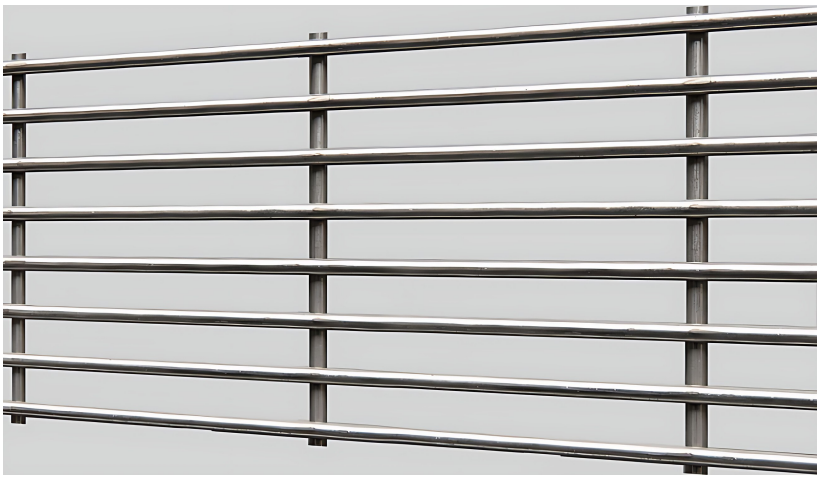
# ASPECT WELD 65

Maille métallique architecturale soudée en acier inoxydable



Maille soudée dense et très résistante au format 358. Ses ouvertures étroites empêchent toute prise des doigts et des pieds pour escalader, tandis que la grille uniforme conserve une apparence architecturale sobre. Idéale pour les périmètres sécurisés, la protection des ponts, les installations techniques et les barrières anti-escalade en sites commerciaux et résidentiels.

## Données techniques

| | |
|---|---|
| **Modèle** | ASPECT WELD 65 |
| **Gamme** | ASPECT |
| **Construction** | Grille anti-escalade 358 soudée par résistance |
| **Type de panneau** | Rigide, soudée |
| **Taux d'ouverture** | 64.9% |
| **Épaisseur totale** | 5/16" (8.0 mm) |
| **Rapport d'aspect (ouverture)** | 8.30:1 |
| **Diamètre du fil (nominal)** | 0.157" (4.0 mm) |
| **Ouverture (nominale, L x H)** | 2.843" x 0.343" (72.2 x 8.7 mm) |
| **Entraxe des fils (nominal)** | 3.000" x 0.500" (76.2 x 12.7 mm) |
| **Limite d'ouverture (plus grande sphère)** | 0.343" (8.7 mm) |
| **Poids (nominal, acier inoxydable)** | 9.0 kg/m² (1.84 lb/ft²) |
| **Matériaux standard** | Acier inoxydable 304 / 316 |
| **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 | 9.0 | 1.84 |

## Caractéristiques principales

- Format 358 : entraxe des fils 3" x 1/2" (76,2 x 12,7 mm)
- Ouvertures étroites sans prise pour les doigts et les pieds
- Panneaux soudés rigides à grille nette et uniforme

**Idéal pour:** Périmètres sécurisés, protection des ponts, installations techniques, barrières anti-escalade et écrans de bâtiment.

## Performances et données de conception

| | |
|---|---|
| **Opacité (1 - taux d'ouverture)** | 35.1% |
| **Angle géométrique de coupure (petite ouverture)** | 47° |
| **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, plat ou cornière) ou pattes soudées et colliers sur poteaux. Les croisements soudés permettent toute découpe sans effilochage. |

## 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.*