



## 1. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Les plaques de calage offrent une protection optimale pour les travaux réalisés sur des sols fragiles, vulnérables ou instables. Conçues pour former des chemins ou des plateformes temporaires, elles facilitent l'accès sécurisé de tous types de véhicules et engins, garantissant une stabilité maximale. Leur légèreté combinée à des poignées intégrées assure une manipulation rapide et ergonomique. Ces plaques sont incassables, résistantes aux charges les plus élevées, hydrofuges et imputrescibles, conservant leur poids léger quelles que soient les conditions climatiques. Leur durée de vie dépasse largement celle du bois traditionnel. Faciles à nettoyer avec un jet haute pression, elles sont également isolantes électriquement et résistent à de nombreuses agressions chimiques. Elles peuvent être utilisées dans des environnements extrêmes, avec des températures oscillant entre -100°C et +80°



## 2. DOMAINE D 'APPLICATION

Idéales pour les chantiers de construction, travaux publics, événements temporaires ou tout autre site nécessitant un accès sécurisé, les plaques de calage s'adaptent parfaitement à tous types de sols, mêmes les plus irréguliers ou instables. Elles sont particulièrement recommandées pour protéger des surfaces délicates comme le bitume, la pelouse ou le dallage, prévenant ainsi tout dommage. Leur usage s'étend aussi au calage d'engins lourds tels que les grues, nacelles et engins de levage, où une excellente assise et stabilité sont indispensables.



### 3. UTILISATION – MODE D'EMPLOI

La mise en place des plaques de calage est simple et rapide grâce à leur légèreté et aux poignées intégrées. Il suffit de les positionner sur la zone à protéger ou à stabiliser, en s'assurant de couvrir entièrement la surface dédiée au passage des véhicules ou au support d'engins. Leur surface lisse et durable facilite l'entretien, un nettoyage courant se faisant aisément à l'aide d'un jet haute pression. Pour garantir une stabilité optimale, il est recommandé de vérifier que les plaques sont bien en contact avec le sol et de les disposer de manière uniforme pour répartir la charge de façon homogène.



## 4. AVANTAGES

---

- Sécurité renforcée grâce à cet antidérapant inimitable.
- Assurent une excellente assise et stabilité pour les grues, nacelles, et autres engins lourds
- Conviennent à tous types de sols, y compris les sols mous, meubles ou inégaux
- Répartissent la charge de manière uniforme, minimisant les risques d'enfoncement ou déformation
- Offrent une protection efficace pour maintenir l'intégrité des sols fragiles (bitume, pelouse, dallage)
- Résistent aux intempéries, aux produits chimiques et aux variations extrêmes de température, garantissant une performance durable
- Faciles à manipuler et à nettoyer, optimisant la productivité et la sécurité sur le chantier

## 5. RENFORCEMENT DE LA STABILITE ET PROTECTION DES SOLS SUR CHANTIER

---

Les plaques de calage, aussi appelées plaques de répartition, jouent un rôle essentiel dans la stabilité des engins lourds tels que grues mobiles, nacelles et autres équipements sur tous types de sols, qu'il s'agisse de gazon, d'enrobé ou de pavés. En augmentant la surface de répartition des charges, elles assurent une meilleure stabilité, sécurisent la zone de travail et protègent à la fois les équipements et le personnel. Robustes et capables de supporter des charges allant jusqu'à 250 tonnes, ces plaques allient solidité et légèreté, facilitant ainsi leur manipulation et optimisant le temps d'installation. Elles garantissent des conditions d'intervention sûres pour les opérateurs tout en préservant l'intégrité des sols fragiles face aux contraintes mécaniques.

## 6. CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

---

Forme : Carré, rectangulaire

Capacité de charge : 4T – 90T

Densité, g/cm<sup>3</sup>, ISO1183 : 0,940

Résistance au seuil de fluage, MPa, DIN EN ISO 527 : 21

Allongement au seuil de fluage, %, DIN EN ISO 527 : 9

Module E à la traction, MPa, DIN EN ISO 527 : 800

Résistance sur éprouvette lisse, KJ/m<sup>2</sup>, DIN EN ISO 179 : sans casse

Dureté Shore D, ISO 868 : 65

Coeff. moyen de dilatation thermique, K-1, DIN 53752 :  $1,8 \times 10^{-4}$

Vicat B : 81

Comportement à la flamme DIN 4102 : DIN 4102 B2 normalement Inflammable (Evaluation propre sans Certificat d'essai

Rigidité diélectrique, kV/mm, DIN IEC 60243-1 : 44

Température d'utilisation, °C : -80 à +80

Innocuité physiologique, BfR : NON

Épaisseur : suivant format

Poids : suivant format

Poignées : 1 ou 2

Couleur : Noir

## 7. FORMATS

300 x 300 mm x 30 mm	poids : 2,6 kg	4T
400 x 400 mm x 30 mm	poids : 5 kg	8T
400 x 400 mm x 40 mm	poids : 6 kg	10T
400 x 400 mm x 50 mm	poids : 8 kg	12T
400 x 400 mm x 60 mm	poids : 9 kg	15T

500 x 500 mm x 30 mm	poids : 8 kg	12T
500 x 500 mm x 40 mm	poids : 10 kg	15T
500 x 500 mm x 50 mm	poids : 12 kg	18T
500 x 500 mm x 60 mm	poids : 14kg	20T

600 x 400 mm x 40 mm	poids : 10 kg	15T
600 x 400 mm x 50 mm	poids : 12 kg	17T
600 x 400 mm x 60 mm	poids : 14 kg	20T
600 x 600 mm x 30 mm	poids : 11 kg	13T
600 x 600 mm x 40 mm	poids : 14 kg	20T
600 x 600 mm x 50 mm	poids : 18 kg	23T
600 x 600 mm x 60 mm	poids : 21 kg	25T

700 x 700 mm x 50 mm	poids : 24 kg	25T
700 x 700 mm x 60 mm	poids : 30 kg	28T

800 x 800 mm x 40 mm	poids : 25 kg	25T
800 x 800 mm x 50 mm	poids : 28 kg	31T
800 x 800 mm x 60 mm	poids : 38 kg	30T
800 x 800 mm x 80 mm	poids : 51 kg	35T

1000 x 750 mm x 50 mm	poids : 37 kg	32T
1000 x 1000 mm x 40 mm	poids : 38 kg	30T
1000 x 1000 mm x 50 mm	poids : 48 kg	40T
1000 x 1000 mm x 60 mm	poids : 58 kg	50T
1000 x 1000 mm x 80 mm	poids : 74 kg	70T
1000 x 1000 mm x 100 mm	poids : 96 kg	80T
1200 x 1200 mm x 60 mm	poids : 86 kg	NC
1200 x 1200 mm x 80 mm	poids : 114 kg	90T

### **FORMATS + USINAGE CENTRAL**

400 x 400 x 40 + usinage Ø250x prof 10	poids 6 kg.	8T
400 x 400 x 50 + usinage Ø250x prof 10	poids 7 kg.	10T
500 x 500 x 40 + usinage Ø300x prof 10	poids 9 kg.	12T
500 x 500 x 50 + usinage Ø300x prof 10	poids 12 kg.	15T