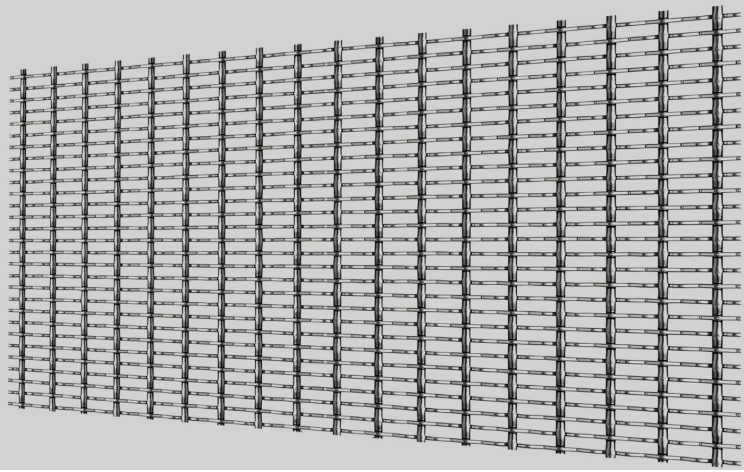
ASPECT 53

Malha metálica arquitetônica tecida em aço inoxidável



Esta malha ondulada leve e econômica aproveita ao máximo a resistência do aço inoxidável, usa urdidura e trama de diâmetros diferentes para uma rigidez equilibrada, apresenta superfície ondulada com forte reflexão da luz e cria um contraste de cor vibrante quando combinada com ligas de cobre. É ideal para divisões de ambientes, forros decorativos, grelhas de sombreamento e cúpulas de luminárias.

Dados técnicos

Modelo	ASPECT 53
Linha	ASPECT
Construção	Ondulação intermediária, urdidura e trama de diâmetros diferentes
Tipo de painel	Rígida
Área aberta	53.9%
Espessura total	3/32" (2.49 mm)
Relação de aspecto (abertura)	2.57:1
Diâmetro do arame (nominal)	0.047" (1.2 mm)
Abertura (nominal, L x A)	0.236" x 0.091" (6.0 x 2.3 mm)
Passo entre arames (nominal)	0.283" x 0.138" (7.2 x 3.5 mm)
Limitação de abertura (maior esfera)	0.091" (2.3 mm)
Peso (nominal, aço inoxidável)	4.3 kg/m² (0.88 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	4.3	0.88
Aço carbono / galvanizado	4.3	0.87
Tecido misto inox / liga de cobre	4.6	0.93

Características principais

- Construção ondulada leve e econômica
- Urdidura e trama de diâmetros diferentes para rigidez equilibrada
- Superfície de alta reflexão; contraste vibrante com ligas de cobre

Ideal para: Divisões de ambientes, forros decorativos, grelhas de sombreamento e cúpulas de luminárias.

Desempenho e dados de projeto

Solidez (1 - área aberta)	46.1%
Ângulo geométrico de corte (abertura curta)	43°
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.