



ARXX Steel™ é mais do que você poderia esperar em termos de eficiência e qualidade. Nossas Formas Termoacústicas de EPS para Paredes Autoportantes de Concreto Armado Moldado In Loco (ARXX ICF™) foram desenhadas e patentadas para aumentar a velocidade da obra, com o mínimo de desperdício de material e com uma enorme gama de benefícios nunca antes vistos em qualquer outro sistema construtivo.

Prontas para o Uso: Os blocos já chegam prontos para a montagem, sem necessidade de qualquer tipo de pré-montagem no canteiro de obra.

Blocos Reversíveis: Todos os blocos são reversíveis. Não existe um bloco canto específico para vértice direito ou esquerdo.

Tamanhos Padronizados: As dimensões das formas (120cm x 60cm) foram projetadas para evitar o desperdício de material nas aberturas de portas e janelas.

Sistema de Encaixe: Um perfeito sistema de encaixe dos blocos resulta em uma forma mais resistente no processo de concretagem, além de permitir uma estocagem mais segura.

Espessura das Placas: A espessura de cada placa do bloco (6,5cm) permite que as instalações elétricas e hidráulicas possam ser facilmente embutidas diretamente no EPS.

Estrutura Metálica: Os elementos metálicos galvanizados que conectam um painel ao outro

são considerados no cálculo estrutural das paredes (15.1kg/m³), reduzindo a quantidade de aço CA50 de reforço.

Pontos de Fixação para Acabamentos: As estruturas metálicas galvanizadas possuem 15cm de espaço entre elas, oferecendo assim pontos de fixação altamente resistentes, que suportam 268kg/cm², para fixação de estruturas e/ou revestimentos nas paredes.

Demarcação de Medidas: As formas ARXX ICF™ possuem, em sua superfície externa, uma demarcação em alto relevo que facilita o seu corte sem a necessidade do uso de fita métrica.

Demarcação de Pontos de Fixação: Os pontos de fixação de estrutura e acabamentos nas paredes ARXX ICF™ são identificados por demarcações em alto relevo.

Tabela de Coeficientes

Coef. de Produtividade	0,38 Hh/m ²
Desempenho Térmico	U = 0,24 W/m ² .K
Desempenho Acústico	65dB
Área do Bloco	0,72m ²

Supera Integralmente a Norma NBR 15.575

	BC	LF	C	PVC	ARXX ICF™
Segurança Estrutural	x		x	x	Supera em 221x
Segurança contra o fogo	x		x		Supera em 16x
Estanqueidade	x		x	x	Supera em 13x
Desempenho térmico				x	Supera em 15x
Desempenho acústico					Supera em 3x
Saúde e qualidade do ar	x	x	x	x	Supera em 5x
Durabilidade	x		x	x	Supera em 4x
Manutenibilidade	x	x	x	x	Supera em 3x
Impacto ambiental	x	x	x	x	Supera em 10x

Na tabela: BC= Bloco de Concreto 14cm; L= Lajota de 8 furos 9cm; FC= Formas metálicas para paredes de concreto 10cm; PVC= Forma de concreto de PVC; X= Atende os requisitos mínimos; ARXX ICF™ = Supera os requisitos mínimos em X vezes.

As placas de EPS podem ser facilmente cortadas, facilitando a instalação elétrica e hidráulica após a concretagem das paredes. Os pontos de fixação da estrutura metálica suportam um peso de 268kg/cm² para a afixação de escoras, equipamentos de segurança, placas de gesso, placas de sinalização, armários, painéis em ACM, dentre outros.

Revestimento Externo



Reboco

Textura Rolada

Cerâmica e Pedras