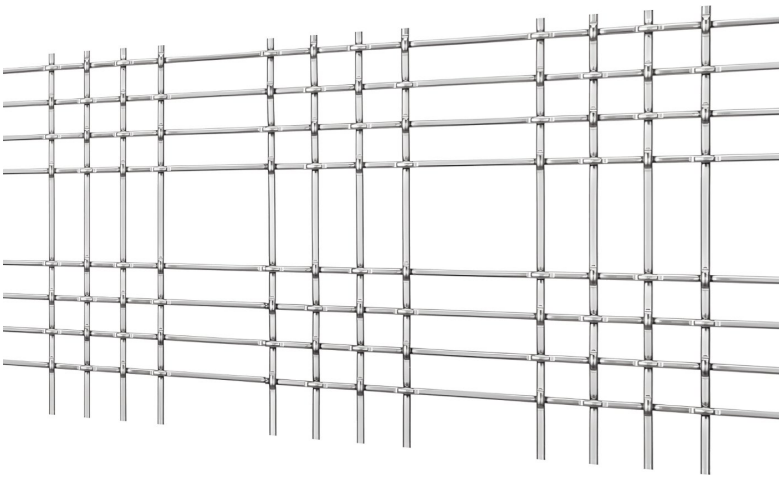
AXIS QUAD 77

Malha metálica arquitetônica tecida em aço inoxidável



Esta moderna malha de ondulação travada de alta definição apresenta um padrão quadrado uniforme que se destaca em grandes superfícies, sendo uma opção econômica e versátil. É perfeita para fachadas, brises de estacionamentos, grandes divisões de ambientes e painéis de guarda-corpos.

Dados técnicos

Modelo	AXIS QUAD 77
Linha	AXIS
Construção	Ondulação travada, repetição de 4 arames
Tipo de painel	Rígida
Área aberta	77.4%
Espessura total	17/64" (6.86 mm)
Relação de aspecto (abertura)	1.00:1
Diâmetro do arame (nominal)	0.134" (3.4 mm)
Abertura (nominal, L x A)	0.988" x 0.988" (25.1 x 25.1 mm)
Passo entre arames (nominal)	1.122" x 1.122" (28.5 x 28.5 mm)
Limitação de abertura (maior esfera)	0.988" (25.1 mm)
Peso (nominal, aço inoxidável)	5.4 kg/m² (1.11 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	5.4	1.11
Aço carbono / galvanizado	5.3	1.09
Alumínio	1.9	0.38
Latão	5.8	1.19
Bronze	6.0	1.23
Cobre	6.1	1.25

Características principais

- Malha de ondulação travada com padrão quadrado uniforme
- Destaca-se em grandes superfícies
- Econômica e versátil

Ideal para: Fachadas, brises de estacionamentos, grandes divisões de ambientes e painéis de guarda-corpos.

Desempenho e dados de projeto

Solidez (1 - área aberta)	22.6%
Ângulo geométrico de corte (abertura curta)	75°
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.