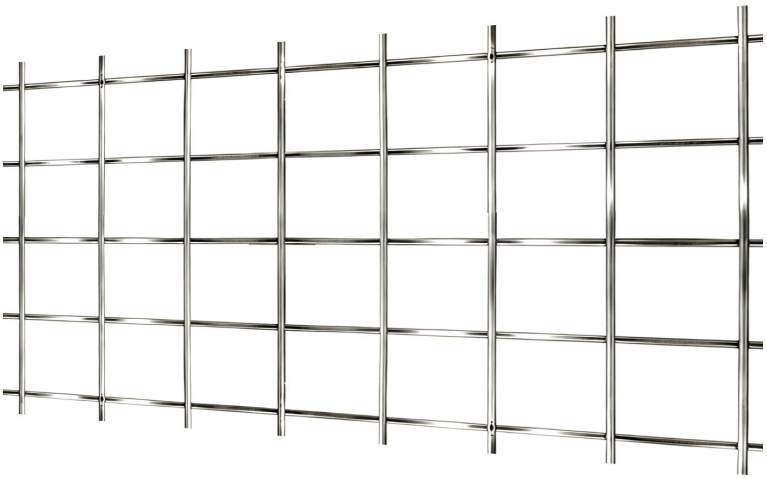
AXIS WELD 84

Malha metálica arquitetônica soldada em aço inoxidável



Esta elegante malha soldada arquitetônica apresenta uma grade quadrada limpa, ideal para grelhas paisagísticas, forros, painéis de corrimão e fundos de sinalização, trazendo charme decorativo a aplicações variadas.

Dados técnicos

Modelo	AXIS WELD 84
Linha	AXIS
Construção	Grade quadrada soldada por resistência
Tipo de painel	Rígida, soldada
Área aberta	84.5%
Espessura total	21/64" (8.23 mm)
Relação de aspecto (abertura)	1.00:1
Diâmetro do arame (nominal)	0.161" (4.1 mm)
Abertura (nominal, L x A)	1.843" x 1.843" (46.8 x 46.8 mm)
Passo entre arames (nominal)	2.000" x 2.000" (50.8 x 50.8 mm)
Limitação de abertura (maior esfera)	1.843" (46.8 mm)
Peso (nominal, aço inoxidável)	4.1 kg/m² (0.84 lb/ft²)
Materiais padrão	Aço inoxidável 304 / 316, Aço carbono / galvanizado
Acabamentos	Natural, escovado ou eletropolido; pintura a pó (qualquer RAL); cores PVD (ouro titânio, ouro rosé, champanhe, titânio preto); envelhecido galvânico (somente interno)
Formato de fornecimento	Rolos, chapas cortadas ou painéis emoldurados conforme seus desenhos. O tamanho máximo depende do padrão e da liga; envie as medidas dos vãos para confirmação.

Peso por material (nominal)

Material	kg/m²	lb/ft²
Aço inoxidável 304 / 316	4.1	0.84
Aço carbono / galvanizado	4.1	0.83

Características principais

- Malha soldada arquitetônica com grade quadrada limpa
- Área aberta muito elevada para luz e ventilação
- Painéis rígidos fáceis de emoldurar e instalar

Ideal para: Grelhas paisagísticas, forros, painéis de corrimão e fundos de sinalização.

Desempenho e dados de projeto

Solidez (1 - área aberta)	15.5%
Ângulo geométrico de corte (abertura curta)	80°
Verificação para guarda-corpos (esfera de 100 mm / 4")	Aberturas menores que 100 mm (4")
Comportamento ao fogo	O aço inoxidável sem revestimento é um metal não combustível. Acabamentos revestidos, galvânicos ou com suporte: classificação conforme ensaio do projeto.
Orientação contra corrosão	304 para interiores e exteriores protegidos; 316 / 316L para áreas externas, litorâneas e ambientes poluídos.

A partir deste ângulo de incidência, a luz direta e a visão através da abertura curta são bloqueadas (efeito brise).

Instalação e moldura

Fixação recomendada	Painéis emoldurados (perfil U, barra chata ou cantoneira) ou abas soldadas e braçadeiras em postes. Os cruzamentos soldados permitem qualquer recorte sem desfiar.

Como especificar

1. Nome do padrão, ex. AXIS 81
2. Material e grau, ex. aço inoxidável 316
3. Acabamento, ex. PVD titânio preto ou RAL 9005
4. Largura x altura do painel e quantidade
5. Sentido da abertura (padrões retangulares)
6. Perfil de borda ou moldura e medida
7. Interno ou externo, e local da obra
8. Data de entrega desejada

Os valores nominais são calculados a partir da geometria do padrão em aço inoxidável e podem variar aprox. 10-15%. Os pesos de outras ligas são calculados a partir do valor do aço inoxidável. Diâmetro do arame, abertura, liga, acabamento e tamanho do painel podem ser personalizados; confirme a especificação final com uma amostra física.