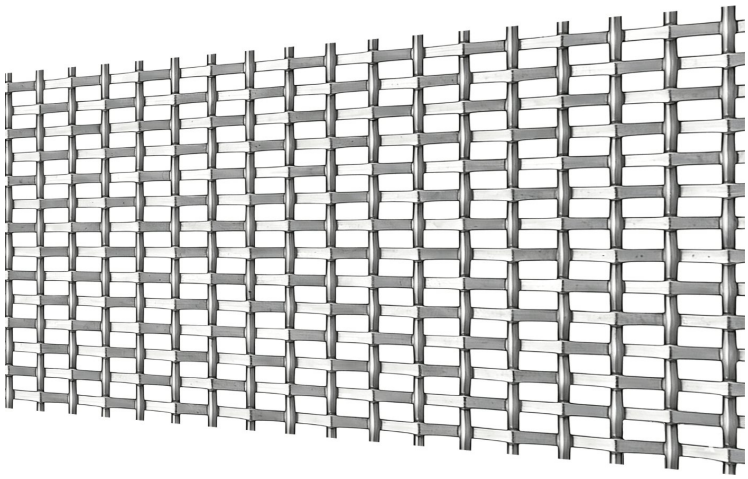
ASPECT 41

Malha metálica arquitetônica tecida em aço inoxidável



Esta malha tecida singular combina aço inoxidável com diferentes tipos de arame (redondo e chato), usando técnicas avançadas para criar um visual dinâmico. Robusta e multifuncional, é fabricada em versões de liga mista ou totalmente inox, com variantes em aço carbono, sendo uma excelente escolha para interiores de elevadores, revestimentos de parede, forros e divisórias de alta resistência.

Dados técnicos

Modelo	ASPECT 41
Linha	ASPECT
Construção	Arames redondos e planos, em relevo
Tipo de painel	Rígida
Área aberta	41.1%
Espessura total	9/64" (3.56 mm)
Relação de aspecto (abertura)	1.27:1
Diâmetro do arame (nominal)	0.071" (1.8 mm)
Abertura (nominal, L x A)	0.142" x 0.110" (3.6 x 2.8 mm)
Passo entre arames (nominal)	0.213" x 0.181" (5.4 x 4.6 mm)
Limitação de abertura (maior esfera)	0.110" (2.8 mm)
Peso (nominal, aço inoxidável)	8.4 kg/m² (1.72 lb/ft²)
Materiais padrão	Aço inoxidável 304 / 316, Aço carbono / galvanizado, Tecido misto inox / liga de 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	8.4	1.72
Aço carbono / galvanizado	8.3	1.70
Tecido misto inox / liga de cobre	8.9	1.82

Características principais

- Combina arames redondos e chatos para uma superfície dinâmica
- Disponível em versões de liga mista ou totalmente inox
- Construção robusta e multifuncional

Ideal para: Interiores de elevadores, revestimentos de parede, forros e divisórias de alta resistência.

Desempenho e dados de projeto

Solidez (1 - área aberta)	58.9%
Ângulo geométrico de corte (abertura curta)	38°
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.