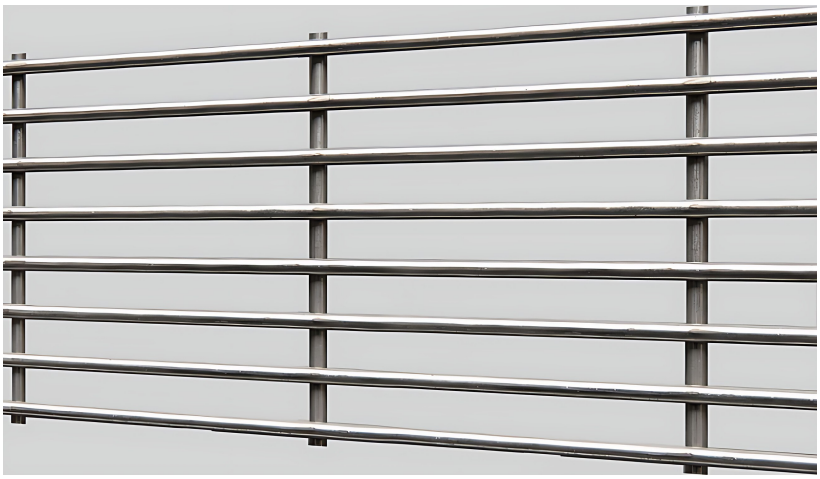
ASPECT WELD 65

Malha metálica arquitetônica soldada em aço inoxidável



Malha soldada densa e de alta resistência no formato 358. As aberturas estreitas impedem apoio de dedos e pés para escalar, enquanto a grade uniforme mantém uma aparência arquitetônica discreta. Ideal para perímetros de segurança, proteção de pontes, instalações de utilidades e barreiras anti-escalada em obras comerciais e residenciais.

Dados técnicos

Modelo	ASPECT WELD 65
Linha	ASPECT
Construção	Grade anti-escalada 358 soldada por resistência
Tipo de painel	Rígida, soldada
Área aberta	64.9%
Espessura total	5/16" (8.0 mm)
Relação de aspecto (abertura)	8.30:1
Diâmetro do arame (nominal)	0.157" (4.0 mm)
Abertura (nominal, L x A)	2.843" x 0.343" (72.2 x 8.7 mm)
Passo entre arames (nominal)	3.000" x 0.500" (76.2 x 12.7 mm)
Limitação de abertura (maior esfera)	0.343" (8.7 mm)
Peso (nominal, aço inoxidável)	9.0 kg/m² (1.84 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	9.0	1.84

Características principais

- Formato 358: passo entre arames de 3" x 1/2" (76,2 x 12,7 mm)
- Aberturas estreitas que impedem apoio de dedos e pés
- Painéis soldados rígidos com grade limpa e uniforme

Ideal para: Perímetros de segurança, proteção de pontes, instalações de utilidades, barreiras anti-escalada e telas de edifícios.

Desempenho e dados de projeto

Solidez (1 - área aberta)	35.1%
Ângulo geométrico de corte (abertura curta)	47°
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, barra chata ou cantoneira) ou abas soldadas e braçadeiras em postes. Os cruzamentos soldados permitem qualquer recorte sem desfiar.

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.