

BD MAT WEB

*Base de données Matériaux pour
la Chaudronnerie & Tuyauterie*

**Nouveau !
Exclusivement
en ligne !**

- Un gain de temps et un accès dynamique aux matériaux
- 12 000 nuances de matériaux disponibles
- Un répertoire par forme de produit



ASME - ASTM
APAVE - NF
DIN - EN



OFFRE EXCLUSIVE !

BD MAT WEB offert
pour tout abonnement
à un Code/CTM en ligne !



Retrouvez tous nos Codes et CTM en ligne !

www.snctpublications.com

snctpublications@snct.org

SNCT
PUBLICATIONS

Un gain de temps et un accès dynamique aux matériaux : BD Mat Web permet d'obtenir rapidement des caractéristiques mécaniques des matériaux utilisés en chaudronnerie et tuyauterie.

12 000 nuances de matériaux disponibles

Consultez les 12 000 nuances de matériaux ferreux et non-ferreux disponibles, utilisées dans la fabrication d'équipements sous pression et de réservoirs cylindriques verticaux de stockage.

Retrouvez rapidement et facilement grâce au moteur de recherche :

- Les informations issues de spécifications d'approvisionnement (normes françaises NF, allemandes DIN, européennes EN, américaines ASTM/ASME) applicables pour la fabrication d'équipements neufs.
- Les informations issues d'anciennes spécifications d'approvisionnement (spécifications APAVE, AFNOR, normes NF, DIN, EN, ASTM/ASME, des aciers de marque et des Approbations Européennes de Matériaux) nécessaires pour le suivi en service des équipements.

Un répertoire par forme de produit

Grâce au classement par forme de produit (produits plats, tubes, pièces moulées, pièces forgées, boulonnerie), retrouvez facilement les spécifications d'approvisionnement.

Pour chaque nuance de matériau, accédez aux caractéristiques suivantes (lorsqu'elles sont disponibles) :

→ **Composition chimique**

→ **Caractéristiques physiques et mécaniques**

- Masse volumique
- Module de Young
- Coefficient de dilatation
- Coefficient de Poisson
- Limite d'élasticité à température ambiante et à température élevée
- Résistance à la traction à température ambiante et à température élevée
- Allongement à rupture
- Energie de rupture en flexion par choc ou résilience
- Caractéristiques mécaniques au fluage (à rupture et/ou pour 1% d'allongement)

→ **Groupement de la nuance de matériau conformément aux classifications définies par l'une et/ou l'autre de références :**

- EN 288-3
- ISO/TR 15608
- CODAP 2000
- Guide AQUAP sur la classification des modifications ou réparations des équipements sous pression soumis à la réglementation française



Cette base de données a été réalisée dans le cadre des travaux menés avec le Cetim pour la Profession de Chaudronnerie -Tuyauterie - Maintenance Industrielle.

Votre Contact Commercial :

Muriel VAN-MARLE
Tél : +33 (0)1 47 17 62 66
E-mail : snctpublications@snct.org
www.snct.org - www.snctpublications.com