



## DURAPLATE® D38T

DURAPLATE D38T est une tôle rechargée cordons tirés à base de carbures de titane dont la dureté va de 52 à 55HRC. Les phases dures présentent une dureté de 3200HV

Elle résiste à une abrasion sévère et chocs importants jusqu'à des températures de 350°C

---

Principales applications      Blindages, scalpeurs, cribles, tunneliers, carters de coupeuses, lames de reprise et toutes pièces chaudronnées, tuyauteries.

---

Dureté      Carbures de titane de 3200HV

---

Propriétés mécaniques  
Valeur Typique, s355      Le rechargement n'a pas de caractéristique mécanique propre mais le support sur lequel il est soudé présente des caractéristiques adaptées : Métal support en S235, S355, HLE, Inox, DURSTEEL 410

Rp 0.2 : 355 Mpa  
Rm : 510 MPa  
A% : 22

---

Composition chimique  
Valeur Typique

C (Max %)	Si (Max %)	Mn (Max %)	Cr (Max %)	Mo (Max %)	Ti (Max %)	V (Max %)	Fe
1.8	0.7	1.2	6.5	0.8	5	0.2	Reste

---

Dimensions      Format L : 3000x1500 dont surface utile 2900x1400 = 4,06m<sup>2</sup>  
Format XL : 3000x2000 dont surface utile 2900x1900 = 5,51m<sup>2</sup>

Les dimensions indiquées représentent la partie complètement rechargée.  
Des formats sur mesure sont possibles sur demande.

---

Epaisseurs      Standard : 8+4,10+4, 12+4, 10+8 et 12+8

---



### Spécificité

Les tôles en cordons tirés présentent des caractéristiques uniques sur le marché. Les caractéristiques de dureté, de chimie et de microstructure sont les mêmes en tous points de la tôle.

On peut donc les placer dans le sens que l'on souhaite sans craindre de différence de comportement.

DURAPLATE D38T est le seul produit de ce type présent sur le marché

---

### Mise en œuvre

DURAPLATE D38T se plie et se roule difficilement.

A utiliser plutôt sous forme de blindage. Il est aisé de réaliser des pièces mécano-soudées

### Soudabilité

Assemblage avec notre fil EASYCOR 70M ou CORINOX 307 et protection des soudures avec notre fil DURCOR38WO

Pour toutes utilisations d'une tôle rechargée résistant à une abrasion sévère et des chocs modérés, nous vous conseillons d'utiliser notre tôle rechargée DURAPLATE D31T (voir la fiche technique sur notre site [www.wa-produr.com](http://www.wa-produr.com))