

DESCRITIVO DE CERTIFICAÇÕES

ARXX BUILDING PRODUCTS

No **Descritivo de Certificações**, você entenderá os motivos pelos quais o método ARXX é o mais seguro do mercado nacional, sendo o único certificado e normatizado no país, com informações detalhadas sobre cada uma das certificações de qualidade conquistadas pelos produtos ARXX - além de um conteúdo exclusivo sobre o que representa e como conquistamos cada um dos títulos.

A ARXX Inc. foi criada em 1978, possuindo como acionistas majoritários empresas líderes em investimentos e construções sustentáveis como Draper Fisher Jurvetson (DFJ) e Saint-Gobain, tornando-se líder de mercado mundial no desenvolvimento de produtos de alta performance que colaboram para a redução dos impactos da construção civil no meio ambiente. Visando sua consolidação e liderança no mercado mundial, a ARXX adquiriu suas principais concorrentes e como política de expansão, seus ativos foram divididos entre FoxBlock no mercado Americano, PolySteel-UK para atividades no mercado europeu e Grupo Bauen detentora de seus ativos em todo território latino americano. Em 2016, a ARXX foi oficialmente apresentada para mercado o brasileiro, na maior e mais importante feira do setor da construção civil da América Latina, a Concrete Show.

O desafio da necessidade para um melhor desempenho em uma edificação, definiu os limites da ARXX, tornando seus produtos de fácil distinção de qualidade e em sintonia com as futuras tendências do mercado. A ARXX visa como seu maior objetivo fazer a diferença na vida das pessoas, os inúmeros benefícios oferecidos pelos seus produtos, otimizam a vida do construtor, do empreiteiro e do consumidor final. Oferecemos produtos sustentáveis, de alta qualidade e economicamente viáveis para o mercado da construção civil, aperfeiçoando processos e gerando valor. Como princípio “nossos clientes estão em primeiro lugar”, focamos em agregar valor sem aumentar custos, tendo como objetivo, a total satisfação do cliente, seja na qualidade, serviços, preço e entrega.

+45

ANOS DE
HISTÓRIA

+106 MIL

PROJETOS
CONCLUÍDOS

+12.4 MILHÕES

M² PAREDES
CONSTRUÍDAS

+72 MIL

TÉCNICOS TREINADOS
EM TODO O MUNDO



Certificação de Qualidade

Pela Isopoint com o Programa de Certificação de qualidade acreditado pela Cgcre/Inmetro

A ARXX é a primeira tecnologia de paredes do país a apresentar a Certificação por um Organismo acreditado pela Cgcre/Inmetro sob o número OCP-0081, pelo Organismo de Certificação ISOPOINT ou Instituto Nacional Da Qualidade E Soluções Tecnológicas S/S LTDA, que tem como objetivo avaliar a conformidade do produto por meio de diretrizes estabelecidas pelo Sistema Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – Inmetro, onde atua em todo

o Território Nacional na Avaliação da Conformidade Técnica de Produtos e de Sistemas de Gestão da Qualidade. A Cgcre/Inmetro hoje é o maior símbolo de qualidade e segurança que um produto pode oferecer, já que demonstra que ele foi testado, aprovado, e ainda segue todas as recomendações e especificações necessárias para garantia da sua segurança. Desde um alimento, até o combustível que colocamos no carro, a Cgcre/Inmetro está ali garantindo o padrão dos produtos.



O que representa?

Ter uma Certificação voluntária acreditada pela Cgcre/Inmetro é de extrema importância para a ARXX, especialmente para produtos que estão sujeitos a regulamentações técnicas e de segurança, como os produtos ARXX ICF. Além de garantir a conformidade, funcionamento e segurança dos seus produtos, a Certificação do Produto por um Organismo Acreditado pela Cgcre/Inmetro, como a Isopoint, ratifica que este passou por diversos testes e análises com requisitos pré-estabelecidos em normas e regulamentos técnicos, para então, ser classificado como seguro e confiável para a saúde do consumidor. Somos o único ICF no mercado nacional a adquirir esta certificação de qualidade.

Como conquistamos?

A tecnologia ARXX ICF tornou-se a primeira tecnologia de paredes certificada devido ao seu compromisso com a conformidade rigorosa das normas e regulamentações da indústria da construção. Essa notável conquista é resultado direto de sua sólida aderência a padrões de qualidade e segurança estabelecidos. Essa ênfase na conformidade não apenas garante a segurança das edificações, mas também fortalece a confiabilidade da tecnologia ARXX ICF. Além disso, a constante busca pela conformidade em todas as etapas de desenvolvimento e produção demonstra o compromisso contínuo da ARXX ICF em proporcionar soluções confiáveis e certificadas para a construção civil.

**HPDc** *Health Product Declaration*

Uma HPD (Health Product Declaration) é um relatório padronizado do conteúdo de um produto e informações de saúde associadas, seguindo o Padrão Aberto HPD. Os HPDs desempenham um papel crucial na obtenção do crédito LEED Material Ingredients, com mais de 5.000 equipes de projeto usando informações de integridade do material em seus projetos. O Material Health ToolSuite é um conjunto de ferramentas integradas projetadas para simplificar e automati-

zar as avaliações de integridade do material, tornando mais fácil para as equipes de projeto tomar decisões informadas sobre materiais de construção mais saudáveis, que baseia-se na base do HPD Open Standard, aproveitando o formato de dados padronizado para permitir recursos avançados, como pré-verificações em programas de certificação, painéis personalizados e integração perfeita com outras ferramentas por meio de parcerias de API.



O que representa?

O HPD Open Standard é concebido como um padrão em constante evolução, a fim de refletir o aprendizado e o desenvolvimento da prática no uso de informações de saúde como um elemento normal de seleção e especificação de produtos na indústria da construção. A atualização é supervisionada pelo Comitê Técnico do HPDC e seus Subgrupos Técnicos, que envolvem mais de cinquenta membros do HPDC, nomeados por meio de um processo de inscrição, aberto a qualquer membro do HPDC. A aprovação das revisões do Padrão Aberto do HPDC é feita pelo Conselho de Administração do HPDC, um órgão de 15 membros, eleito anualmente pelos Membros Gerais do HPDC.

Como conquistamos?

Com formato padronizado e consistente para relatar o conteúdo do produto e as informações de saúde associadas, o HPD teve como principais premissas: facilitar a divulgação e a transparência de ingredientes materiais; permitir a tomada de decisões informadas mais seguras e saudáveis para seleções de produtos; complementar os sistemas de certificação de edifícios verdes e programas de classificação, incluindo LEED; promover a colaboração em todo o setor e o envolvimento das partes interessadas; e gerar uma evolução contínua por meio de um processo baseado em consenso e orientado pelas partes interessadas.



Membro GBC

Ccom certificação de até 32 pontos LEED

LEED (Leadership In Energy And Environmental Design) é um programa de certificação da GBC (Green Building Council) que reconhece as melhores práticas e estratégias de construção ao redor do mundo, utilizado em mais de 160 países. Responsáveis por promover construções com espaços que complementam a sociedade e integram as pessoas, o programa estimula a criação de lugares mais saudáveis e seguros para se viver, mostrando compromisso com o meio am-

biente, pela redução do consumo de energia e custos, promoção de melhores escolhas sobre os materiais a serem usados nas obras e estímulo à inovação e tecnologia nas obras ao redor do mundo. Este programa leva em consideração questões de implantação, uso racional de água, eficiência energética, seleção dos materiais, qualidade ambiental interna, estratégias inovadoras e questões de prioridade regional, sendo aplicável a todos os edifícios em qualquer etapa.



O que representa?

Com mais de 3.600 m² de área total construída com os blocos ARXX ICF, a Unidade Senac na Serra (ES), recebeu a certificação LEED nível Platinum, se tornando uma das edificações mais sustentáveis do país. A construção educacional da Unidade Senac-ES está localizada no município de Serra, cidade mais populosa do Espírito Santo - com mais de 517 mil habitantes, segundo o Senso IBGE. Sendo um dos 72 projetos ao redor do país a receber esta certificação, as paredes construídas com blocos ARXX ICF da Unidade Senac-ES foram essenciais para garantir a certificação LEED nível Platinum.



**ACESSE O QR CODE
PARA MAIS
INFORMAÇÕES
SOBRE O PROJETO**

Como conquistamos?

Para receber uma certificação LEED, os projetos acumulam créditos que valem pontos, dentre os pré-requisitos de cada categoria de avaliação, dentre elas: Building Design + Construction (Novas Construções e Grandes Reformas), Interior Design + Construction (Escritórios Comerciais Lojas de Varejo), Building Operations + Maintenance, Neighborhood Development (Empreendimentos Existentes) e Homes (Bairros). Para a classificação, o próprio Time GBC seleciona as categorias de avaliação que melhor enquadram ao projeto em questão, podendo ser agraciados com as seguintes pontuações: Certificado (40-49 pontos), Prata (50-59 pontos), Ouro (60-79 pontos) e Platinum (+80 pontos).

**SindusCon** *Plataforma SindusCon SP Na Prática*

A multinacional canadense ARXX Brasil foi escolhida pelo SindusCon para apresentar ao mercado brasileiro o conhecimento exclusivo a respeito do processo construtivo, dos benefícios e das vantagens em se construir com o único ICF certificado e normatizado do mercado nacional. Oferecendo um material 100% online e gratuito a respeito do método ARXX ICF, “Paredes Termoacústicas de Concreto Armado” é o nome escolhido pela plataforma de cursos SindusCon-SP

Na Prática para o lançamento deste curso. Através da plataforma de cursos on-line SindusCon-SP Na Prática, o curso foi lançado com a proposta de aproximar as empresas do ramo da construção, bem como estudantes e futuros profissionais do setor (acadêmicos de Engenharia Civil e Arquitetura), a fim de beneficiá-los com um conteúdo de qualidade, capaz de unir três importantes pilares de tendência para o mercado da construção civil: a tecnologia, a sustentabilidade e a eficiência.

**SINDUSCON-SP
NA PRÁTICA**

O que representa?

Às empresas, a ARXX Brasil acredita na missão de desenvolver produtos de alto desempenho a fim de contribuir para a diminuição dos impactos da construção civil no meio ambiente, e com isso, compartilhar conhecimento para ajudar a redefinir o mercado da construção civil brasileira. Aos estudantes, além de aproximá-los das suas futuras práticas profissionais, o curso lançado pela plataforma de cursos SindusCon-SP Na Prática poderá incentivá-los e apoiá-los como futuros profissionais da construção civil, demonstrando, de forma teórica, como redefinir o mercado brasileiro através da tecnologia ARXX ICF, contribuindo para o progresso e a evolução da Construção Civil, podendo proporcionar ainda, uma formação extracurricular através do cumprimento de horas complementares.

Como conquistamos?

O Sindicato da Indústria da Construção Civil (da sigla “SindusCon”) é um órgão indicador do setor da construção presente em todos os Estados do Brasil, cuja principal função é defender os interesses de empreendedores do setor construtivo, reunindo empresas e entidades da classe para buscar alternativas para o crescimento da economia e do mercado. Prezando pela gestão de qualidade através do incentivo associado aos métodos sustentáveis, o curso em parceria com a ARXX Brasil vem com a proposta de contribuir ativamente com conhecimentos em benefício à sociedade, com premissas voltadas ao crescimento socioeconômico, à geração de empregos e à sustentabilidade ambiental.

Conheça nossa trajetória

1966	Robert Drysdale, professor de engenharia civil da Universidade McMaster, Hamilton, Ontário, diz que Werner Gregori, um canadense, o visitou em 1968 pedindo ajuda no projeto de seu "Polyblock". Drysdale o ajudou a incorporar, adicionando uma teia de metal expandido em todo o bloco para segurança contra incêndios. Em 1966 Gregori recebeu uma patente canadense e em 1968, uma patente norte-americana com o nome "Foam Form".
1968	Gregori licenciou cerca de 8 a 12 empresas para fabricar e comercializar sua invenção nos Estados Unidos. Porém somente uma das empresas sobreviveu, South West Foam Form em Albuquerque, N.M., e acabou se tornando a American Polysteel Forms.
1978	ARXX Inc. foi criada e desenvolve o primeiro sistema de escoras para ICF do mundo, com ajustes de prumo por rosca, bem como o primeiro sistema de andaime / escoramento para paredes ICF com mais de 3 metros. Durante os próximos 30 anos a ARXX consolida sua marca no mercado, liderando o desenvolvimento do ICF.
2008	A ARXX em conjunto com empresas líderes como Draper Fisher Jurvetson (DFJ) e Saint-Gobain, consolida o mercado global de ICF adquirindo ECO Block, Apex Systems e American Polysteel. A ARXX se torna líder mundial no setor de ICF.
2010	Empresário Brasileiro, Gil Campos constrói a primeira casa em ARXX ICF no Brasil e ganha destaque na mídia nacional.
2012	O ex VP ARXX Latam, em conjunto com uma empresária brasileira cria a empresa SG e fundam o Grupo Bauen. Visando sua expansão no mercado, ARXX divide seus ativos entre Airlite Plastics (Foxblocks) na América do Norte, Polysteel UK (Europa) e Grupo Bauen (América Latina).
2014	O Grupo Bauen se une à Gil Campos e alguns empresários estrangeiros, juntos investem +\$26 milhões de reais no Brasil para abertura da Arxx Brasil S.A. E assim iniciam-se as primeiras atividades para trazer o ICF para o Brasil.
2016	SG registra as primeiras 2 patentes de ICF no país, sendo bloco estrutural e de vedação e licencia o uso para Bauen e ARXX. À ARXX inicia o funcionamento de sua unidade fabril no Espírito Santo.
2017	À ARXX cria um marco para mercado internacional de ICF ao construir a primeira torre vertical com paredes de vedação utilizando os blocos de ICF ARXX VEDA.
2018	Linha de Produtos ARXX VEDA, STEEL e PRIME recebem aprovação inédita no mercado, sendo o primeiro e único ICF certificado pela ABNT como sistema convencional normatizado. ICF ARXX é o único à superar integralmente todos os requisitos da norma brasileira em paredes estruturais e vedação, incluso ABNT NBR 15575.
2022	SENAC Espírito Santo é a primeira escola em ICF no país, à alcançar a Certificação LEED Platinum.
2023	ARXX se torna a primeira parede do mercado nacional à receber a acreditação INMETRO. SG e GCE tornam-se acionistas majoritários e controladores da ARXX BRASIL S.A.