



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			

