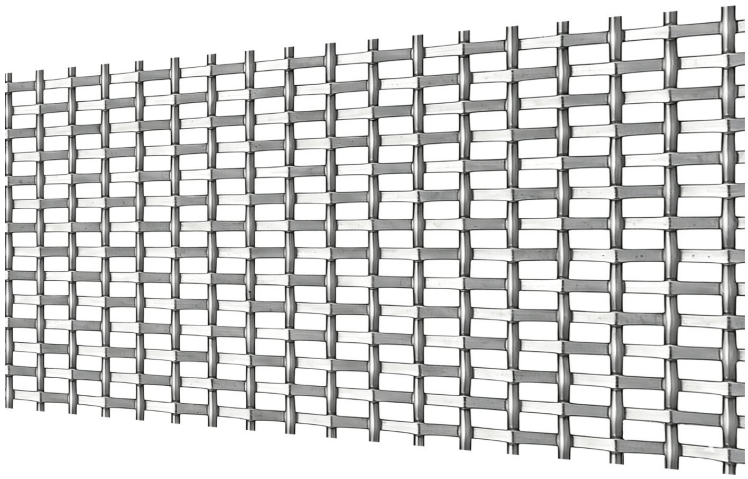
ASPECT 41

Malla metálica arquitectónica tejida de acero inoxidable



Esta singular malla tejida combina acero inoxidable con distintos tipos de alambre (redondo y plano) mediante técnicas avanzadas para crear un aspecto dinámico. Robusta y multifuncional, se fabrica en versiones de aleación mixta o totalmente inoxidable, con variantes en acero al carbono, lo que la convierte en una excelente opción para interiores de ascensores, revestimientos de pared, techos y divisiones de alta resistencia.

Datos técnicos

Modelo	ASPECT 41
Serie	ASPECT
Construcción	Alambres redondos y planos, en relieve
Tipo de panel	Rígida
Área abierta	41.1%
Espesor total	9/64" (3.56 mm)
Relación de aspecto (abertura)	1.27:1
Diámetro de alambre (nominal)	0.071" (1.8 mm)
Abertura (nominal, An x Al)	0.142" x 0.110" (3.6 x 2.8 mm)
Paso entre alambres (nominal)	0.213" x 0.181" (5.4 x 4.6 mm)
Limitación de abertura (esfera máxima)	0.110" (2.8 mm)
Peso (nominal, acero inoxidable)	8.4 kg/m² (1.72 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	8.4	1.72
Acero al carbono / galvanizado	8.3	1.70
Tejido mixto inoxidable / aleación de cobre	8.9	1.82

Características principales

- Combina alambres redondos y planos para una superficie dinámica
- Disponible en versiones de aleación mixta o totalmente inoxidable
- Construcción robusta y multifuncional

Ideal para: Interiores de ascensores, revestimientos de pared, techos y divisiones de alta resistencia.

Prestaciones y datos de diseño

Solidez (1 - área abierta)	58.9%
Ángulo geométrico de corte (abertura corta)	38°
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.