

TUBE SOUDE INOX 304L DIN 11850

Le **tube soudé inox 304 DIN 11850** est un tube rond en acier inoxydable de nuance 304 (ou 1.4301 / 1.4307), fabriqué selon les dimensions de la norme allemande DIN 11850, principalement utilisé pour les industries agroalimentaires, chimiques et pharmaceutiques.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Norme** : DIN 11850 (progressivement remplacée ou complétée par la norme européenne *EN 10357*), qui définit les diamètres extérieurs, les épaisseurs de paroi et les tolérances pour les tubes lisses.
 - **Application** : Cette norme spécifie les tubes soudés longitudinalement en acier inoxydable pour les systèmes de tuyauterie hygiéniques.
 - **Hygiène** : Elle garantit une surface interne décapée et passivée avec une rugosité contrôlée ($R_a < 0.8\mu m$) pour éviter la rétention de bactéries.

Matériau : Inox 304L (1.4307)

- **Nuance** : Acier inoxydable austénitique à basse teneur en carbone (max 0,03 %).
- **Avantages** :
 - Excellente résistance à la corrosion intergranulaire, particulièrement après soudage.
 - Totalement alimentaire, résistant aux acides organiques et produits de nettoyage standards.
 - Propriétés mécaniques : Résistance à la traction entre 500MPa et 700MPa.

Finition de Surface : Poli Mat Grain 320

- **Aspect** : Le polissage au grain 320 offre un rendu mat brossé très fin, esthétique et facile à nettoyer.
- **Usage** : Idéal pour les parties visibles d'une installation ou les environnements nécessitant une hygiène stricte sans reflets brillants excessifs.

Dimensions Courantes

Ces tubes sont généralement disponibles dans des diamètres extérieurs standards comme :

- 52 mm, 70 mm, 85 mm et 100 mm (avec des épaisseurs de paroi 1,5 ou 2mm).
- Les longueurs de barre standard sont de 6 mètres.

DOMAINES D'APPLICATION

- Industrie Agroalimentaire et Laiterie
- Industrie Pharmaceutique et Cosmétique
- Architecture et Aménagement Intérieur



DN en mm	Diam. ext. en mm	Epaiss. en mm	Poids Kg / m	Nuance 304
50	52	1,5	1,90	✓
65	70	2,0	3,41	✓
80	85	2,0	4,16	✓
100	104	2,0	5,11	✓