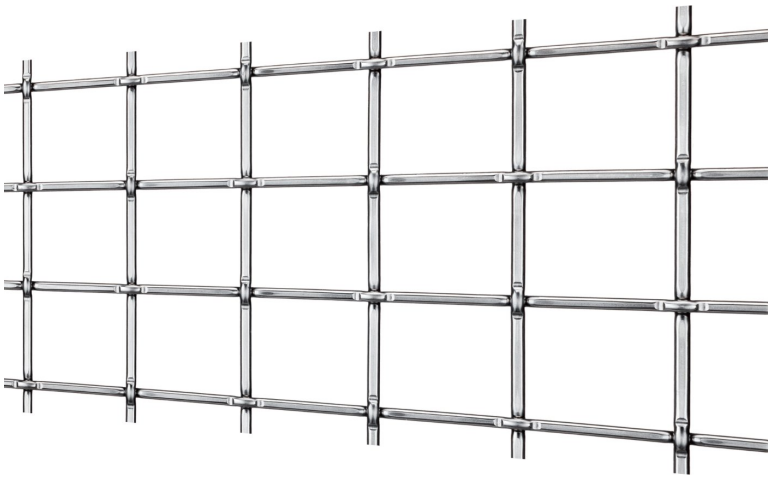
AXIS 81

Maille métallique architecturale tissée en acier inoxydable



Cette maille moderne à ondulation bloquée haute définition revisite le design classique de la maille carrée, s'adapte à tous les types de structures et offre un choix économique et intemporel pour des besoins de conception variés. Elle excelle dans les garde-corps de sécurité, brise-soleil de façade, ventilation de parkings et cloisons à usage intensif.

Données techniques

Modèle	AXIS 81
Gamme	AXIS
Construction	Ondulation bloquée renforcée
Type de panneau	Rigide
Taux d'ouverture	81.7%
Épaisseur totale	25/64" (9.75 mm)
Rapport d'aspect (ouverture)	1.00:1
Diamètre du fil (nominal)	0.193" (4.9 mm)
Ouverture (nominale, L x H)	1.803" x 1.803" (45.8 x 45.8 mm)
Entraxe des fils (nominal)	1.996" x 1.996" (50.7 x 50.7 mm)
Limite d'ouverture (plus grande sphère)	1.803" (45.8 mm)
Poids (nominal, acier inoxydable)	6.2 kg/m² (1.27 lb/ft²)
Matériaux standard	Acier inoxydable 304 / 316, Acier ordinaire / galvanisé, Aluminium, Laiton, Bronze, Cuivre
Finitions	Brut, brossé ou électropoli ; thermolaquage (tout RAL) ; couleurs PVD (or titane, or rose, champagne, titane noir) ; patine galvanique (intérieur uniquement)
Format de livraison	Rouleaux, feuilles découpées ou panneaux encadrés selon vos plans. La taille maximale dépend du motif et de l'alliage ; envoyez vos dimensions pour confirmation.

Poids par matériau (nominal)

Matériau	kg/m²	lb/ft²
Acier inoxydable 304 / 316	6.2	1.27
Acier ordinaire / galvanisé	6.1	1.26
Aluminium	2.1	0.44
Laiton	6.7	1.37
Bronze	6.9	1.41
Cuivre	7.0	1.43

Caractéristiques principales

- Maille carrée à ondulation bloquée haute définition
- Transparence et circulation d'air très élevées
- Choix économique et intemporel adapté à toute structure

Idéal pour: Garde-corps de sécurité, brise-soleil de façade, ventilation de parkings et cloisons à usage intensif.

Performances et données de conception

Opacité (1 - taux d'ouverture)	18.3%
Angle géométrique de coupure (petite ouverture)	78°
Contrôle garde-corps (sphère 100 mm / 4")	Ouvertures inférieures à 100 mm (4")
Comportement au feu	L'acier inoxydable nu est un métal incombustible. Finitions revêtues, galvaniques ou contrecollées : classement selon le rapport d'essai du projet.
Corrosion	304 pour l'intérieur et l'extérieur abrité ; 316 / 316L pour l'extérieur, le bord de mer et les atmosphères polluées.

Au-delà de cet angle d'incidence, la lumière directe et la vue à travers la petite ouverture sont bloquées (effet lames).

Pose et encadrement

Fixation recommandée	Panneaux encadrés (plat ou cornière) ou système de façade tendu : profil de tension plat avec chapes en haut et en bas, ressorts de compression en pied et appuis intermédiaires à chaque niveau.

Comment prescrire

1. Nom du motif, ex. AXIS 81
2. Matériau et nuance, ex. acier inoxydable 316
3. Finition, ex. PVD titane noir ou RAL 9005
4. Largeur x hauteur des panneaux et quantité
5. Sens de l'ouverture (motifs rectangulaires)
6. Profil de rive ou de cadre et dimension
7. Intérieur ou extérieur, et localisation du chantier
8. Date de livraison souhaitée

Les valeurs nominales sont calculées à partir de la géométrie du motif pour l'acier inoxydable et peuvent varier d'environ 10 à 15 %. Les poids des autres alliages sont calculés à partir de la valeur de l'acier inoxydable. Le diamètre du fil, l'ouverture, l'alliage, la finition et la taille des panneaux sont personnalisables ; veuillez confirmer les spécifications finales sur échantillon physique.