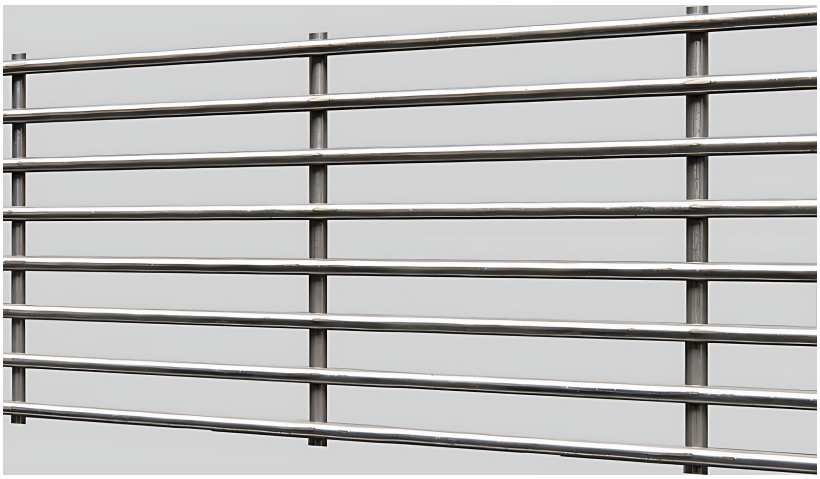
ASPECT WELD 65

Malla metálica arquitectónica soldada de acero inoxidable



Malla soldada densa y de alta resistencia en formato 358. Sus aberturas estrechas impiden apoyar dedos y pies para trepar, mientras la retícula uniforme mantiene un aspecto arquitectónico sobrio. Ideal para perímetros de seguridad, protección de puentes, instalaciones de servicios y barreras antiescalada en proyectos comerciales y residenciales.

Datos técnicos

Modelo	ASPECT WELD 65
Serie	ASPECT
Construcción	Malla antiescalada 358 soldada por resistencia
Tipo de panel	Rígida, soldada
Área abierta	64.9%
Espesor total	5/16" (8.0 mm)
Relación de aspecto (abertura)	8.30:1
Diámetro de alambre (nominal)	0.157" (4.0 mm)
Abertura (nominal, An x Al)	2.843" x 0.343" (72.2 x 8.7 mm)
Paso entre alambres (nominal)	3.000" x 0.500" (76.2 x 12.7 mm)
Limitación de abertura (esfera máxima)	0.343" (8.7 mm)
Peso (nominal, acero inoxidable)	9.0 kg/m² (1.84 lb/ft²)
Materiales estándar	Acero inoxidable 304 / 316
Acabados	Natural, cepillado o electropulido; pintura en polvo (cualquier RAL); colores PVD (oro titanio, oro rosa, champán, titanio negro); envejecido galvánico (solo interior)
Formato de suministro	Rollos, láminas cortadas o paneles enmarcados según sus planos. El tamaño máximo depende del patrón y la aleación; envíe las medidas de sus huecos para confirmarlo.

Peso por material (nominal)

Material	kg/m²	lb/ft²
Acero inoxidable 304 / 316	9.0	1.84

Características principales

- Formato 358: paso entre alambres de 3" x 1/2" (76,2 x 12,7 mm)
- Aberturas estrechas que impiden apoyar dedos y pies
- Paneles soldados rígidos con retícula limpia y uniforme

Ideal para: Perímetros de seguridad, protección de puentes, instalaciones de servicios, barreras antiescalada y pantallas de edificios.

Prestaciones y datos de diseño

Solidez (1 - área abierta)	35.1%
Ángulo geométrico de corte (abertura corta)	47°
Control para barandillas (esfera de 100 mm / 4")	Aberturas menores de 100 mm (4")
Comportamiento al fuego	El acero inoxidable sin recubrimiento es un metal no combustible. Acabados recubiertos, galvánicos o con soporte: clasificación según el ensayo del proyecto.
Guía de corrosión	304 para interiores y exteriores protegidos; 316 / 316L para exteriores, zonas costeras y ambientes contaminados.

A partir de este ángulo de incidencia se bloquean la luz directa y la visión a través de la abertura corta (efecto lama).

Instalación y marcos

Fijación recomendada	Paneles enmarcados (perfil en U, pletina o angular) o pestañas soldadas y abrazaderas a postes. Los cruces soldados permiten cortar cualquier forma sin deshilacharse.

Cómo especificar

1. Nombre del patrón, p. ej. AXIS 81
2. Material y calidad, p. ej. acero inoxidable 316
3. Acabado, p. ej. PVD titanio negro o RAL 9005
4. Ancho x alto del panel y cantidad
5. Dirección de la abertura (patrones rectangulares)
6. Perfil de borde o marco y medida
7. Interior o exterior, y ubicación de la obra
8. Fecha de entrega deseada

Los valores nominales se calculan a partir de la geometría del patrón en acero inoxidable y pueden variar aprox. un 10-15%. Los pesos de otras aleaciones se calculan a partir del valor del acero inoxidable. El diámetro del alambre, la abertura, la aleación, el acabado y el tamaño del panel pueden personalizarse; confirme la especificación final con una muestra física.