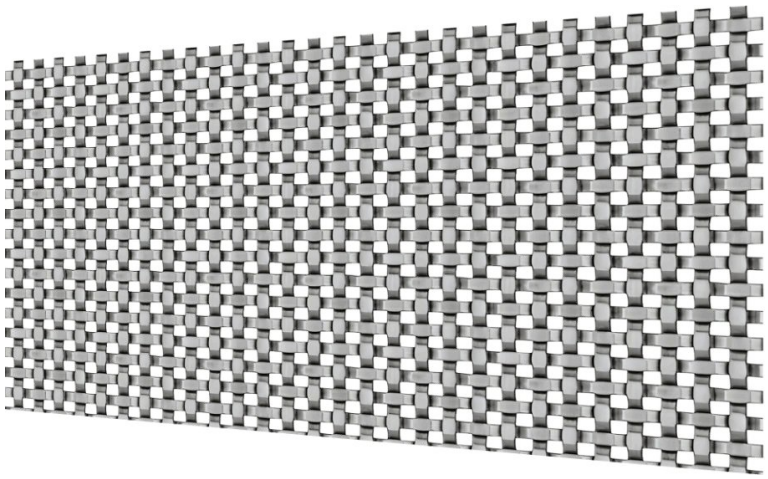
AXIS 21

Malha metálica arquitetônica tecida em aço inoxidável



Esta malha de confecção minuciosa apresenta relevo em pequena escala e uma superfície muito facetada com baixa área aberta, que se revela de verdade quando observada de perto. É ideal para interiores de elevadores, decoração de paredes, painéis de móveis e telas de privacidade, trazendo um toque elegante a qualquer ambiente.

Dados técnicos

Modelo	AXIS 21
Linha	AXIS
Construção	Tecido em relevo de pequena escala
Tipo de painel	Rígida
Área aberta	21.6%
Espessura total	7/64" (2.67 mm)
Relação de aspecto (abertura)	1.00:1
Diâmetro do arame (nominal)	0.051" (1.3 mm)
Abertura (nominal, L x A)	0.047" x 0.047" (1.2 x 1.2 mm)
Passo entre arames (nominal)	0.098" x 0.098" (2.5 x 2.5 mm)
Limitação de abertura (maior esfera)	0.047" (1.2 mm)
Peso (nominal, aço inoxidável)	9.4 kg/m² (1.93 lb/ft²)
Materiais padrão	Aço inoxidável 304 / 316, Aço carbono / galvanizado
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	9.4	1.93
Aço carbono / galvanizado	9.3	1.91

Características principais

- Relevo detalhado em pequena escala
- Superfície muito facetada que brilha de perto
- Baixa área aberta para privacidade e bloqueio visual

Ideal para: Interiores de elevadores, decoração de paredes, painéis de móveis e telas de privacidade.

Desempenho e dados de projeto

Solidez (1 - área aberta)	78.4%
Ângulo geométrico de corte (abertura curta)	24°
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.