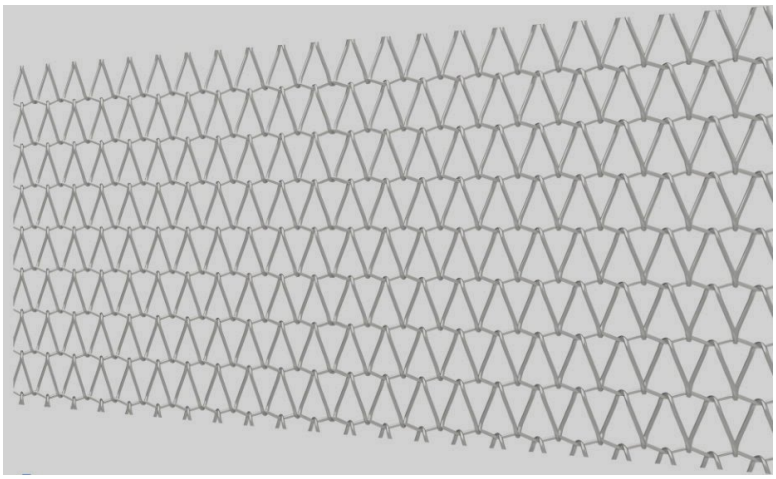
# VERTEX 83

Malha metálica arquitetônica tecida em aço inoxidável



Esta malha arquitetônica tecida apresenta um padrão triangular nítido e repetitivo que cria um forte ritmo visual em superfícies internas e externas. Durável e resistente à corrosão, une um efeito decorativo marcante a uma grande transparência, sendo uma escolha de destaque para fachadas-cortina, telas de estacionamentos, controle solar, painéis de guarda-corpos e paredes decorativas internas.

## Dados técnicos

| | |
|---|---|
| **Modelo** | VERTEX 83 |
| **Linha** | VERTEX |
| **Construção** | Espiral com varetas transversais (padrão triangular) |
| **Tipo de painel** | Flexível (em uma direção) |
| **Área aberta** | 83.2% |
| **Espessura total** | Sob consulta |
| **Diâmetro do arame espiral** | 0.041" (1.05 mm) |
| **Diâmetro da vareta transversal** | 0.041" (1.05 mm) |
| **Passo (nominal)** | espiral 3/8" (9.5 mm), vareta 39/64" (15.5 mm) |
| **Abertura (nominal, L x A)** | Conforme o padrão |
| **Peso (nominal, aço inoxidável)** | 2.2 kg/m² (0.45 lb/ft²) |
| **Materiais padrão** | Aço inoxidável 304 / 316 |
| **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 | 2.2 | 0.45 |

## Características principais

- Padrão tecido triangular nítido e repetitivo
- Forte ritmo visual com grande transparência
- Durável e resistente à corrosão para uso interno e externo

**Ideal para:** Fachadas-cortina, telas de estacionamentos, controle solar, painéis de guarda-corpos e paredes decorativas.

## Desempenho e dados de projeto

| | |
|---|---|
| **Solidez (1 - área aberta)** | 16.8% |
| **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. |

## Instalação e moldura

| | |
|---|---|
| **Fixação recomendada** | Sistema tensionado: vareta tecida com olhais em cima e embaixo e molas de compressão na base; ou painéis de preenchimento emoldurados. |

## 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.*