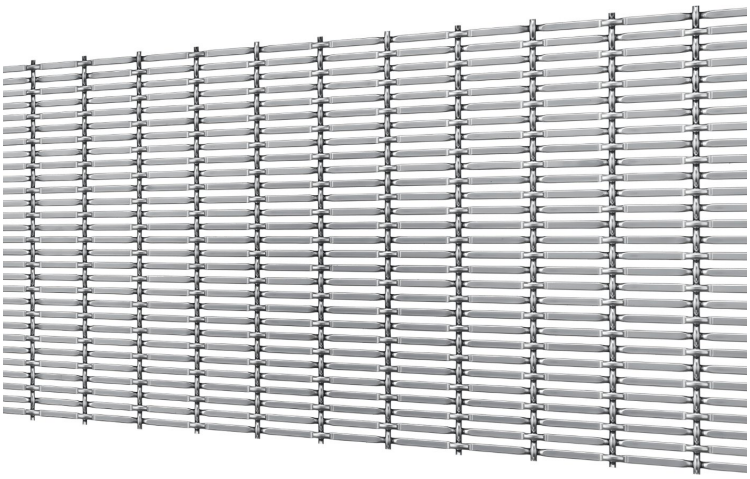
ASPECT 47

Malha metálica arquitetônica tecida em aço inoxidável



Esta malha arquitetônica retangular e densa apresenta urdiduras achatadas que criam um detalhe visual marcante de perto e, à distância, um efeito de fachada metálica elegante e translúcido. É uma solução decorativa ideal para interiores de elevadores, painéis de móveis, revestimentos de parede e expositores comerciais.

Dados técnicos

Modelo	ASPECT 47
Linha	ASPECT
Construção	Tecido denso com arames de urdidura achatados
Tipo de painel	Rígida
Área aberta	47.2%
Espessura total	9/64" (3.63 mm)
Relação de aspecto (abertura)	4.13:1
Diâmetro do arame (nominal)	0.071" (1.8 mm)
Abertura (nominal, L x A)	0.374" x 0.091" (9.5 x 2.3 mm)
Passo entre arames (nominal)	0.445" x 0.161" (11.3 x 4.1 mm)
Limitação de abertura (maior esfera)	0.091" (2.3 mm)
Peso (nominal, aço inoxidável)	7.2 kg/m² (1.47 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	7.2	1.47
Aço carbono / galvanizado	7.1	1.46
Alumínio	2.5	0.51
Latão	7.8	1.59
Bronze	8.0	1.64
Cobre	8.1	1.67

Características principais

- Tecelagem retangular densa com urdiduras achatadas
- Detalhe sofisticado de perto e efeito metálico translúcido à distância
- Superfície refinada para interiores de uso intenso

Ideal para: Interiores de elevadores, painéis de móveis, revestimentos de parede e expositores comerciais.

Desempenho e dados de projeto

Solidez (1 - área aberta)	52.8%
Ângulo geométrico de corte (abertura curta)	32°
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 (borda embutida), barras chatas de fixação ou moldura de cantoneira. Para revestimento de paredes e elevadores, fixar com clipes ou colar em suporte de colmeia de alumínio ou MDF.

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.