Continue

Chapa de aluminio fina

Tempo de leitura: 5 minutos Descubra as principais aplicações das chapas finas de alumínio, suas vantagens e por que elas são essenciais na indústria. As chapas finas de alumínio estão cada vez mais presentes no cotidiano de empresas, oficinas e indústrias. Isso porque reúnem características que facilitam a fabricação, manutenção e inovação em produtos e equipamentos. Maleáveis, versáteis e resistentes à corrosão, essas chapas são a escolha certa para quem busca eficiência e praticidade nos processos de corte, modelagem e soldagem. Neste artigo, você vai entender por que investir em chapas finas de alumínio de qualidade faz diferença nos seus projetos, quais são suas principais aplicações e como escolher a opção ideal para cada necessidade. Entre os metais mais utilizados no mundo, o alumínio se destaca por seu baixo peso, resistência natural à corrosão e capacidade de condução térmica e elétrica. Quando utilizado em sua forma fina, esse material se torna ainda mais prático para diversas finalidades. Uma das vantagens centrais das chapas finas de alumínio é a facilidade de manuseio. Sua espessura reduzida permite dobrar, moldar e cortar o material com ferramentas simples, sem comprometer sua integridade. Além disso, a resistência à corrosão prolonga a vida útil das peças produzidas, mesmo em ambientes agressivos ou com alta umidade, o que é essencial para setores como o alimentício, químico e metalúrgico. Saiba onde encontrar tubos redondos de cobre em São Paulo As chapas finas de alumínio são utilizadas em uma variedade de setores, desde o industrial até o criativo. Veja algumas das principais aplicações: Indústria metal-mecânica: utilizadas na produção e manutenção de máquinas, moldes e matrizes, graças à facilidade de usinagem e à durabilidade do material; Setor alimentício: perfeitas para estruturas e utensílios que exigem higiene, resistência à umidade e facilidade de limpeza. São comuns em bandejas, fornos, embalagens e superfícies de preparo; Indústria química: sua resistência à corrosão e compatibilidade com agentes químicos tornam o alumínio ideal para componentes de laboratórios, tanques e conduítes; Construção civil e arquitetura: usadas em fachadas, coberturas, forros e detalhes decorativos, as chapas de alumínio conferem modernidade, durabilidade e leveza às estruturas; Segmento calçadista e artesanal: sua leveza e modelabilidade favorecem a produção de formas, moldes e ferramentas para a confecção de calçados ou peças personalizadas. Escolher a chapa fina de alumínio ideal depende de alguns fatores técnicos que fazem toda a diferença no desempenho do material. Confira os principais pontos a considerar: A espessura é um dos critérios mais importantes. Chapas mais finas são ideais para aplicações que exigem leveza e flexibilidade. Já para estruturas ou peças que demandam mais rigidez, espessuras intermediárias são recomendadas. Existem diferentes ligas de alumínio, e cada uma oferece propriedades específicas. Por exemplo, a liga 7075 é uma das mais resistentes e é amplamente usada na indústria aeronáutica e na confecção de moldes e matrizes. Já o Alumínio Certal oferece estabilidade dimensional e é ideal para usinagem de alta precisão. Dependendo do uso, o acabamento pode ser natural, anodizado, escovado ou pintado. Projetos arquitetônicos e decorativos costumam exigir acabamentos específicos para estética e proteção extra. Se a chapa será soldada, usinada, estampada ou moldada, é essencial escolher uma liga compatível com esses processos. Nem todas as ligas têm o mesmo desempenho em cada tipo de aplicação. Por fim, a escolha de um fornecedor que trabalha com materiais certificados é indispensável. A origem do alumínio impacta diretamente na qualidade, segurança e longevidade do produto final. Investir em chapas finas de alumínio de alta qualidade significa evitar problemas como deformações, falhas estruturais ou oxidação precoce. Além disso, garante segurança, eficiência e economia nos processos de produção. Um material de qualidade inferior pode até parecer mais barato a princípio, mas acaba gerando retrabalho, desperdício e até riscos em equipamentos e estruturas. Portanto, ao escolher chapas de alumínio, o custo-benefício real está na durabilidade e no desempenho ao longo do tempo. Outro ponto relevante é o suporte técnico. Fornecedores experientes conseguem orientar corretamente sobre o tipo de chapa ideal, o que evita erros de compra e acelera o andamento dos projetos. Além disso, ter acesso a materiais prontos para entrega evita paralisações na produção, algo crítico para quem atua com prazos apertados ou depende de fornecimento contínuo. Quando o assunto é chapas finas de alumínio de alta performance, a Império dos Metais se destaca como uma referência nacional. A empresa oferece um dos maiores estoques do mercado, com variedade de bitolas, ligas e acabamentos para entrega imediata. A Império dos Metais trabalha com padrões de qualidade internacional e fornece materiais voltados para a confecção de moldes, matrizes, ferramentas industriais e peças técnicas. Dentre os destaques do portfólio estão ligas de alta tecnologia e sem similares nacionais, como o Alumínio 7075 e o Alumínio Certal, ideais para projetos que exigem precisão, durabilidade e resistência. Precisa de chapas finas de alumínio com qualidade garantida e entrega imediata? Entre em contato com a Império dos Metais e solicite um orçamento personalizado agora mesmo. Sua produção merece o melhor! Para ficar por dentro de dicas e novidades, confira nosso blog. Aqui você encontra tudo o que há de novo neste segmento. Até a próxima!!! Para ofrecer la mejor experiencia en nuestro sitio web, utilizamos tecnologías como las cookies. El consentimiento de estas tecnologías nos permiten procesar datos como el comportamiento de navegación en este sitio web. No consentir o retirar el consentimiento, puede afectar negativamente a ciertas características y funciones. Política de Cookies | Política de Privacidad | Nota Legal Funcional Funcional Siempre activo El almacenamiento o acceso técnico es estrictamente necesario para el propósito legítimo de permitir el uso de un servicio específico explícitamente solicitado por el abonado o usuario, o con el único propósito de llevar a cabo la transmisión de una comunicación a través de una red de comunicaciones electrónicas. Preferencias Preferencias El almacenamiento o acceso técnico es necesario para la finalidad legítima de almacenar preferencias no solicitadas por el abonado o usuario. Estadísticas Estadísticas El almacenamiento o acceso técnico que es utilizado exclusivamente con fines estadísticos. El almacenamiento o acceso técnico que se utiliza exclusivamente con fines estadísticos anónimos. Sin un requerimiento, el cumplimiento voluntario por parte de tu proveedor de servicios de Internet, o los registros adicionales de un tercero, la información almacenada o recuperada sólo para este propósito no se puede utilizar para identificarte. Marketing Marketing El almacenamiento o acceso técnico es necesario para crear perfiles de usuario para enviar publicidad, o para rastrear al usuario en una web o en varias web con fines de marketing similares. 2 X 1 X 0,8 2 X 1 X 1 Comercial 2 X 1 X 1,5 3 X 1,25 X 0,8 3 X 1,25 X 1 Comercial 3 X 1,25 X 1,5 3 X 1,25 X 2 3 X 1,50 X 1 2 X 1 X 1 2 X 1 X 1,5 3 X 1,25 X 1 3 X 1,25 X 1,5 STOCK CHAPAS Garantia de plegado termolac de 3×1,25×1 y RAL 7012 MT / 7016 MT / 7016 TX / 7022 TX / 8014 TX / 8017 TX / 8019 TX / 9005 TX / 9016 MT / 9016 TX CHAPA RANURADA CHAPA ANTIDESLIZANTE DAMERO 2000 X 1000 X 2 3000 X 1500 X 2 CHAPAS PERFORADAS 2000 X 1000 X 1mm Microperforada Cuadrado 20mm POLIESTIRENO EXTRUIDO GRAFITO EXPANDIDO ALTA DENSIDAD 2 X 1 X 9 2 X 1 X 14 2 X 1 X 19 3 X 1,25 X 6 3 X 1,25 X 9 3 X 1,25 X 14 3 X 1,25 X 19 Aclimação Bela Vista Bom Retiro Brás Cambuci Centro Consolação Higienópolis Glicério Liberdade Luz Pari República Santa Cecília Santa Efigênia Sé Vila Buarque Brasilândia Cachoeirinha Casa Verde Imirim Jaçanã Jardim São Paulo Lauzane Paulista Mandaqui Santana Tremembé Tucuruvi Vila Guilherme Vila Gustavo Vila Maria Vila Medeiros Água Branca Bairro do Limão Barra Funda Alto da Lapa Alto de Pinheiros Butantã Freguesia do Ó Jaguaré Jaraguá Jardim Bonfiglioli Lapa Pacaembú Perdizes Perús Pinheiros Pirituba Raposo Tavares Rio Pequeno São Domingos Sumaré Vila Leopoldina Vila Sonia Aeroporto Água Funda Brooklin Campo Belo Campo Grande Campo Limpo Capão Redondo Cidade Ademar Cidade Dutra Cidade Jardim Grajaú Ibirapuera Interlagos Ipiranga Itaim Bibi Jabaquara Jardim Ângela Jardim América Jardim Europa Jardim Paulista Jardim Paulistano Jardim São Luiz Jardins Jockey Club M'Boi Mirim Moema Morumbi Parelheiros Pedreira Sacomã Santo Amaro Saúde Socorro Vila Andrade Vila Mariana Água Rasa Anália Franco Aricanduva Artur Alvim Belém Cidade Patriarca Cidade Tiradentes Engenheiro Goulart Ermelino Matarazzo Guianazes Itaim Paulista Itaquera Jardim Iguatemi José Bonifácio Moóca Parque do Carmo Parque São Lucas Parque São Rafael Penha Ponte Rasa São Mateus São Miguel Paulista Sapopemba Tatuapé Vila Carrão Vila Curuçá Vila Esperança Vila Formosa Vila Matilde Vila Prudente São Caetano do sul São Bernardo do Campo Santo André Diadema Guarulhos Suzano Ribeirão Pires Mauá Embu Embu Guaçú Embu das Artes Itapecerica da Serra Osasco Barueri Jandira Cotia Itapevi Santana de Parnaíba Caierias Franco da Rocha Taboão da Serra Cajamar Arujá Alphaville Mairiporã Bertioga Cananéia Caraguatatuba Cubatão Guarujá Ilha Comprida Iguape Ilhabela Itanhaém Mongaguá Riviera de São Lourenço Santos São Vicente Praia Grande Ubatuba São Sebastião Peruíbe Chapa lisa de 1,2 mm de espesor de Aluminio Anodizado, cortada a medida. La chapa recibe por una cara un tratamiento electrolítico que consiste en la oxidación controlada (anodizado) del aluminio para formar una capa estable, uniforme, dura y resistente a la corrosión. Con diferentes acabados en color por la cara anodizada y adecuados donde se requiera un... Chapa lisa de 1,2 mm de espesor de Aluminio Lacado, con recubrimiento por una cara lacada con Color a base de pintura con un espesor de 70 micras y cara opuesta sin lacar en aluminio natural crudo, cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1000 mm Ver opción Largo de 1001 hasta 2000 mm Descripción completa más abajo.... Chapa antideslizante de 2 mm de espesor de Aluminio Natural crudo con lagrimado tipo damero por una cara, cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1200 mm Ver opción Largo de 1201 hasta 2000 mm Descripción completa más abajo. Introduce las medidas de tu chapa en milímetros (mm) para calcular precio Recuerda: 1 cm = 10... Chapa lisa de 1 mm de espesor de Aluminio Natural crudo, cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 500 mm Largo: de 100 hasta 1000 mm Ver opción Largo de 1001 hasta 1500 mm Descripción completa más abajo. Introduce las medidas de tu chapa en milímetros (mm) para calcular precio Recuerda: 1 cm = 10 mm (Ver más información) A mayor cantidad, precio... Chapa antideslizante de 3 mm de espesor de Aluminio Natural crudo con lagrimado tipo damero por una cara, cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1200 mm Ver opción Largo de 1201 hasta 2000 mm Descripción completa más abajo. Introduce las medidas de tu chapa en milímetros (mm) para calcular precio Recuerda: 1 cm = 10... Chapa lisa de 1,2 mm de espesor de Aluminio Natural crudo, cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1000 mm Ver opción Largo de 1001 hasta 2000 mm Descripción completa más abajo. Introduce las medidas de tu chapa en milímetros (mm) para calcular precio Recuerda: 1 cm = 10 mm (Ver más información) A mayor cantidad,... Chapa antideslizante de 4 mm de espesor de Aluminio Natural crudo con lagrimado tipo damero por una cara, cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1200 mm Ver opción Largo de 1201 hasta 2000 mm Descripción completa más abajo. Introduce las medidas de tu chapa en milímetros (mm) para calcular precio Recuerda: 1 cm = 10... Chapa lisa de 1,5 mm de espesor de Aluminio Natural crudo, cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1000 mm Ver opción Largo de 1001 hasta 2000 mm Descripción completa más abajo. Introduce las medidas de tu chapa en milímetros (mm) para calcular precio Recuerda: 1 cm = 10 mm (Ver más información) A mayor cantidad,... Chapa antideslizante de 5 mm de espesor de Aluminio Natural crudo con lagrimado tipo damero por una cara, cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1200 mm Ver opción Largo de 1201 hasta 2000 mm Descripción completa más abajo. Introduce las medidas de tu chapa en milímetros (mm) para calcular precio Recuerda: 1 cm = 10... Chapa lisa de 2 mm de espesor de Aluminio Natural crudo, cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1200 mm Ver opción Largo de 1201 hasta 2000 mm Descripción completa más abajo. Introduce las medidas de tu chapa en milímetros (mm) para calcular precio Recuerda: 1 cm = 10 mm (Ver más información) A mayor cantidad,... Chapa lisa de 3 mm de espesor de Aluminio Natural crudo, cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1200 mm Ver opción Largo de 1201 hasta 2000 mm Descripción completa más abajo. Introduce las medidas de tu chapa en milímetros (mm) para calcular precio Recuerda: 1 cm = 10 mm (Ver más información) A mayor cantidad,... Chapa lisa de 4 mm de espesor de Aluminio Natural crudo, cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1200 mm Ver opción Largo de 1201 hasta 2000 mm Descripción completa más abajo. Introduce las medidas de tu chapa en milímetros (mm) para calcular precio Recuerda: 1 cm = 10 mm (Ver más información) A mayor cantidad,... Chapa lisa de 5 mm de espesor de Aluminio Natural crudo, cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1200 mm Ver opción Largo de 1201 hasta 2000 mm Descripción completa más abajo. Introduce las medidas de tu chapa en milímetros (mm) para calcular precio Recuerda: 1 cm = 10 mm (Ver más información) A mayor cantidad,... Chapa antideslizante de 2 mm de espesor de Aluminio natural crudo con lagrimado tipo Grano de Arroz por una cara, cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1200 mm Ver opción Largo de 1201 hasta 2000 mm Descripción completa más abajo. Introduce las medidas de tu chapa en milímetros (mm) para calcular precio Recuerda: 1... Page 2 Chapa lisa de 1,2 mm de espesor de Aluminio Anodizado, cortada a medida. La chapa recibe por una cara un tratamiento electrolítico que consiste en la oxidación controlada (anodizado) del aluminio para formar una capa estable, uniforme, dura y resistente a la corrosión. Con diferentes acabados en color por la cara anodizada y adecuados donde se requiera un... Chapa lisa de 4 mm de espesor de Acero Corten, cortada a medida. Se sirve sin oxidación de acabado. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1000 mm Ver opción Largo de 1001 hasta 1500 mm Descripción completa más abajo. Introduce las medidas de tu chapa en milímetros (mm) para calcular precio Recuerda: 1 cm = 10 mm (Ver más... Chapa lisa de 0,6 mm de espesor de Acero Lacado, con recubrimiento por una cara con Color a base de pintura calidad poliéster 25 micras y por cara opuesta con imprimación gris claro, siendo el acero base de calidad S220GD recubierto por ambas caras con protección de galvanizado Z180, cortada a medida. Ver carta de colores DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta... Chapa lisa de 0,6 mm de espesor de Acero Galvanizado, siendo el acero base en calidad DX51D y recubrimiento exterior por ambas caras con protección de galvanizado Z275, cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1000 mm Ver opción Largo de 1001 hasta 2000 mm Descripción completa más abajo. Introduce las medidas de tu... Chapa lisa de 1,2 mm de espesor de Aluminio Lacado, con recubrimiento por una cara lacada con Color a base de pintura con un espesor de 70 micras y cara opuesta sin lacar en aluminio natural crudo, cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1000 mm Ver opción Largo de 1001 hasta 2000 mm Descripción completa más abajo.... Chapa lisa de 1,5 mm de espesor de Acero Inoxidable calidad AISI 304, con dos opciones de acabado a seleccionar por una cara, PULIDO (brillo, efecto espejo) o SATINADO (mate). Cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1200 mm Ver opción Largo de 1201 hasta 2000 mm Descripción completa más abajo. Elige acabado e... Chapa antideslizante de 2 mm de espesor de Aluminio Natural crudo con lagrimado tipo damero por una cara, cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1200 mm Ver opción Largo de 1201 hasta 2000 mm Descripción completa más abajo. Introduce las medidas de tu chapa en milímetros (mm) para calcular precio Recuerda: 1 cm = 10... Chapa lisa de 1 mm de espesor de Acero Lacado, con recubrimiento por una cara con Color Blanco Pirineo 1006 a base de pintura calidad poliéster 25 micras y por cara opuesta con imprimación gris claro, siendo el acero base de calidad S220GD recubierto por ambas caras con protección de galvanizado Z180, cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta... Chapa lisa de 3 mm de espesor de Acero Corten, cortada a medida. Se sirve sin oxidación de acabado. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1250 mm Ver opción Largo de 1251 hasta 1500 mm Descripción completa más abajo. Introduce las medidas de tu chapa en milímetros (mm) para calcular precio Recuerda: 1 cm = 10 mm (Ver más... Chapa lisa de 0,8 mm de espesor de Acero Galvanizado, siendo el acero base en calidad DX51D y recubrimiento exterior por ambas caras con protección de galvanizado Z275, cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1000 mm Ver opción Largo de 1001 hasta 2000 mm Descripción completa más abajo. Introduce las medidas de tu... Chapa lisa de 1 mm de espesor de Aluminio Natural crudo, cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 500 mm Largo: de 100 hasta 1000 mm Ver opción Largo de 1001 hasta 1500 mm Descripción completa más abajo. Introduce las medidas de tu chapa en milímetros (mm) para calcular precio Recuerda: 1 cm = 10 mm (Ver más información) A mayor cantidad, precio... Chapa lisa de 2 mm de espesor de Acero Inoxidable calidad AISI 304, con dos opciones de acabado a seleccionar por una cara, PULIDO (brillo, efecto espejo) o SATINADO (mate). Cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1200 mm Ver opción Largo de 1201 hasta 2000 mm Descripción completa más abajo. Elige acabado e introduce... Chapa antideslizante de 3 mm de espesor de Aluminio Natural crudo con lagrimado tipo damero por una cara, cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1200 mm Ver opción Largo de 1201 hasta 2000 mm Descripción completa más abajo. Introduce las medidas de tu chapa en milímetros (mm) para calcular precio Recuerda: 1 cm = 10... Chapa lisa de 2 mm de espesor de Acero Corten, cortada a medida. Se sirve sin oxidación de acabado. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1250 mm Ver opción Largo de 1251 hasta 1500 mm Descripción completa más abajo. Introduce las medidas de tu chapa en milímetros (mm) para calcular precio Recuerda: 1 cm = 10 mm (Ver más... Chapa lisa de 1 mm de espesor de Acero Galvanizado, siendo el acero base en calidad DX51D y recubrimiento exterior por ambas caras con protección de galvanizado Z275, cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1200 mm Ver opción Largo de 1201 hasta 2000 mm Descripción completa más abajo. Introduce las medidas de tu... Chapa lisa de 1,2 mm de espesor de Aluminio Natural crudo, cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1000 mm Ver opción Largo de 1001 hasta 2000 mm Descripción completa más abajo. Introduce las medidas de tu chapa en milímetros (mm) para calcular precio Recuerda: 1 cm = 10 mm (Ver más información) A mayor cantidad,... Chapa antideslizante de 4 mm de espesor de Aluminio Natural crudo con lagrimado tipo damero por una cara, cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1200 mm Ver opción Largo de 1201 hasta 2000 mm Descripción completa más abajo. Introduce las medidas de tu chapa en milímetros (mm) para calcular precio Recuerda: 1 cm = 10... Chapa lisa de 1 mm de espesor de Acero Inoxidable calidad AISI 304, con dos opciones de acabado a seleccionar por una cara, PULIDO (brillo, efecto espejo) o SATINADO (mate). Cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1200 mm Ver opción Largo de 1201 hasta 2000 mm Descripción completa más abajo. Elige acabado e introduce... Chapa lisa de 1,5 mm de espesor de Acero Corten, cortada a medida. Se sirve sin oxidación de acabado. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1250 mm Ver opción Largo de 1251 hasta 1500 mm Descripción completa más abajo. Introduce las medidas de tu chapa en milímetros (mm) para calcular precio Recuerda: 1 cm = 10 mm (Ver más... Chapa lisa de 1,5 mm de espesor de Acero Galvanizado, siendo el acero base en calidad DX51D y recubrimiento exterior por ambas caras con protección de galvanizado Z275, cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1200 mm Ver opción Largo de 1201 hasta 2000 mm Descripción completa más abajo. Introduce las medidas de tu... Chapa lisa de 1,5 mm de espesor de Aluminio Natural crudo, cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1000 mm Ver opción Largo de 1001 hasta 2000 mm Descripción completa más abajo. Introduce las medidas de tu chapa en milímetros (mm) para calcular precio Recuerda: 1 cm = 10 mm (Ver más información) A mayor cantidad,... Chapa antideslizante de 5 mm de espesor de Aluminio Natural crudo con lagrimado tipo damero por una cara, cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1200 mm Ver opción Largo de 1201 hasta 2000 mm Descripción completa más abajo. Introduce las medidas de tu chapa en milímetros (mm) para calcular precio Recuerda: 1 cm = 10... Chapa lisa de 2 mm de espesor de Acero Galvanizado, siendo el acero base en calidad DX51D y recubrimiento exterior por ambas caras con protección de galvanizado Z275, cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1200 mm Ver opción Largo de 1201 hasta 2000 mm Descripción completa más abajo. Introduce las medidas de tu... Chapa lisa de 2 mm de espesor de Aluminio Natural crudo, cortada a medida. DIMENSIONES: Ancho: de 100 hasta 1000 mm Largo: de 100 hasta 1200 mm Ver opción Largo de 1201 hasta 2000 mm Descripción completa más abajo. Introduce las medidas de tu chapa en milímetros (mm) para calcular precio Recuerda: 1 cm = 10 mm (Ver más información) A mayor cantidad,... El aluminio es uno de los materiales más utilizados hoy en día por su gran versatilidad: construcción de edificios, fabricación de vehículos, de dispositivos electrónicos, todo tipo de envases alimentarios y diversos componentes indispensables para la industria aeroespacial.Seguramente puedas identificar varios objetos fabricados con aluminio que están presentes en tu día a día: una lata de refresco, el envoltorio de tu desayuno, una olla para cocinar, el techo de tu casa, la carrocería de tu coche, cualquier electrodoméstico, o el cuadro de tu bicicleta. A continuación te contamos todo lo que debes saber acerca de este metal tan preciado.El aluminio es un metal que se caracteriza por su ligereza, por ser maleable (es decir, que se puede descomponer en planchas delgadas), por su atractivo color plateado y por tener una densidad bastante baja. Por si fuera poco, el aluminio también ofrece una buena conductividad térmica y eléctrica, lo que le abre las puertas a todo tipo de usos industriales.¿Sabías que el aluminio es el metal más abundante en la corteza terrestre? Sin embargo, su alta demanda lo ha convertido en un metal muy valioso.Una característica curiosa es que el aluminio pesa una tercera parte el peso del acero, pero ofrece una resistencia parecida. Esto se debe a que el aluminio tiene una densidad baja en comparación con otros metales.El aluminio se puede reciclar una y otra vez sin que este pierda sus propiedades físicas. Tanto es así, que el 75% del aluminio producido desde los años 80 todavía sigue en uso actualmente.Este metal posee ciertas características químicas y físicas que lo convierten en un material polivalente y muy deseado por la industria y la construcción. A continuación te detallamos las propiedades destacadas del aluminio:Peso ligero: su baja densidad lo convierte en un metal muy liviano, por lo que es muy recomendable para su uso en la industria aeroespacial y automoción.Alta resistencia: no se trata del metal más resistente de todos, sin embargo, para lo ligero que es, garantiza una muy buena resistencia a golpes y esfuerzos.Conductividad excelente: el aluminio es un conductor perfecto del calor y la electricidad, por eso se utiliza tanto en electrónica e industria eléctrica.Moldeable: sus propiedades lo convierten en un material maleable, que puede adoptar diferentes formas y tamaños sin perder sus características físicas.Resistente a la corrosión: pese a no poseer las propiedades anticorrosivas del acero inoxidable, el aluminio tiende a formar una capa superficial de óxido que lo protege de la corrosión agresiva.Reciclable: es considerado un material sostenible, ya que el aluminio se puede reciclar una y otra vez sin perder sus propiedades.Al tratarse de un material tan versátil, el aluminio tiene muchas aplicaciones hoy en día, desde las más simples y cuotidianas a los productos más complejos. Seguidamente te explicamos la utilización del aluminio y ejemplos:Transporte: gracias a su ligereza y alta resistencia, el aluminio se utiliza mucho en la fabricación de piezas de coches, motos, camiones, barcos, trenes y aviones. Pues no sólo aguanta bien los golpes, al ser un material liviano, permite que los vehículos pesen menos y consuman menos combustible.Construcción: por ser un metal resistente y duradero, el aluminio se utiliza mucho en la construcción de edificios, puentes, techos, puertas y ventanas.Envasado de alimentos: al tratarse de un material ligero, limpio y fácilmente reciclable, el aluminio se utiliza para latas de refrescos, conservas y recipientes.Electrónica: su excelente conductividad lo convierte en un metal ideal para la fabricación de cableado eléctrico, teléfonos móviles, ordenadores, tablets y otros dispositivos electrónicos.Sector aeroespacial: su peso ligero y alta resistencia, convierten el aluminio en un material indispensable para la fabricación de componentes aeroespaciales como aviones, satélites, helicópteros y cohetes de entre otros.Ocio y deporte: el aluminio está presente en multitud de productos deportivos como bicicletas, raquetas, palos de golf, canastas y porterías.Embalaje: sus propiedades hacen que el aluminio proteja perfectamente las bebidas y los alimentos del aire, la humedad y la luz exterior. Un ejemplo típico es el papel de aluminio, bolsas y envases para medicamentos.A continuación te explicamos los diferentes tipos de aluminio disponibles en el mercado hoy en día y posibles aplicaciones de cada uno de ellos:Aluminio comercial: también denominado aluminio puro, contiene un 99% de aluminio. Es un material ligero, blando y bastante resistente a la corrosión. Se utiliza mucho en la fabricación de envases para comida y bebidas, en utensilios y menaje de cocina y en maquinaria diversa.Aleaciones de aluminio: las aleaciones son el resultado de mezclar aluminio con otros metales como el magnesio, el cobre, el zinc y el silicio. Estas combinaciones mejoran algunas propiedades del aluminio y lo hacen más resistente y conductivo. Las aleaciones de aluminio se utilizan mucho en la construcción, en envases para productos alimentarios, en la fabricación de componentes aeroespaciales y maquinaria.Aluminio anodizado: este aluminio tan popular se trata con un proceso electrolítico que genera una capa de óxido de aluminio en la superficie y lo protege de la corrosión a la vez que aumenta su durabilidad. El aluminio anodizado se utiliza mucho en interiorismo, jardinería y decoración.Aluminio extruido: se trata de aluminio sometido a un proceso de extrusión con el fin de crear piezas con perfiles y formas específicas. Algunos ejemplos de aluminio extruido son los marcos para puertas y ventanas y estructuras para construcción.Aluminio laminado: mediante un proceso de laminación en frío, se reduce el espesor del aluminio y se mejoran sus propiedades mecánicas. El aluminio laminado se usa con frecuencia en construcción: paredes, techos, viviendas y edificios.Aluminio forjado: gracias a un proceso de forjado en caliente, se mejoran las propiedades mecánicas del aluminio y se logra un material con mayor resistencia y durabilidad. Es muy usado por la industria aeroespacial y en maquinaria pesada por su alto poder de resistencia.Si deseas más información, te invitamos a consultar el catálogo de aluminio de thyssenkrupp Materials Ibérica, donde encontrarás una amplia oferta de materiales a tu disposición:Aluminio sin alearAluminio con manganesoAluminio con magnesioAluminio con cobreAluminio con magnesio-silicioAluminio con zincSi lo que quieres es adquirir bobinas de aluminio o placas de aluminio a medida, en thyssenkrupp disponemos de un servicio de corte personalizado para todo tipo de formatos:Chapas y placas de aluminioBarras de aluminioPerfiles de aluminioBobinas de aluminioNuestro compromiso con el cliente hace que, en nuestra cadena de valor, además de materiales de primera calidad, también dispongamos de Centros de Servicios para transformar los materiales servidos:Corte longitudinal y transversal Aplanado, pulido, esmerilado y satinadoPiezas de diferente geometríaCorte a medidaTaladrosAvellanadosRoscadosBiseladosDeseamos que este artículo te haya aportado información relevante acerca del aluminio. Si tienes dudas o quieres recibir atención personalizada, no dudes en consultar a nuestros especialistas de thyssenkrupp Materials Ibérica. Estaremos encantados de atenderte personalmente y de recomendarte la solución que mejor se ajuste a tus necesidades.