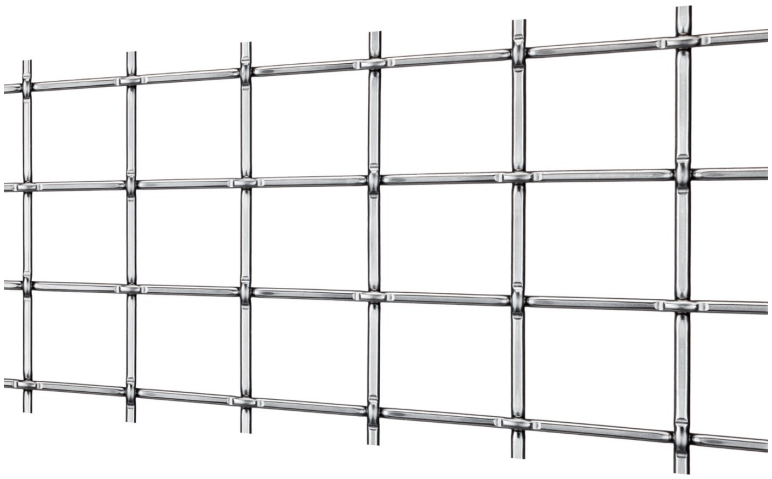
AXIS 81

Malla metálica arquitectónica tejida de acero inoxidable



Esta moderna malla de ondulación bloqueada de alta definición reinterpreta el diseño clásico de malla cuadrada, se adapta a todo tipo de estructuras y ofrece una opción económica y atemporal para necesidades de diseño muy diversas. Destaca en barandillas de seguridad, parasoles de fachada, ventilación de aparcamientos y divisiones de alta resistencia.

Datos técnicos

Modelo	AXIS 81
Serie	AXIS
Construcción	Ondulado bloqueado reforzado
Tipo de panel	Rígida
Área abierta	81.7%
Espesor total	25/64" (9.75 mm)
Relación de aspecto (abertura)	1.00:1
Diámetro de alambre (nominal)	0.193" (4.9 mm)
Abertura (nominal, An x Al)	1.803" x 1.803" (45.8 x 45.8 mm)
Paso entre alambres (nominal)	1.996" x 1.996" (50.7 x 50.7 mm)
Limitación de abertura (esfera máxima)	1.803" (45.8 mm)
Peso (nominal, acero inoxidable)	6.2 kg/m² (1.27 lb/ft²)
Materiales estándar	Acero inoxidable 304 / 316, Acero al carbono / galvanizado, Aluminio, Latón, Bronce, 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	6.2	1.27
Acero al carbono / galvanizado	6.1	1.26
Aluminio	2.1	0.44
Latón	6.7	1.37
Bronce	6.9	1.41
Cobre	7.0	1.43

Características principales

- Malla cuadrada de ondulación bloqueada de alta definición
- Transparencia y circulación de aire muy elevadas
- Opción económica y atemporal que se adapta a cualquier estructura

Ideal para: Barandillas de seguridad, parasoles de fachada, ventilación de aparcamientos y divisiones de alta resistencia.

Prestaciones y datos de diseño

Solidez (1 - área abierta)	18.3%
Ángulo geométrico de corte (abertura corta)	78°
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 (pletina o angular) o sistema de fachada tensado: perfil tensor plano con horquillas arriba y abajo, muelles de compresión en la base y apoyos intermedios en cada planta.

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.