

# DURAPLATE D31

**DURAPLATE D31** est une tôle rechargée à cordons balayés à base de carbures de chrome dont la dureté est de **60 à 62HRC** et dont les phases dures sont principalement à **1650HV**

Elle résiste à une abrasion très sévère jusqu'à des températures de **350°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**

**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 typiques**

DURAPLATE D31	C Max	Si Max	Mn Max	Cr Max	Ni Max	B Max	Fe
	5	1.5	1.5	27	0.10	0.5	Reste

**Dimensions** Format : 3000x2000 dont surface utile 2900x1800 = **5,22m<sup>2</sup>**

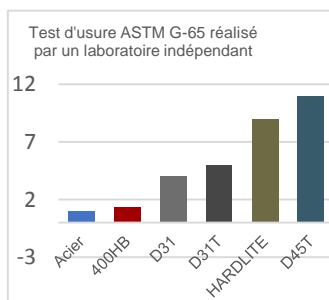
*Des formats sur mesure sont possibles sur demande. Format max 6000x2000*

**Epaisseurs** Standard : 5+3, 4+4, 6+4, 5+5, 8+5, 7+6, 12+8 ,12+12

**Spécificité** *Les tôles en cordons balayés sont les tôles standards de la gamme PRODUR. Elles permettent de répondre à toutes les sollicitations d'abrasion du marché.*

**Mise en œuvre**

**DURAPLATE D31** 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 **500mm** 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 **DURCOR31WO**

Pour toutes utilisations d'un acier anti-abrasion à plus haute température, nous vous conseillons d'utiliser notre tôle rechargée **DURAPLATE D45T** (voir la fiche technique sur notre site [www.wa-produr.com](http://www.wa-produr.com))

**PRODUR**

153 Rue Aristide Bergès

F-73094 Chambéry Cédex 9