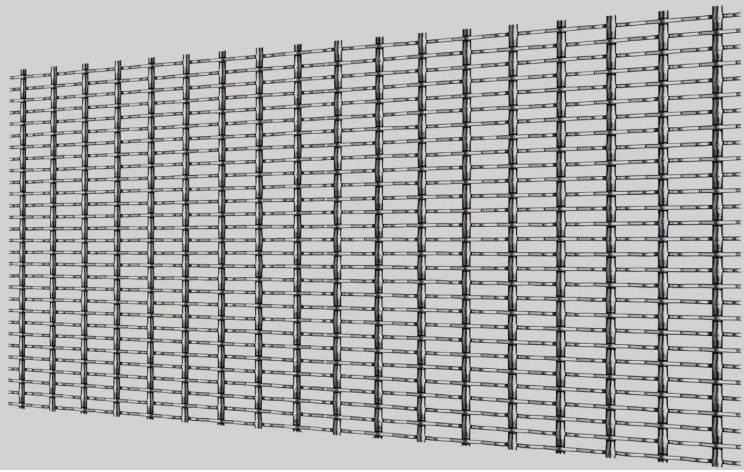
ASPECT 53

Malla metálica arquitectónica tejida de acero inoxidable



Esta malla ondulada ligera y económica aprovecha al máximo la resistencia del acero inoxidable, utiliza urdimbre y trama de distintos diámetros para lograr una rigidez equilibrada, presenta una superficie ondulada con una notable reflexión de la luz y crea un vivo contraste de color cuando se combina con aleaciones de cobre. Es ideal para divisiones de espacios, techos decorativos, celosías parasol y pantallas de lámparas.

Datos técnicos

Modelo	ASPECT 53
Serie	ASPECT
Construcción	Ondulado intermedio, urdimbre y trama de distinto diámetro
Tipo de panel	Rígida
Área abierta	53.9%
Espesor total	3/32" (2.49 mm)
Relación de aspecto (abertura)	2.57:1
Diámetro de alambre (nominal)	0.047" (1.2 mm)
Abertura (nominal, An x Al)	0.236" x 0.091" (6.0 x 2.3 mm)
Paso entre alambres (nominal)	0.283" x 0.138" (7.2 x 3.5 mm)
Limitación de abertura (esfera máxima)	0.091" (2.3 mm)
Peso (nominal, acero inoxidable)	4.3 kg/m² (0.88 lb/ft²)
Materiales estándar	Acero inoxidable 304 / 316, Acero al carbono / galvanizado, Tejido mixto inoxidable / aleación de cobre
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	4.3	0.88
Acero al carbono / galvanizado	4.3	0.87
Tejido mixto inoxidable / aleación de cobre	4.6	0.93

Características principales

- Construcción ondulada ligera y económica
- Urdimbre y trama de distintos diámetros para una rigidez equilibrada
- Superficie con gran reflexión de la luz; vivo contraste con aleaciones de cobre

Ideal para: Divisiones de espacios, techos decorativos, celosías parasol y pantallas de lámparas.

Prestaciones y datos de diseño

Solidez (1 - área abierta)	46.1%
Ángulo geométrico de corte (abertura corta)	43°
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 (borde capturado), pletinas de apriete o marco de angular. Para revestimientos de muros y ascensores, fijar con clips o pegar a un soporte de panal de aluminio o MDF.

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.