



TSG

Grille en treillis soudés lisse pour serrurier (portails, fenêtre, cage, présentoir, conteneur ...)



Treillis soudés

Caractéristiques du fil utilisé dans la grille en treillis soudé:

Mode d'obtention:

C'est un fil tréfilé à froid par écouissage à partir du fil de coulée.

Composition chimique et grade:

- C'est un acier doux à faible teneur en carbone
- Grade: SAE 1006 ou SAE 1008
- Taux de carbone inférieur à 0,1%
- Taux de carbone équivalent inférieur à 0,25%

Caractéristiques mécaniques:

- Résistance à la traction supérieure à 515MPa
- Limite élastique supérieure à 475MPa
- Striction (réduction de surface au point de rupture) supérieure à 30%
- Aptitude au test de pliage selon ASTM A82

Caractéristiques géométriques:

- Tolérance du diamètre: +/- 0,1
- Ovalité inférieure à 0,15mm

Caractéristiques de la grille en treillis soudé:

Mode d'obtention:

Le treillis soudé est obtenu par le soudage automatique et par la résistance des nœuds de croisement des fils longitudinaux et transversaux.

Caractéristiques de soudage:

- Valeur du test de déchirement de soudage supérieure à 241 selon ASTM A185

Caractéristiques géométriques:

- Tolérance des mailles: +/- 3mm
- Tolérance sur la longueur totale entre soudure: +/- 1%
- Tolérance sur la largeur totale entre soudure: +/- 10mm
- Tolérance sur les bouts du treillis à spécifier par le client avec possibilité d'avoir des bouts rasés

Conditionnement: en paquet de plusieurs plaques

Gamme (diamètre, maille, poids), dimension sur demande

Diamètre	Maille	Poids kg/m ²	Diamètre	Maille	Poids kg/m ²
3	25x50	3.33	4	50x50	3.96
3	25x75	2.93	4	50x75	3.3
3	25x100	2.75	4	50x100	2.97
3	25x125	2.66	4	50x125	2.77
3	25x150	2.57	4	50x150	2.64
3	25x200	2.48	4	50x200	2.48
3	50x50	2.22	4	75x75	2.64
3	50x75	1.83	4	75x100	2.31
3	50x100	1.65	4	75x125	2.11
3	50x125	1.54	4	75x150	1.98
3	50x150	1.47	4	75x200	1.82
3	50x200	1.38	5	50x50	6.16
3	75x75	1.46	5	50x75	5.13
3	75x100	1.28	5	50x100	4.62
3	75x125	1.17	5	50x125	4.31
3	75x150	1.10	5	50x150	4.11
3	75x200	1.01	5	50x200	3.85
4	25x50	5.94	5	75x75	4.10
4	25x75	5.28	5	75x100	3.59
4	25x100	4.95	5	75x125	3.28
4	25x125	4.75	5	75x150	3.08
4	25x150	4.62	5	75x200	2.83
4	25x200	4.46			

