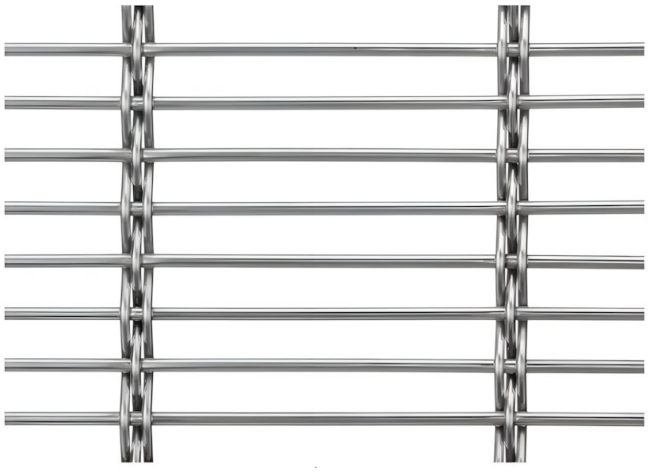
ASPECT 64

Malha metálica arquitetônica tecida em aço inoxidável



Esta malha arquitetônica clássica tem como marca registrada suas aberturas retangulares alongadas. Sua construção robusta, com três arames transversais entrelaçados e firmemente unidos a urdiduras retas e paralelas, oferece charme atemporal e integridade estrutural confiável para usos decorativos e funcionais: ideal para fachadas, brises de estacionamentos e divisórias internas.

Dados técnicos

Modelo	ASPECT 64
Linha	ASPECT
Construção	Três arames transversais agrupados sobre urdidura reta
Tipo de painel	Rígida
Área aberta	64.5%
Espessura total	13/32" (10.21 mm)
Relação de aspecto (abertura)	7.01:1
Diâmetro do arame (nominal)	0.201" (5.1 mm)
Abertura (nominal, L x A)	3.091" x 0.441" (78.5 x 11.2 mm)
Passo entre arames (nominal)	3.291" x 0.642" (83.6 x 16.3 mm)
Limitação de abertura (maior esfera)	0.441" (11.2 mm)
Peso (nominal, aço inoxidável)	12.6 kg/m² (2.58 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	12.6	2.58
Aço carbono / galvanizado	12.5	2.55
Alumínio	4.3	0.89
Latão	13.6	2.78
Bronze	14.0	2.86
Cobre	14.2	2.92

Características principais

- Aberturas retangulares alongadas características
- Três arames transversais entrelaçados unidos a urdiduras retas
- Visual atemporal com integridade estrutural confiável

Ideal para: Fachadas, brises de estacionamentos e divisórias internas.

Desempenho e dados de projeto

Solidez (1 - área aberta)	35.5%
Ângulo geométrico de corte (abertura curta)	48°
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.