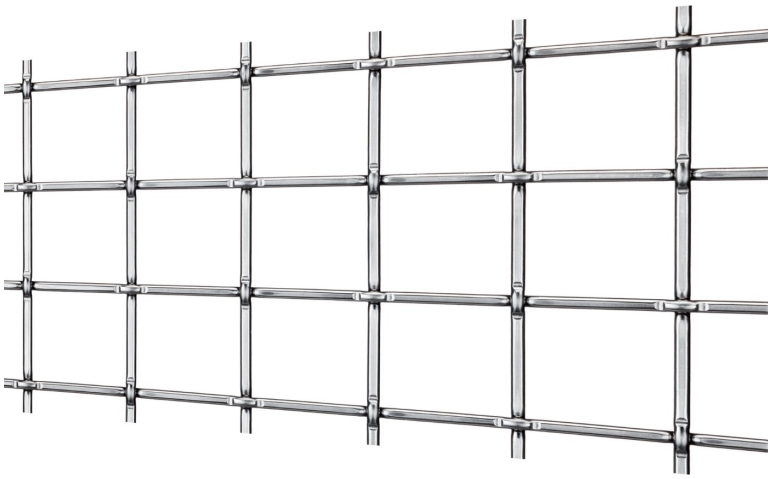
AXIS 81

Malha metálica arquitetônica tecida em aço inoxidável



Esta moderna malha de ondulação travada de alta definição reinterpreta o design clássico da malha quadrada, adapta-se a todos os tipos de estrutura e oferece uma opção econômica e atemporal para necessidades de projeto variadas. Destaca-se em guarda-corpos de segurança, brises de fachada, ventilação de estacionamentos e divisórias de alta resistência.

Dados técnicos

Modelo	AXIS 81
Linha	AXIS
Construção	Ondulação travada reforçada
Tipo de painel	Rígida
Área aberta	81.7%
Espessura total	25/64" (9.75 mm)
Relação de aspecto (abertura)	1.00:1
Diâmetro do arame (nominal)	0.193" (4.9 mm)
Abertura (nominal, L x A)	1.803" x 1.803" (45.8 x 45.8 mm)
Passo entre arames (nominal)	1.996" x 1.996" (50.7 x 50.7 mm)
Limitação de abertura (maior esfera)	1.803" (45.8 mm)
Peso (nominal, aço inoxidável)	6.2 kg/m² (1.27 lb/ft²)
Materiais padrão	Aço inoxidável 304 / 316, Aço carbono / galvanizado, Alumínio, Latão, Bronze, Cobre
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	6.2	1.27
Aço carbono / galvanizado	6.1	1.26
Alumínio	2.1	0.44
Latão	6.7	1.37
Bronze	6.9	1.41
Cobre	7.0	1.43

Características principais

- Malha quadrada de ondulação travada de alta definição
- Transparência e circulação de ar muito elevadas
- Opção econômica e atemporal que se adapta a qualquer estrutura

Ideal para: Guarda-corpos de segurança, brises de fachada, ventilação de estacionamentos e divisórias de alta resistência.

Desempenho e dados de projeto

Solidez (1 - área aberta)	18.3%
Ângulo geométrico de corte (abertura curta)	78°
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 (barra chata ou cantoneira) ou sistema de fachada tensionado: perfil tensor plano com garfos em cima e embaixo, molas de compressão na base e apoios intermediários a cada pavimento.

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.