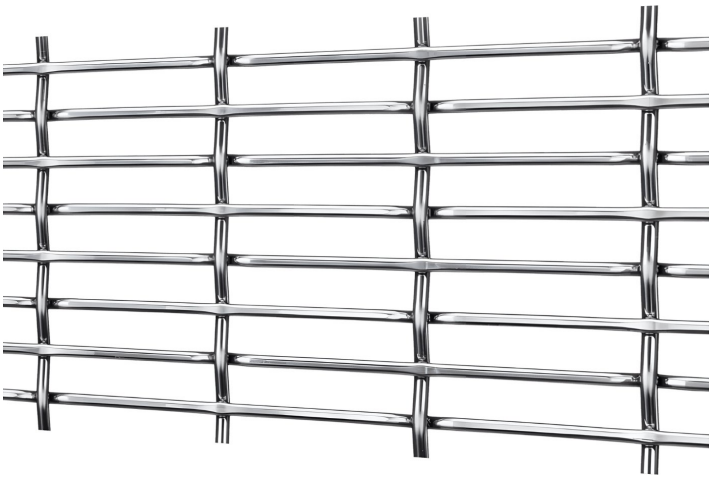
ASPECT 66

Malha metálica arquitetônica tecida em aço inoxidável



Malha arquitetônica de grande formato, projetada especificamente para aplicações arquitetônicas. Com resistência excepcional e grande adaptabilidade, integra-se a projetos muito variados, de fachadas, brises de estacionamentos e divisórias internas a painéis de guarda-corpos, com excelente custo-benefício.

Dados técnicos

Modelo	ASPECT 66
Linha	ASPECT
Construção	Ondulação de face plana, grande escala (uma face lisa)
Tipo de painel	Rígida
Área aberta	66.5%
Espessura total	21/64" (8.23 mm)
Relação de aspecto (abertura)	3.33:1
Diâmetro do arame (nominal)	0.161" (4.1 mm)
Abertura (nominal, L x A)	1.508" x 0.453" (38.3 x 11.5 mm)
Passo entre arames (nominal)	1.669" x 0.614" (42.4 x 15.6 mm)
Limitação de abertura (maior esfera)	0.453" (11.5 mm)
Peso (nominal, aço inoxidável)	9.8 kg/m² (2.01 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	9.8	2.01
Aço carbono / galvanizado	9.7	1.99
Alumínio	3.4	0.69
Latão	10.6	2.16
Bronze	10.9	2.23
Cobre	11.1	2.27

Características principais

- Tecelagem de grande formato projetada para arquitetura
- Alta resistência e grande adaptabilidade a diferentes projetos
- Opção econômica para grandes áreas

Ideal para: Fachadas, brises de estacionamentos, divisórias internas e painéis de guarda-corpos.

Desempenho e dados de projeto

Solidez (1 - área aberta)	33.5%
Ângulo geométrico de corte (abertura curta)	54°
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.