

Translations: Torréfacteur de café à énergie solaire (pour concentrateur de Scheffler)/255/fr

Toutes les dimensions sont en millimètres (mm). (Coût indicatif entre parenthèse en euros (€)) **MÉTAL**

- Tôle acier : 1 plaque de 2000x1000, épaisseur 1,5 (alternativement 1), (44 €)
- Tube carré acier, section 50x50 (angles arrondis), longueur 4000, (31 €)
- Profilé en "L" acier, 35x35, épaisseur 4, longueur 2000, (14 €)
- Profilé en "L" acier, 25x25, épaisseur 3, longueur 2000, (9 €)
- Plat acier, largeur 50, épaisseur 8 (alternativement 3), longueur 1000, (9 €)
- Plat acier, largeur 35, épaisseur 4, longueur 1000, (5 €)
- Plat acier, largeur 25, épaisseur 4 (alternativement 3), longueur 2000, (7 €)
- Tube rond acier, diamètre extérieur 49, épaisseur 3, longueur 1000, (6 €)
- Barre ronde pleine acier, diamètre 20, longueur 1000, (8 €)
- Barre ronde pleine acier, diamètre 12, longueur 1000, (6 €)

AUTRES

- Vis M10 à tête octogonales acier, diamètre 10, longueur 30, nombre 4, (4 € avec écrous)
 - Écrou acier, diamètre 10, nombre 4
 - Rondelles 10, nombre (éventuellement 8)
- Bouton bois, Pied Meuble :) bois, avec pas de vis 8, longueur 25, (3 €)
- Vis M8 à tête octogonales acier, diamètre 8, longueur 70, nombre 9, (3,5 € avec écrous)
 - Écrou acier, diamètre 8, nombre 10
 - Rondelles 8, nombre 3 minimum (alternativement 21)
- Vis M6 à tête octogonales acier, diamètre 6, longueur 15, nombre 6
 - Écrou acier, diamètre 6, nombre 6
 - Rondelles 6, nombre (éventuellement 8)
- Roulements à bille, diamètre intérieur 20, diamètre extérieur 42, nombre 2, (6 €)
- Laine de roche (alternatives à tester : laine de mouton, laine de bois) en plaque, pour isolation cheminée 1200x600, (14 €)
- Thermomètre infrarouge (à partir de 12 €)
- Peinture (L) antirouille rouge basque, 1 Litre, (15 €)

ELECTRICITE

- Moteur DC, sortie 4.5 à 15 Vdc, avec réducteur 500 fois, vitesse de rotation nominale 29 RPM, puissance maximale 20 W (alternativement 10 W), (35 €)
- Câbles (idéalement 5m rouge + 5m noir ?), longueur 10 m, (7 €)
- Interrupteur 1/0 (12V, 1-2A), nombre 2, (3 €)
- Variateur de vitesse : potentiomètre + transistor + condensateur (non intégré sur le torréfacteur construit ici)
- Kit photovoltaïque 20 W : panneau PV 20 W + batterie + contrôleur de charge (alternativement 10 W...), (120 €)
 - (alternativement : Panneau PV 10W (44 €) + batterie plomb (26 €) + contrôleur de charge (20 €))
- Ventilateurs d'ordinateur puissants (environ 100 CFM), nombre 2, (25 €)