

DURAPLATE D45T

DURAPLATE D45T est une tôle rechargée à cordons tirés à base de carbures de chrome dont la dureté est de **62 à 64HRC** et dont les phases dures sont comprises entre **1300 et 2800HV**

Elle résiste à une abrasion très sévère jusqu'à des températures de **700°C**

Principales applications Blindages, casing, cyclones, séparateurs, cribles, ventilateurs, tuyauteries, tunneliers, vis sans fin, lames de reprise et toutes pièces chaudronnées

Dureté Carbures de chrome primaire de **1300 à 1650HV**
 Carbures de niobium **2400HV** / Carbures de vanadium **2800HV**
 Molybdène et tungstène pour garantir le comportement de la matrice à haute température

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 D45T	C Max	Si Max	Mn Max	Cr Max	Mo Max	Nb Max	V Max	W Max
	5,5	1.0	0.5	22	3	6	0,4	1

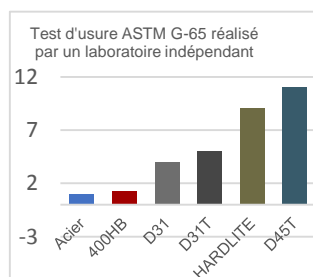
Dimensions
 Format L : 3000x1500 dont surface utile 2900x1400 = **4,06m²**
 Format XL : 3000x2000 dont surface utile 2900x1900 = **5,51m²**
*Les dimensions indiquées représentent la partie complètement rechargée.
 Des formats sur mesure sont possibles sur demande. Format max 6000x2000*

Epaisseurs Standard : 5+3, 6+4, 8+5, 12+8, 10+10
Sur mesure : Epaisseur tôle de base : mini 3mm / maxi 30mm - Rechargement mini 3mm / maxi 12mm

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.
 Les fissures sont très fines et ne pénètrent pas dans le métal de base. On peut utiliser 100% de la tôle. Le taux de chûtage moyen est de 10% par rapport à 30% pour les autres tôles du marché.*

Mise en œuvre

DURAPLATE D45T possède une excellente aptitude au roulage, au croquage et au pliage.



Pliage possible même s'il est conseillé de mécano-souder les tôles.

Roulage au diamètre **300mm** avec le rechargement à l'intérieur ou à l'extérieur.

Assemblage avec notre fil **EASYCOR 70M** ou **CORINOX 307** et protection des soudures avec notre fil **DURCOR45WO**

Pour toutes utilisations d'une tôle rechargée très légère avec une tenue à l'abrasion inégalée, nous vous conseillons d'utiliser notre tôle rechargée **HARDLITE** (voir la fiche technique sur notre site www.wa-produr.com)

PRODUR

153 Rue Aristide Bergès

F-73094 Chambéry Cédex 9



PRODUR
153 Rue Aristide Bergès

F-73094 Chambéry Cédex 9

