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

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**

Valeurs typiques pour S355

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

Composition Chimique Valeurs typique

DURAPLATE D38T	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 = **4,06m²**
Format XL : 3000x2000 dont surface utile 2900x1900 = **5,51m²**

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

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)

PRODUR
153 Rue Aristide Bergès

F-73094 Chambéry Cédex 9