho, medida usando método estándar EN 322.
- Los tableros cumplen los estándares clase E-1 en emisión de formaldehído según norma europea EN 312.
- Las tolerancias especificadas tienen una confianza estadística del 95%.

Características medioambientales o de sustentabilidad

Certificación E-1 sobre emisión de formaldehído, vigente para todos nuestros tableros, lo que nos permite exportarlos a los mercados más exigentes del mundo.



DESCRIPCIÓN DE ARCHIVO	ARCHIVO ADOBE READER	DESCARGA ZIP
Clasificación E-1		

[Más información](#)

Dirección : Avda. Apoquindo 3650, piso 10, Las Condes, Santiago, Chile
Fono : 56-2 2231 1010
Fax : 56-2 2335 3268
Web : www.masisa.com
Contacto : info@masisa.com

Descripción

En la fabricación de sus tableros, **MASISA** utiliza subproductos derivados del bosque y los aserraderos. Esto, sumado a tecnologías de vanguardia, sistemas de control de calidad ejecutados bajo normas internacionales y una permanente labor de investigación y desarrollo, hacen posible ofrecer la más amplia variedad de productos para ser utilizados en las industrias del mueble y de la construcción.

Todos los tableros producidos por **MASISA** clasifican bajo la Norma Europea E-1, de baja emisión de formaldehído.

Los **Tableros Aglomerados** son fabricados con chips, viruta de madera y aserrín, los que son mezclados con adhesivos, para luego ser prensados en grandes placas planas de diversos tamaños y espesores.

Masisa Placa es un tablero de partículas de madera unidas entre sí mediante un adhesivo ureico, agrupando las ventajas más importantes de los tableros aglomerados: grandes dimensiones, variados espesores, superficies lisas y homogéneas, y cualidades normalizadas según normas DIN para tableros de partículas.



[Más información](#)

Información Técnica

Usos principales

En construcción, Masisa Placa en general es recomendada como revestimiento de tabiques, muros y pisos de zonas no expuestas a la humedad, como también en instalaciones comerciales, utilería y escenografías. En mueblería, como parte integral de muebles, y partes y piezas para su posterior recubrimiento.

Características cuantitativas y/o cualitativas

Propiedades	Método de Referencia	Unidad	Tolerancia	Espesor mm					
				9	12	15	18	24	32*
Densidad	EN323	[Kg/m ³]	± 20	700	660	640	630	600	570
Flexión	EN310	[N/mm ²]	±1,5	16	16	15	15	15	13
Tracción	EN319	kg/m ³	± 0,15	0,50	0,50	0,50	0,50	0,45	0,40
Extracción Tornillo Canto	EN320	(N)	-	N/A	N/A	min. 600	min. 600	min. 600	min. 600
Hincham 24 horas	EN317	(%)	-	max. 25	max. 25	max. 25	max. 25	max. 25	max. 25

Formato (m) 1,52 x 2,44

N/A: No Aplicable

*Producto a pedido.

Tolerancias Dimensionales

- Espesor ± 0,2 mm
- Largo y ancho ± 2,0 mm/m
- Diferencia entre Diagonales ± 2,0 mm/m
- Rectitud de los cantos ± 2,0 mm/m
- Tableros de Partículas para aplicación de interior (incluyendo mobiliario) para utilización en ambiente seco.
- Los tableros tienen un contenido de humedad entre 5% y 11% al momento del despacho, medida usando método estándar EN 322.
- Los tableros cumplen los estándares clase E-1 en emisión de formaldehído según norma europea EN 312.
- Las tolerancias especificadas tienen una confianza estadística del 95%.

Características medioambientales o de sustentabilidad

Certificación E-1 sobre emisión de formaldehído, vigente para todos nuestros tableros, lo que nos permite exportarlos a los mercados más exigentes del mundo.



DESCRIPCIÓN DE ARCHIVO	ARCHIVO ADOBE READER	DESCARGA ZIP
Clasificación E-1		

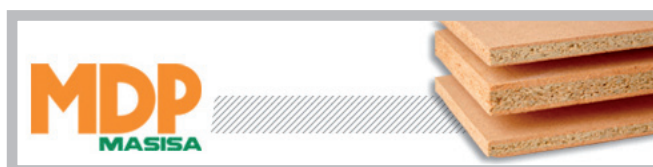
[Más información](#)

Dirección : Avda. Apoquindo 3650, piso 10, Las Condes, Santiago, Chile
Fono : 56-2 2231 1010
Fax : 56-2 2335 3268
Web : www.masisa.com
Contacto : info@masisa.com

Descripción

Es un tablero de partículas de densidad media, adheridas en un proceso de prensado continuo de alta tecnología que da como resultado una alta definición entre las capas finas y gruesa, lo que le confiere excelentes propiedades físico mecánicas y una gran calidad superficial ideal para pintar y aplicar todo tipo de recubrimientos.

[Más información](#)



Información Técnica

Usos principales

Masisa MDP está especialmente indicado para la producción de muebles de líneas rectas, residenciales y comerciales en usos como: laterales, puertas, traseras, entre otros. Y como revestimiento de tabiques, muros y pisos en zonas no expuestas a la humedad.

Características cuantitativas y/o cualitativas

Masisa MDP es un tablero de gran homogeneidad, resistencia, estabilidad dimensional y densidad en la superficie, lo que asegura un acabado superior al ser pintado, enchapado y recubierto con laminados de alta presión, folios, o en su presentación Melamina MDP.

ESPESOR	(MM)	9	12	15*	18*	24	32
Tipo de emisión	-	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Emisión	(mg/100gr)	Max.8	Max.8	Max.8	Max.8	Max.8	Max.8
Densidad	(kg/m ³)	700 ± 20	660 ± 20	640 ± 20	630 ± 20	600 ± 20	570 ± 20
Flexión	(N/mm ²)	16 ± 1,5	16 ± 1,5	15 ± 1,5	15 ± 1,5	15 ± 1,5	13 ± 1,5
Tracción	(N/mm ²)	0,50 ± 0,12	0,50 ± 0,12	0,50 ± 0,15	0,50 ± 0,15	0,45 ± 0,15	0,40 ± 0,15
Tornillo perpendicular	(N)	900	900	900	900	900	900
Tornillo paralelo	(N)	700	700	700	700	700	700
Hinchamiento 24 horas	(%)	Max.50	Max.50	Max.25	Max.25	Max.25	Max.25
Humedad	(%)	8±3	8±3	8±3	8±3	8±3	8±3
Tolerancia largo-ancho	(mm/m)	2	2	2	2	2	2
Diferencia en diagonales	(mm/m)	2	2	2	2	2	2
Tolerancia de espesor	(mm)	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2

*Formato y espesores en lanzamiento actual

Características medioambientales o de sustentabilidad

Certificación E-1 sobre emisión de formaldehído, vigente para todos nuestros tableros, lo que nos permite exportarlos a los mercados más exigentes del mundo.



DESCRIPCIÓN DE ARCHIVO	ARCHIVO ADOBE READER	DESCARGA ZIP
Clasificación E-1		

[Más información](#)

Dirección : Avda. Apoquindo 3650, piso 10, Las Condes, Santiago, Chile
Fono : 56-2 2231 1010
Fax : 56-2 2335 3268
Web : www.masisa.com
Contacto : info@masisa.com

Descripción

En la fabricación de sus tableros, **MASISA** utiliza subproductos derivados del bosque y los aserraderos. Esto, sumado a tecnologías de vanguardia, sistemas de control de calidad ejecutados bajo normas internacionales y una permanente labor de investigación y desarrollo, hacen posible ofrecer la más amplia variedad de productos para ser utilizados en las industrias del mueble y de la construcción. Todos los tableros producidos por **MASISA** clasifican bajo la Norma Europea E-1, de baja emisión de formaldehído.



[Más información](#)

Información Técnica

Modelos o Tipos

MDF Recubierto

MDF Recubierto es un tablero recubierto por una de sus caras con folio decorativo.



MDF

Es un tablero de fibras de madera de pino radiata unidas por adhesivos urea-formaldehído. Las fibras de madera son obtenidas mediante un proceso termomecánico y unidas con adhesivo que polimeriza mediante altas presiones y temperaturas.



MDF Ranurado

Es un tablero de fibras de densidad media que incorpora un práctico sistema de ranuras paralelas, recubierto en distintas variedades o sin recubrimiento para ser pintado.



Usos principales

MDF Recubierto: Está especialmente diseñado por Masisa para ser utilizado en fondos de cajón y traseras de muebles, entregando terminaciones de alta calidad y gran valor estético.

MDF Ranurado: Está especialmente recomendado para la presentación de productos tales como chaquetas, herramientas, libros, artículos deportivos, juguetes, carteras, camisas, zapatos, etc., en tiendas, supermercados y locales comerciales, permitiendo aprovechar al máximo los espacios de exhibición entregando flexibilidad en el diseño.

Se aplica directamente sobre muros o como parte de muebles o estructuras previamente desarrolladas para su posterior instalación en tiendas, siendo 100% re-instalable.

Características cuantitativas y/o cualitativas

MDF Recubierto

PROPIEDADES	UNIDADES	ESPESOR MM
		3
Densidad	Kg/m ³	820 ± 50
Tracción	N/mm ²	38 ± 10
Flexión	N/mm ²	1,00 ± 0,20

Tolerancias Dimensionales
 Espesor + 0,4 / -0,2 mm
 Largo y ancho ± 2,0 mm/m
 Diferencia entre Diagonales ± 2,0 mm/m
 Rectitud de los cantos ± 2,0 mm/m

MDF

MDF Delgado (ver cuadro): Formato (m) 1,52 x 2,44

Tableros MDF de uso general en ambiente seco.

Los tableros tienen un contenido de humedad entre 5% y 11% al momento del despacho, medida usando método estándar EN 322

Los tableros cumplen los estándares clase E-1 en emisión de for-

maldehído según norma europea EN 622-1:2004

Las tolerancias especificadas tienen una confianza estadística del 95%

MDF Liviano (ver cuadro): Formato (m) 1,52 x 2,44

Tableros MDF de uso general en ambiente seco.

Los tableros tienen un contenido de humedad entre 5% y 11% al momento del despacho, medida usando método estándar EN 322

Los tableros cumplen los estándares clase E-1 en emisión de formaldehído según norma europea EN 622-1:2004

Las tolerancias especificadas tienen una confianza estadística del 95%

MDF Ultraliviano (ver cuadro): Formato (m) 1,24 x 4,88* y

espesores 14*, 16*, 22* Fabricado a pedido.

Tableros MDF de uso general en ambiente seco.

Los tableros tienen un contenido de humedad entre 5% y 11% al momento del despacho, medida usando método estándar EN 322

Los tableros cumplen los estándares clase E-1 en emisión de formaldehído según norma europea EN 622-1:2004

Las tolerancias especificadas tienen una confianza estadística del 95%

MDF Compacto (ver cuadro): Formato (m) 1,52 x 2,44

Tableros MDF de uso general en ambiente seco.

Los tableros tienen un contenido de humedad entre 5% y 11% al momento del despacho, medida usando método estándar EN 322

Los tableros cumplen los estándares clase E-1 en emisión de formaldehído según norma europea EN 622-1:2004

Las tolerancias especificadas tienen una confianza estadística del 95%

MDF Ranurado (ver cuadro)

Características medioambientales o de sustentabilidad

Certificación E-1 sobre emisión de formaldehído, vigente para todos nuestros tableros, lo que nos permite exportarlos a los mercados más exigentes del mundo.



DESCRIPCIÓN DE ARCHIVO	ARCHIVO ADOBE READER	DESCARGA ZIP
Clasificación E-1		

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

- Amplia gama de formatos: grandes dimensiones y variados espesores.
- Baja emisión de Formaldehído para todos sus tableros.
- Tableros con superficies lisas y homogéneas.
- Gran variedad de aplicaciones, tanto en construcción como en mueblería.

Características que hacen al MDF único en su clase

Excelente pintabilidad y moldurabilidad, que permiten excelentes terminaciones, con un importante ahorro de pintura y un menor desgaste de herramientas. La amplia variedad de tableros (gruesos, delgados, desnudos y recubiertos) y su gran versatilidad, hacen que **MASISA MDF** sea la respuesta a las necesidades de diseñadores, arquitectos e industria del mueble.

[Más información](#)

registrocdt.cl

Dirección : Avda. Vitacura 2939, piso 12 - Las Condes - Santiago - Chile
Fono : 56-2 2280 0000
Fax : 56-2 2280 0412
Web : www.melon.cl
Contacto : info@melon.cl

Descripción

El significativo desarrollo que están alcanzando los sistemas constructivos está ampliando cada vez más la variedad de usos y aplicaciones del cemento.

Actualmente, el mercado y los clientes requieren de soluciones más específicas para satisfacer las necesidades de construcción. Cemento Melón, cuenta con la mayor variedad de productos de la industria del cemento, lo que nos permite satisfacer desde las necesidades más básicas hasta las más complejas aplicaciones.

Dentro de la amplia variedad de cementos, podemos mencionar: Cemento Melón Especial, Cemento Melón Extra, Cemento Melón Súper, Cemento Melón M-O.

Todos los productos de Cemento Melón se fabrican con estándares de calidad muy precisos, de manera de poder garantizar en todo momento a nuestros clientes, que nuestros cementos poseen la mayor uniformidad del mercado.



[Más información](#)

Información Técnica

Melón Especial

- Hormigones simples y armados.
- Morteros de albañilería.
- Morteros de estucos.
- Baldosas.

Melón Extra

- Hormigones Armados.
- Hormigones de alta resistencia.
- Prefabricados de Hormigón.
- Pavimentos.
- Hormigones proyectados (Shotcrete).

Melón Súper

- Hormigones de alta resistencia.
- Grouts estructurales.
- Inyección de grouts en post-tensado.

Melón M-O

- Fabricación de productos de fibrocemento.

Características cuantitativas o cualitativas del producto

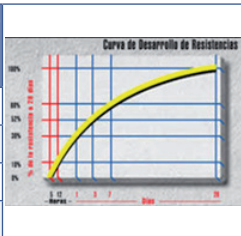
Cemento Melón Especial

Es un Cemento Portland Puzolánico grado corriente que cumple la Norma Chilena NCh 148 Of. 68.

Por sus características, puede ser asimilado a:

- Tipo II/B-P, grado 32,5 R de la norma de la Unión Europea de Cementos EN-197.
- Tipo P de la norma ASTM C-595.
- Tipo HS según ASTM C-1157.

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	CEMENTO MELÓN ESPECIAL
Fraguado inicial	minutos	110
Fraguado final	minutos	180
Superficie especial, Blaine	cm ² /kg	4.300
Densidad Real	g/cm ³	2,85

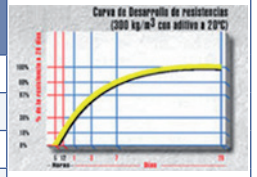


Cemento Melón Extra: Es un cemento Portland Puzolánico grado alta resistencia que cumple con la NCh-148 Of 68.

Por sus características, puede ser asimilado a:

- Tipo II/A-P, grado 42,5 de la Norma de la Unión Europea de Cementos EN-197.
- Tipo IP de la Norma ASTM C-595.
- Tipo HS según ASTM C-1157.

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	CEMENTO MELÓN EXTRA
Fraguado inicial	minutos	90
Fraguado final	minutos	150
Superficie especial, Blaine	cm ² /kg	5.200
Densidad Real	g/cm ³	2,95



Cemento Melón Super: Es un cemento Portland grado alta resistencia que cumple la Norma Chilena Nch-148 Of. 68.

Por sus características, puede ser asimilado a:

- Tipo I, grado 42,5 R de la Norma de la Unión Europea de Cementos EN-197, como HE según ASTM C-1157.

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	CEMENTO MELÓN SUPERIOR
Fraguado inicial	minutos	110
Fraguado final	minutos	175
Superficie especial, Blaine	cm ² /kg	3.300
Densidad Real	g/cm ³	3,0

Cemento Melón M - O: Es un Cemento Portland grado alta resistencia que cumple la Norma Chilena Nch - 148 of. 68.

Por sus características, puede ser asimilado a:

- Tipo I, grado 42,5 R de la norma de la Unión Europea de Cementos EN-197, como HE según ASTM C-1157

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

Melón Especial

- Gran Uniformidad.
- Es el de mejor desarrollo de resistencias en su tipo.
- Buen comportamiento en distintos tipos de clima.
- Permite obtener mezclas más trabajables.
- Mayor capacidad de retención de agua en morteros.
- Permite obtener hormigones más claros.

Melón Extra

- Altas resistencias iniciales.
- Altas resistencias finales.
- Gran uniformidad.
- Permite obtener mezclas más trabajables.
- Óptimos resultados en clima frío.

Melón Súper

- Altas resistencias iniciales.
- Altas resistencias finales.
- Gran uniformidad.
- Permite obtener mezclas más trabajables.
- Óptimos resultados en clima frío.

Melón M-O

- Óptimas condiciones de filtrabilidad.
- Elevadas resistencias.
- Gran uniformidad.
- Gran productividad en fibrocemento.

[Más información](#)

registrocdt.cl

Dirección : Jose Joaquín Prieto 395, Buin, Región Metropolitana
Fono : 56-2 2560 9200
Web : www.assaabloy.cl
Contacto : televantas1@assaabloy.cl

Descripción

POLI ha estado sirviendo al mercado de la cerrajería y la quincallería desde hace más de sesenta años. Hoy perteneciente al conglomerado internacional **ASSA ABLOY, POLI** sigue siendo conocida como una empresa prestigiosa que ofrece al mercado productos de bronce de gran belleza y calidad.

[Más información](#)

Información Técnica

Haga clic sobre el texto bajo cada imagen para obtener información técnica del producto.

Características cuantitativas y/o cualitativas

Debe abrir instantáneamente la puerta mediante una simple presión en cualquier parte de la barra, independiente de la forma de cierre de la cerradura.

Atributos

- Antipánico.
- Antifuego.
- Reversible.
- Fácil de operar.
- Fácil de instalar.

[Más información](#)

BARRAS ANTIPÁNICO Y MANILLAS	
Linea Tempro TESA	
 <p>Barra Antipánico de sobreponer RF60</p>	 <p>Barra Antipánico de sobreponer multipunto RF60 con españoleta</p>
Linea Universal TESA	
 <p>Barra Antipánico de sobreponer RF60</p>	 <p>Barra Antipánico de sobreponer multipunto RF60 con españoleta</p>
Linea Universal Discapacitados TESA	
 <p>Barra Antipánico de sobreponer RF60</p>	 <p>Barra Antipánico de sobreponer para discapacitados RF60</p>
Manillas Tempro TESA	
 <p>· Manilla Tempro TESA RF con cilindro · Manilla Tempro TESA RF simple paso</p>	
Manillas Sena TESA	
 <p>· Manilla Sena TESA RF con cilindro · Manilla Sena TESA RF simple paso · Medio cilindro TESA mod.T5</p>	

Dirección : Jose Joaquín Prieto 395, Buin, Región Metropolitana
Fono : 56-2 2560 9200
Web : www.assaabloy.cl
Contacto : televantas1@assaabloy.cl

Descripción

POLI ha estado sirviendo al mercado de la cerrajería y la quincallería desde hace más de sesenta años.
 Hoy **POLI** perteneciente al conglomerado internacional **ASSA ABLOY** sigue siendo conocida como una empresa prestigiosa que ofrece al mercado productos de bronce de gran belleza y calidad.

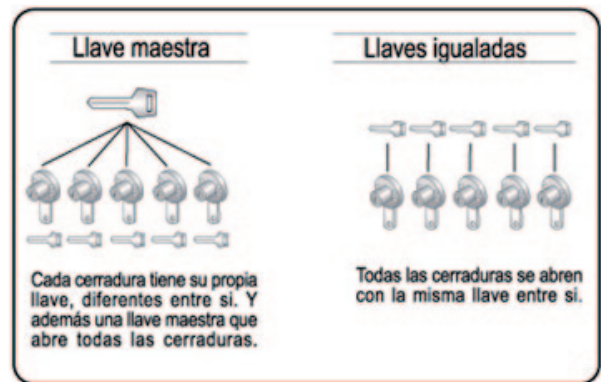
[Más información](#)



Información Técnica

Haga clic sobre cada imagen para obtener información técnica del producto.

CERRADURAS PARA MUEBLES			
 Cajón / Puerta	 Cajón / Puerta	 Cajón / Puerta	 Kardex
 Kardex	 Set Kardex	 Puerta Corredera	 Puerta Corredera
 Guantera	 Guantera	 Alta Seguridad	 Alta Seguridad
 Tablero Eléctrico	 Tablero Eléctrico	 Accesorio Bisagra	 Brazo Articulado
 Perchas metálicas			



NOTA: ASSA ABLOY Chile, se reserva el derecho de modificar los modelos como los componentes de las cerraduras sin previo aviso.

 Cajón / Puerta	 Corredera Botón	 Vitrina	 Españoleta
 Kardex Frontal	 Cajón / Puerta	 Cangrejo	 Kardex Frontal
 Guantera Universal		 Rack	

[Más información](#)

Dirección : Jose Joaquín Prieto 395, Buin, Región Metropolitana
Fono : 56-2 2560 9200
Web : www.assaabloy.cl
Contacto : televantas1@assaabloy.cl

Descripción

POLI ha estado sirviendo al mercado de la cerrajería y la quincallería desde hace más de sesenta años.
 Hoy perteneciente a un conglomerado internacional líder en soluciones de cierre **ASSA ABLOY**, **POLI** sigue siendo conocida como una empresa prestigiosa que ofrece al mercado productos de bronce de gran belleza y calidad.

[Más información](#)



Información Técnica

Haga clic sobre cada imagen para obtener información técnica del producto.

CERRADURAS DE POMO TUBULARES			
Línea 13.000 Acero Inoxidable			
			
Acceso Puerta principal Acero Inox.	Dormitorio Acero Inox.	Baño / Dormitorio Acero Inox.	Simple Paso Acero Inox.
Línea 14.000 Bronce Satinado			
			
Acceso Puerta Principal Bronce Satinado.	Dormitorio Bronce Satinado.	Baño / Dormitorio Bronce Satinado.	Baño / Dormitorio Acero Inox.
			
Simple Paso Bronce Satinado			
CERRADURAS EMBUTIDAS CON POMOS			
Línea 13.000			
			
Acceso Puerta Principal Cerradura Acceso Pomo interior.	Acceso Puerta Principal Cerradura Acceso Pomo ambos lados.	Oficina Cerradura Oficina ambos Pomos libres.	Acceso Puerta Principal Cerradura, Cerrojo y Escudo.
Línea 13.000 Acero Inoxidable			
			
Acceso Puerta Principal Cerradura Acceso Pomo interior.	Acceso Puerta Principal Cerradura Acceso Pomo ambos lados.	Oficina Cerradura Oficina ambos Pomos libres.	Acceso Puerta Principal Cerradura, Cerrojo y Escudo.

CERRADURAS CILÍNDRICAS IMPORTADAS			
Línea Ball Polieco			
			
Acceso Puerta Principal Bronce Pulido.	Dormitorio Bronce Pulido.	Baño Bronce Pulido.	Simple Paso Bronce Pulido.
			
Acceso Puerta Principal Bronce Envejecido.	Dormitorio Bronce Envejecido.	Baño Bronce Envejecido.	Simple Paso Bronce Envejecido.
			
Acceso Puerta Principal Acero Inox.	Dormitorio Acero Inox.	Baño Acero Inox.	Simple Paso Acero Inox.
LÍNEA CERROJOS			
			
Doble Polieco		Simple Polieco	
LÍNEA ESCUDOS			
			

[Más información](#)

Dirección : Jose Joaquín Prieto 395, Buin, Región Metropolitana
Fono : 56-2 2560 9200
Web : www.assaabloy.cl
Contacto : televantas1@assaabloy.cl

Descripción










POLI ha estado sirviendo al mercado de la cerrajería y la quincallería desde hace más de sesenta años. Hoy perteneciente a un conglomerado internacional líder en soluciones de cierre **ASSA ABLOY**, **POLI** sigue siendo conocida como una empresa prestigiosa que ofrece al mercado productos de bronce de gran belleza y calidad.

[Más información](#)



Información Técnica

Haga clic sobre cada imagen para obtener información técnica del producto.

CERRADURAS DE SOBREPONER			
Línea Tradicional			
 Acceso Puerta principal	 Acceso Puerta principal	 Acceso Puerta principal	 Acceso Puerta principal
 Acceso Reja	 Acceso Reja	 Acceso Bodega	 Acceso Bodega
 Corredera y Abatir			

Línea Security			
 Acceso Reja	 Acceso Puerta Principal	 Acceso Puerta Principal	 Acceso Departamento
 Acceso Locales y Bodegas			

[Más información](#)

Dirección : Jose Joaquín Prieto 395, Buin, Región Metropolitana
Fono : 56-2 2560 9200
Web : www.assaabloy.cl
Contacto : televantas1@assaabloy.cl

Descripción

POLI ha estado sirviendo al mercado de la cerrajería y la quincallería desde hace más de sesenta años. Hoy perteneciente a un conglomerado internacional líder en soluciones de cierre **ASSA ABLOY, POLI** sigue siendo conocida como una empresa prestigiosa que ofrece al mercado productos de bronce de gran belleza y calidad.

[Más información](#)



Información Técnica

Haga clic sobre cada imagen para obtener información técnica del producto.

CERRADURAS EMBUTIDAS CON GUARNICIONES			
Línea Barroca			
 Accesso Puerta Principal	 Oficina	 Dormitorio	 Baño
 Simple Paso			
Línea Europa			
 Accesso Puerta Principal	 Oficina	 Dormitorio	 Baño
 Simple Paso			
Línea Anna			
 Accesso Puerta Principal	 Dormitorio	 Baño	 Simple Paso
 Simple Paso			
Línea Anna			
 Pomos con placa	 Manillas con placa		

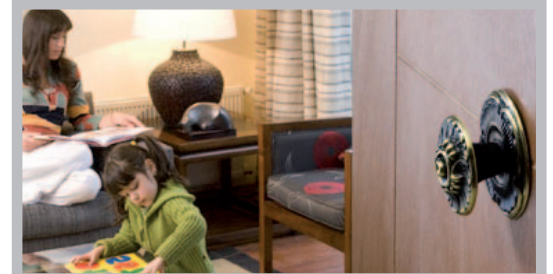
Línea Europa			
 Accesso Puerta Principal	 Oficina	 Dormitorio	 Baño
 Simple Paso			
Cerraduras con Rosetas			
 Toscana	 Firenze	 Roma	 Enos
 Luna Cromo Satin		 Luna Bronce Pulido	
Cerrojos de Seguridad			
 1970 Latonado	 1970 Acero Inox.	 1970 Zincado	
Cerrojos de Aluminio			
 Cerradura para Puerta Corredera	 Cerradura para Puerta Corredera	 Cerradura de Oficina	 Cerradura de Oficina

[Más información](#)

Dirección : Jose Joaquín Prieto 395, Buin, Región Metropolitana
Fono : 56-2 2560 9200
Web : www.assaabloy.cl
Contacto : televantas1@assaabloy.cl

Descripción





















POLI ha estado sirviendo al mercado de la cerrajería y la quincallería desde hace más de sesenta años. Hoy perteneciente a un conglomerado internacional, **POLI** sigue siendo conocida como una empresa prestigiosa que ofrece al mercado productos de bronce de gran belleza y calidad.



[Más información](#)

Información Técnica

Haga clic sobre cada imagen para obtener información técnica del producto.

QUINCALLERÍA			
Puerta			
 Perillón Liso	 Perillón Romano	 Perillón Laureado	 Perillón Greco
 Perillón Barroco	 Perillon Pomo Rústico	 Cadena de Seguridad Barroca	 Seguro de Puerta
 Número	 Número	 Tope Curvo para Pisos	 Tope Recto al Muro
 Tope Semiesférico al Piso		 Tope Media Luna	
 Cierra Puertas Hidráulico			
Ventana			
 Barra Española	 Españoleta Tradicional	 Tranca Ventana	 Tranca Cola de Pato
 Tranca Corredera			

Muros	
 Percha Abrigo - Sombrero	 Percha Simple 1 Gancho
Piso	
 Rejilla Pileta Redonda	 Rejilla Pileta Cuadrada
 Cubrejunta Espesor 0.6mm	

[Más información](#)

Dirección : Camino Las Acacias 02176 - San Bernardo - Santiago de Chile
Fono : 56-2 2598 5000
Fax : 56-2 2381 2071
Web : www.tejasdechena.cl
Contacto : ventas@tejasdechena.cl

Descripción

TEJAS DE CHENA, empresa filial del Holding de Empresas Pizarreño S.A., nace en 1981 dedicándose a la fabricación, distribución y comercialización de tejas y productos de hormigón prensado. Dentro de las principales características de las Tejas de Hormigón, están su impermeabilidad, aislación térmica y acústica, asísmicas, Resistencia a la flexión, fácil instalación y economía. Es así como hoy presenta al mercado nacional los siguientes modelos de Tejas: Altiplana, Chilena, Colonial, Diseño y Europa.

Información Técnica



La **Línea Altiplana** está compuesta de tres diferentes tipos de tejas de hormigón: Teja Piana, Teja Torreón y Teja Duetto. Cada una de ellas, en sus diferentes texturas y colores proponen nuevas y variadas posibilidades para realizar la cubierta de sus obras.

La **Teja Colonial Chilena** es una teja de hormigón, usada en obras de mucho estilo que buscan realzar la cubierta con toda la apariencia rústica y antigua de la arcilla, pero con la moderna tecnología del hormigón.

La **Teja Colonial** es una teja de hormigón, tecnológicamente desarrollada, para ser usada en obras de mucho estilo, donde la forma del techo es uno de los elementos más importantes para reflejarlo plenamente. Se presenta en una variada gama de colores.

La **Línea Diseño** está compuesta de cuatro diferentes combinaciones de colores: Tierra, Granito, Cobre y Arena.

Esta línea permite a arquitectos y constructores personalizar y realizar cualquier proyecto mediante la creación de cubiertas sorprendentemente hermosas, con combinaciones exclusivas de colores terrosos naturales que no pueden lograrse con otros materiales. De esta manera, el arquitecto podrá incorporar esta línea en las especificaciones de productos de alta calidad para los requerimientos constructivos. La línea Diseño se caracteriza por su novedoso diseño irregular y su gran colorido.

La **Teja Europa** es una teja de hormigón, tecnológicamente desarrollada con toda la vanguardia de las tejas europeas, para ser usadas en obras de mucho estilo, donde la forma del techo es uno de los elementos más importantes para reflejarlo plenamente.

Características cuantitativas o cualitativas del producto

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Modelo de Teja	Resistencia a la Flexión [Kgf]	Rendimiento [Un/M ²]
Teja Altiplana	³ 120	10,4
Teja Chilena	³ 300	10,4
Teja Colonial	³ 200	10,4
Teja Diseño	³ 120	10,4
Teja Europea	³ 140	10,4
Teja Mini Duetto	³ 100	16

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

Impermeable: Absolutamente impermeable gracias a la perfecta dosificación de su mezcla. No sufre riesgos de condensación ni corrosión por oxidación. Su diseño de superposición asegura una total impermeabilidad.

Aislación Térmica y Acústica: Debido a su forma de instalación y a las características de las materias primas se garantiza una alta aislación térmica y acústica.

Resistente al Fuego: Material totalmente resistente al fuego.

Más económica por m²: Para instalar sólo se requiere de una estructura de madera de buena calidad. A diferencia de otras tejas, no requiere de entablados ni guías, lo que significa mayor economía y menor peso en la estructura instalada.

Asísmicas: No se desliza con los temblores, debido a su sistema de ensamblaje quedan perfectamente dispuestas trabajando con la estructura en los movimientos sísmicos. Su peso adecuado y su forma aerodinámica las aseguran contra vientos fuertes.

Uso seguro para los productos de Hormigón: Su contenido es principalmente arena, cemento y pigmentos.

Alta resistencia: Las tejas de hormigón presentan alta resistencia a la flexión permitiendo caminar sobre ellas.

Fácil Instalación: Se instala fácilmente gracias a su diseño de ensamblaje entre sí, colocándose sobre las costaneras. Su instalación permite montarlas rápidamente.

Dirección : Avda. Américo Vespucio N° 202, Huechuraba - Santiago - Chile
Fono : 56-2 2444 3900
Fax : 56-2 2444 3983
Web : www.tigre.cl
Contacto : -

Descripción

Por su calidad, versatilidad e indiscutibles ventajas, la línea Conduit de TIGRE, resulta una alternativa excelente en la instalación de redes eléctricas para uso industrial o domiciliario, embutidas o sobrepuestas en estructuras de hormigón, metal o madera.

Tanto tubos y conexiones son fabricados en PVC color naranja, en tiras de 3 y 6 metros, y en diámetros de 16 hasta 160 mm. con uniones soldables o con unión de anillo de goma tipo Anger.

Su característica auto-extinguible, proporciona total seguridad en las instalaciones eléctricas, no propagando el fuego en caso de cortocircuito.

[Más información](#)



Información Técnica

Características cuantitativas y/o cualitativas

La Línea de Electricidad TIGRE, es la indicada para instalaciones eléctricas de baja y media tensión, enterradas, embutidas o sobrepuestas, esta línea incluye como complementos un conjunto de accesorios y conexiones inyectadas (coplas, curvas, terminales, salidas de caja, etc), para adaptarse a las distintas configuraciones de proyecto.

Principales Características:

- Color naranja en tuberías y conexiones.
- Diámetro disponible de las tuberías de 16 a 160mm.
- Disponibles en largos de 3 y 6 metros.
- Unión soldable para diámetros de 16 a 50mm, y unión Anger de 63 a 160mm.
- Disponibles en cuatro tipos que tiene relación con el espesor de pared, para las diferentes exigencias.
- Fabricados en PVC.
- Auto extingible, no propaga el fuego.
- No es conductor eléctrico.
- Hermético.

Principales características técnicas:

- Elevada resistencia mecánica.
- Elevada resistencia química.

Normas y estándares de Calidad que satisface

La tubería es fabricada cumpliendo todos los requisitos del reglamento eléctrico de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC), y certificado por CESMEC.

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

- Fácil de instalar, ya que las uniones se realizan con adhesivo o lubricante TIGRE, dependiendo del tipo de unión.
- Ahorro en los costos de mano de obra.
- Tubos livianos.
- Facilidad de transportar.
- Gran durabilidad.

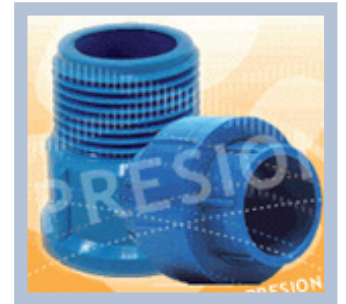
[Más información](#)

Dirección : Avda. Américo Vespucio N° 202, Huechuraba - Santiago - Chile
Fono : 56-2 2444 3900
Fax : 56-2 2444 3983
Web : www.tigre.cl
Contacto : -

Descripción

TIGRE cuenta con sus líneas de PVC Soldables y Roscables para presión hidráulica. Por intermedio de estos productos, **TIGRE** satisface las necesidades constructivas de sus clientes, a los cuales les asegura calidad, ahorro y facilidad de instalación entre otros beneficios.

[Más información](#)



Información Técnica

Modelos o Tipos

Conexiones Soldables

Los Tubos de PVC rígido para instalaciones hidráulicas en presión, son producidos en color celeste, de acuerdo a la norma NCh 399 y en diámetros de 20 a 50mm, con uniones soldables. Son los indicados para instalaciones embutidas permanentes.

Conexiones Roscables

Conjunto de accesorios fabricados a partir de tuberías Clase 10. Todas las conexiones presentan unión con goma Anger, utilizados en redes de distribución de agua potable o riego.

Características cuantitativas y/o cualitativas

Principales características Técnicas para Conexiones Soldables y Roscables:

- Bajo módulo de elasticidad.
- Elevada resistencia química.
- Baja rugosidad hidráulica, lo que se traduce en menores pérdidas de carga.
- Elevada resistencia mecánica.

Conexiones Soldables

Los Tubos de PVC rígido para instalaciones hidráulicas en presión, son producidos de acuerdo a la norma NCh 399. Las conexiones son fabricadas bajo las especificaciones de la norma NCh 1721. Dependiendo del diámetro, las presiones máximas recomendadas para las tuberías son 10 kgf/cm² y 16 kgf/cm². Para las conexiones, la presión de trabajo máxima es de 10 kgf/cm². Tuberías y Conexiones están recomendadas para transportar fluidos a 20° C (temperatura ambiente).

Conexiones Roscables

Todas las conexiones son fabricadas bajo un estricto control de calidad para cumplir con lo especificado en la Norma Chilena NCh 1721, siendo certificados por CESMEC. Las conexiones están recomendadas para transportar fluidos a 20° C (temperatura ambiente).

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

Conexiones Soldables

- Fácil de instalar, ya que las uniones se realizan con un adhesivo que funde ambas partes, formando una pieza única (soldadura química).
- Ahorro en los costos de mano de obra, eliminando el uso de herramientas y equipos sofisticados.
- Las herramientas se pueden encontrar en cualquier ferretería pequeña.
- Tubos livianos.
- Facilidad de transporte.
- Gran flexibilidad.
- Menor posibilidad de formación de depósitos o incrustaciones.
- Gran durabilidad.

Conexiones Roscables

- Permite fácil montaje y desmontaje.
- Resistente a los productos químicos y libre de corrosión.
- Bajo costo.
- Facilidad de transporte.
- Gran flexibilidad.
- Menor posibilidad de formación de depósitos o incrustaciones.
- Gran durabilidad.

[Más información](#)

Dirección : Avda. Américo Vespucio N° 202, Huechuraba - Santiago - Chile
Fono : 56-2 2444 3900
Fax : 56-2 2444 3983
Web : www.tigre.cl
Contacto : -

Descripción

TIGRE cuenta con sus líneas de PVC sanitario Gris y Blando para recolección y evacuación de los residuos líquidos domiciliarios. Por intermedio de estos productos, **TIGRE** satisface las necesidades constructivas de sus clientes, a los cuales les asegura calidad, ahorro y facilidad de instalación entre otros beneficios.

[Más información](#)



Información Técnica

Modelos o Tipos y usos principales

Sanitario Gris

Línea de tuberías y conexiones de PVC rígido diseñadas para la recolección y evacuación de los residuos líquidos domiciliarios. Recomendado para edificaciones de hasta 2 pisos de altura.

El sistema de unión se realiza mediante la utilización de adhesivo para PVC (soldadura química).

Sanitario Blanco

Línea de tuberías y conexiones de PVC rígido diseñadas para la recolección y evacuación de los residuos líquidos domiciliarios. Recomendado para edificaciones de más de 2 pisos de altura (edificio).

El sistema de unión se realiza mediante una campana que cuenta con un anillo de goma, el que permite que la red pueda admitir el movimiento de la estructura.

Fabricadas en color blanco, lo que da mejor apariencia en instalaciones sobrepuestas.

Características cuantitativas y/o cualitativas

Sanitario Gris

Tuberías y conexiones están recomendadas para transportar fluidos en forma gravitacional (sin presión) a una temperatura máxima de 45° C instantánea.

Principales características Técnicas para Sanitario Gris y Blanco:

- Bajo módulo de elasticidad.
- Elevada resistencia química.
- Baja rugosidad hidráulica, lo que se traduce en menores pérdidas de carga.
- Elevada resistencia mecánica.

Normas y estándares de Calidad que satisface

Las tuberías son fabricadas de acuerdo a los requisitos establecidos en la norma NCh 1635. Los fittings son fabricados de acuerdo a los requisitos establecidos en la norma NCh 1779.

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

Sanitario Gris

- Las tuberías tienen en uno de sus extremos una campana que ha sido hecha por un sistema mecánico que asegura una perfecta unión.
- Fácil de instalar, ya que las uniones se realizan con un adhesivo que funde ambas partes, formando una pieza única (soldadura química).
- Ahorro en los costos de mano de obra, eliminando el uso de herramientas y equipos sofisticados.
- Las herramientas se pueden encontrar en cualquier ferretería pequeña.
- Tubos livianos.
- Facilidad de transporte.
- Gran flexibilidad.
- Menor posibilidad de formación de depósitos o incrustaciones.
- Gran durabilidad.

Sanitario Blanco

- Fácil de instalar, ya que las uniones se realizan con lubricante TIGRE, por lo que no requiere el uso de adhesivo para PVC.
- Ahorro en los costos de mano de obra, eliminando el uso de herramientas y equipos sofisticados.
- Las herramientas se pueden encontrar en cualquier ferretería pequeña.
- Rápido de instalar.
- Tubos livianos.
- Facilidad de transporte.
- Gran flexibilidad.
- Menor posibilidad de formación de depósitos.
- Gran durabilidad.

[Más información](#)

Empresas participantes



CINTAC



Corporación de Desarrollo Tecnológico
Cámara Chilena de la Construcción

Marchant Pereira 221, Of. 11 - Santiago, CHILE
Teléfono: (56 2) 718 7500
cdt@cdt.cl