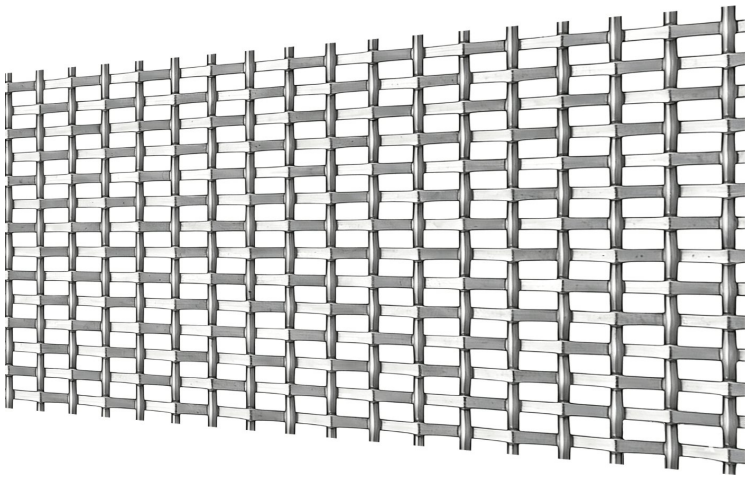
ASPECT 41

Maille métallique architecturale tissée en acier inoxydable



Cette maille tissée singulière associe l'acier inoxydable à différents types de fils (ronds et plats) grâce à des techniques avancées pour créer un rendu dynamique. Robuste et polyvalente, elle est proposée en version multi-alliages ou entièrement inox, avec des variantes en acier au carbone, ce qui en fait un excellent choix pour les cabines d'ascenseur, revêtements muraux, plafonds et cloisons à usage intensif.

Données techniques

Modèle	ASPECT 41
Gamme	ASPECT
Construction	Fils ronds et plats, en relief
Type de panneau	Rigide
Taux d'ouverture	41.1%
Épaisseur totale	9/64" (3.56 mm)
Rapport d'aspect (ouverture)	1.27:1
Diamètre du fil (nominal)	0.071" (1.8 mm)
Ouverture (nominale, L x H)	0.142" x 0.110" (3.6 x 2.8 mm)
Entraxe des fils (nominal)	0.213" x 0.181" (5.4 x 4.6 mm)
Limite d'ouverture (plus grande sphère)	0.110" (2.8 mm)
Poids (nominal, acier inoxydable)	8.4 kg/m² (1.72 lb/ft²)
Matériaux standard	Acier inoxydable 304 / 316, Acier ordinaire / galvanisé, Tissage mixte inox / alliage de 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	8.4	1.72
Acier ordinaire / galvanisé	8.3	1.70
Tissage mixte inox / alliage de cuivre	8.9	1.82

Caractéristiques principales

- Associe fils ronds et fils plats pour une surface dynamique
- Disponible en version multi-alliages ou tout inox
- Construction robuste et polyvalente

Idéal pour: Cabines d'ascenseur, revêtements muraux, plafonds et cloisons à usage intensif.

Performances et données de conception

Opacité (1 - taux d'ouverture)	58.9%
Angle géométrique de coupure (petite ouverture)	38°
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 : profilé en U (bord pris), plats de serrage ou cadre cornière. Pour l’habillage mural et d’ascenseur, clipser ou coller sur un support nid d’abeille aluminium ou MDF.

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.